Anzeiger für technische Regeln

Oktober 2026

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

DIN Media

Inhalt 10/2026

Ergebnisse der Normung

ICS-Übersicht ..... A 3

Index ..... A 17

1 Technische Regeln ..... A 48

2 Übersetzungen ..... A 492

4 Vorhaben ..... A 515

4.1 Einstellung von Normungsvorhaben ..... A 547

5 Herausgeber und Bezugsquellen ..... A 550

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: 10.2026

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 **17**

1 Technische Regeln **48**

01.020 Terminologie (Grundsatzfragen und Koordinierung) 49
01.040.03 Dienstleistungen. Betriebswirtschaft. Verwaltung. Qualität. Verkehr. Soziologie (Begriffe) 49
01.040.07 Natur- und angewandte Wissenschaften (Begriffe) 50
01.040.11 Medizintechnik (Begriffe) 50
01.040.13 Umweltschutz. Gesundheitsschutz. Sicherheit (Begriffe) 51
01.040.19 Prüfwesen (Begriffe) 52
01.040.25 Maschinenbau (Begriffe) 52
01.040.29 Elektrotechnik (Begriffe) 52
01.040.31 Elektronik (Begriffe) 52
01.040.35 Informationstechnik (Begriffe) 53
01.040.43 Kraftfahrzeugtechnik (Begriffe) 53
01.040.49 Luftfahrttechnik. Raumfahrttechnik (Begriffe) 53
01.040.59 Textilindustrie. Lederindustrie (Begriffe) 54
01.040.75 Petrochemie. Erdöl- und Erdgastechnik (Begriffe) 55
01.040.91 Bauwesen. Baustoffe (Begriffe) 55
01.060 Größen. Einheiten 55
01.070 Farbcodierungen 55
01.080.10 Graphische Symbole zur Information der Öffentlichkeit. Schilder. Etiketten 56
01.100.20 Technische Zeichnungen für den Maschinenbau 56
01.100.25 Technische Zeichnungen für die Elektrotechnik und Elektronik 56
01.100.99 Weitere Aspekte des Zeichnens 56
01.110 Technische Produktdokumentation 57
01.120 Normung. Normungsregeln 58
01.140.10 Schriftwesen. Transliteration 58
01.140.20 Informationswissenschaften 59
01.140.40 Verlagswesen 60
03.060 Finanzen. Bankwesen. Währungssysteme. Versicherungswesen 60
03.080.01 Dienstleistungen im Allgemeinen 60
03.080.10 Instandhaltungsdienstleistungen. Facility Management 61
03.080.20 Dienstleistungen für Firmen 61
03.080.30 Dienstleistungen für Verbraucher 61
03.080.99 Weitere Dienstleistungen 62
03.100.01 Betriebswirtschaft und Management im Allgemeinen 62
03.100.02 Unternehmensführung und Ethik 63
03.100.30 Personalmanagement. Berufliche Ausbildung 63
03.100.40 Forschung. Entwicklung 65
03.100.50 Produktion. Produktionslenkung 65
03.100.70 Managementsysteme 65
03.120.10 Qualitätsmanagement. Qualitätssicherung 65
03.120.20 Produktzertifizierung. Firmenzertifizierung. Konformitätsbestätigung 66
03.120.30 Anwendung statistischer Methoden 68
03.160 Recht. Verwaltung 69
03.200.01 Freizeit und Tourismus im Allgemeinen 69
03.220.01 Verkehr im Allgemeinen 69
03.220.20 Straßenverkehr 70
03.220.30 Schienenverkehr 71
03.220.50 Luftverkehr 71
07.030 Physik. Chemie 73
07.040 Vermessungswesen. Geodäsie. Geographie. Astronomie 74
07.060 Geologie. Meteorologie. Hydrologie 74
07.080 Biologie. Botanik. Zoologie 75
07.100.20 Mikrobiologie des Wassers 77
07.100.30 Lebensmittel-Mikrobiologie 78
07.100.40 Mikrobiologie kosmetischer Mittel 80

07.120 Nanotechnologie . . . 80
07.140 Forensische Wissenschaft . . . 81
11.020.01 Qualitäts- und Umweltmanagement im Gesundheitswesen . . . 81
11.040.01 Medizinische Geräte im Allgemeinen . . . 81
11.040.10 Wiederbelebungsgeräte. Anästhesiegeräte. Beatmungsgeräte . . . 81
11.040.20 Transfusionsgeräte. Infusionsgeräte . . . 88
11.040.25 Injektionsgeräte. Kanülen. Katheter . . . 88
11.040.30 Chirurgische Instrumente. Chirurgische Materialien . . . 89
11.040.40 Implantate für Chirurgie. Prothetik . . . 89
11.040.50 Radiologie. Nuklearmedizin . . . 90
11.040.55 Diagnosegeräte . . . 90
11.040.60 Therapiegeräte . . . 91
11.040.70 Augenmedizinische Geräte . . . 92
11.040.99 Weitere medizinische Geräte . . . 92
11.060.01 Zahnmedizin im Allgemeinen . . . 93
11.060.10 Dentalwerkstoffe . . . 93
11.060.15 Zahnimplantate . . . 93
11.060.20 Dentalausrüstungen . . . 93
11.060.25 Dentalinstrumente . . . 94
11.080.01 Sterilisation und Desinfektion im Allgemeinen . . . 95
11.080.10 Sterilisiergeräte. Desinfektionsgeräte . . . 96
11.080.20 Desinfektionsmittel . . . 97
11.080.99 Weitere Sterilisations- und Desinfektionsaspekte . . . 97
11.100.01 Labormedizin im Allgemeinen . . . 97
11.100.10 In-vitro-Diagnostik . . . 98
11.100.20 Biologische Beurteilung von Medizinprodukten . . . 99
11.100.30 Blutuntersuchungen. Urinuntersuchungen . . . 100
11.120.01 Pharmazie im Allgemeinen . . . 100
11.120.10 Medikamente. Arzneimittel . . . 100
11.120.99 Weitere Aspekte der Pharmazie . . . 101
11.180.01 Hilfsmittel für Behinderte im Allgemeinen . . . 102
11.180.10 Hilfsmittel zur Fortbewegung. Prothesen. Orthesen . . . 102
11.180.15 Hilfsmittel für Gehörlose und Hörbehinderte . . . 102
11.180.20 Hilfsmittel bei Inkontinenz und Ostomie . . . 102
11.220 Veterinärmedizin . . . 103
13.020.01 Umweltschutz im Allgemeinen . . . 103
13.020.20 Umweltökonomie. Nachhaltigkeit . . . 103
13.020.30 Umweltverträglichkeit. Bewertung von Umweltschäden . . . 104
13.020.40 Umweltverschmutzung . . . 105
13.020.60 Ökobilanz . . . 105
13.020.99 Weitere Umweltaspekte . . . 106
13.030.01 Abfall und Müll im Allgemeinen . . . 106
13.030.20 Flüssige Abfälle. Schlämme . . . 106
13.030.40 Müllabfuhr. Abfallbehandlung . . . 107
13.030.50 Recycling . . . 107
13.040.01 Luftbeschaffenheit im Allgemeinen . . . 107
13.040.20 Außenluft. Raumluft . . . 108
13.040.30 Arbeitsplatzatmosphäre . . . 111
13.040.35 Reinraumtechnik . . . 111
13.040.40 Emissionen von Maschinen und Geräten . . . 112
13.040.50 Emissionen von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen . . . 113
13.060.10 Grundwasser. Oberflächenwasser . . . 113
13.060.20 Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung . . . 113
13.060.25 Nutzwasser . . . 114
13.060.30 Abwasser. Kläranlagen . . . 114
13.060.45 Untersuchung von Wasser im Allgemeinen . . . 115
13.060.60 Untersuchung von Wasser auf physikalische Eigenschaften . . . 115
13.080.10 Bodenuntersuchung auf chemische Substanzen . . . 115
13.080.40 Bodenuntersuchung auf hydrologische Eigenschaften . . . 116

13.110	Sicherheit von Maschinen	117
13.120	Sicherheit im Haushalt	119
13.140	Personenbezogener Lärm	120
13.160	Personenbezogene Vibrationen	120
13.180	Ergonomie	120
13.200	Unfälle. Unfallverhütung. Katastrophenschutz	122
13.220.01	Feuerwehrwesen und Brandschutz im Allgemeinen	122
13.220.10	Brandbekämpfung. Feuerwehreinsätze	123
13.220.20	Brandverhütung. Sprinkleranlagen	125
13.220.40	Zünd- und Brennverhalten von Materialien und Produkten	126
13.220.50	Zünd- und Brennverhalten von Baustoffen und -elementen	128
13.220.99	Weitere Aspekte des Brandschutzes	130
13.230	Explosionsschutz	130
13.240	Schutz vor Überdruck	131
13.280	Strahlenschutz	132
13.300	Schutz vor gefährlichen Gütern. Gefahrgut	133
13.310	Sicherheitstechnik	134
13.320	Alarmanlagen. Warnsysteme	135
13.340.10	Schutzkleidung	135
13.340.20	Schutzausrüstung für den Kopf	135
13.340.30	Atemschutzgeräte	136
13.340.40	Schutzausrüstungen für Hände und Arme	136
13.340.60	Schutzausrüstungen gegen Absturz	136
13.340.99	Weitere Schutzausrüstungen	137
17.020	Metrologie und Messwesen im Allgemeinen	137
17.040.20	Oberflächenbeschaffenheit	137
17.040.40	Geometrische Produktspezifikation (GPS)	139
17.040.99	Weitere Aspekte von geometrischen Messungen	139
17.140.01	Akustik und akustische Messungen im Allgemeinen	140
17.140.20	Von Maschinen und Geräten emittierter Lärm	140
17.140.30	Von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen emittierter Lärm	141
17.140.50	Elektroakustik	142
17.160	Vibrationen (Schwingungen). Stoßmessungen. Schwingungsmessungen	142
17.180.20	Farben. Lichtmessung	142
17.180.99	Weitere optische Aspekte	143
17.200.20	Temperaturmessgeräte	143
17.220.20	Messungen elektrischer und magnetischer Größen	143
17.240	Strahlungsmessungen	144
19.040	Prüfung von Umgebungseinflüssen	145
19.080	Elektrische und elektronische Prüfungen	146
19.100	Zerstörungsfreie Prüfungen	146
21.020	Kennwerte und Konstruktion von Maschinen, Geräten und Betriebsmitteln	147
21.040.30	Sondergewinde	147
21.060.70	Klemmen. Klammern	147
21.100.10	Gleitlager	148
21.100.20	Wälzlager	148
21.140	Dichtungen. Stopfbuchsen	149
23.020.10	Stationäre Behälter. Tanks	150
23.020.30	Druckbehälter	150
23.020.35	Gasflaschen	151
23.040.01	Rohrleitungen und Rohrleitungsteile im Allgemeinen	152
23.040.05	Rohrleitungen und -leitungsteile für Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden	152
23.040.07	Fernwärmeleitungen und -leitungsteile	153
23.040.10	Eisenrohre. Stahlrohre	154
23.040.15	Rohre aus NE-Metallen	154
23.040.20	Kunststoffrohre	155
23.040.40	Metallfittings	157
23.040.45	Kunststofffittings	157
23.040.50	Rohre und Fittings aus anderen Materialien (Glas, Beton usw.)	158

23.040.60	Flansche. Muffen. Rohrverbindungen	158
23.040.70	Schläuche. Schlauchkupplungen	159
23.040.99	Weitere Rohrleitungsaspekte	160
23.060.01	Ventile und Armaturen im Allgemeinen	161
23.060.30	Schieber. Klappen	162
23.060.40	Druckregler. Stellventile	163
23.060.50	Rückschlagventile	164
23.080	Pumpen	164
23.100.60	Filter. Dichtungen. Kontamination von Fluiden	165
23.100.99	Weitere Fluidtechnikkomponenten	165
23.120	Ventilatoren. Lüfter	165
23.160	Vakuumtechnik	166
25.020	Bearbeitungsverfahren	166
25.030	Additive Fertigung	167
25.040.01	Industrielle Automatisierungssysteme im Allgemeinen	168
25.040.20	NC-Maschinen	168
25.040.30	Industrieroboter. Fernbedienungsgeräte	169
25.040.40	Messen, Steuern, Regeln (MSR)	169
25.060.20	Teileköpfe. Werkzeughalter. Werkstückhalter	170
25.100.01	Schneidwerkzeuge im Allgemeinen	171
25.100.50	Gewindeschneidwerkzeuge	171
25.100.70	Schleifmittel	171
25.140.20	Elektrowerkzeuge	172
25.160.01	Schweißen und Löten im Allgemeinen	174
25.160.10	Schweißverfahren	174
25.160.20	Schweißzusätze	175
25.160.30	Schweißgeräte	175
25.160.40	Schweißverbindungen	177
25.160.50	Hartlöten. Weichlöten	177
25.180.10	Elektroöfen	178
25.220.10	Oberflächenvorbereitung	178
25.220.40	Metallische Beschichtungen	180
25.220.60	Organische Beschichtungen	181
27.010	Energietechnik im Allgemeinen	181
27.015	Energieeffizienz. Energiesparen im Allgemeinen	181
27.020	Verbrennungsmotoren	182
27.040	Gasturbinen. Dampfturbinen. Dampfmaschinen	183
27.060.30	Kessel. Wärmetauscher	183
27.070	Brennstoffzellen	184
27.075	Wasserstofftechnologie	184
27.080	Wärmepumpen	185
27.100	Kraftwerke im Allgemeinen	186
27.120.01	Kerntechnik im Allgemeinen	186
27.120.10	Reaktortechnik	188
27.120.20	Kernkraftwerke. Sicherheitsaspekte der Kerntechnik	188
27.120.30	Spaltbare Materialien. Kernbrennstoffe	190
27.160	Solartechnik. Photovoltaik	192
27.180	Windenergieanlagen	193
27.190	Erneuerbare Energien. Alternative Energiequellen	194
29.020	Elektrotechnik im Allgemeinen	195
29.035.01	Isolierstoffe im Allgemeinen	196
29.035.20	Kunststoffisolierstoffe. Gummiisolierstoffe	197
29.045	Halbleitende Stoffe	197
29.060.10	Litzen. Wickeldrähte	198
29.060.20	Kabel. Leitungen	199
29.120.01	Elektrisches Zubehör im Allgemeinen	200
29.120.10	Installationsmaterialien	202
29.120.20	Kabelverbindungen	203
29.120.30	Stecker. Steckdosen. Steckverbinder	203

29.120.40	Schalter	205
29.120.50	Sicherungen. Überstromschutzgeräte. Überspannungsschutzgeräte	206
29.120.70	Relais	208
29.130.20	Niederspannungsschaltgeräte	209
29.140.10	Lampensockel. Lampenfassungen	211
29.140.30	Leuchtstofflampen. Entladungslampen	211
29.140.99	Weiteres Lampenzubehör	212
29.160.01	Drehende elektrische Maschinen im Allgemeinen	212
29.160.30	Elektromotoren	213
29.160.40	Stromerzeugungsgeräte	214
29.180	Transformatoren. Drosselspulen	214
29.200	Gleichrichter. Stromrichter. Stabilisierte Stromversorgung	215
29.220.01	Galvanische Zellen und Batterien im Allgemeinen	217
29.220.10	Batterien. Primärzellen	218
29.220.20	Säure-Akkumulatoren. Säuresekundärzellen	218
29.220.30	Alkalische Akkumulatoren. Alkalische Sekundärzellen	219
29.220.99	Weitere galvanische Zellen und Batterien	219
29.240.01	Stromnetze im Allgemeinen	220
29.240.20	Freileitungen. Stromleitungen	223
29.240.30	Steuergeräte in Stromnetzen	224
29.240.99	Weitere Aspekte von Stromnetzen	224
29.260.20	Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen	224
29.280	Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung	227
31.020	Elektronische Bauelemente im Allgemeinen	227
31.040.10	Festwiderstände	227
31.080.01	Halbleiterbauelemente im Allgemeinen	228
31.080.30	Transistoren	229
31.080.99	Weitere Halbleiterbauelemente	229
31.120	Elektronische Anzeigeeinrichtungen. Bildschirme	230
31.140	Piezoelektrische Bauelemente	230
31.180	Gedruckte Schaltungen. Leiterplatten	231
31.190	Elektronische Baugruppen	231
31.200	Integrierte Schaltungen. Mikroelektronik	231
31.220.01	Elektromechanische Bauelemente für elektronische und Telekommunikationsgeräte im Allgemeinen	231
31.220.10	Steckverbinder	232
31.240	Mechanische Bauteile für elektronische Geräte	234
31.260	Optoelektronik. Lasertechnik	235
33.020	Telekommunikation im Allgemeinen	236
33.040.01	Telekommunikationssysteme im Allgemeinen	237
33.040.35	Telefonnetze	237
33.040.40	Datenkommunikationsnetze	238
33.040.99	Weitere Aspekte von Telekommunikationssystemen	239
33.060.01	Funktechnik im Allgemeinen	240
33.060.20	Empfangsanlagen. Sendeanlagen. ERM	240
33.060.30	Richtfunkkommunikationssysteme. Satellitenkommunikationssysteme	240
33.060.40	Kabelverteilsysteme	241
33.060.99	Weitere Aspekte der Funktechnik	241
33.070.01	Mobilfunk im Allgemeinen	241
33.070.10	Terrestrischer Bündelfunk (TETRA)	242
33.070.30	Digitale schnurlose Kommunikation (DECT)	242
33.070.50	Global System for Mobile Communication (GSM)	243
33.070.99	Weitere Aspekte des Mobilfunks	269
33.100.01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) im Allgemeinen	286
33.100.10	Emission (EMV). Störaussendung	288
33.100.20	Immunität (EMV). Störfestigkeit	288
33.120.10	Kommunikationskabel. Koaxialkabel. Wellenleiter	288
33.120.20	Drähte. Symmetrische Leitungen. Geschirmte Leitungen	289
33.140	Besondere Messinstrumente für Telekommunikation	289

33.160.01	Audio-, Video- und Audiovisuelle Systeme im Allgemeinen	290
33.160.40	Videosysteme	290
33.160.60	Multimediasysteme. Videokonferenzen	290
33.160.99	Weitere Aspekte der Audio-, Video- und Audiovisuellen Technik	291
33.170	Rundfunktechnik (Radio. Fernsehen)	291
33.180.01	LWL-Systeme im Allgemeinen	291
33.180.10	LWL-Fasern. LWL-Kabel	292
33.180.20	LWL-Verbinder. Passive optische Bauelemente	293
33.180.30	LWL-Verstärker. Aktive optische Bauelemente	295
33.180.99	Weitere Aspekte von LWL-Systemen	296
33.200	Fernüberwachung. Fernsteuerung	297
35.020	Informationstechnik im Allgemeinen	297
35.030	IT-Sicherheit	298
35.040.30	Codierung von graphischen und fotografischen Informationen	302
35.040.40	Codierung von Audio-, Video-, Multimedia- und Hypermedia-Informationen	302
35.040.50	Automatische Identifikation und Datenerfassungstechniken	303
35.060	Programmiersprachen	304
35.080	Software. Programme	305
35.100.10	Bitübertragungsschicht (Physical layer)	306
35.100.20	Sicherungsschicht (Data link layer)	307
35.100.30	Vermittlungsschicht (Network layer)	307
35.110	Netzwerke. Verkabelungssysteme (IT)	307
35.160	Mikroprozessorsysteme	311
35.180	Peripheriegeräte	312
35.200	Interfaces. IT-Hardware-Schnittstellen	313
35.210	Cloud Computing	313
35.240.01	Anwendungen der Informationstechnik im Allgemeinen	313
35.240.10	Computergestützte Konstruktion (CAD)	316
35.240.15	Identifikationskarten. Chipkarten. Biometrie	317
35.240.20	IT-Anwendungen in Büro und Verwaltung	318
35.240.30	IT-Anwendungen in Dokumentation, Verlagswesen und Datenbanken	319
35.240.40	IT-Anwendungen im Bankwesen	321
35.240.50	IT-Anwendungen in der Industrie	321
35.240.60	IT-Anwendungen in Verkehr	325
35.240.63	IT-Anwendungen im Handel	328
35.240.67	IT-Anwendungen im Bauwesen	328
35.240.70	IT-Anwendungen in der Wissenschaft	329
35.240.80	IT-Anwendungen in der Medizin	330
35.240.95	Internetanwendungen	334
35.240.99	Weitere IT-Anwendungen	335
37.020	Optische Geräte	337
37.040.99	Weitere Aspekte der Fotografie	337
39.060	Schmuckwaren	337
43.020	Kraftfahrzeuge im Allgemeinen	338
43.040.10	Kfz-Elektrik. Kfz-Elektronik	339
43.040.15	Kfz-Informatik. Bordcomputer	340
43.040.30	Anzeigeeinrichtungen. Kontrolleinrichtungen	340
43.040.40	Bremssysteme	340
43.040.50	Kraftübertragung. Fahrwerk	341
43.040.99	Weitere Kraftfahrzeugsystemteile	341
43.060.40	Kraftstoffsysteme	341
43.080.10	Lastkraftwagen (LKW). Anhänger	341
43.100	Personenkraftwagen (PKW). Caravans. Wohnmobile	342
43.120	Elektrofahrzeuge	342
43.140	Motorräder. Mopeds	344
43.150	Fahrräder	344
43.160	Sonderfahrzeuge. Spezialfahrzeuge	345
43.180	Diagnoseausrüstung. Prüfausrüstung. Wartungsgeräte	345
45.020	Eisenbahntechnik im Allgemeinen	345

45.040	Materialien und Bauteile für Eisenbahntechnik	345
45.060.01	Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen	345
45.060.10	Triebfahrzeuge	346
45.060.20	Eisenbahnwagen	347
45.120	Ausrüstungen zum Bau und Unterhalt von Eisenbahnen	347
47.020.05	Materialien und Bauteile für den Schiffbau	348
47.020.10	Schiffsrumpf. Decksaufbau	349
47.020.30	Rohrsysteme. Versorgungseinrichtungen	350
47.020.60	Elektrische Bordnetze	351
47.020.70	Navigationsanlagen. Kommunikationsanlagen. Ruderanlagen	351
47.020.80	Unterkunftsräume. Innenausstattung	351
47.080	Sportboote. Kleinboote	352
49.020	Luft- und Raumfahrzeuge im Allgemeinen	352
49.030.20	Schrauben. Bolzen. Gewindestifte	354
49.030.30	Muttern. Gewindeeinsätze	357
49.030.60	Niete	357
49.035	Bauteile und Komponenten der Luft- und Raumfahrttechnik	357
49.045	Flugzeugkörper. Tragwerke	358
49.050	Flugzeugmotoren. Antriebssysteme	358
49.060	Elektrische Anlagen. Flugzeugbordnetze	358
49.090	Navigationsinstrumente. Kommunikationseinrichtungen	360
49.100	Bodenversorgung. Wartungsgeräte	362
49.140	Raumfahrtsysteme. Raumfahrtoperationen	362
53.020.20	Krane	363
53.020.99	Weitere Hebevorrichtungen	364
53.040.20	Bauteile für Stetigförderer	364
53.060	Flurförderzeuge	365
53.100	Erdbaumaschinen	365
55.020	Verpackung und Transport im Allgemeinen	365
55.080	Säcke. Beutel	366
55.200	Verpackungsmaschinen	367
55.230	Verkaufsautomaten	367
59.040	Textilhilfsstoffe	367
59.060.01	Textilfasern im Allgemeinen	368
59.060.20	Chemiefasern	369
59.080.01	Textilprodukte im Allgemeinen. Textilien	370
59.080.30	Textile Flächengebilde. Stoffe	370
59.080.50	Seile	371
59.080.70	Geotextilien	372
59.080.80	Intelligente Textilien	372
59.140.20	Rohhäute. Felle	373
59.140.30	Leder. Pelze	373
59.140.35	Produkte aus Leder	374
59.140.99	Weitere Aspekte der Lederindustrie	374
61.020	Bekleidung	375
61.040	Hüte. Bekleidungszubehör. Befestigungsmittel	375
65.020.01	Land- und Forstwirtschaft im Allgemeinen	375
65.020.30	Tierhaltung. Tierzucht	376
65.040.10	Gebäude, Anlagen und Geräte für die Viehhaltung	376
65.060.01	Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen im Allgemeinen	376
65.060.35	Bewässerungstechnik. Entwässerungstechnik	376
65.060.40	Geräte zur Pflanzenpflege	376
65.060.70	Gartengeräte	378
65.060.80	Forstwirtschaftliche Geräte	379
65.080	Düngemittel	379
65.160	Tabak. Tabakerzeugnisse. Ausrüstung für die Tabakindustrie	381
67.020	Verfahren in der Lebensmittelindustrie	381
67.050	Untersuchung von Lebensmitteln	382
67.060	Getreide, Hülsenfrüchte und daraus gewonnene Produkte	382

67.100.01	Milch und Milchprodukte im Allgemeinen	383
67.100.10	Milch. Bearbeitete Milch	383
67.120.01	Tierische Erzeugnisse im Allgemeinen	384
67.120.20	Geflügel. Eier	384
67.120.30	Fisch. Fischereiprodukte	384
67.160.10	Alkoholische Getränke	385
67.180.20	Stärke. Stärkeprodukte	385
67.200.20	Ölsaaten	385
67.220.10	Gewürze. Würzmittel	385
67.250	Bedarfsgegenstände	386
71.020	Produktion in der chemischen Industrie	386
71.040.10	Chemielaboratorien. Laborausrüstung	386
71.040.20	Laborgeräte	387
71.040.40	Chemische Analyse	388
71.040.50	Physikochemische Analysenmethoden. Instrumentelle Analytik	388
71.060.50	Salze	389
71.080.60	Alkohole. Ether	389
71.100.20	Technische Gase	389
71.100.35	Desinfektionsmittel für den häuslichen und industriellen Bereich	390
71.100.45	Kühlmittel. Gefrierschutzmittel	390
71.100.50	Holzschutzmittel	390
71.100.70	Kosmetika. Körperpflegeartikel	391
71.100.80	Chemikalien zur Wasseraufbereitung	391
71.100.99	Weitere chemische Erzeugnisse	396
71.120.10	Reaktionsgefäße und deren Bauteile	396
71.120.99	Weitere Ausrüstungsteile der chemischen Industrie	396
73.100.01	Bergbauausrüstung im Allgemeinen	397
73.100.30	Bohrtechnik. Abbautechnik	397
73.100.40	Förderanlagen. Seilfahrt. Grubenbahnen	398
75.020	Förderung und Verarbeitung von Erdöl und Erdgas	398
75.060	Erdgas	398
75.080	Erdölprodukte im Allgemeinen	399
75.100	Schmierstoffe	400
75.120	Hydraulikfluide	401
75.160.20	Flüssige Brennstoffe. Kraftstoffe	401
75.160.30	Gasförmige Brennstoffe	402
75.160.40	Biobrennstoffe. Biokraftstoffe	402
75.180.10	Erkundungstechnik. Abbautechnik. Offshore-Bauwerke	403
75.180.30	Volumetrische Ausrüstungen und Messgeräte	405
75.200	Ausrüstung für die Handhabung von Erdölprodukten und Erdgas	406
77.020	Metallproduktion	406
77.040.01	Prüfung metallischer Werkstoffe im Allgemeinen	406
77.040.10	Mechanische Prüfung von Metallen	406
77.040.30	Chemische Analyse von Metallen	408
77.060	Korrosion von Metallen	408
77.080.01	Eisenwerkstoffe im Allgemeinen	408
77.080.20	Stähle	408
77.100	Ferrolegierungen	409
77.120.01	NE-Metalle im Allgemeinen	409
77.120.10	Aluminium. Aluminiumlegierungen	409
77.120.99	Weitere NE-Metalle und deren Legierungen	410
77.140.10	Warmverarbeitbare Stähle	410
77.140.20	Stähle hoher Qualität	410
77.140.45	Unlegierte Stähle	411
77.140.50	Flachstahlprodukte. Flachstahlhalbzeuge	412
77.140.60	Stahlstäbe. Stahlstangen	413
77.140.65	Stahldrähte. Stahlketten	413
77.140.70	Profilstähle	413
77.140.85	Schmiedestücke	414

77.140.99 Weitere Stahl- und Eisenprodukte . . . 414
77.150.10 Aluminiumprodukte . . . 414
77.150.30 Kupferprodukte . . . 414
77.150.40 Nickelprodukte. Chromprodukte . . . 415
77.150.99 Weitere Produkte aus NE-Metallen . . . 415
77.180 Ausrüstungen für die metallurgische Industrie . . . 415
79.020 Holzbearbeitungsverfahren . . . 415
79.060.01 Holzwerkstoffe im Allgemeinen . . . 416
79.080 Holzhalbzeuge. Holzprodukte . . . 416
79.120.10 Holzbearbeitungsmaschinen . . . 416
81.040.20 Glas im Bauwesen . . . 418
81.060.30 Hochleistungskeramik . . . 419
83.040.10 Latex. Rohkautschuk . . . 420
83.040.20 Zusatzstoffe für Gummi und Kautschuk . . . 420
83.060 Gummi. Elastomere . . . 420
83.080.01 Kunststoffe im Allgemeinen . . . 421
83.080.20 Thermoplaste . . . 423
83.100 Schaumstoffe . . . 423
83.120 Verstärkte Kunststoffe . . . 424
83.140.01 Gummi- und Kunststoffprodukte im Allgemeinen . . . 425
83.140.20 Kunststofflaminate . . . 426
83.140.40 Kunststoffschläuche. Gummischläuche . . . 426
83.140.99 Weitere Gummi- und Kunststoffprodukte . . . 427
83.160.01 Reifen im Allgemeinen . . . 428
83.160.10 Reifen für Kraftfahrzeuge . . . 428
83.180 Klebstoffe. Klebverbindungen . . . 429
83.200 Ausrüstungen für die Gummi- und Kunststoffindustrie . . . 430
85.040 Zellstoff . . . 430
85.060 Papier. Pappen . . . 430
85.080.20 Tissuepapiere. Hygienepapiere . . . 431
87.020 Beschichtungsverfahren . . . 431
87.040 Beschichtungsstoffe (Lacke und Anstrichstoffe) . . . 431
87.060.10 Pigmente. Füllstoffe . . . 432
91.010.01 Bauwesen im Allgemeinen . . . 433
91.010.30 Technische Aspekte des Bauwesens . . . 433
91.020 Raumordnung. Stadtplanung . . . 437
91.040.01 Gebäude und Bauwerke im Allgemeinen . . . 437
91.060.10 Mauern. Wände. Fassaden . . . 438
91.060.20 Dächer . . . 439
91.060.50 Türen. Tore. Fenster . . . 439
91.080.13 Stahlbau . . . 440
91.080.17 Aluminiumbau . . . 443
91.080.20 Holzbau . . . 443
91.080.30 Mauerwerksbau . . . 445
91.080.40 Betonbau . . . 445
91.080.99 Weitere Bauweisen . . . 446
91.100.10 Zement. Gips. Kalk. Mörtel . . . 447
91.100.15 Mineralische Materialien und Produkte . . . 447
91.100.23 Keramische Fliesen . . . 448
91.100.25 Terracottaprodukte. Ziegel . . . 448
91.100.30 Beton. Betonfertigteile . . . 448
91.100.50 Bindemittel. Dichtstoffe . . . 450
91.100.60 Isolierstoffe. Dämmstoffe . . . 451
91.120.10 Energieeffizienz von Gebäuden. Wärmedämmung . . . 454
91.120.20 Bauakustik. Schallschutz . . . 455
91.120.25 Erdbebenschutz. Erschütterungsschutz . . . 456
91.120.30 Bauwerksabdichtung . . . 456
91.120.40 Blitzschutz . . . 456
91.140.10 Zentralheizungsanlagen . . . 457

91.140.30	Belüftungsanlagen. Klimaanlagen	457
91.140.40	Gasversorgungsanlagen	459
91.140.50	Elektrische Anlagen.	460
91.140.60	Wasserversorgungsanlagen	460
91.140.65	Warmwasserinstallationen	463
91.140.70	Sanitäre Anlagen	463
91.140.80	Wasserentsorgungsanlagen.	464
91.140.90	Aufzüge. Fahrtreppen	464
91.160.10	Innenbeleuchtung	467
91.220	Baumaschinen. Baugeräte	467
93.020	Grundbau. Schachtarbeiten. Fundamente	467
93.025	Wasserversorgung	468
93.030	Kanalisation	469
93.040	Brückenbau	469
93.080.20	Straßenbaumaterialien	469
93.080.30	Straßenausstattung.	470
93.100	Streckenbau. Gleisbau	470
93.120	Flughafenbau	471
95.040	Wehrtechnik	472
97.030	Elektrische Haushaltsgeräte im Allgemeinen	472
97.040.10	Küchenmöbel	473
97.040.20	Kochherde. Backöfen. Weitere Erwärmungsgeräte	474
97.040.30	Haushaltskühlgeräte	476
97.040.40	Geschirrspülmaschinen	476
97.040.50	Küchenmaschinen. Kleine Küchengeräte	477
97.040.60	Kochgeschirr. Essgeschirr. Bestecke	478
97.060	Wäschebehandlung	478
97.080	Reinigungsgeräte	480
97.100.01	Heizgeräte im Allgemeinen.	481
97.100.10	Elektrische Heizgeräte	481
97.100.20	Gasheizgeräte	481
97.100.99	Heizgeräte für weitere Energieträger	482
97.120	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)	482
97.140	Möbel	484
97.150	Bodenbeläge	485
97.160	Heimtextilien. Wäsche	486
97.170	Körperpflegegeräte. Zahnpflegegeräte	486
97.190	Geräte für Kinder	487
97.195	Kunstobjekte und Kunsthandwerksobjekte. Kulturgut und kulturelles Erbe	487
97.200.10	Theatertechnik. Bühnentechnik. Studiotechnik. Veranstaltungstechnik	488
97.200.30	Campingausrüstung. Campingplätze	488
97.200.40	Spielplätze	489
97.200.50	Spielzeug	490
97.220.01	Sportgeräte und -anlagen im Allgemeinen	490
97.220.10	Sportanlagen	491
97.220.20	Wintersportgeräte	491
97.220.30	Hallensportgeräte	491
2	**Übersetzungen**	**492**
01.040.03	Dienstleistungen. Betriebswirtschaft. Verwaltung. Qualität. Verkehr. Soziologie (Begriffe)	492
01.040.11	Medizintechnik (Begriffe)	492
01.040.13	Umweltschutz. Gesundheitsschutz. Sicherheit (Begriffe)	492
01.040.19	Prüfwesen (Begriffe)	492
01.040.65	Landwirtschaft (Begriffe)	492
01.080.20	Graphische Symbole auf bestimmten Betriebsmitteln	492
01.140.20	Informationswissenschaften	492
03.100.02	Unternehmensführung und Ethik	493
03.100.30	Personalmanagement. Berufliche Ausbildung	493
03.100.70	Managementsysteme	493

03.120.10	Qualitätsmanagement. Qualitätssicherung	493
03.120.20	Produktzertifizierung. Firmenzertifizierung. Konformitätsbestätigung	493
07.080	Biologie. Botanik. Zoologie	493
07.120	Nanotechnologie	494
11.040.01	Medizinische Geräte im Allgemeinen	494
11.040.10	Wiederbelebungsgeräte. Anästhesiegeräte. Beatmungsgeräte	494
11.040.70	Augenmedizinische Geräte	494
11.060.15	Zahnimplantate	494
11.060.20	Dentalausrüstungen	494
11.060.25	Dentalinstrumente	494
11.080.01	Sterilisation und Desinfektion im Allgemeinen	495
13.020.20	Umweltökonomie. Nachhaltigkeit	495
13.030.20	Flüssige Abfälle. Schlämme	495
13.060.20	Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung	495
13.060.45	Untersuchung von Wasser im Allgemeinen	495
13.080.30	Bodenuntersuchung auf biologische Eigenschaften	495
13.110	Sicherheit von Maschinen	495
13.120	Sicherheit im Haushalt	496
13.160	Personenbezogene Vibrationen	496
13.220.20	Brandverhütung. Sprinkleranlagen	496
13.220.50	Zünd- und Brennverhalten von Baustoffen und -elementen	496
13.220.99	Weitere Aspekte des Brandschutzes	496
13.310	Sicherheitstechnik	497
13.340.20	Schutzausrüstung für den Kopf	497
17.140.20	Von Maschinen und Geräten emittierter Lärm	497
17.140.30	Von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen emittierter Lärm	497
17.160	Vibrationen (Schwingungen). Stoßmessungen. Schwingungsmessungen	497
17.180.01	Optik und optische Messungen im Allgemeinen	497
17.240	Strahlungsmessungen	497
19.080	Elektrische und elektronische Prüfungen	498
19.100	Zerstörungsfreie Prüfungen	498
19.120	Korngrößenbestimmung. Siebtechnik	498
21.060.50	Stifte. Nägel	498
23.020.35	Gasflaschen	498
23.040.40	Metallfittings	499
23.100.20	Hydraulikzylinder	499
23.100.99	Weitere Fluidtechnikkomponenten	499
25.030	Additive Fertigung	499
25.140.20	Elektrowerkzeuge	499
25.140.30	Handwerkzeuge	500
25.160.10	Schweißverfahren	500
25.160.20	Schweißzusätze	500
27.010	Energietechnik im Allgemeinen	500
27.070	Brennstoffzellen	501
27.120.20	Kernkraftwerke. Sicherheitsaspekte der Kerntechnik	501
27.180	Windenergieanlagen	501
27.200	Kältetechnik	501
29.035.20	Kunststoffisolierstoffe. Gummiisolierstoffe	501
29.060.10	Litzen. Wickeldrähte	501
29.120.50	Sicherungen. Überstromschutzgeräte. Überspannungsschutzgeräte	502
29.130.20	Niederspannungsschaltgeräte	502
29.160.30	Elektromotoren	502
29.240.01	Stromnetze im Allgemeinen	502
29.240.20	Freileitungen. Stromleitungen	502
29.260.20	Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen	503
29.280	Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung	503
31.220.10	Steckverbinder	503
33.160.40	Videosysteme	503
33.180.99	Weitere Aspekte von LWL-Systemen	503

35.020	Informationstechnik im Allgemeinen	503
35.030	IT-Sicherheit	503
35.100.20	Sicherungsschicht (Data link layer)	504
35.110	Netzwerke. Verkabelungssysteme (IT)	504
35.160	Mikroprozessorsysteme	504
35.240.01	Anwendungen der Informationstechnik im Allgemeinen	504
35.240.50	IT-Anwendungen in der Industrie	504
35.240.67	IT-Anwendungen im Bauwesen	505
37.040.99	Weitere Aspekte der Fotografie	505
39.040.10	Armbanduhren. Taschenuhren	505
43.140	Motorräder. Mopeds	505
43.150	Fahrräder	505
43.160	Sonderfahrzeuge. Spezialfahrzeuge	506
45.040	Materialien und Bauteile für Eisenbahntechnik	506
45.060.01	Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen	506
45.060.10	Triebfahrzeuge	507
53.020.20	Krane	507
55.180.10	Container	507
59.040	Textilhilfsstoffe	507
59.080.01	Textilprodukte im Allgemeinen. Textilien	507
59.080.30	Textile Flächengebilde. Stoffe	507
59.080.50	Seile	508
65.040.20	Gebäude und Anlagen für die Verarbeitung und Lagerung landwirtschaftlicher Produkte	508
65.060.70	Gartengeräte	508
65.060.80	Forstwirtschaftliche Geräte	508
65.080	Düngemittel	508
65.160	Tabak. Tabakerzeugnisse. Ausrüstung für die Tabakindustrie	508
67.060	Getreide, Hülsenfrüchte und daraus gewonnene Produkte	509
71.100.20	Technische Gase	509
71.100.30	Explosivstoffe. Pyrotechnik. Feuerwerk	509
71.100.70	Kosmetika. Körperpflegeartikel	509
75.060	Erdgas	509
75.080	Erdölprodukte im Allgemeinen	510
77.140.45	Unlegierte Stähle	510
79.080	Holzhalbzeuge. Holzprodukte	510
79.120.10	Holzbearbeitungsmaschinen	510
83.080.01	Kunststoffe im Allgemeinen	510
83.100	Schaumstoffe	511
83.140.99	Weitere Gummi- und Kunststoffprodukte	511
91.010.01	Bauwesen im Allgemeinen	511
91.010.30	Technische Aspekte des Bauwesens	511
91.060.50	Türen. Tore. Fenster	512
91.080.13	Stahlbau	512
91.080.20	Holzbau	512
91.100.15	Mineralische Materialien und Produkte	512
91.100.30	Beton. Betonfertigteile	512
91.140.30	Belüftungsanlagen. Klimaanlagen	512
91.140.50	Elektrische Anlagen	513
91.140.90	Aufzüge. Fahrtreppen	513
93.020	Grundbau. Schachtarbeiten. Fundamente	513
93.100	Streckenbau. Gleisbau	513
97.040.20	Kochherde. Backöfen. Weitere Erwärmungsgeräte	513
97.040.40	Geschirrspülmaschinen	514
97.040.99	Weitere Küchenausstattung	514
97.060	Wäschebehandlung	514
97.120	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)	514
97.220.40	Freiluftgeräte. Wassersportgeräte	514

4 Vorhaben 515
4.1 Einstellung von Normungsvorhaben 547

5 Herausgeber und Bezugsquellen 550

Index

	Technische Regel	Seite A
Deutsche Normen		
E	DIN 623-1	148
E	DIN 919-1	56, 415
Ü	DIN 2001-2	495
E	DIN 4102-17/A1	128, 451
	DIN 4109-35	439, 455
Z	DIN 4109-35	439, 455
Z	DIN 4109-35/A1	439, 455
Ü	DIN 4124	513
E	DIN 4753-3	463
	DIN 5034-7	467
Ü	DIN 6440	500
E	DIN 10321	383
E	DIN 10479-2	383
	DIN 10528	386
Z	DIN 10528	386
Z	DIN 12542	387
Z	DIN 12543	387
Z	DIN 12702	386
Z	DIN 12750	100
	DIN 13065	49, 50, 63, 81
E	DIN 13068	81
	DIN 14676-2	125
Z	DIN 14676-2	125
E	DIN 15782	307, 488
E	DIN 16961-1	155, 157
E	DIN 16961-2	155, 158
E	DIN 17565	409
E	DIN 18035-4	491
E	DIN 18534-2/A1	456
E	DIN 18534-4/A1	456
E	DIN 19455	330
E	DIN 20000-401	445, 448
Z	DIN 20401	147
Z	DIN 22418	224
Z	DIN 22419-1	224
Z	DIN 22419-2	224
Z	DIN 22419-3	224
	DIN 25420-1 Beiblatt 2	132, 186
Z	DIN 25420-1 Beiblatt 2	132, 187
E	DIN 25425-3	125, 132, 187
Z	DIN 28136-11	396
Z	DIN 28136-14	396
E	DIN 28146	396
Z	DIN 30739	107
Z	DIN 30742-1	107
E	DIN 31069	490
ZE	DIN 35809	103, 184
E	DIN 50167	406
E	DIN 50451-9	197
E	DIN/TR 51015	400
	DIN 51446-1	400
E	DIN 52008	447
E	DIN 53781	187, 431
E	DIN 55991-1	187, 431
Z	DIN 57873-2 (DIN VDE 0873-2* VDE 0873-2)	288
Z	DIN 59763	415
B	DIN 65118	56, 357
	DIN 65251	354
Z	DIN 65251	355
	DIN 65398	357
Z	DIN 65398	357
	DIN 65440	355
Z	DIN 65440	355
	DIN 65525	355
Z	DIN 65525	355
E	DIN 68702	416
B	DIN 69893-6	170
	DIN 82101	147
Z	DIN 82101	147
Z	DIN 82101 Berichtigung 1	147
	DIN 82102	147
Z	DIN 82102	147
	DIN 82103	148
Z	DIN 82103	148
	DIN 83105	349
Z	DIN 83105	349
	DIN 83202-4	349
Z	DIN 83202-4	349
	DIN 83213	349
Z	DIN 83213	349
	DIN 85004-2	154
Z	DIN 85004-2	154
Z	DIN 85004-2 Berichtigung 1	154
	DIN 85004-9	154, 350
Z	DIN 85004-9	154, 350
E	DIN 86003-1	350
E	DIN 86259	162, 350
E	DIN 87101	164, 350
Z	DIN EN 81-3	464
	DIN EN 81-30	465
Ü	DIN EN 81-31	513
E	DIN EN 81-72	465
Ü	DIN EN 81-82	513
	DIN EN 81-83	513
	DIN EN 415-4	367
Z	DIN EN 415-4	367

	Technische Regel	Seite A
Z	DIN EN 415-4 Berichtigung 1	367
E	DIN EN 438-2	426
	DIN EN 513	511
Z	DIN EN 513	427
	DIN EN 581-2	484, 488
Z	DIN EN 581-2	484, 488
B	DIN EN 588-1	152, 158
E	DIN EN 1015-18	447
Ü	DIN EN 1069-1	514
Ü	DIN EN 1069-2	514
E	DIN EN 1127-2	130, 397
E	DIN EN 1129	484
E	DIN EN 1213	460
Z	DIN EN 1330-9	52, 146
	DIN EN 1370	137, 415
Z	DIN EN 1370	137, 415
E	DIN EN 1487	461
E	DIN EN 1488	461
E	DIN EN 1489	462
E	DIN EN 1491	462
E	DIN EN 1849-1	450
Ü	DIN EN 1991-1-2	496, 511
	DIN EN 1993-1-9	511, 512
Z	DIN EN 1993-1-9	434, 440
E	DIN EN 1993-1-9/NA	434, 441
E	DIN EN 1993-1-14/NA	434, 441
E	DIN EN 1993-6/A1	363, 434, 441
E	DIN EN 1994-1-1/A1	435, 441, 445
E	DIN EN 1994-1-2/A1	128, 435, 442, 445
V	DIN CEN/TS 1994-1-101	435, 442, 445
E	DIN EN 1994-2/A1	435, 442, 446, 469
Ü	DIN EN 1995-1-1	511, 512
E	DIN EN 1995-1-1/A1	435, 443
	DIN EN 1995-1-2	496, 511, 512
Z	DIN EN 1995-1-2	128, 436, 444
Ü	DIN EN 1995-2	511, 512
E	DIN EN 1995-2/A1	436, 444
Ü	DIN EN 1995-3	511, 512
E	DIN EN 1998-1-2/A1	436, 456
E	DIN EN 2593-001	358
E	DIN EN 2665-004	359
E	DIN EN 3766	357
	DIN EN 4604-009	359
Z	DIN EN 4604-009	359
	DIN EN 4604-010	359
Z	DIN EN 4604-010	360
	DIN EN 9300-003	57, 319, 352
Z	DIN EN 9300-003	57, 319, 325, 352
	DIN EN 9300-010	57, 316, 319, 352
Z	DIN EN 9300-010	57, 316, 319, 352
E	DIN EN 10143	412
E	DIN EN 10205/A1	410, 412
	DIN EN 10253-1	499, 510
Z	DIN EN 10253-1	157, 412
Ü	DIN EN 12096	496, 497
E	DIN EN 12119	161
Ü	DIN EN 12131	507
	DIN EN 12252	341
Z	DIN EN 12252	342
ZE	DIN EN 12252/A1	342
	DIN EN 12259-12	125
Z	DIN EN 12259-12	125
ZE	DIN EN 12259-12/A1	126
E	DIN EN 12350-1	448
E	DIN EN 12350-6	449
	DIN EN 12608-1	511, 512
Z	DIN EN 12608-1	428, 439
E	DIN EN 12814-3	177
E	DIN EN 12903	391
E	DIN EN 12904	392
E	DIN EN 12907	392
E	DIN EN 12909	392
E	DIN EN 12915-1	393
E	DIN EN 12915-2	393
E	DIN EN 12953-8	183
Ü	DIN EN 13001-3-6	499, 507
	DIN EN 13100-3	177, 425
Z	DIN EN 13100-3	177, 425
Ü	DIN EN 13385	498
E	DIN EN 13397	161
E	DIN EN 13497	451
Ü	DIN EN 13586	507
Ü	DIN EN 13763-22	509

Technische Regel		Seite A
Ü	DIN EN 13807	499, 506
E	DIN EN 13814-1	489
E	DIN EN 13814-2	489
E	DIN EN 13814-3	490
	DIN EN 13848-6	513
Z	DIN EN 13848-6	470
BE	DIN EN 14033-1	347, 470
BE	DIN EN 14033-2	347, 470
BE	DIN EN 14033-3	348, 471
E	DIN EN 14211/A1	108
E	DIN EN 14212/A1	109
E	DIN EN 14359	165
E	DIN EN 14509-1	452
E	DIN EN 14509-2	452
E	DIN EN 14509-3	453
Ü	DIN EN 14519	510
E	DIN EN 14576	372
E	DIN EN 14625/A1	109
	DIN EN 14626	109
Z	DIN EN 14626	110
E	DIN EN 14626/A1	110
	DIN EN 14679	467
Z	DIN EN 14679	468
Z	DIN EN 14679 Berichtigung 1	468
Z	DIN EN 14879-1	52, 181
Z	DIN EN 14879-2	181
Z	DIN EN 14879-3	181
Z	DIN EN 14879-4	181
Z	DIN EN 14879-5	181
Z	DIN EN 14879-6	181
Ü	DIN EN 14951	510
	DIN EN 14972-2	496
Ü	DIN EN 15146	510
E	DIN EN 15182-1	123
E	DIN EN 15182-2	123
E	DIN EN 15182-3	124
E	DIN EN 15182-4	124
E	DIN EN 15221-10	61
E	DIN EN 16003	393
E	DIN EN 16004	394
	DIN EN 16055	373
Z	DIN EN 16055	54, 373
E	DIN EN 16175-1	106, 115
E	DIN EN 16175-2	106, 116
Ü	DIN EN 16202	495, 495
Ü	DIN EN 16282-1	514
Z	DIN EN 16397-1	158
Z	DIN EN 16397-2	159
E	DIN EN 16409	394
	DIN EN 16589-2	387
E	DIN EN 16611/A1	485
E	DIN EN 16641	485
	DIN EN 16647-2	482
E	DIN EN 16723	194, 402
	DIN EN 16798-3	454, 457
Z	DIN EN 16798-3	454, 458
	DIN EN 16842-11	365
E	DIN EN 16852	385
E	DIN EN 16883	454, 487
	DIN EN 16931-1	318, 328
Z	DIN EN 16931-1	318, 328
Ü	DIN EN 17066-2	501, 507
E	DIN EN 17096	372
ZE	DIN EN 17422	390
E	DIN EN 17476/A2	151
Ü	DIN EN 17483-4	500
Ü	DIN EN 17657	508
Ü	DIN EN 17817	508
	DIN EN 17860-2	344
Z	DIN EN 17860-2	345
ZE	DIN EN 17860-2/A1	345
E	DIN EN 17878-1/A1	153
	DIN EN 18039	136
Ü	DIN EN 18069	495
Ü	DIN EN 18100	497, 514
Ü	DIN EN 18128-1	506, 506
Ü	DIN EN 18136	512, 512
Ü	DIN EN 18140	492, 495
	DIN EN 18162	328
BE	DIN EN 18177	51, 55, 103, 433
ZE	DIN EN 18178-2	135
ZE	DIN EN 18178-5	136
	DIN EN 18191	161, 184
	DIN EN 18199	373
E	DIN EN 18228	313
E	DIN EN 18235-3	298
	DIN EN 18274	493, 493, 504
E	DIN EN 18281	314
Ü	DIN EN 18286	493, 504
E	DIN EN 18288	314
E	DIN EN 18413	467
E	DIN EN 18444	117, 171
Z	DIN EN 26599-1	366
Ü	DIN EN 45545-6	496, 507
E	DIN EN 50110-1/A1 (VDE 0105-1/A1)	220
	DIN EN 50173-10 (VDE 0800-173-10)	504
Z	DIN EN 50434 (VDE 0700-93)	378
E	DIN EN 50571/A2 (VDE 0700-571/A2)	478

Technische Regel		Seite A
ZV	DIN CLC/TS 50654-1 (VDE V 0124-654-1)	220
ZV	DIN CLC/TS 50654-2 (VDE V 0124-654-2)	220
	DIN EN 50736 (VDE 0831-736)	503, 513
	DIN EN IEC 60034-2-1 Berichtigung 1 (VDE 0530-2-1 Berichtigung 1)	212
	DIN EN IEC 60034-2-3 Berichtigung 1 (VDE 0530-2-3 Berichtigung 1)	212
	DIN EN IEC 60034-26 (VDE 0530-26)	502
Z	DIN EN 60034-26 (VDE 0530-26)	213
Z	DIN EN 60034-26 Berichtigung 1 (VDE 0530-26 Berichtigung 1)	213
	DIN EN IEC 60060-1 (VDE 0432-1)	498
Z	DIN EN 60060-1 (VDE 0432-1)	146
	DIN EN IEC 60072-3	214
	DIN EN IEC 60079-18 (VDE 0170-9)	503
Z	DIN EN 60079-18 (VDE 0170-9)	225
Z	DIN EN 60079-18 Berichtigung 1 (VDE 0170-9 Berichtigung 1)	225
Z	DIN EN 60079-18/A1 (VDE 0170-9/A1)	225
E	DIN EN IEC 60086-1 (VDE 0509-86-1)	218
	DIN EN IEC 60122-2	230
	DIN EN IEC 60269-4 (VDE 0636-4)	502
Z	DIN EN 60269-4 (VDE 0636-4)	206
ZE	DIN EN 60269-4/A3 (VDE 0636-4/A3)	206
E	DIN EN 60317-0-1/A2 (VDE 0474-317-0-1/A2)	198
	DIN EN 60317-68 (VDE 0474-317-68)	501
Z	DIN EN 60317-68 (VDE 0474-317-68)	198
ZE	DIN EN 60317-68/A2 (VDE 0474-317-68/A2)	198
E	DIN EN IEC 60335-2-16/AA (VDE 0700-16/AA)	473, 477
	DIN EN IEC 60335-2-108 (VDE 0700-108)	514, 514
Z	DIN EN 60335-2-108 (VDE 0700-108)	477, 479
ZE	DIN EN IEC 60335-2-108/AA (VDE 0700-108/AA)	477, 479
	DIN EN IEC 60335-2-120 (VDE 0700-120)	496, 508
ZE	DIN EN IEC 60335-2-120-100 (VDE 0700-120-100)	119, 381
E	DIN EN IEC 60350-1/A1 (VDE 0705-350-1/A1)	474
E	DIN EN 60531/A12 (VDE 0705-531/A12)	481
	DIN EN IEC 60705 (VDE 0705-705)	513
Z	DIN EN 60705 (VDE 0705-705)	474
	DIN EN IEC 60730-2-13 (VDE 0631-2-13)	514
Z	DIN EN IEC 60730-2-13 (VDE 0631-2-13)	483
	DIN EN IEC 60730-2-14 (VDE 0631-2-14)	514
Z	DIN EN IEC 60730-2-14 (VDE 0631-2-14)	483
	DIN EN IEC 60747-16-9	229
E	DIN EN IEC 60947-7-2 (VDE 0611-3)	209
	DIN EN IEC 60947-9-2 (VDE 0660-121)	502
	DIN EN IEC 61076-2 (VDE 0687-76-2)	503
Z	DIN EN 61076-2 (VDE 0687-76-2)	233
	DIN EN IEC 61139-2	321
	DIN EN IEC 61203 (VDE 0375-2)	501
Z	DIN EN 61203 (VDE 0375-2)	197
E	DIN EN IEC 61508-5 (VDE 0803-5)	322
	DIN EN IEC 61526 (VDE 0492-1)	497
Z	DIN EN 61526 (VDE 0492-1)	144
E	DIN EN IEC 61540-100 (VDE 0661-10-100)	206
	DIN EN IEC 61643-11 (VDE 0675-6-11)	502
Z	DIN EN 61643-11 Berichtigung 1 (VDE 0675-6-11 Berichtigung 1)	207
Z	DIN EN 61643-11 Berichtigung 2 (VDE 0675-6-11 Berichtigung 2)	207
ZE	DIN EN IEC 61643-11/AA (VDE 0675-6-11/AA)	207
E	DIN EN 61669/A1	102
	DIN EN IEC 61757 (VDE 0885-757)	503
Z	DIN EN IEC 61757 (VDE 0885-757)	296
E	DIN EN IEC 61757-8-1 (VDE 0885-757-8-1)	291
E	DIN EN 61770/A13 (VDE 0700-600/A13)	477, 479
	DIN EN IEC 61784-5-8 (VDE 0800-500-8)	504, 504, 504
Z	DIN EN IEC 61784-5-8 (VDE 0800-500-8)	307, 311, 322
	DIN EN IEC 61784-5-19 (VDE 0800-500-19)	504, 505
Z	DIN EN 61784-5-19 (VDE 0800-500-19)	312, 323
E	DIN EN IEC 61851-1/AA (VDE 0122-1/AA)	342
	DIN EN IEC 62007-2	235, 296
Z	DIN EN 62007-2	235, 297
	DIN EN 62148-2	295
Z	DIN EN 62148-2	295
ZE	DIN EN 62148-2/A1	295
	DIN EN IEC 62148-11	296
Z	DIN EN 62148-11	296

	Technische Regel	Seite A
	DIN EN IEC 62305-3 Beiblatt 3 (VDE 0185-305-3 Beiblatt 3)	456
Z	DIN EN 62305-3 Beiblatt 3 (VDE 0185-305-3 Beiblatt 3)	457
	DIN EN IEC/IEEE 62582-1 (VDE 0491-21-1)	501
	DIN EN IEC/IEEE 62582-2 (VDE 0491-21-2)	188
	DIN EN IEC/IEEE 62582-3 (VDE 0491-21-3)	501
	DIN EN IEC/IEEE 62582-4 (VDE 0491-21-4)	189
	DIN EN IEC 62676-4 (VDE 0830-71-4)	497, 503
Z	DIN EN 62676-4 (VDE 0830-71-4)	134, 290
	DIN EN IEC 62841-2-6 (VDE 0740-2-6)	499
Z	DIN EN IEC 62841-2-6 (VDE 0740-2-6)	172
ZE	DIN EN IEC 62841-2-6/AB (VDE 0740-2-6/AB)	172
ZE	DIN EN IEC 62841-2-6/A1 (VDE 0740-2-6/A1)	172
	DIN EN IEC 62841-4-8 (VDE 0740-4-8)	508
ZE	DIN EN IEC 62841-4-8/AA (VDE 0740-4-8/AA)	378
E	DIN EN IEC 63278-4 (VDE 0810-784)	323
	DIN CLC IEC/TS 63291-1 (VDE V 0676-115-3291-1)	502
	DIN CLC IEC/TS 63291-2 (VDE V 0676-115-3291-2)	502
	DIN EN IEC 63341-3 (VDE 0115-341-3)	501, 507
	DIN EN IEC 63359 (VDE 0370-3359)	509
	DIN EN IEC 63445 (VDE 0601-3445)	513
E	DIN EN IEC 63563-1	200, 215, 313
E	DIN EN IEC 63563-3	201, 215, 313
E	DIN EN IEC 63563-5	201, 215, 306
E	DIN EN IEC 63563-7	201, 215
E	DIN EN IEC 63563-8	201, 216, 303
E	DIN EN IEC 63563-9	201, 216
E	DIN EN IEC 63563-10	202, 216
E	DIN EN IEC 63563-11	202, 216
E	DIN EN IEC 63595-1	243, 323
Z	DIN EN 100014	68, 227
	DIN EN 303661	240
E	DIN EN ISO/IEEE 11073-10441	90, 331
Ü	DIN EN ISO 105-X11	507
E	DIN EN ISO 527-6	424
E	DIN EN ISO 683-3/A1	410, 410
Ü	DIN EN ISO 844	511
Ü	DIN EN ISO 877-3	510
	DIN EN ISO 1825	362, 426
Z	DIN EN ISO 1825	159, 362
BE	DIN EN ISO 1942/A1	50, 93
E	DIN EN ISO 2076	54, 369
E	DIN EN ISO/IEC 2382-37	53, 317
	DIN EN ISO 3630-8	494
E	DIN EN ISO 3821	175
	DIN EN ISO 3994	159
Z	DIN EN ISO 3994	159
	DIN EN ISO 4259-1	510
Z	DIN EN ISO 4259-1	399
	DIN EN ISO 4259-2	510
Z	DIN EN ISO 4259-2	400
E	DIN EN ISO 4638	423
E	DIN EN ISO 5359	82
	DIN EN ISO 5361	82
Z	DIN EN ISO 5361	82
ZE	DIN EN ISO 5361/A1	82
	DIN EN ISO 5364	83
Z	DIN EN ISO 5364	83
	DIN EN ISO 5530-1	509
Z	DIN EN ISO 5530-1	382
E	DIN EN ISO 5667-3	115
	DIN EN ISO 6599-1	366
	DIN EN ISO 6863	190
	DIN EN ISO 6940	126, 370
Z	DIN EN ISO 6940	127, 370
	DIN EN ISO 6941	127, 370
Z	DIN EN ISO 6941	127, 371
	DIN EN ISO 7097-1	190
	DIN EN ISO 7097-2	190
	DIN EN ISO 7278-2/A1	405
E	DIN EN ISO 7685	156
	DIN EN ISO 8325	494
Z	DIN EN ISO 8325	94
ZE	DIN EN ISO 8325/A1	94
E	DIN EN ISO 8339	450
	DIN EN ISO 8367-1	366
Z	DIN EN ISO 8367-1	366
Ü	DIN EN ISO 8743	498
Ü	DIN EN ISO 9000	492, 493, 493
	DIN EN ISO 9053-1	140, 453
Z	DIN EN ISO 9053-1	140, 453
E	DIN EN ISO 9455-8	177
Ü	DIN EN ISO 10079-1	494
	DIN EN ISO 10325	508
Z	DIN EN ISO 10325	371
E	DIN EN ISO 10416	400, 403
Ü	DIN EN ISO 10451	494
	DIN EN ISO 11137-1	495
Z	DIN EN ISO 11137-1	97

Technische Regel		Seite A
E	DIN EN ISO 11359-1	421
E	DIN EN ISO 11359-2	421
E	DIN EN ISO 11359-3	421
	DIN EN ISO 11925-2	496, 496
Z	DIN EN ISO 11925-2	129
Ü	DIN EN ISO 11979-1	492, 494
	DIN EN ISO 12716	492, 498
	DIN EN ISO 13465	191
E	DIN EN ISO 13606-5	331
Ü	DIN EN ISO 13935-2	507
	DIN EN ISO 13940	332
Z	DIN EN ISO 13940	332
E	DIN EN ISO 14644-7	111
Z	DIN EN ISO 15008	120, 340
Ü	DIN EN ISO 15223-1	492, 494
Ü	DIN EN ISO 15548-1	498
Ü	DIN EN ISO 15614-9	500
	DIN EN ISO 15621	102
Z	DIN EN ISO 15621	102
E	DIN EN ISO 15883-4	96
Ü	DIN EN ISO 15957	512
E	DIN EN ISO 16119-1	376
E	DIN EN ISO 16119-2	377
E	DIN EN ISO 16119-3	377
E	DIN EN ISO 16119-4	377
	DIN EN ISO 16958	383
Z	DIN EN ISO 16958	384
	DIN EN ISO/IEC 17007	66
E	DIN EN ISO/IEC 17065	67
Ü	DIN EN ISO 17256	494
	DIN EN ISO 17507-1	509
	DIN EN ISO 17507-2	509
E	DIN EN ISO 18082	83
	DIN EN ISO 18243	505
Z	DIN EN ISO 18243	344
Ü	DIN EN ISO 18275	500
E	DIN EN ISO 18488	156, 158
	DIN EN ISO 18744	78
Z	DIN EN ISO 18744	78
ZE	DIN EN ISO 18744/A1	78
	DIN EN ISO 19085-13	495, 510
Z	DIN EN ISO 19085-13	117, 417
Ü	DIN EN ISO 19085-15	496, 510
	DIN EN ISO 19127	74, 329
E	DIN EN ISO 19223-1	50, 84
	DIN EN ISO/IEC 19896-1	299
Z	DIN EN ISO/IEC 19896-1	299
	DIN EN ISO/IEC 19896-2	299
Z	DIN EN ISO/IEC 19896-2	299
	DIN EN ISO/IEC 19896-3	300
Z	DIN EN ISO/IEC 19896-3	300
	DIN EN ISO 19901-2	403
Z	DIN EN ISO 19901-2	403
	DIN EN ISO 19901-7	403
Z	DIN EN ISO 19901-7	404
	DIN EN ISO 20846	401, 402
Z	DIN EN ISO 20846	401, 402
	DIN EN ISO 20999	370
E	DIN EN ISO 21043-2	81
E	DIN EN ISO 21304-2	423
E	DIN EN ISO 21322	80
Ü	DIN EN ISO 21362	494
E	DIN EN ISO 21613	191
	DIN EN ISO 22367	97
Z	DIN EN ISO 22367	98
E	DIN EN ISO 22688	174
	DIN EN ISO 22734-1	389, 396
E	DIN EN ISO/IEC 23282	314
	DIN EN ISO 24443	509
Z	DIN EN ISO 24443	98, 391
ZE	DIN EN ISO 24443/A1	98, 391
E	DIN EN ISO 24466	93
E	DIN EN ISO 25086-2	371
E	DIN EN ISO 25178-3	138, 139
E	DIN EN ISO 25379-1	98
E	DIN EN ISO 25379-2	98
	DIN EN ISO 26082-1	373
Z	DIN EN ISO 26082-1	374
Ü	DIN EN ISO/IEC 27706	493, 503
	DIN EN ISO 28017	160
Z	DIN EN ISO 28017	160
	DIN EN ISO/IEC 29146	300
Z	DIN EN ISO/IEC 29146	300
Ü	DIN EN ISO 29481-1	505, 511
Ü	DIN EN ISO 32543-2	498
Ü	DIN EN ISO 32543-3	498
Ü	DIN EN ISO/IEC 42001	493, 503
Ü	DIN EN ISO/ASTM 52948	498, 499
E	DIN EN ISO/IEC 80079-20-1	225
	DIN EN ISO 80369-1	84, 88
Z	DIN EN ISO 80369-1	84, 88
	DIN EN ISO 80601-2-70	85
Z	DIN EN ISO 80601-2-70	85
Z	DIN IEC 60122-2	230
ZE	DIN IEC 60335-2-108 (VDE 0700-108)	479
ZE	DIN IEC 60335-2-120 (VDE 0700-120)	381
E	DIN IEC/TS 61400-4-1 (VDE V 0127-4-1)	193
E	DIN IEC/TR 61400-4-2 (VDE 0127-4-2)	193
E	DIN IEC/TR 61400-4-3 (VDE 0127-4-3)	193
E	DIN IEC/TS 61400-9 (VDE V 0127-9)	193
V	DIN IEC/TS 61400-21-4 (VDE V 0127-21-4)	501
ZE	DIN IEC 61526 (VDE 0492-1)	145

Technische Regel		Seite A
Z	DIN IEC/IEEE 62582-1 (VDE 0491-21-1)	189
ZE	DIN IEC/IEEE 62582-1 (VDE 0491-21-1)	189
Z	DIN IEC/IEEE 62582-2 (VDE 0491-21-2)	189
ZE	DIN IEC/IEEE 62582-2 (VDE 0491-21-2)	189
Z	DIN IEC/IEEE 62582-3 (VDE 0491-21-3)	189
ZE	DIN IEC/IEEE 62582-3 (VDE 0491-21-3)	189
Z	DIN IEC/IEEE 62582-4 (VDE 0491-21-4)	189
ZE	DIN IEC/IEEE 62582-4 (VDE 0491-21-4)	189
E	DIN IEC/TS 63346-2-1 (VDE V 0120-346-2-1)	214
E	DIN IEC/TS 63573 (VDE V 0530-35)	213
Ü	DIN ISO 764	505
B	DIN ISO 2859-1	68
Z	DIN ISO 3260	430
Z	DIN ISO 3711	432
E	DIN ISO 4000-1	428
Ü	DIN ISO 6425	505, 514
Ü	DIN ISO 6742-1	505
Ü	DIN ISO 6742-2	505
Ü	DIN ISO 6742-3	505
Ü	DIN ISO 6742-4	506
Ü	DIN ISO 6742-5	506
Ü	DIN ISO 7447	497
Ü	DIN ISO 7448	492, 508
Z	DIN ISO 8648	307
Ü	DIN ISO 9277	498
Ü	DIN ISO 9335	497
	DIN ISO 11799	492
Z	DIN ISO 11799	59
Ü	DIN ISO 15552	499
Ü	DIN ISO 15592-2	508
Ü	DIN ISO 15592-3	509
Ü	DIN ISO 16254	497
E	DIN ISO 16281	149
Z	DIN ISO/IEC 17007	67
E	DIN ISO 17956	149
E	DIN ISO 18587	62, 320
Ü	DIN ISO 18948	505
	DIN ISO 20397-1	75
	DIN ISO 20397-2	75
	DIN ISO 20397-3	75
Ü	DIN ISO 20404	493
E	DIN ISO 22002-1	381
E	DIN ISO 22002-100	382
E	DIN ISO 22373	62
	DIN ISO/TR 24107	107
E	DIN VDE 0105-100 (VDE 0105-100)	221
	DIN VDE 0119-207-10 (VDE 0119-207-10)	346
Z	DIN VDE 0119-207-10 (VDE 0119-207-10)	346
	DIN VDE 0119-207-11 (VDE 0119-207-11)	347
Z	DIN VDE 0119-207-11 (VDE 0119-207-11)	347
E	DIN VDE 0212-473 (VDE 0212-473)	223
	DIN VDE 0276-626 (VDE 0276-626)	502
Z	DIN VDE 0276-626 (VDE 0276-626)	223
Z	DIN VDE 0276-626/A1 (VDE 0276-626/A1)	223
E	DIN VDE 0603-3-1 (VDE 0603-3-1)	203, 460
	DIN VDE 0873-2 (VDE 0873-2)	288
V	DIN VDE V 0100-782 (VDE V 0100-782)	185, 460
V	DIN VDE V 0510-410 (VDE V 0510-410)	219
E	DIN VDE V 0800-740 (VDE V 0800-740)	64, 202, 292
Spezifikationen		
ZV	DIN CEN/TS 81-83	466
Z	DIN SPEC 1086	62
ZF	DIN SPEC 1994	198
Z	DIN SPEC 12981	387, 396
ZF	DIN CEN/TR 16149	58
Z	DIN SPEC 16592	168, 323
Z	DIN SPEC 91296	134, 437
Z	DIN SPEC 91310	60, 194, 221
Z	DIN SPEC 91326	345, 424
Z	DIN SPEC 91394	325
	DIN SPEC 91535	181, 314
VG-Normen		
	VG 95319-1012	203
Z	VG 95319-1012	203
Z	VG 95328-1/A1	204
	VG 95328-1/A2	204
	VG 95328-5/A1	204
Z	VG 95345-20	205
	VG 96912-4/A1	204
	VG 96927-4	199, 203, 204
Z	VG 96927-4	199, 204
	VG 96927-5 Beiblatt 2	200, 202, 204, 289
Z	VG 96927-5 Beiblatt 2	200, 202, 204
	VG 96927-9	200, 203
Z	VG 96927-9	200, 204
VDE-Druckschriften		
	FNN Ladeeinrichtungen, Netzorientierte Steuerung	222, 323
	FNN Lichtbogenöfen, Netzrückwirkungen	222, 406
Z	FNN Lichtbogenöfen, Netzrückwirkungen	222, 406

Technische Regel		Seite A
Werkstoffhandbuch der Wehrtechnik		
	WL 1.1	348, 411, 472
Z	WL 1.1	411, 472
	WL 1.3964-1	348, 412
Z	WL 1.3964-1	413
	WL 1.3974-1	348, 413
Z	WL 1.3974-1	348
	WL 1.3974-2	348, 413, 413
Z	WL 1.3974-2	348
	WL 1.3974-3	349, 414
Z	WL 1.3974-3	349
	WL 1.3974-6	349, 414
Z	WL 1.3974-6	349
	WL Gesamtinhalts-übersicht	408, 409, 420, 472
Z	WL Gesamtinhalts-übersicht	408, 409, 420, 472
Europäische Normen		
E	FprEN 54-26	126
ZE	prEN 54-26	126
E	FprEN 58	451
ZE	prEN 58	451
E	prEN 196-5	447
E	prEN 204	429
E	prEN 205	429
	EN 212	390
Z	EN 212	390
ZE	FprEN 212	390
E	EN 353-2/prA1	136
E	prEN 489-1	153, 159
E	EN 573-3/prA1	409, 414
Z	EN 588-1	152, 158
E	FprEN 717-1	416
ZE	prEN 717-1	416
Z	EN 726-3	317
Z	EN 726-4	317
Z	EN 726-5	317
Z	EN 726-6	317
E	prEN 755-8	414
E	FprEN 878	394
ZE	prEN 878	394
E	FprEN 882	394
ZE	prEN 882	394
E	FprEN 887	394
ZE	prEN 887	395
E	FprEN 888	395
ZE	prEN 888	395
E	FprEN 889	395
ZE	prEN 889	395
E	FprEN 890	395
ZE	prEN 890	395
E	FprEN 891	395
ZE	prEN 891	395
E	FprEN 913	491
ZE	prEN 913	491
E	prEN 1032	120
E	FprEN 1090-4	443
ZE	prEN 1090-4	436, 442, 443
E	FprEN 1090-5	442
ZE	prEN 1090-5	437, 443, 443
E	EN 1092-1/FprA1	159
ZE	EN 1092-1/prA1	159
E	FprEN 1104	386, 430
ZE	prEN 1104	386, 430
E	FprEN 1364-4	129, 438
ZE	prEN 1364-4	129, 438
Z	EN 1370	138, 415
ZE	FprEN 1370	138, 415
E	FprEN 1422	96
ZE	prEN 1422	96
E	prEN 1536	468
E	prEN 1538	468
E	FprCEN/TS 1555-7	152, 459
E	FprEN 1729-1	485
ZE	prEN 1729-1	485
E	prEN 1888-1	487
E	prEN 1931	451
E	EN 1991-1-4/prA1	437
E	prEN 2794-004	360
	EN 3327	355
Z	EN 3327	355
ZE	FprEN 3327	355
E	prEN 3475-808	360
E	FprEN 3475-811	360
ZE	prEN 3475-811	360
	EN 3740	356
Z	EN 3740	356
ZE	FprEN 3740	356
	EN 4131	356
Z	EN 4131	356
ZE	FprEN 4131	356
Z	EN 4131/AC	356
	EN 4162	356
ZE	FprEN 4162	356
	EN 4509	356
ZE	FprEN 4509	356
	EN 4529-003	360, 360
Z	EN 4529-003	360
ZE	FprEN 4529-003	360, 360
	EN 4880	357
Z	EN 4880	357

Technische Regel		Seite A
ZE	FprEN 4880	358
Z	EN 9300-003	57, 320, 325, 353
ZE	FprEN 9300-003	320
Z	EN 9300-010	58, 316, 320, 353
ZE	FprEN 9300-010	316, 353
Z	EN 10253-1	157, 412
ZE	FprEN 10253-1	412
E	EN 12152/prA1	438
E	EN 12153/prA1	438
	EN 12350-13	449
ZE	FprEN 12350-13	449
E	FprEN 12390-10	449
ZE	prEN 12390-10	449
E	FprEN 12390-11	449
ZE	prEN 12390-11	449
E	FprEN 12390-12	449
ZE	prEN 12390-12	449
E	prEN 12451	155, 414
E	prEN 12452	155, 414
Z	CEN/TR 12896-9	326
Z	EN 13100-3	177, 425
ZE	FprEN 13100-3	177, 425
E	EN 13116/prA1	438
E	EN 13501-2/FprA1	129
ZE	EN 13501-2/prA1	129
E	FprEN 13587	451
E	FprEN 13670	446
ZE	prEN 13670	446
	EN 14024/AC	438, 440
ZE	prEN 14033-1	348, 471

Technische Regel		Seite A
ZE	prEN 14033-2	348, 471
ZE	prEN 14033-3	348, 471
E	prEN 14492-2	364
E	prEN 14509-4	453
E	prEN 14509-5	453
E	FprEN 14664	395
ZE	prEN 14664	395
Z	EN 14679	468
ZE	FprEN 14679	468
Z	EN 14679/AC	468
E	prEN 14731	468
E	prEN 15119-1	104, 390
E	prEN 15154-6	387
	EN 15269-5	129
ZE	FprEN 15269-5	129
Z	EN 15269-5+A1	129, 440
E	prEN 15376	389, 401
Z	EN 15839	347
	EN 15839+A1	347
ZE	EN 15839/prA1	347
Z	EN 16055	54, 373
ZE	FprEN 16055	373
Z	CWA 16390	326
Z	CWA 16458-1	297
Z	CWA 16458-2	297
Z	CWA 16458-3	297
Z	CWA 16458-4	297
Z	EN 16506	152, 156, 158, 469
ZE	FprEN 16589-2	387
ZE	FprEN 16647-2	482
	EN 16781	486, 487
Z	EN 16781	486, 487
ZE	FprEN 16781	486

Technische Regel		Seite A
Z	CWA 17239	335
Z	CWA 17253-1	89
Z	CWA 17253-2	89, 99
Z	CWA 17260	134
ZV	CEN/TS 17261	317
ZV	CEN/TS 17262	317
Z	CWA 17284	53, 324
Z	CWA 17300	437
Z	CWA 17301	437
Z	CWA 17302	318, 437
Z	CWA 17316	67, 329, 433
Z	CWA 17327	61, 69
Z	CWA 17335	49, 62
Z	CWA 17354	103
Z	CWA 17356	134, 315
E	FprEN 17383	470
ZE	prEN 17383	470
E	EN 17451/prA1	126
E	FprCEN/TS 17510	107, 428
E	prEN 17756	379
E	prEN 17771	380
E	FprEN 18000-3	103
ZE	prEN 18000-3	103
E	prEN 18037-2	300
ZE	FprEN 18039	137
E	FprEN 18146	471
ZE	prEN 18146	471
	EN 18179	384
ZE	FprEN 18179	384
ZE	FprEN 18199	374
E	FprEN 18213-1	153, 160
ZE	prEN 18213-1	153, 160
E	FprEN 18213-2	153, 160
ZE	prEN 18213-2	153, 160

Technische Regel		Seite A
E	FprEN 18215	65
ZE	prEN 18215	64, 65
E	FprEN 18225	367
ZE	prEN 18225	367
E	FprEN 18226	368
ZE	prEN 18226	368
E	FprEN 18268	113
ZE	prEN 18268	113, 395
E	FprCEN/TS 18271-2	103, 375
E	prEN 18292	380
V	CEN/TS 18296-2	120
ZE	FprCEN/TS 18296-2	120
	CEN/TR 18358	286, 326
ZE	FprCEN/TR 18358	287, 326
	CEN/TR 18359	49, 69, 69
ZE	FprCEN/TR 18359	49, 69, 69
E	prEN 18380	462
E	prEN 18381	391
E	prEN 18388	380
E	prEN 18389	469
E	FprCEN/TS 18391	342
E	FprCEN/TS 18393	112, 135
E	prEN 18397	154
E	FprCEN/TS 18405	137, 485
E	FprCEN/TR 18436	103, 437
E	FprCEN/TR 18442	112
	EN 19100-1	418
ZV	CEN/TS 19100-1	418, 446
ZE	FprEN 19100-1	418
	EN 19100-2	419
ZV	CEN/TS 19100-2	419, 446
ZE	FprEN 19100-2	419
	EN 19100-3	419

Technische Regel		Seite A
ZV	CEN/TS 19100-3	419, 446
ZE	FprEN 19100-3	419
E	EN 50173-3/prA1	308
E	EN 50173-6/prA1	308
Z	EN 50465	184, 481
Z	EN 50465/A1	184, 482
	EN 50600-1	297, 308, 312
Z	EN 50600-1	297, 308, 312
ZE	prEN 50600-1	297, 308, 312
E	prEN 50762-1	218, 342
E	EN 55016-1-6/prA3 (fragment 4)	287
E	EN 60079-5/prA2	225
E	EN IEC 60079-11/prA1	225
	EN IEC 60115-4-10	227
	EN IEC 60115-4-10/A11	228
	EN IEC 60127-7	207
Z	EN 60127-7	207
E	EN IEC 60335-1/FprAB	472
ZE	EN IEC 60335-1/prAB	472
	EN IEC 60335-2-66	472
Z	EN 60335-2-66	472
Z	EN 60335-2-66/A1	472
Z	EN 60335-2-66/A2	472
	EN IEC 60335-2-66/A11	473
Z	EN 60335-2-66/A11	473
	EN IEC 60601-2-91	91
	EN IEC 60704-2-1	140, 480
Z	EN IEC 60704-2-1	140, 480
	EN IEC 60794-1-210	292
	EN IEC 60940	288
Z	EN 60940	288
	EN IEC 61000-4-30/AC	287

Technische Regel		Seite A
	EN IEC 61298-1	169
Z	EN 61298-1	169
	EN IEC 61298-2	169
Z	EN 61298-2	169
	EN IEC 61298-3	169
Z	EN 61298-3	169
E	EN 61300-2-9/FprA1	293
ZE	EN 61300-2-9/prA1	293
	EN IEC 61514	163, 169
Z	EN 61514	163, 169
Z	EN 61753-042-2	293
	EN IEC 61753-042-02	293
	EN IEC 61754-4/A1	293
ZE	EN IEC 61754-4/prA1	293
E	EN IEC 61754-6/FprA1	293
ZE	EN IEC 61754-6/prA1	293
	EN IEC 61760-1	234
Z	EN IEC 61760-1	234
	EN IEC 61837-2/A2	56, 234
ZE	EN IEC 61837-2/prA2	56, 234
	EN IEC 61851-23-1	343
	EN 62282-3-400	184
ZE	FprEN 62282-3-400	184
	EN IEC 62321-13	195
	EN IEC 62561-8	457
	EN IEC 62590-2-2	216, 227
	EN IEC 62828-1	143
Z	EN IEC 62828-1	143
	EN IEC 62828-2	143
Z	EN IEC 62828-2	144
	EN 62841-3-12/A1	171, 172
	EN 62841-3-12/A11	172
ZE	EN 62841-3-12/FprAA	172
ZE	EN 62841-3-12/prA1	173
E	EN 62841-4-1/FprAB	173, 378, 379

Technische Regel		Seite A
ZE	EN 62841-4-1/prAB	173, 378, 379
E	EN 62841-4-2/FprA2	173, 378
ZE	EN 62841-4-2/prA2	173, 378
E	EN IEC 62947/prA1	463
	EN IEC 63522-46	208
	EN IEC 63552	182, 210
Z	EN 140201	228
Z	EN 300392-3-9 V 1.2.1	242
	EN 300392-3-9 V 1.4.1	242
Z	EN 300392-3-12 V 1.2.1	242
	EN 300392-3-12 V 1.4.1	242
Z	EN 300392-12-22 V 1.4.1	242
	EN 300392-12-22 V 1.7.1	242
Z	EN 301406-1 V 3.1.1	242
	EN 301406-1 V 3.2.1	242
Z	EN 319412-2 V 2.4.1	320
	EN 319412-2 V 2.5.1	320
E	prEN IEC 60034-33	213
E	prEN IEC 60073	55, 117, 195
E	prEN IEC 60079-101	226
E	FprEN IEC 60086-1/prAA	218
ZE	prEN IEC 60115-4-10	228
ZE	prEN IEC 60115-4-10/ prAA	228
ZE	FprEN IEC 60127-7	207
E	prEN IEC 60255-167	208
E	FprEN IEC 60297-3-103	234
ZE	prEN IEC 60297-3-103	234
E	FprEN IEC 60300-3-18	65, 195
ZE	prEN IEC 60300-3-18	66, 195
E	FprEN IEC 60335-2-3	479
ZE	prEN IEC 60335-2-3	479
E	FprEN IEC 60335-2-3/ FprAA	479
ZE	prEN IEC 60335-2-3/prAA	480
E	FprEN IEC 60335-2-10	480
ZE	prEN IEC 60335-2-10	480
E	FprEN IEC 60335-2-10/ FprAA	480
ZE	prEN IEC 60335-2-10/ prAA	480
ZE	FprEN IEC 60335-2-66	473
ZE	FprEN IEC 60335-2-66/ FprAA	473
E	prEN IEC 60335-2-73	463, 481
E	prEN IEC 60335-2-73/ prAA	463, 481
E	prEN IEC 60447	120
E	FprEN IEC 60544-4	196
ZE	prEN IEC 60544-4	196
ZE	FprEN IEC 60601-2-91	91
E	prEN IEC 60669-2-1	205
E	FprEN IEC 60695-11-2	127, 195
ZE	prEN IEC 60695-11-2	127, 195
ZE	FprEN IEC 60704-2-1	140, 480
E	FprEN IEC 60704-2-7	140, 165
ZE	prEN IEC 60704-2-7	140, 165
E	FprEN IEC 60704-2-8	140, 486
ZE	prEN IEC 60704-2-8	140, 486
E	prEN IEC 60704-2-14	141, 476
E	prEN IEC 60704-2-21	141, 477
E	FprEN IEC 60728-103	241, 291
ZE	prEN IEC 60728-103	241, 291
E	prEN IEC 60793-2-40	292
E	prEN IEC 60794-1-32	292
E	FprEN IEC 60794-1-122	292
ZE	FprEN IEC 60794-1-210	292
ZE	FprEN IEC 60940	288
E	FprEN IEC 60947-7-2	210
ZE	prEN IEC 60947-7-2	210
E	FprEN IEC 60947-7-4	210
ZE	prEN IEC 60947-7-4	210
E	prEN IEC 61191-10-2	231
ZE	FprEN IEC 61298-1	169
ZE	FprEN IEC 61298-2	170
ZE	FprEN IEC 61298-3	170
ZE	FprEN IEC 61514	163, 170
E	FprEN IEC 61675-2	90
ZE	prEN IEC 61675-2	90
ZE	FprEN IEC 61753-042-02	294
ZE	FprEN IEC 61760-1	234
ZE	FprEN IEC 61851-23-1	343
E	prEN IEC 62087-1	289
E	prEN IEC 62087-2	289
E	prEN IEC 62087-3	289
E	FprEN IEC 62109-2	192, 216
ZE	prEN IEC 62109-2	192, 216
ZE	FprEN IEC 62321-13	195
E	prEN IEC 62321-15	195
E	FprEN IEC 62386-225	211, 335
ZE	prEN IEC 62386-225	211, 336
ZE	FprEN IEC 62561-8	457
ZE	FprEN IEC 62590-2-2	217, 227
ZE	FprEN IEC 62828-1	144
ZE	FprEN IEC 62828-2	144
E	FprEN IEC 62828-3	143, 144
ZE	prEN IEC 62828-3	143, 144
E	prEN IEC 62973-1/prAA	217, 345
E	prEN IEC 62973-2/prAA	217, 346
E	prEN IEC 62973-3/prAA	218, 346
E	prEN IEC 62990-1	111, 135
E	prEN IEC 63171-7	233

Technische Regel		Seite A
E	prEN IEC 63281-5-1	343
E	FprEN IEC 63409-1	192, 217
ZE	prEN IEC 63409-1	192, 217
ZE	FprEN IEC 63522-46	208
ZE	FprEN IEC 63552	182, 210
E	FprEN IEC 63553	212
ZE	prEN IEC 63553	212
E	prEN IEC 63560	96
E	FprEN ISO 787-1	433
ZE	prEN ISO 787-1	433
E	FprEN ISO 1456	180
ZE	prEN ISO 1456	180
E	EN ISO 4135/FprA1	50, 85
ZE	EN ISO 4135/prA1	50, 85
	EN ISO 5183-1	176
Z	EN ISO 5183-1	176
ZE	prEN ISO 5183-1	176
E	EN ISO 5367/prA1	85
ZE	prEN ISO 6863	191
	EN ISO 6892-2	407
Z	EN ISO 6892-2	407
ZE	FprEN ISO 6892-2	407
ZE	prEN ISO 7097-1	191
ZE	prEN ISO 7097-2	191
E	prEN ISO 8502-2	178
E	prEN ISO 8502-9	178
E	prEN ISO 8502-15	178
E	prEN ISO 8503-5	178
E	FprEN ISO 8536-5	88
ZE	prEN ISO 8536-5	88
	EN ISO 8690	132, 190
ZE	prEN ISO 8690	132, 190
	EN ISO 8980-3/A1	92
ZE	EN ISO 8980-3/FprA1	92
E	prEN ISO 9360-1	85
E	prEN ISO 9360-2	85
E	FprEN ISO 9697	115, 132
ZE	prEN ISO 9697	115, 133
	EN ISO 10256-5	136, 491
ZE	prEN ISO 10256-5	136, 491
E	EN ISO 11117/FprA1	85, 151
ZE	EN ISO 11117/prA1	86, 151
	EN ISO 11124-1	179
Z	EN ISO 11124-1	179
ZE	prEN ISO 11124-1	179
E	FprEN ISO 11133	77, 78
ZE	prEN ISO 11133	77, 78
E	prEN ISO 11137-2	95
E	FprCEN ISO/TS 11353	80, 136
E	prEN ISO 11461	116
	EN ISO 11551	235
Z	EN ISO 11551	235
ZE	FprEN ISO 11551	235
E	prEN ISO 13356	89
ZE	prEN ISO 13465	191
	EN ISO 13606-4	332
Z	EN ISO 13606-4	332
ZE	prEN ISO 13606-4	332
	EN ISO 13647	77
ZE	FprEN ISO 13647	77
Z	EN ISO 13940	332
ZE	FprEN ISO 13940	332
E	prEN ISO 14114	176
	EN ISO 14505-2	120, 338
Z	EN ISO 14505-2	121
ZE	FprEN ISO 14505-2	121, 338
Z	EN ISO 14505-2/AC	121, 338
E	EN ISO 15002/prA1	86
	EN ISO 16484-5	329, 437
Z	EN ISO 16484-5	329, 437
ZE	prEN ISO 16484-5	329, 437
E	prEN ISO 16708	406
E	FprEN ISO 16890-1	458
ZE	prEN ISO 16890-1	458
E	prEN ISO 17072-1	374
	EN ISO 17078-2	404
Z	EN ISO 17078-2	404
ZE	FprEN ISO 17078-2	404
Z	EN ISO 17078-2/AC	404
E	prEN ISO 17234-2	374
E	EN ISO 17573-3/FprA1	70, 326
ZE	EN ISO 17573-3/prA1	70, 326
E	EN ISO 17871/FprA2	151, 163
ZE	EN ISO 17871/prA2	151, 163
E	prEN ISO 17879	151, 163
E	FprEN ISO 18758	365, 397
ZE	prEN ISO 18758	365, 398
E	FprEN ISO 19085-10	117, 417
ZE	prEN ISO 19085-10	117, 417
E	FprEN ISO 19085-20	118, 417
ZE	prEN ISO 19085-20	118, 417
E	FprEN ISO 19085-21	118, 417
ZE	prEN ISO 19085-21	118, 417
E	FprEN ISO 19085-22	118, 417
ZE	prEN ISO 19085-22	118, 417
ZE	FprEN ISO 19127	74, 330
	EN ISO 19901-1	404
Z	EN ISO 19901-1	404
ZE	FprEN ISO 19901-1	405
E	prEN ISO 19980	92
E	prEN ISO 20482	407

	Technische Regel	Seite A
	EN ISO 20737	332
ZE	prEN ISO 20737	333
E	prEN ISO 21037	429
E	prEN ISO 22118	78
	EN ISO 22532	51, 100, 333
ZE	FprEN ISO 22532	51, 100, 333
	EN ISO 23019	64, 71
ZE	prEN ISO 23019	64, 71
E	prEN ISO 23143-3	329, 330
E	FprCEN ISO/TS 24315-4	70, 326
ZE	prEN ISO 24466	93
E	FprEN ISO/IEC 24970	315
ZE	prEN ISO/IEC 24970	315
	EN ISO 25178-71	138, 139
Z	EN ISO 25178-71	138, 139
ZE	FprEN ISO 25178-71	138, 139
E	FprEN ISO 25353	368
ZE	prEN ISO 25353	368, 374
	EN ISO/ASTM 52941	167
Z	EN ISO/ASTM 52941	167
ZE	FprEN ISO/ASTM 52941	167
E	FprEN ISO/ASTM 52957	167
ZE	prEN ISO 52957	167
E	FprEN ISO/ASTM 52966	167
ZE	prEN ISO 52966	167
E	FprEN ISO/IEC 80079-41	131, 182, 226
ZE	prEN ISO/IEC 80079-41	182, 226
	EN ISO 80601-2-13/A1	86
ZE	EN ISO 80601-2-13/FprA1	86
ETSI-Dokumente		
Z	ETSI TS 102230-2 V 17.4.0	317
	ETSI TS 102230-2 V 17.5.0	317
Z	ETSI TS 102232-1 V 3.37.1	237
	ETSI TS 102232-1 V 3.38.1	237
Z	ETSI TS 103120 V 1.23.1	237
	ETSI TS 103120 V 1.24.1	237
Z	ETSI TS 103280 V 2.18.1	237
	ETSI TS 103280 V 2.19.1	238
	ETSI TS 103815 V 2.1.1	239, 300
	ETSI TS 103874-4 V 2.1.1	243
Z	ETSI TS 103921-1 V 1.1.1	239
	ETSI TS 103921-1 V 1.2.1	239
Z	ETSI TS 103921-2 V 1.1.1	239
	ETSI TS 103921-2 V 1.2.1	239
Z	ETSI TS 103921-3 V 1.1.1	239
	ETSI TS 103921-3 V 1.2.1	239
	ETSI TS 103927 V 2.1.1	240, 300
Z	ETSI TS 104007 V 1.2.1	238
	ETSI TS 104007 V 1.3.1	238
	ETSI TR 104084 V 1.1.1	237
	ETSI TR 104099 V 1.1.1	240
Z	ETSI TS 104144 V 1.4.1	238
	ETSI TS 104144 V 1.5.1	238
	ETSI TS 104154 V 1.1.1	240
	ETSI TS 104178 V 1.1.1	302, 305
	ETSI TR 104285 V 1.1.1	300
	ETSI TS 104286 V 1.1.1	301
	ETSI TR 104287 V 1.1.1	301
	ETSI TS 104288 V 1.1.1	240, 301
	ETSI TR 104745 V 2.1.2	237
	ETSI TS 118106 V 5.0.1	297
Z	ETSI TS 119122-3 V 1.1.1	237
	ETSI TS 119122-3 V 1.2.1	237
Z	ETSI TS 119472-2 V 1.2.1	237
	ETSI TS 119472-2 V 1.3.1	237
	ETSI TR 121919 V 19.0.0	243
Z	ETSI TS 122101 V 19.3.0	243
	ETSI TS 122101 V 19.3.1	243
Z	ETSI TS 122115 V 19.1.0	243
	ETSI TS 122115 V 19.1.1	243
Z	ETSI TS 123003 V 17.10.0	243
	ETSI TS 123003 V 17.11.0	243
Z	ETSI TS 123003 V 18.7.0	243
	ETSI TS 123003 V 18.8.0	244
Z	ETSI TS 123003 V 19.6.0	244
	ETSI TS 123003 V 19.7.0	244
Z	ETSI TS 123041 V 17.5.0	244
	ETSI TS 123041 V 17.6.0	244
Z	ETSI TS 123041 V 18.7.0	244
	ETSI TS 123041 V 18.8.0	244
Z	ETSI TS 123041 V 19.3.0	244
	ETSI TS 123041 V 19.4.0	244
Z	ETSI TS 123122 V 19.6.0	244
	ETSI TS 123122 V 19.7.0	245
Z	ETSI TS 123222 V 18.9.0	269
	ETSI TS 123222 V 18.10.0	269
Z	ETSI TS 123222 V 19.9.0	269
	ETSI TS 123222 V 19.10.0	269
Z	ETSI TS 123379 V 18.15.0	269
	ETSI TS 123379 V 18.16.0	269
Z	ETSI TS 123379 V 19.10.0	269
	ETSI TS 123379 V 19.11.0	269
Z	ETSI TS 123392 V 19.3.0	245
	ETSI TS 123392 V 19.4.0	245
Z	ETSI TS 123433 V 19.8.0	245
	ETSI TS 123433 V 19.9.0	245
Z	ETSI TS 123482 V 19.5.0	245
	ETSI TS 123482 V 19.6.0	245
Z	ETSI TS 123542 V 19.1.0	245, 334
	ETSI TS 123542 V 19.2.0	245, 334
Z	ETSI TS 123558 V 19.9.0	245
	ETSI TS 123558 V 19.10.0	245
Z	ETSI TS 124186 V 19.6.0	245
	ETSI TS 124186 V 19.7.0	245
Z	ETSI TS 124229 V 15.19.0	245
	ETSI TS 124229 V 15.20.0	246
Z	ETSI TS 124229 V 16.16.0	246

	Technische Regel	Seite A
	ETSI TS 124229 V 16.17.0	246
Z	ETSI TS 124229 V 17.18.0	246
	ETSI TS 124229 V 17.19.0	246
Z	ETSI TS 124229 V 18.10.0	246
	ETSI TS 124229 V 18.11.0	246
Z	ETSI TS 124229 V 19.6.0	246
	ETSI TS 124229 V 19.7.0	246
Z	ETSI TS 124281 V 18.12.0	269
	ETSI TS 124281 V 18.13.0	269
Z	ETSI TS 124281 V 19.5.0	269
	ETSI TS 124281 V 19.6.0	269
Z	ETSI TS 124282 V 18.13.0	269
	ETSI TS 124282 V 18.14.0	270
Z	ETSI TS 124282 V 19.6.0	270
	ETSI TS 124282 V 19.7.0	270
Z	ETSI TS 124283 V 19.1.0	246
	ETSI TS 124283 V 19.2.0	246
Z	ETSI TS 124301 V 19.6.0	247
	ETSI TS 124301 V 19.7.0	247
Z	ETSI TS 124369 V 19.1.0	247
	ETSI TS 124369 V 19.2.0	247
Z	ETSI TS 124379 V 18.12.0	270
	ETSI TS 124379 V 18.13.0	270
Z	ETSI TS 124379 V 19.6.0	270
	ETSI TS 124379 V 19.7.0	270
Z	ETSI TS 124380 V 18.6.0	270
	ETSI TS 124380 V 18.7.0	270
Z	ETSI TS 124380 V 19.1.0	270
	ETSI TS 124380 V 19.2.0	270
Z	ETSI TS 124501 V 19.6.2	270
	ETSI TS 124501 V 19.7.0	270
Z	ETSI TS 124548 V 19.2.0	271
	ETSI TS 124548 V 19.3.0	271
Z	ETSI TS 124554 V 19.5.0	247
	ETSI TS 124554 V 19.6.0	247
Z	ETSI TS 124581 V 14.8.0	271
	ETSI TS 124581 V 14.9.0	271
Z	ETSI TS 124581 V 15.8.0	271
	ETSI TS 124581 V 15.9.0	271
Z	ETSI TS 124581 V 16.8.0	271
	ETSI TS 124581 V 16.9.0	271
Z	ETSI TS 124581 V 17.2.0	271
	ETSI TS 124581 V 17.3.0	271
Z	ETSI TS 124581 V 18.6.0	271
	ETSI TS 124581 V 18.7.0	271
Z	ETSI TS 124581 V 19.1.0	271
	ETSI TS 124581 V 19.2.0	272
Z	ETSI TS 126104 V 18.0.0	247
	ETSI TS 126104 V 18.1.0	247
Z	ETSI TS 126104 V 19.0.0	247
	ETSI TS 126104 V 19.1.0	247
Z	ETSI TS 126251 V 19.0.0	247
	ETSI TS 126251 V 19.1.0	247
Z	ETSI TS 126252 V 18.3.0	248
	ETSI TS 126252 V 18.4.1	248
Z	ETSI TS 126252 V 19.1.0	248
	ETSI TS 126252 V 19.2.0	248
Z	ETSI TS 126253 V 18.8.0	248
	ETSI TS 126253 V 18.9.0	248
Z	ETSI TS 126253 V 19.2.0	248
	ETSI TS 126253 V 19.3.0	248
Z	ETSI TS 126258 V 18.4.0	248
	ETSI TS 126258 V 18.5.0	248
Z	ETSI TS 126258 V 19.2.0	248
	ETSI TS 126258 V 19.3.0	248
Z	ETSI TS 126264 V 18.2.0	248
	ETSI TS 126264 V 18.3.0	249
Z	ETSI TS 126264 V 19.2.0	249
	ETSI TS 126264 V 19.3.0	249
Z	ETSI TS 126501 V 18.8.0	249
	ETSI TS 126501 V 18.9.0	249
Z	ETSI TS 126501 V 19.3.0	249
	ETSI TS 126501 V 19.4.0	249
Z	ETSI TS 126502 V 17.11.0	249
	ETSI TS 126502 V 17.12.0	249
Z	ETSI TS 126502 V 18.5.0	249
	ETSI TS 126502 V 18.6.0	249
Z	ETSI TS 126502 V 19.4.0	249
	ETSI TS 126502 V 19.5.0	249
Z	ETSI TS 126510 V 19.1.0	249
	ETSI TS 126510 V 19.2.0	250
Z	ETSI TS 126512 V 19.2.0	250
	ETSI TS 126512 V 19.3.0	250
Z	ETSI TS 126517 V 17.9.1	250
	ETSI TS 126517 V 17.10.0	250
Z	ETSI TS 126517 V 18.5.1	250
	ETSI TS 126517 V 18.6.0	250
Z	ETSI TS 126517 V 19.1.0	250
	ETSI TS 126517 V 19.2.0	250
Z	ETSI TS 126522 V 19.3.0	250
	ETSI TS 126522 V 19.4.0	250
Z	ETSI TS 126532 V 19.0.0	250
	ETSI TS 126532 V 19.1.0	250
Z	ETSI TS 126567 V 19.0.0	250
	ETSI TS 126567 V 19.1.0	250
Z	ETSI TS 128105 V 19.5.0	251
	ETSI TS 128105 V 19.6.0	251
Z	ETSI TS 128541 V 18.14.0	251
	ETSI TS 128541 V 18.15.0	251
Z	ETSI TS 128541 V 19.7.0	251
	ETSI TS 128541 V 19.8.0	251
Z	ETSI TS 128552 V 19.7.0	251
	ETSI TS 128552 V 19.8.0	251
Z	ETSI TS 128561 V 19.2.0	251
	ETSI TS 128561 V 19.3.0	251
Z	ETSI TS 128567 V 19.2.0	251
	ETSI TS 128567 V 19.3.0	251
Z	ETSI TS 128572 V 19.2.0	251
	ETSI TS 128572 V 19.3.0	252
Z	ETSI TS 128623 V 18.14.0	252
	ETSI TS 128623 V 18.15.0	252
Z	ETSI TS 128623 V 19.7.0	252
	ETSI TS 128623 V 19.8.0	252
Z	ETSI TS 129175 V 18.6.0	252
	ETSI TS 129175 V 18.7.0	252
Z	ETSI TS 129175 V 19.5.0	252
	ETSI TS 129175 V 19.6.0	252

	Technische Regel	Seite A
Z	ETSI TS 129176 V 19.5.0	252
	ETSI TS 129176 V 19.6.0	252
Z	ETSI TS 129244 V 19.5.0	272
	ETSI TS 129244 V 19.6.0	272
Z	ETSI TS 129369 V 19.2.0	252, 334
	ETSI TS 129369 V 19.3.0	253, 334
Z	ETSI TS 129388 V 14.2.0	253
	ETSI TS 129388 V 14.3.0	253
Z	ETSI TS 129388 V 15.1.0	253
	ETSI TS 129388 V 15.2.0	253
Z	ETSI TS 129388 V 16.0.0	253
	ETSI TS 129388 V 16.1.0	253
Z	ETSI TS 129388 V 17.0.0	253
	ETSI TS 129388 V 17.1.0	253
Z	ETSI TS 129388 V 18.0.0	253
	ETSI TS 129388 V 18.1.0	253
Z	ETSI TS 129388 V 19.0.0	253
	ETSI TS 129388 V 19.1.0	253
Z	ETSI TS 129482 V 19.2.0	254
	ETSI TS 129482 V 19.2.1	254
Z	ETSI TS 129500 V 19.6.0	272
	ETSI TS 129500 V 19.7.0	272
Z	ETSI TS 129501 V 19.4.0	272
	ETSI TS 129501 V 19.5.0	272
Z	ETSI TS 129502 V 19.6.0	272
	ETSI TS 129502 V 19.7.0	272
Z	ETSI TS 129503 V 16.17.0	272
	ETSI TS 129503 V 16.18.0	272
Z	ETSI TS 129503 V 17.21.0	272
	ETSI TS 129503 V 17.22.0	272
Z	ETSI TS 129503 V 18.12.0	272
	ETSI TS 129503 V 18.13.0	272
Z	ETSI TS 129503 V 19.6.0	273
	ETSI TS 129503 V 19.7.0	273
Z	ETSI TS 129504 V 16.13.0	273
	ETSI TS 129504 V 16.14.0	273
Z	ETSI TS 129504 V 17.20.0	273
	ETSI TS 129504 V 17.21.0	273
Z	ETSI TS 129504 V 18.12.0	273
	ETSI TS 129504 V 18.13.0	273
Z	ETSI TS 129504 V 19.6.0	273
	ETSI TS 129504 V 19.7.0	273
Z	ETSI TS 129505 V 19.5.0	273
	ETSI TS 129505 V 19.6.0	273
Z	ETSI TS 129506 V 19.2.0	254
	ETSI TS 129506 V 19.3.0	254
Z	ETSI TS 129509 V 19.5.0	254, 273
	ETSI TS 129509 V 19.6.0	254, 273
Z	ETSI TS 129510 V 19.6.0	273
	ETSI TS 129510 V 19.7.0	273
Z	ETSI TS 129518 V 16.18.0	274
	ETSI TS 129518 V 16.19.0	274
Z	ETSI TS 129518 V 17.17.0	274
	ETSI TS 129518 V 17.18.0	274
Z	ETSI TS 129518 V 18.13.0	274
	ETSI TS 129518 V 18.14.0	274
Z	ETSI TS 129518 V 19.6.0	274
	ETSI TS 129518 V 19.7.0	274
Z	ETSI TS 129522 V 19.6.0	274
	ETSI TS 129522 V 19.7.0	274
Z	ETSI TS 129531 V 15.7.0	274
	ETSI TS 129531 V 15.8.0	274
Z	ETSI TS 129531 V 16.10.0	274
	ETSI TS 129531 V 16.11.0	274
Z	ETSI TS 129531 V 17.11.0	275
	ETSI TS 129531 V 17.12.0	275
Z	ETSI TS 129531 V 18.9.0	275
	ETSI TS 129531 V 18.10.0	275
Z	ETSI TS 129531 V 19.6.0	275
	ETSI TS 129531 V 19.7.0	275
Z	ETSI TS 129540 V 19.5.0	275
	ETSI TS 129540 V 19.6.0	275
Z	ETSI TS 129562 V 17.9.0	275
	ETSI TS 129562 V 17.10.0	275
Z	ETSI TS 129562 V 18.7.0	275
	ETSI TS 129562 V 18.8.0	275
Z	ETSI TS 129562 V 19.5.0	275
	ETSI TS 129562 V 19.6.0	275
Z	ETSI TS 129563 V 19.3.0	275
	ETSI TS 129563 V 19.4.0	275
Z	ETSI TS 129564 V 19.6.0	254
	ETSI TS 129564 V 19.7.0	254
Z	ETSI TS 129570 V 19.2.0	254
	ETSI TS 129570 V 19.3.0	254
Z	ETSI TS 129571 V 16.14.0	276
	ETSI TS 129571 V 16.15.0	276
Z	ETSI TS 129571 V 17.12.0	276
	ETSI TS 129571 V 17.13.0	276
Z	ETSI TS 129571 V 18.11.0	276
	ETSI TS 129571 V 18.12.0	276
Z	ETSI TS 129571 V 19.6.0	276
	ETSI TS 129571 V 19.7.0	276
Z	ETSI TS 129573 V 19.6.0	276
	ETSI TS 129573 V 19.7.0	276
Z	ETSI TS 131102 V 15.12.0	254
	ETSI TS 131102 V 15.13.0	254
Z	ETSI TS 131102 V 16.15.0	254
	ETSI TS 131102 V 16.16.0	254
Z	ETSI TS 131102 V 17.16.0	255
	ETSI TS 131102 V 17.17.0	255
Z	ETSI TS 131102 V 18.9.0	255
	ETSI TS 131102 V 18.10.0	255
Z	ETSI TS 131102 V 19.4.0	255
	ETSI TS 131102 V 19.5.0	255
Z	ETSI TS 131105 V 18.4.0	255
	ETSI TS 131105 V 18.5.0	255
Z	ETSI TS 131105 V 19.1.0	255
	ETSI TS 131105 V 19.2.0	255
Z	ETSI TS 131111 V 18.11.0	255
	ETSI TS 131111 V 18.12.0	255
Z	ETSI TS 131111 V 19.3.0	256
	ETSI TS 131111 V 19.4.0	256
Z	ETSI TS 131117 V 18.0.0	256
	ETSI TS 131117 V 18.1.0	256
Z	ETSI TS 131117 V 19.1.0	256

	Technische Regel	Seite A
	ETSI TS 131117 V 19.2.0	256
Z	ETSI TS 131121 V 18.5.0	256
	ETSI TS 131121 V 18.6.0	256
Z	ETSI TS 131122 V 18.5.0	256
	ETSI TS 131122 V 18.6.0	256
Z	ETSI TS 131124 V 18.6.0	256
	ETSI TS 131124 V 18.7.0	256
Z	ETSI TS 132255 V 18.9.0	257
	ETSI TS 132255 V 18.10.0	257
Z	ETSI TS 132255 V 19.5.0	257
	ETSI TS 132255 V 19.6.0	257
Z	ETSI TS 132260 V 19.1.0	257
	ETSI TS 132260 V 19.2.0	257
Z	ETSI TS 132291 V 19.5.0	257
	ETSI TS 132291 V 19.6.0	257
Z	ETSI TS 132298 V 19.4.0	257
	ETSI TS 132298 V 19.5.0	257
Z	ETSI TS 132422 V 19.6.0	257
	ETSI TS 132422 V 19.7.0	258
Z	ETSI TS 133501 V 19.6.0	258
	ETSI TS 133501 V 19.7.0	258
	ETSI TS 134123-3 V 19.0.0	258
Z	ETSI TS 134229-1 V 19.5.0	258
	ETSI TS 134229-1 V 19.6.0	258
Z	ETSI TS 134229-2 V 19.4.1	258
	ETSI TS 134229-2 V 19.5.0	258
Z	ETSI TS 134229-3 V 19.3.0	258
	ETSI TS 134229-3 V 19.4.0	258
Z	ETSI TS 134229-5 V 19.4.0	259
	ETSI TS 134229-5 V 19.5.0	259
Z	ETSI TS 136101 V 18.12.0	259, 276
	ETSI TS 136101 V 18.13.0	259, 276
Z	ETSI TS 136101 V 19.5.0	259, 276
	ETSI TS 136101 V 19.6.0	259, 277
Z	ETSI TS 136102 V 18.12.0	259
	ETSI TS 136102 V 18.13.0	259
Z	ETSI TS 136102 V 19.3.0	259
	ETSI TS 136102 V 19.4.0	259
Z	ETSI TS 136108 V 18.11.0	259
	ETSI TS 136108 V 18.12.0	259
Z	ETSI TS 136108 V 19.3.0	260
	ETSI TS 136108 V 19.4.0	260
Z	ETSI TS 136181 V 18.9.0	260
	ETSI TS 136181 V 18.10.0	260
Z	ETSI TS 136181 V 19.3.0	260
	ETSI TS 136181 V 19.4.0	260
Z	ETSI TS 136213 V 19.3.0	260
	ETSI TS 136213 V 19.4.0	260
Z	ETSI TS 136300 V 17.12.0	260
	ETSI TS 136300 V 17.13.0	260
Z	ETSI TS 136300 V 18.7.0	260
	ETSI TS 136300 V 18.8.0	260
Z	ETSI TS 136300 V 19.1.0	260
	ETSI TS 136300 V 19.2.0	261
Z	ETSI TS 136304 V 18.4.0	261
	ETSI TS 136304 V 18.5.0	261
Z	ETSI TS 136304 V 19.1.0	261
	ETSI TS 136304 V 19.2.0	261
Z	ETSI TS 136306 V 16.14.0	261
	ETSI TS 136306 V 16.15.0	261
Z	ETSI TS 136306 V 17.10.0	261
	ETSI TS 136306 V 17.11.0	261
Z	ETSI TS 136306 V 18.7.0	261
	ETSI TS 136306 V 18.8.0	261
Z	ETSI TS 136306 V 19.2.0	261
	ETSI TS 136306 V 19.3.0	261
Z	ETSI TS 136307 V 19.2.0	262
	ETSI TS 136307 V 19.3.0	262
Z	ETSI TS 136321 V 19.2.0	262
	ETSI TS 136321 V 19.3.0	262
Z	ETSI TS 136331 V 18.9.0	262
	ETSI TS 136331 V 18.10.0	262
Z	ETSI TS 136331 V 19.2.1	262
	ETSI TS 136331 V 19.3.0	262
Z	ETSI TS 136413 V 19.1.0	262
	ETSI TS 136413 V 19.2.0	262
Z	ETSI TS 136508 V 19.1.0	262
	ETSI TS 136508 V 19.2.0	262
Z	ETSI TS 136521-2 V 19.1.0	262
	ETSI TS 136521-2 V 19.2.0	263
Z	ETSI TS 136521-4 V 19.1.1	263
	ETSI TS 136521-4 V 19.2.0	263
Z	ETSI TS 136523-2 V 19.2.0	263
	ETSI TS 136523-2 V 19.3.1	263
Z	ETSI TS 136523-3 V 18.11.0	263
	ETSI TS 136523-3 V 18.12.0	263
	ETSI TS 136523-3 V 19.0.0	263
Z	ETSI TR 136905 V 19.1.0	277
	ETSI TR 136905 V 19.2.0	277
Z	ETSI TS 137104 V 18.9.0	263
	ETSI TS 137104 V 18.10.0	263
Z	ETSI TS 137104 V 19.3.0	263
	ETSI TS 137104 V 19.4.0	264
Z	ETSI TS 137141 V 18.9.0	264
	ETSI TS 137141 V 18.10.0	264
Z	ETSI TS 137141 V 19.3.0	264
	ETSI TS 137141 V 19.4.0	264
Z	ETSI TS 137145-2 V 17.17.0	277
	ETSI TS 137145-2 V 17.18.0	277
Z	ETSI TS 137145-2 V 18.12.0	277
	ETSI TS 137145-2 V 18.13.0	277
Z	ETSI TS 137145-2 V 19.4.0	277
	ETSI TS 137145-2 V 19.5.0	277
Z	ETSI TS 137320 V 19.2.0	264
	ETSI TS 137320 V 19.3.0	264
Z	ETSI TS 137340 V 19.2.0	277
	ETSI TS 137340 V 19.3.0	278
Z	ETSI TS 137355 V 19.2.0	264
	ETSI TS 137355 V 19.3.0	264
Z	ETSI TS 137483 V 19.2.0	264
	ETSI TS 137483 V 19.3.0	264
Z	ETSI TS 137571-2 V 19.0.0	264
	ETSI TS 137571-2 V 19.1.0	264
Z	ETSI TS 137571-4 V 18.4.0	265
	ETSI TS 137571-4 V 18.5.0	265

	Technische Regel	Seite A
	ETSI TS 137571-4 V 19.0.0	265
Z	ETSI TS 137571-5 V 19.0.0	265
	ETSI TS 137571-5 V 19.1.0	265
Z	ETSI TS 137579-1 V 17.5.0	265
	ETSI TS 137579-1 V 17.6.0	265
	ETSI TS 137579-1 V 18.0.0	265
Z	ETSI TS 137579-2 V 17.5.0	265
	ETSI TS 137579-2 V 17.6.0	265
	ETSI TS 137579-4 V 18.0.0	265
Z	ETSI TS 137579-5 V 18.5.0	265
	ETSI TS 137579-5 V 18.6.0	265
	ETSI TS 137579-5 V 19.0.0	266
Z	ETSI TS 137579-6 V 17.5.0	266
	ETSI TS 137579-6 V 17.6.0	266
Z	ETSI TS 137579-7 V 17.5.0	266
	ETSI TS 137579-7 V 17.6.0	266
Z	ETSI TS 138101-1 V 16.26.0	278
	ETSI TS 138101-1 V 16.27.0	278
Z	ETSI TS 138101-1 V 17.21.0	278
	ETSI TS 138101-1 V 17.22.0	278
Z	ETSI TS 138101-1 V 18.13.0	278
	ETSI TS 138101-1 V 18.14.0	278
Z	ETSI TS 138101-1 V 19.5.0	278
	ETSI TS 138101-1 V 19.6.0	278
Z	ETSI TS 138101-4 V 15.28.0	278
	ETSI TS 138101-4 V 15.29.0	278
Z	ETSI TS 138101-5 V 17.14.0	266
	ETSI TS 138101-5 V 17.15.0	266
Z	ETSI TS 138101-5 V 18.13.0	266
	ETSI TS 138101-5 V 18.14.0	266
Z	ETSI TS 138101-5 V 19.4.0	266
	ETSI TS 138101-5 V 19.5.0	266
Z	ETSI TS 138104 V 16.23.0	278
	ETSI TS 138104 V 16.24.0	279
Z	ETSI TS 138104 V 17.21.0	279
	ETSI TS 138104 V 17.22.0	279
Z	ETSI TS 138104 V 18.13.0	279
	ETSI TS 138104 V 18.14.0	279
Z	ETSI TS 138104 V 19.4.0	279
	ETSI TS 138104 V 19.5.0	279
Z	ETSI TS 138115-1 V 17.8.0	266
	ETSI TS 138115-1 V 17.9.0	266
Z	ETSI TS 138115-1 V 18.11.0	267
	ETSI TS 138115-1 V 18.12.0	267
Z	ETSI TS 138115-1 V 19.4.0	267
	ETSI TS 138115-1 V 19.5.0	267
Z	ETSI TS 138141-1 V 16.21.0	279
	ETSI TS 138141-1 V 16.22.0	279
Z	ETSI TS 138141-1 V 17.18.0	279
	ETSI TS 138141-1 V 17.19.0	279
Z	ETSI TS 138141-1 V 18.13.0	279
	ETSI TS 138141-1 V 18.14.0	279
Z	ETSI TS 138141-1 V 19.4.0	279
	ETSI TS 138141-1 V 19.5.0	280
Z	ETSI TS 138141-2 V 19.4.0	280
	ETSI TS 138141-2 V 19.5.0	280
Z	ETSI TS 138181 V 18.9.0	267
	ETSI TS 138181 V 18.10.0	267
Z	ETSI TS 138181 V 19.3.0	267
	ETSI TS 138181 V 19.4.0	267
Z	ETSI TS 138191 V 19.2.0	240
	ETSI TS 138191 V 19.3.0	240
Z	ETSI TS 138194 V 19.2.0	267
	ETSI TS 138194 V 19.3.0	267
Z	ETSI TS 138195 V 19.0.0	280
	ETSI TS 138195 V 19.1.0	280
Z	ETSI TS 138211 V 19.3.0	280
	ETSI TS 138211 V 19.4.0	280
Z	ETSI TS 138212 V 19.3.0	280
	ETSI TS 138212 V 19.4.0	280
Z	ETSI TS 138213 V 19.3.0	280
	ETSI TS 138213 V 19.4.0	280
Z	ETSI TS 138214 V 18.9.0	280
	ETSI TS 138214 V 18.10.0	280
Z	ETSI TS 138214 V 19.3.0	280
	ETSI TS 138214 V 19.4.0	280
Z	ETSI TS 138215 V 18.4.0	281
	ETSI TS 138215 V 18.5.0	281
Z	ETSI TS 138215 V 19.2.0	281
	ETSI TS 138215 V 19.3.0	281
Z	ETSI TS 138300 V 15.22.0	281
	ETSI TS 138300 V 15.23.0	281
Z	ETSI TS 138300 V 16.21.0	281
	ETSI TS 138300 V 16.22.0	281
Z	ETSI TS 138300 V 17.16.0	281
	ETSI TS 138300 V 17.17.0	281
Z	ETSI TS 138300 V 18.9.0	281
	ETSI TS 138300 V 18.10.0	281
Z	ETSI TS 138300 V 19.2.0	281
	ETSI TS 138300 V 19.3.0	281
Z	ETSI TS 138304 V 19.2.0	281
	ETSI TS 138304 V 19.3.0	281
Z	ETSI TS 138305 V 18.7.0	282
	ETSI TS 138305 V 18.8.0	282
Z	ETSI TS 138305 V 19.1.0	282
	ETSI TS 138305 V 19.2.0	282
Z	ETSI TS 138306 V 16.23.0	282
	ETSI TS 138306 V 16.24.0	282
Z	ETSI TS 138306 V 17.15.0	282
	ETSI TS 138306 V 17.16.0	282
Z	ETSI TS 138306 V 18.9.0	282
	ETSI TS 138306 V 18.10.0	282
Z	ETSI TS 138306 V 19.2.0	282
	ETSI TS 138306 V 19.3.0	282
Z	ETSI TS 138307 V 18.6.0	282
	ETSI TS 138307 V 18.7.0	282
Z	ETSI TS 138307 V 19.4.0	282
	ETSI TS 138307 V 19.5.0	283
Z	ETSI TS 138321 V 18.9.0	283
	ETSI TS 138321 V 18.10.0	283
Z	ETSI TS 138321 V 19.2.0	283
	ETSI TS 138321 V 19.3.0	283
Z	ETSI TS 138322 V 19.2.0	283
	ETSI TS 138322 V 19.3.0	283
Z	ETSI TS 138331 V 16.21.0	283
	ETSI TS 138331 V 16.22.0	283
Z	ETSI TS 138331 V 17.16.0	283

	Technische Regel	Seite A
	ETSI TS 138331 V 17.17.0	283
Z	ETSI TS 138331 V 18.9.0	283
	ETSI TS 138331 V 18.10.0	283
Z	ETSI TS 138331 V 19.2.0	283
	ETSI TS 138331 V 19.3.0	283
Z	ETSI TS 138355 V 18.7.0	267
	ETSI TS 138355 V 18.8.0	267
Z	ETSI TS 138355 V 19.1.0	267
	ETSI TS 138355 V 19.2.0	268
Z	ETSI TS 138391 V 19.2.0	240
	ETSI TS 138391 V 19.3.0	240
Z	ETSI TS 138401 V 19.2.0	283
	ETSI TS 138401 V 19.3.0	284
Z	ETSI TS 138413 V 18.9.0	284
	ETSI TS 138413 V 18.10.0	284
Z	ETSI TS 138413 V 19.2.0	284
	ETSI TS 138413 V 19.3.0	284
Z	ETSI TS 138423 V 18.8.0	284
	ETSI TS 138423 V 18.9.0	284
Z	ETSI TS 138423 V 19.2.0	284
	ETSI TS 138423 V 19.3.0	284
Z	ETSI TS 138455 V 18.7.0	284
	ETSI TS 138455 V 18.8.0	284
Z	ETSI TS 138455 V 19.1.0	284
	ETSI TS 138455 V 19.2.0	284
Z	ETSI TS 138470 V 19.1.0	284
	ETSI TS 138470 V 19.2.0	284
Z	ETSI TS 138473 V 18.9.0	284
	ETSI TS 138473 V 18.10.0	284
Z	ETSI TS 138473 V 19.2.0	285
	ETSI TS 138473 V 19.3.0	285
Z	ETSI TS 138508-1 V 19.3.0	285
	ETSI TS 138508-1 V 19.4.0	285
Z	ETSI TS 138508-2 V 19.3.1	285
	ETSI TS 138508-2 V 19.4.0	285
Z	ETSI TS 138521-2 V 19.2.0	285
	ETSI TS 138521-2 V 19.3.0	285
Z	ETSI TS 138521-3 V 19.4.0	285
	ETSI TS 138521-3 V 19.5.0	285
Z	ETSI TS 138521-5 V 19.1.0	285
	ETSI TS 138521-5 V 19.2.0	285
Z	ETSI TS 138522 V 19.3.1	285
	ETSI TS 138522 V 19.4.0	286
Z	ETSI TS 138523-2 V 19.4.0	268, 286
	ETSI TS 138523-2 V 19.5.0	268, 286
Z	ETSI TS 138523-3 V 18.6.0	268, 286
	ETSI TS 138523-3 V 18.7.0	268, 286
	ETSI TS 138523-3 V 19.0.0	268, 286
	ETSI TS 138551 V 19.0.0	268, 286
Z	ETSI TS 138561 V 19.0.0	268, 286
	ETSI TS 138561 V 19.1.0	268, 286
Z	ETSI TR 138905 V 19.3.0	286
	ETSI TR 138905 V 19.4.2	286
Z	ETSI TR 138908 V 19.2.0	268
	ETSI TR 138908 V 19.3.0	268
Z	ETSI TS 151010-1 V 13.14.0	268
	ETSI TS 151010-1 V 13.15.0	268
	ETSI GS ENI 002 V 4.1.1	305
	ETSI GS ENI 019 V 4.1.1	308
Z	ETSI GS ENI 030 V 4.1.1	315
	ETSI GS ENI 030 V 4.2.1	315
	ETSI GR ENI 060 V 4.1.1	315
	ETSI GR NFV 007 V 6.1.1	238, 308
Z	ETSI GS NFV-SOL 001 V 5.3.1	308
	ETSI GS NFV-SOL 001 V 5.4.1	308
ISO-Normen		
	ISO 233-3	58
Z	ISO 233-3	59
ZE	ISO/FDIS 233-3	59
ZE	ISO/FDIS 247	420
	ISO 247-1	420
Z	ISO 247-1	420
ZE	ISO/DIS 247-1	421
E	ISO 683-3 DAM 1	410, 411
E	ISO/FDIS 787-1	433
ZE	ISO/DIS 787-1	433
	ISO 1151-13	53, 353
ZE	ISO/DIS 1151-13	53, 353
E	ISO/FDIS 1456	180
ZE	ISO/DIS 1456	180
	ISO 1817	421
Z	ISO 1817	421
ZE	ISO/FDIS 1817	421
E	ISO/IEC DIS 1989	304
E	ISO/FDIS 2528	430
ZE	ISO/DIS 2528	430
	ISO 3567	166
Z	ISO 3567	166
ZE	ISO/FDIS 3567	166
ZE	ISO 4135 DAM 1	51, 86
E	ISO 4135 FDAM 1	51, 86
	ISO 4195	364
Z	ISO 4195	364
ZE	ISO/FDIS 4195	364
E	ISO/FDIS 4638	424
E	ISO/DTS 4640	93
E	ISO/FDIS 4918	486
ZE	ISO/DIS 4918	486
E	ISO/FDIS 4948-1	408
ZE	ISO/DIS 4948-1	408
E	ISO/DTS 5112	67, 340
	ISO 5183-1	176
Z	ISO 5183-1	176
ZE	ISO/FDIS 5183-1	176
E	ISO/DIS 5189-2	419
E	ISO 5367 DAM 1	86
E	ISO/FDIS 5667-10	114, 114
ZE	ISO/DIS 5667-10	114, 114
E	ISO/DTR 6203	333
E	ISO/FDIS 6487	338

	Technische Regel	Seite A
ZE	ISO/DIS 6487	338
	ISO 6868	111
ZE	ISO/FDIS 6868	111
	ISO 6892-2	407
Z	ISO 6892-2	407
ZE	ISO/FDIS 6892-2	407
E	ISO/DIS 7377	385
	ISO/TR 7470	151
ZE	ISO/DTR 7470	151
E	ISO/DIS 7481	357
	ISO 7554-1	51, 89
ZE	ISO/FDIS 7554-1	51, 89
	ISO 7835	100
ZE	ISO/FDIS 7835	100
E	ISO/DIS 7876-4	53, 341
E	ISO/DIS 8000-200	170
E	ISO/FDIS 8104-1	466
ZE	ISO/DIS 8104-1	466
	ISO 8124-5	490
Z	ISO 8124-5	490
ZE	ISO/FDIS 8124-5	490
V	ISO/TS 8182	174
ZE	ISO/DTS 8182	174
E	ISO/DIS 8224-1	376
E	ISO/DIS 8502-2	179
E	ISO/FDIS 8502-16	179
ZE	ISO/DIS 8502-16	179
E	ISO/DIS 8503-5	179
E	ISO/DIS 8528-1	182, 214
E	ISO/FDIS 8553	78
ZE	ISO/DIS 8553	78
E	ISO/DIS 8600-3	91, 337
E	ISO/DIS 8600-7	91, 337
	ISO/IEC/IEEE 8802-A	308
Z	ISO/IEC/IEEE 8802-A	308
Z	ISO/IEC/IEEE 8802-A AMD 1	308
Z	ISO/IEC/IEEE 8802-A AMD 2	308
Z	ISO/IEC/IEEE 8802-A AMD 3	309
	ISO/IEC/IEEE 8802-1AS AMD 2	309
	ISO/IEC/IEEE 8802-1AS AMD 3	309
ZE	ISO/IEC/IEEE 8802-1AS FDAM 2	309
ZE	ISO/IEC/IEEE 8802-1AS FDAM 3	309
	ISO/IEC/IEEE 8802-1Q AMD 39	309
	ISO/IEC/IEEE 8802-1Q AMD 40	309
ZE	ISO/IEC/IEEE 8802-1Q FDAM 39	309
ZE	ISO/IEC/IEEE 8802-1Q FDAM 40	309
	ISO/IEC/IEEE 8802-3	309
Z	ISO/IEC/IEEE 8802-3	310
	ISO/IEC/IEEE 8802-3 Technical Corrigendum 1	310
Z	ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 1	310
Z	ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 2	310
Z	ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 3	310
Z	ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 4	310
Z	ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 5	310
Z	ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 6	310
Z	ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 7	310
Z	ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 8	310
Z	ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 9	311
Z	ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 10	311
Z	ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 11	311
Z	ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 12	311
Z	ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 13	311
Z	ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 14	311
	ISO 8980-3 AMD 1	92
ZE	ISO 8980-3 FDAM 1	92
	ISO/IEC 9075-1 Technical Corrigendum 1	304
	ISO/IEC 9075-2 Technical Corrigendum 1	304
	ISO/IEC 9075-3 Technical Corrigendum 1	304
	ISO/IEC 9075-9 Technical Corrigendum 1	304
	ISO/IEC 9075-10 Technical Corrigendum 1	304
	ISO/IEC 9075-11 Technical Corrigendum 1	304
	ISO/IEC 9075-13 Technical Corrigendum 1	304
	ISO/IEC 9075-14 Technical Corrigendum 1	305
	ISO/IEC 9075-15 Technical Corrigendum 1	305
	ISO/IEC 9075-16 Technical Corrigendum 1	305
E	ISO/DIS 9186-1	56
E	ISO/FDIS 9241-130	121, 312
ZE	ISO/DIS 9241-130	121, 312
E	ISO/DIS 9358	337
E	ISO/DIS 9360-1	86
E	ISO/DIS 9360-2	86
	ISO 9441	408
Z	ISO 9441	409
ZE	ISO/FDIS 9441	409
E	ISO/DIS 9828-3	122, 345
E	ISO/DIS 10110-9	56, 235, 337
E	ISO/FDIS 10328	89
ZE	ISO/DIS 10328	102
E	ISO 10605 DAM 1	339
E	ISO/FDIS 10655	389
ZE	ISO/DIS 10655	389
E	ISO/FDIS 10701	408

Technische Regel		Seite A
ZE	ISO/DIS 10701	408
	ISO 10993-3	99
Z	ISO 10993-3	99
ZE	ISO/FDIS 10993-3	99
Z	ISO/TR 10993-33	99
E	ISO/FDIS 11010-2	342
ZE	ISO/DIS 11010-2	342
E	ISO/FDIS 11010-3	342
ZE	ISO/DIS 11010-3	342
ZE	ISO 11117 DAM 1	86, 152
E	ISO 11117 FDAM 1	87, 152
	ISO 11124-1	179
Z	ISO 11124-1	179
ZE	ISO/DIS 11124-1	180
E	ISO/FDIS 11133	77, 79
ZE	ISO/DIS 11133	77, 79
E	ISO/DIS 11137-2	95
E	ISO/DIS 11194	88
E	ISO/DIS 11461	116
	ISO 11462-1	68
Z	ISO 11462-1	68
ZE	ISO/FDIS 11462-1	68
Z	ISO 11462-2	68
	ISO 11500 AMD 1	165
ZE	ISO 11500 DAM 1	165
	ISO 11551	236
Z	ISO 11551	236
ZE	ISO/FDIS 11551	236
	ISO 11553-2	118, 236
Z	ISO 11553-2	236
ZE	ISO/FDIS 11553-2	118, 236
Z	ISO 11783-8	328, 376
E	ISO/FDIS 11798	59
ZE	ISO/DIS 11798	59
E	ISO/DIS 12130-1	148
E	ISO/DIS 12130-2	148
E	ISO/DIS 12130-3	148
E	ISO/DIS 12403	389, 415
E	ISO/FDIS 12467-2	388
ZE	ISO/DIS 12467-2	388
	ISO 12749-5	51, 133
Z	ISO 12749-5	52, 133
ZE	ISO/FDIS 12749-5	52, 133
E	ISO/DTS 12769	80
E	ISO/DIS 13356	89
	ISO 13373-9	142
ZE	ISO/FDIS 13373-9	142
E	ISO/FDIS 13399-61	171, 324
ZE	ISO/DIS 13399-61	171, 324
E	ISO/FDIS 13571-5	122
ZE	ISO/DIS 13571-5	122
	ISO 13606-4	333
Z	ISO 13606-4	333
ZE	ISO/FDIS 13606-4	333
	ISO 13647	77
ZE	ISO/FDIS 13647	77
E	ISO/FDIS 13785-1	129, 438
ZE	ISO/DIS 13785-1	130, 438
	ISO 13926-1	88
Z	ISO 13926-1	89
ZE	ISO/FDIS 13926-1	89
	ISO 13940	333
Z	ISO 13940	333
ZE	ISO/FDIS 13940	333
E	ISO/DIS 14114	176
E	ISO/FDIS 14250	409
ZE	ISO/DIS 14250	409
	ISO 14303	362
ZE	ISO/FDIS 14303	362
ZE	ISO/IEC 14496-3 DAM 1	302
E	ISO/IEC 14496-3 FDAM 1	302
	ISO 14505-2	121, 338
Z	ISO 14505-2	121
ZE	ISO/FDIS 14505-2	121, 338
Z	ISO 14505-2 Technical Corrigendum 1	121, 338
	ISO 14532	55, 399
ZE	ISO/FDIS 14532	55, 399
	ISO 14620-1	362
Z	ISO 14620-1	362
ZE	ISO/FDIS 14620-1	362
E	ISO/FDIS 14711	363
ZE	ISO/DIS 14711	363
E	ISO/DIS 14729	92, 97
ZE	ISO/IEC 14888-3 DAM 1	301
E	ISO/IEC 14888-3 FDAM 1	301
E	ISO/DIS 14953	363
E	ISO/DIS 14954	363
E	ISO 15002 DAM 1	87
E	ISO/DIS 15270-3	107, 422
	ISO 15779	124
Z	ISO 15779	124
ZE	ISO/FDIS 15779	124
E	ISO/FDIS 15825	420
ZE	ISO/DIS 15825	420
E	ISO/IEC DIS 15963-1	303
E	ISO/IEC DIS 15963-2	303
	ISO 16364	408
ZE	ISO/FDIS 16364	408
	ISO 16400-5	168
ZE	ISO/DIS 16400-5	168
	ISO 16436-1	89
ZE	ISO/FDIS 16436-1	89
	ISO 16484-5	329, 437
Z	ISO 16484-5	329, 437
ZE	ISO/FDIS 16484-5	329, 437
	ISO 16630	407
Z	ISO 16630	407
ZE	ISO/FDIS 16630	407
E	ISO/DIS 16708	406

	Technische Regel	Seite A
	ISO 16785	70, 326
ZV	ISO/TS 16785	69, 326
ZE	ISO/FDIS 16785	70, 326
E	ISO/FDIS 16890-1	458
ZE	ISO/DIS 16890-1	458
E	ISO/IEC FDIS 17065	67
E	ISO/DIS 17072-1	374
	ISO 17078-2	405
Z	ISO 17078-2	405
ZE	ISO/FDIS 17078-2	405
Z	ISO 17078-2 Technical Corrigendum 1	405
E	ISO/FDIS 17597	96, 458
ZE	ISO/DIS 17597	97, 458
E	ISO/DTR 17720	70, 326
E	ISO/DIS 17748-4	104, 327
E	ISO/FDIS 17889-3	448
ZE	ISO/DIS 17889-3	448
E	ISO/DIS 17929	490
E	ISO/IEC DIS 18047-63	303
	ISO 18075	188
Z	ISO 18075	188
ZE	ISO/FDIS 18075	188
	ISO 18106	429
Z	ISO 18106	429
ZE	ISO/FDIS 18106	429
	ISO 18164	428, 429
Z	ISO 18164	429
ZE	ISO/DIS 18164	428, 429
E	ISO/DIS 18209-1	75
E	ISO/DIS 18308	333
V	ISO/TS 18671	431
ZE	ISO/DTS 18671	431
E	ISO/FDIS 18758	365, 398
ZE	ISO/DIS 18758	365, 398
E	ISO/DIS 18889	136
	ISO 18968	49, 59, 320
ZE	ISO/FDIS 18968	49, 59, 320
	ISO 18977	100, 101
ZE	ISO/FDIS 18977	100, 101
ZE	ISO/DIS 18989	422
	ISO 18994	423, 462
ZE	ISO/FDIS 18994	423, 462
	ISO 19013-1	183, 427
Z	ISO 19013-1	183, 427
ZE	ISO/FDIS 19013-1	183, 427
E	ISO/FDIS 19085-10	118, 418
ZE	ISO/DIS 19085-10	118, 418
E	ISO/FDIS 19085-20	118, 418
ZE	ISO/DIS 19085-20	119, 418
E	ISO/FDIS 19085-21	119, 418
ZE	ISO/DIS 19085-21	119, 418
E	ISO/FDIS 19085-22	119, 418
ZE	ISO/DIS 19085-22	119, 418
	ISO 19127	74, 330
Z	ISO 19127	74, 330
ZE	ISO/FDIS 19127	74, 330
E	ISO/DIS 19223-1	51, 87
E	ISO/DIS 19227	89
E	ISO/DIS 19232-1	146
	ISO 19254	116
ZE	ISO/FDIS 19254	116
	ISO 19822 AMD 1	380
ZE	ISO 19822 FDAM 1	380
	ISO/TR 19884-3	150, 185
ZE	ISO/DTR 19884-3	150, 185
E	ISO/DIS 19885-3	185, 341
	ISO 19901-1	405
ZE	ISO/FDIS 19901-1	405
	ISO 19905-4	405
ZE	ISO/FDIS 19905-4	405
E	ISO/DIS 19980	92
	ISO 19991	190
ZE	ISO/FDIS 19991	190
E	ISO/DIS 20020	65, 67, 382
	ISO 20038	321
Z	ISO 20038	321
ZE	ISO/FDIS 20038	321
	ISO/IEC 20071-31	318
ZE	ISO/IEC FDIS 20071-31	318
E	ISO/IEC FDIS 20151-1	313
	ISO 20304-4	73
ZE	ISO/FDIS 20304-4	73
	ISO 20457	425
Z	ISO 20457	425
ZE	ISO/FDIS 20457	425
E	ISO/DIS 20482	407
E	ISO/DTR 20590	363
	ISO 20737	333
ZE	ISO/DIS 20737	333
E	ISO/FDIS 20816-1	142
ZE	ISO/DIS 20816-1	142
E	ISO/FDIS 20816-3	142
ZE	ISO/DIS 20816-3	142
	ISO 21025	432
ZE	ISO/FDIS 21025	432
V	ISO/TS 21085	76
ZE	ISO/DTS 21085	76
E	ISO/DIS 21113	419
E	ISO/DIS 21188	321
E	ISO/DIS 21282-1	105, 450

Technische Regel		Seite A
E	ISO/DIS 21282-2	105, 450
E	ISO/DIS 21282-3	105, 450
E	ISO/DIS 21293	385
E	ISO/DIS 21294	385
	ISO 21314	100
Z	ISO 21314	100
ZE	ISO/FDIS 21314	100
	ISO 21384-3	353
Z	ISO 21384-3	353
ZE	ISO/DIS 21384-3	353
E	ISO/DIS 21494	363
	ISO/IEC 21617-1	302
Z	ISO/IEC 21617-1	302
ZE	ISO/IEC DIS 21617-1	302
E	ISO/DIS 21709	76
	ISO 21763	168, 324, 406
ZE	ISO/FDIS 21763	168, 324, 406
	ISO 21926	67, 336
ZE	ISO/DIS 21926	67, 336
	ISO 22120	350
ZE	ISO/FDIS 22120	351
	ISO 22195-9	370
ZE	ISO/DIS 22195-9	370
	ISO 22353	60, 488
ZE	ISO/FDIS 22353	60, 488
E	ISO/IEC DTS 22443	297
	ISO 22532	51, 100, 333
ZE	ISO/FDIS 22532	51, 100, 334
E	ISO/DTR 22572	92
E	ISO/FDIS 22584	101
ZE	ISO/DIS 22584	101
	ISO 22627	180, 351, 432
ZE	ISO/DIS 22627	180, 351, 432
E	ISO/DIS 22768	420, 421
	ISO 22785-1	422, 424, 432
ZE	ISO/FDIS 22785-1	422, 424, 432
	ISO 22785-2	422, 424, 432
ZE	ISO/FDIS 22785-2	422, 424, 432
	ISO 22785-4	422, 424, 432
ZE	ISO/FDIS 22785-4	422, 424, 432
	ISO 22785-5	422, 424, 432
ZE	ISO/FDIS 22785-5	422, 424, 432
E	ISO/DIS 22859	76
ZE	ISO/IEC 23001-7 DAM 1	302
E	ISO/IEC 23001-7 FDAM 1	302
	ISO/IEC 23001-19	302
ZE	ISO/IEC DIS 23001-19	302
	ISO/IEC 23090-15	302
Z	ISO/IEC 23090-15	303
ZE	ISO/IEC DIS 23090-15	303
E	ISO/IEC FDIS 23090-19	303
ZE	ISO/IEC DIS 23090-19	303
E	ISO/FDIS 23098-1	104, 327
ZE	ISO/DIS 23098-1	104, 327
E	ISO/DIS 23098-3	104, 327
E	ISO/DIS 23098-4	104, 327
E	ISO/DIS 23143-3	329, 330
	ISO 23335	399
ZE	ISO/FDIS 23335	399
	ISO 23351-2	455
ZE	ISO/FDIS 23351-2	455
E	ISO/DIS 23408	340
	ISO 23665	64, 353
Z	ISO 23665	64, 353
ZE	ISO/FDIS 23665	64, 353
	ISO 23704-4	168
ZE	ISO/FDIS 23704-4	168
V	ISO/TS 23764	437
ZV	ISO/TS 23764	438
ZE	ISO/DTS 23764	438
	ISO 23817	114
ZE	ISO/DIS 23817	114
	ISO 24046	419
Z	ISO 24046	419
ZE	ISO/DIS 24046	419
E	ISO/DIS 24088-1	76
E	ISO/DIS 24132	185, 351
E	ISO/FDIS 24261-1	115
	ISO 24269	371
ZE	ISO/DIS 24269	371
E	ISO/DTS 24315-4	70, 327
E	ISO/DIS 24468	410
	ISO 24481-1	68
ZE	ISO/FDIS 24481-1	68
E	ISO/DIS 24564	363, 429
E	ISO/DIS 24603	76
E	ISO/DIS 24651	76
	ISO 24678-6	122
Z	ISO 24678-6	122
ZE	ISO/DIS 24678-6	122
	ISO 24900	101
ZE	ISO/FDIS 24900	101
	ISO 24902	101
ZE	ISO/FDIS 24902	101
V	ISO/TS 24929-3	487

Technische Regel		Seite A
ZE	ISO/DTS 24929-3	487
V	ISO/TS 24932	334
ZE	ISO/DTS 24932	334
E	ISO/DTR 24962	68, 68
E	ISO/IEC FDIS 24970	315
ZE	ISO/IEC DIS 24970	315
ZE	ISO/DIS 25084	55, 438
E	ISO/IEC FDIS 25098	53, 298
ZE	ISO/IEC DIS 25098	53, 298
	ISO 25136	385
ZE	ISO/DIS 25136	385
V	ISO/TS 25144-1	51, 92
ZE	ISO/DTS 25144-1	51, 93
E	ISO/DIS 25161	438, 440
	ISO 25164	180
ZE	ISO/DIS 25164	180
	ISO 25178-71	138, 139
Z	ISO 25178-71	138, 139
ZE	ISO/FDIS 25178-71	138, 139
	ISO 25186	60, 317
ZE	ISO/DIS 25186	60, 318
E	ISO/FDIS 25242	372
ZE	ISO/DIS 25242	372
E	ISO/FDIS 25243	372
ZE	ISO/DIS 25243	373
V	ISO/TS 25271	324
ZE	ISO/DTS 25271	324
E	ISO/FDIS 25333	182, 345
ZE	ISO/DIS 25333	182, 345
E	ISO/DIS 25342	384
E	ISO/DTS 25344-1	343
E	ISO/DIS 25348	384
E	ISO/FDIS 25353	368
ZE	ISO/DIS 25353	368, 375
E	ISO/DIS 25363	180
E	ISO/DTS 25364-1	99
E	ISO/DIS 25373	398
E	ISO/FDIS 25408-1	413, 425, 428
ZE	ISO/DIS 25408-1	413, 425, 428
E	ISO/FDIS 25408-2	413, 425, 428
ZE	ISO/DIS 25408-2	413, 425, 428
E	ISO/DIS 25423	114, 114
E	ISO/DIS 25515	408
	ISO 25549	74
ZE	ISO/FDIS 25549	74
E	ISO/DIS 25581-1	70, 104, 327
E	ISO/FDIS 25584	101
ZE	ISO/DIS 25584	101
E	ISO/DIS 25601	156
E	ISO/DIS 25644	337
E	ISO/FDIS 25660	101
ZE	ISO/DIS 25660	101
E	ISO/DTR 25777-1	421
E	ISO/FDIS 25780	156, 463, 464, 469
ZE	ISO/DIS 25780	157, 463, 464, 469
E	ISO/DIS 25802	76
E	ISO/FDIS 25964-1	59
ZE	ISO/DIS 25964-1	59
E	ISO/DTR 26091	105, 375
E	ISO/DIS 26419	381
E	ISO/DTR 26478	337
	ISO/IEC/IEEE 26512	305
Z	ISO/IEC/IEEE 26512	305
E	ISO/IEC DIS 26581	306
	ISO 26622-3	170
ZE	ISO/FDIS 26622-3	170
	ISO 26622-4	170
ZE	ISO/FDIS 26622-4	171
E	ISO/DIS 26957	369
E	ISO/IEC FDIS 27028	301
ZE	ISO/IEC DIS 27028	301
E	ISO/DTR 27245	364
E	ISO/FDIS 27327-1	166
ZE	ISO/DIS 27327-1	166
E	ISO/FDIS 27468	191
ZE	ISO/DIS 27468	191
Z	ISO 28580	428
	ISO 28641	420
Z	ISO 28641	420
ZE	ISO/DIS 28641	420
	ISO 28902-4	74, 110
ZE	ISO/FDIS 28902-4	74, 110
E	ISO/IEC DIS 29160	304
E	ISO/IEC FDIS 29500-1	305, 320
ZE	ISO/IEC DIS 29500-1	305, 320
E	ISO/IEC FDIS 29500-4	305, 321
ZE	ISO/IEC DIS 29500-4	305, 321
	ISO/IEC 30178	334
	ISO 30439	64, 301
ZE	ISO/DIS 30439	64, 301
	ISO 31513	365
ZE	ISO/DIS 31513	366
E	ISO/IEC FDIS 33063	306
ZE	ISO/IEC DIS 33063	306
E	ISO/DIS 37700-2	380
E	ISO/DIS 37700-4	380
E	ISO/DIS 37700-5	380
E	ISO/DIS 37701-1	380
V	ISO/IEC TS 38501-2	63, 298
ZE	ISO/IEC DTS 38501-2	63, 298
	ISO/IEC 38505-1	298

Technische Regel		Seite A
Z	ISO/IEC 38505-1	298
ZE	ISO/IEC DIS 38505-1	298
E	ISO/IEC DIS 42007	68, 315
E	ISO/IEC FDIS 42105	315
ZE	ISO/IEC DIS 42105	315
	ISO/ASTM 52941	167
ZE	ISO/ASTM FDIS 52941	167
E	ISO/ASTM FDIS 52957	167
ZE	ISO/ASTM DIS 52957	167
E	ISO/ASTM FDIS 52966	168
ZE	ISO/ASTM DIS 52966	168
E	ISO/DIS 56011	62
E	IEC/DIS 62990-1	111, 135
V	IEC/TS 63086-2-5	458
ZE	IEC/DTS 63086-2-5	459
E	IEC/DIS 80000-16	55
E	IEC/DIS 80000-17	55
E	ISO/IEC DIS 80079-20-1	226
	ISO 80601-2-13 AMD 1	87
ZE	ISO 80601-2-13 FDAM 1	87
E	IEC/FDIS 81346-2	58, 324
ZE	IEC/DIS 81346-2	58, 195
	ISO/IEC Directives Part 1	58
Z	ISO/IEC Directives Part 1 + Supplement IEC	58
Z	ISO/IEC Directives Part 1 + Supplement ISO	58
Z	ISO/IEC Directives Part 1 + Supplement JTC 1	58
	ISO/IEC Directives Part 2 AMD 1	58
ZE	ISO/CIE DIS 17166	142
ZE	ISO/IEC/IEEE DIS 26513	306
E	ISO/IEC DTR 18988	334
ZE	ISO/IEC/IEEE FDIS 8802-A	311
ZE	ISO/IEC/IEEE FDIS 8802-3	311
E	ISO/CIE FDIS 17166	143
ZE	ISO/IEC/IEEE FDIS 26512	306
E	ISO/IEC/IEEE FDIS 26513	306

Technische Regel		Seite A
IEC-Publikationen		
ZE	IEC 1/2590/CDV	52, 214, 222
E	IEC 1/2748/FDIS	52, 214, 222
E	IEC 2/2319/CDV	213
ZE	IEC 3/1695/CD	55, 119, 195
ZE	IEC 3/1696/CD	121
E	IEC 3/1785/CDV	55, 119, 195
E	IEC 3/1786/CDV	121
E	IEC 8/1830/CD	222
ZE	IEC 8A/218/CD	194, 222
E	IEC 8A/239/DTR	194, 222
ZE	IEC 8B/284/DTR	222
ZE	IEC 8C/166/CD	222
E	IEC 8C/188/CD	222
ZE	IEC 18/2014/CDV	287, 351
E	IEC 18/2041/FDIS	287, 351
E	IEC 20/2300/CD	200
ZE	IEC 21/1268/CD	219, 343
ZE	IEC 21/1269/CD	219, 343
E	IEC 21/1315/CD	219, 343
E	IEC 21/1317/CD	219, 343
ZE	IEC 21A/974/FDIS	219
E	IEC 22F/887/CD	217, 224
ZE	IEC 23B/1596/CDV	205
E	IEC 23B/1614/CDV	206
E	IEC 23H/623/CD	205, 351
E	IEC 23H/625/CD	205
ZE	IEC 23K/134/FDIS	182, 455

Technische Regel		Seite A
ZE	IEC 26/780/FDIS	176
ZE	IEC 27/1243/FDIS	178
ZE	IEC 27/1244/FDIS	178
ZE	IEC 29/1240/FDIS	120
ZE	IEC 31/1876/CD	226
ZE	IEC 31/1948/CD	111, 135, 226
E	IEC 31/1981/CDV	111, 135
E	IEC 31/1982/CDV	226
E	IEC 31/1983/CDV	226
ZE	IEC 31G/423/CD	226
E	IEC 31G/445/CDV	226
ZE	IEC 31M/252/CDV	183, 226
ZE	IEC 31M/267/CD	226
E	IEC 31M/305/CDV	227
E	IEC 31M/317/FDIS	131, 183, 227
ZE	IEC 34/1317/CDV	212, 336
ZE	IEC 34/1423/CD	97
E	IEC 34/1461/CDV	97
E	IEC 34/1488/FDIS	212, 336
E	IEC 34/1496/CD	212, 336
E	IEC 34/1512/DPAS	105, 212
ZE	IEC 34A/2455/CDV	212
E	IEC 34A/2484/FDIS	212
ZE	IEC 34B/2233/FDIS	211
ZE	IEC 34B/2234/FDIS	211
E	IEC 40/3329/CD	228
ZE	IEC 45/1037/CD	145, 388
E	IEC 45/1058/CDV	145, 388
ZE	IEC 45B/1086/CD	145
E	IEC 45B/1129/CD	145
ZE	IEC 46A/1743/CDV	288
E	IEC 46A/1752/FDIS	288

Technische Regel		Seite A
ZE	IEC 47/3015/FDIS	228
ZE	IEC 47/3025/FDIS	228
ZE	IEC 47A/1210/CD	208, 339
E	IEC 47A/1225/CD	208, 339
ZE	IEC 47E/860/CDV	229
E	IEC 47E/905/CD	228, 229
E	IEC 47E/906/FDIS	229
ZE	IEC 47F/543/CDV	228, 231
ZE	IEC 47F/544/CD	228, 232
ZE	IEC 47F/548/CD	229, 231
E	IEC 47F/558/CDV	228, 232
E	IEC 47F/559/CDV	229, 231
E	IEC 47F/560/CDV	229, 231
E	IEC 47F/568/FDIS	228, 232
ZE	IEC 48B/3164/CD	233
ZE	IEC 48B/3192/CD	233
ZE	IEC 48B/3200/CD	233
ZE	IEC 48B/3208/FDIS	233
ZE	IEC 48B/3215/FDIS	205, 233
E	IEC 48B/3220/CDV	233
E	IEC 48B/3228/CD	233
E	IEC 48B/3229/CD	233
ZE	IEC 48D/795/CDV	234
E	IEC 48D/812/FDIS	235
ZE	IEC 49/1540/FDIS	230
ZE	IEC 51/1612/FDIS	214
ZE	IEC 55/2088/FDIS	198
ZE	IEC 55/2089/FDIS	198
ZE	IEC 56/2118/CDV	66, 196
E	IEC 56/2146/FDIS	66, 196
ZE	IEC 57/2888/DPAS	238
E	IEC 57/2965/CD	222, 238
E	IEC 57/2977/CD	224
E	IEC 59/878/CD	102, 121, 473
E	IEC 59/879/CD	316, 473
E	IEC 59F/588/CD	481
ZE	IEC 59K/424/CDV	474
ZE	IEC 59L/262/CD	141, 477
ZE	IEC 59L/308/CD	464
ZE	IEC 59L/309/CDV	141, 166
ZE	IEC 59L/310/CDV	141, 486
E	IEC 59L/315/CDV	141, 477
E	IEC 59L/316/CDV	464
E	IEC 59L/322/FDIS	141, 166
E	IEC 59L/323/FDIS	141, 486
ZE	IEC 59M/196/CD	141, 476
E	IEC 59M/198/CDV	141, 476
ZE	IEC 59N/98/DTS	459
ZE	IEC 61/7500/CDV	473, 477
ZE	IEC 61/7521/CDV	481
ZE	IEC 61/7522/CDV	486
ZE	IEC 61/7523/CDV	164
E	IEC 61/7631/CD	474
E	IEC 61/7632/CD	475
E	IEC 61/7633/CD	475
E	IEC 61/7634/CD	475
E	IEC 61/7635/CD	475
E	IEC 61/7636/CD	475
E	IEC 61/7637/CD	475
E	IEC 61/7638/CD	478
E	IEC 61/7639/CD	475
E	IEC 61/7640/CD	478
E	IEC 61/7641/CD	367
E	IEC 61/7642/CD	475
E	IEC 61/7643/CD	473
E	IEC 61/7644/CD	480
E	IEC 61/7653/FDIS	486
E	IEC 61/7654/FDIS	165
E	IEC 61/7655/FDIS	481
ZE	IEC 61B/718/CD	475
E	IEC 61B/728/CD	475
E	IEC 61B/731/CD	476
ZE	IEC 61D/568/FDIS	185, 459
E	IEC 61H/423/CD	376, 376
ZE	IEC 62A/1639/CD	81, 334
E	IEC 62A/1761/CD	81, 334
E	IEC 62A/1762/CD	334
ZE	IEC 62C/912/CDV	90
E	IEC 62C/990/FDIS	90
ZE	IEC 62D/2251/CD	91
ZE	IEC 62D/2294/FDIS	87
E	IEC 62D/2325/CD	87
E	IEC 62D/2326/CD	91
ZE	IEC 64/2860/DTS	214
ZE	IEC 65/1115/CD	63, 324
E	IEC 65/1245/CD	63, 324
E	IEC 65A/1257/CD	91, 99, 287
ZE	IEC 65B/1287/CDV	143, 144
ZE	IEC 65B/1315/FDIS	163, 170
E	IEC 65B/1351/FDIS	143, 144
E	IEC 66/895/CD	387
E	IEC 66/896/CD	388, 388
E	IEC 66/897/CD	388, 389
E	IEC 66/902/CD	91, 99
ZE	IEC 69/1031/CD	327, 340, 343
ZE	IEC 69/1132/FDIS	343

Technische Regel		Seite A
E	IEC 69/1161/CD	327, 340, 343
ZE	IEC 72/1522/CDV	208, 483
ZE	IEC 76/798/FDIS	236
E	IEC 76/805/CD	236
ZE	IEC 80/1182/CD	351
ZE	IEC 80/1186/CD	351
E	IEC 80/1197/CDV	351
E	IEC 80/1198/CDV	351
ZE	IEC 82/2460/CDV	192, 217
ZE	IEC 82/2548/CDV	192, 217
ZE	IEC 82/2564/DTS	192
ZE	IEC 82/2626/FDIS	192
ZE	IEC 82/2634/FDIS	192
E	IEC 82/2685/FDIS	192, 217
E	IEC 82/2688/FDIS	192, 217
E	IEC 85/1010/CD	144, 455
ZE	IEC 86A/2614/CD	292
ZE	IEC 86A/2679/CD	292
ZE	IEC 86A/2686/FDIS	292
E	IEC 86A/2715/CDV	292
E	IEC 86A/2722/CDV	293
E	IEC 86A/2726/FDIS	293
ZE	IEC 86B/5114/CD	294
ZE	IEC 86B/5125/CDV	294
ZE	IEC 86B/5147/CDV	294
ZE	IEC 86B/5171/CD	294
ZE	IEC 86B/5186/CD	294
E	IEC 86B/5267/FDIS	294
E	IEC 86B/5269/CD	294
E	IEC 86B/5273/CD	294
E	IEC 86B/5274/CD	294
E	IEC 86B/5276/CD	294
E	IEC 86B/5277/CD	295
E	IEC 86B/5278/FDIS	295
E	IEC 86B/5282/CD	295
E	IEC 86C/2039/CD	297
E	IEC 86C/2040/CD	236, 297
E	IEC 87/945/CD	142
ZE	IEC 89/1642/CDV	127, 196
E	IEC 89/1675/FDIS	127, 196
ZE	IEC 91/2055/CD	231
ZE	IEC 91/2112/DPAS	231
E	IEC 91/2120/CDV	231
E	IEC 91/2130/CD	231
E	IEC 91/2131/CD	231, 337
ZE	IEC 94/1183/FDIS	208
ZE	IEC 94/1206/CD	208
ZE	IEC 94/1216/CD	208
E	IEC 94/1232/CD	208
E	IEC 94/1233/CD	208
ZE	IEC 95/608/CD	208
ZE	IEC 95/610/CD	209
E	IEC 95/644/CDV	209
E	IEC 95/648/CD	209
ZE	IEC 100/4345/CDV	290
ZE	IEC 100/4351/CDV	241, 291
ZE	IEC 100/4422/CD	289
ZE	IEC 100/4423/CD	289
ZE	IEC 100/4424/CD	289
ZE	IEC 100/4436/CD	291, 298
ZE	IEC 100/4485/DTS	290, 336
ZE	IEC 100/4513/FDIS	241, 290
E	IEC 100/4514/CDV	289
E	IEC 100/4515/CDV	289
E	IEC 100/4517/CDV	289
E	IEC 100/4559/CD	334
E	IEC 100/4567/FDIS	241, 291
E	IEC 100/4568/DTR	291, 298
E	IEC 100/4569/CD	291
E	IEC 104/1205/CD	145
ZE	IEC 106/740/DTR	133, 145, 241
ZE	IEC 110/1724/CD	230
ZE	IEC 110/1816/CD	143, 312
ZE	IEC 110/1833/CD	52, 230
E	IEC 110/1865/CDV	52, 230
E	IEC 110/1866/CDV	143, 312
E	IEC 110/1882/CD	230
ZE	IEC 111/789/CD	196
E	IEC 111/901/CDV	196
E	IEC 111/909/CD	58, 103, 196
ZE	IEC 112/696/CDV	196
E	IEC 112/739/CD	197
E	IEC 112/740/CD	197
E	IEC 112/741/FDIS	197
ZE	IEC 113/908/CD	80
ZE	IEC 113/957/DTS	80
E	IEC 113/997/DTS	80
ZE	IEC 116/924/CDV	173, 379
ZE	IEC 116/980/FDIS	173
E	IEC 116/992/CDV	173
E	IEC 116/993/CDV	173
E	IEC 116/994/CDV	173
E	IEC 116/995/CDV	173
E	IEC 116/996/CDV	174
E	IEC 116/1012/FDIS	174, 379
E	IEC 116/1013/CD	174, 379, 379
ZE	IEC 121A/705/CDV	210
ZE	IEC 121A/707/CDV	210
ZE	IEC 121A/716/FDIS	210
E	IEC 121A/732/FDIS	210
E	IEC 121A/733/FDIS	210

	Technische Regel	Seite A
ZE	IEC 121B/228/DTS	210
ZE	IEC 124/390/FDIS	373
ZE	IEC 125/129/CD	343
E	IEC 125/134/CDV	343
	IEC 60061-1 AMD 66	211
	IEC 60061-2 AMD 62	211
	IEC 60309-2 Corrigendum 1	205
	IEC 60317-0-1 AMD 2	199
	IEC 60317-0-1 Edition 4.2	199
	IEC 60335-2-16 AMD 1	473, 478
	IEC 60335-2-16 Edition 6.1	474, 478
	IEC 60335-2-40 AMD 1	186, 459
	IEC 60335-2-40 Edition 8.1	186, 459
	IEC 60623	219
Z	IEC 60623	220
	IEC 60645-6 AMD 1	120
	IEC 60645-6 Edition 2.1	120
	IEC 60679-2	230
Z	IEC 60679-2	230
	IEC 60728-114	241, 290
	IEC 60730-2-10	209, 483
Z	IEC 60730-2-10	209, 483
	IEC 60851-5	199
Z	IEC 60851-5	199
Z	IEC 60851-5 AMD 1	199
Z	IEC 60851-5 AMD 2	199
Z	IEC 60851-5 Edition 4.1	199
Z	IEC 60851-5 Edition 4.2	199
	IEC 60947-5-3	210
Z	IEC 60947-5-3	211
	IEC 60974-10 AMD 1	176
	IEC 60974-10 Edition 4.1	176
Z	IEC 61007	214
Z	IEC 61007 Corrigendum 1	215
	IEC/IEEE 61007-389	215
	IEC 61076-2-117	234
	IEC 61076-8-110	205, 234
V	IEC/TS 61200-201	214
	IEC 61307	178
	IEC 61308	178
	IEC 61514-2	163, 170
Z	IEC 61514-2	163, 170
	IEC 61540 Corrigendum 1	208
	IEC 61591 AMD 1	476
	IEC 61591 Edition 3.1	476
Z	IEC/TR 61641	211
V	IEC/TS 61641	211
	IEC 61850-7-1 AMD 1 Corrigendum 1	238
	IEC/PAS 61850-90-19	238
	IEC 61851-23-3	344
	IEC 61853-2	192
Z	IEC 61853-2	192
	IEC 62127-1 Interpretation Sheet 1	92, 142
	IEC 62196-3 Corrigendum 1	205, 339, 344
V	IEC/TS 62607-3-5	80
	IEC/TR 62669	133, 145, 242
Z	IEC/TR 62669	133, 145, 242
	IEC 62841-2-25	174
	IEC 62841-4-3 AMD 1 Corrigendum 1	379
V	IEC/TS 63086-2-5	458
V	IEC/TS 63092-3	193
ZV	IEC/TS 63107	211
	IEC 63203-403-1	373
	IEC 63287-3	229
	IEC 63287-4	229
	IEC 63387-1	193
	IEC 63402-2-2	182, 455
	IEC 63478-3	290
	IEC 63522-19	209
V	IEC/TS 63614-2	290, 336
	IEC/TR 63631-1	222
	IEC/PAS 63720	231
E	IEC CABPUB/245/FDIS	68
ZE	IEC JTC1-SC41/597/FDIS	334
CISPR-Publikationen		
ZE	CIS/A/1406/CD	287
E	CIS/A/1514/CDV	287
E	CIS/A/1523/CD	287
E	CIS/A/1524/CD	287
ICAO Normen und Technische Regeln		
	ICAO AN 2 Amd 49	71
	ICAO AN 4 Amd 63	71, 74
	ICAO AN 6-1 Amd 51	71, 353
	ICAO AN 6-2	71, 353
Z	ICAO AN 6-2	71, 353
Z	ICAO AN 6-2 Amd 41	71, 354
Z	ICAO AN 6-2 Amd 42	71, 354
Z	ICAO AN 6-2 Corr 1	71, 354
	ICAO AN 6-3	71, 354
Z	ICAO AN 6-3	71, 354
Z	ICAO AN 6-3 Amd 25	72, 354
Z	ICAO AN 6-3 Amd 26	72, 354
	ICAO AN 6-4	72, 354
Z	ICAO AN 6-4	72, 354
	ICAO AN 10-1 Amd 95	72, 361
	ICAO AN 10-2 Amd 95	72, 361
	ICAO AN 10-3 Amd 94	72, 361
	ICAO AN 10-4	72, 361
Z	ICAO AN 10-4	72, 361
Z	ICAO AN 10-4 Amd 90	72, 361
Z	ICAO AN 10-4 Amd 91	72, 361
	ICAO AN 11 Amd 55	72
	ICAO AN 13 Amd 20	72, 122

	Technische Regel	Seite A
	ICAO AN 14-1 Corr 3	471
	ICAO AN 15 Amd 45	72
	ICAO AN 16-1 Amd 15	141, 354, 471
	ICAO AN 16-2 Amd 12	113, 358
	ICAO AN 16-3	113, 358
Z	ICAO AN 16-3	113, 358
Z	ICAO AN 16-3 Amd 1	113, 358
Z	ICAO AN 16-3 Amd 2	113, 358
	ICAO AN 16-4 Amd 2	113, 358
	ICAO 364	472
	ICAO 365	142, 354
	ICAO 4444 Amd 14	72
	ICAO 7910	72, 74, 361
Z	ICAO 7910	73, 74, 361
	ICAO 8168-1 Amd 12	64, 73
	ICAO 8168-2 Amd 11	64, 73, 361
	ICAO 8168-3 Amd 4	65, 73, 361
	ICAO 8400 Amd 36	73, 236
	ICAO 8585	73
Z	ICAO 8585	73
	ICAO 8632	73
	ICAO 8632 Suppl	73
	ICAO 8632 Suppl Corr 1	73
	ICAO 8632 Corr 1	73
	ICAO 9962 Amd 1	73, 122
	ICAO 10066 Amd 5	73, 361
	ICAO 10090	361
AWWA-Normen		
	AWWA B 102	395
Z	AWWA B 102	396
	AWWA C 652	150, 468
Z	AWWA C 652	150, 469
	AWWA D 110	150, 469
Z	AWWA D 110	150, 469
AGFW-Richtlinien		
E	AGFW FW 502	186, 457
	AGFW FW 610	186, 457
Z	AGFW FW 610	186, 457
E	AGFW FW 1000	186
Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren		
	BVL VAL 5725-2	69, 137
	BVL VAL 5725-5	137
	BVL VAL 5725-6	137
	BVL VAL 11781	382
	BVL VAL 13528	69
	BVL VAL 13843	77
	BVL VAL 16140-1	50, 79
	BVL VAL 16140-2	79
	BVL VAL 16140-3	79
	BVL VAL 16140-4	79
	BVL VAL 16140-5	79
	BVL VAL 16140-6	79
	BVL VAL 16140-7	79
	BVL VAL 16297	384
	BVL VAL 19036	79
BASI-Veröffentlichungen		
Z	BASI/TR 03185 V1.0	306
	BASI/TR 03185 V1.1.1	306
Z	BASI/TR 03185-2 V1.1.0	306
E	BASI/TR 03192	301, 318
Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk		
	DGUV Information 209-014	431
Z	DGUV Information 209-014	431
	DGUV Information 212-017	137
Z	DGUV Information 212-017	137
Z	DGUV Information 215-614	60
Z	DGUV Information 215-615	60
Z	DGUV Information 215-616	60
Z	DGUV Information 215-617	60
Z	DGUV Information 215-618	60
Z	DGUV Information 15-619	60
Z	DGUV Information 215-620	60
Z	DGUV Information 215-621	60
DAfStb-Richtlinien		
	DAfStb Massivbau, Sicherheitsbeiwerte	446
DVGW-Regelwerk		
	DVGW G 459-1	459
Z	DVGW G 459-1	459
Z	DVGW G 459-1-B1	459
E	DVGW G 466-1	154
	DVGW G 600 Korrektur 4	459
	DVGW G 600 Korrektur 5	460
E	DVGW G 608	352
E	DVGW G 648	69, 460
E	DVGW G 693	108, 112
	DVGW-Information Gas/ Wasser Nr. 27	160
Z	DVGW-Information Gas/ Wasser Nr. 27	160
E	DVGW W 129	113
E	DVGW W 235-1	113
	DVGW W 620	114
DVS-Merkblätter und -Richtlinien		
Ü	DVS 1619-1	500, 506
Ü	DVS 1619-2	500, 506

	Technische Regel	Seite A
Ü	DVS 1619-3	500, 506
Ü	DVS 1619-4	500, 506
	DVS 1712	443
Z	DVS 1712	443
E	DVS 2206-4	423, 426
E	DVS 2207-14	175
	DVS 2902-1	175
Z	DVS 2902-1	175
	DVS 2902-2	175
Z	DVS 2902-2	175
DWA-Regelwerk		
E	DWA-M 266	106
IVW-Richtlinien		
Z	IVW Adressbücher	60
Z	IVW Auflagenkontrolle, extended ePaper	60, 321
Z	IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 2	61, 321, 328
Z	IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 3	61, 321, 328
Z	IVW Telekommunikations-verzeichnisse	60
Merkblätter und Materialien des Landesamts für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK)		
	LANUK-Arbeitsblatt 62	76, 106
	LANUK-Arbeitsblatt 63	106
	LANUK-Fachbericht 170	105, 105
	LANUK-Fachbericht 171	103
	LANUK-Fachbericht 172	114
	LANUK-Fachbericht 173	106
	LANUK-Fachbericht 174	108
	LANUK-Fachbericht 176	113
	LANUK-Fachbericht 177	106
NAMUR-Arbeitsblätter und -Empfehlungen		
	NAMUR NA 16	386, 388
Z	NAMUR NA 16	386, 388
RAL-Druckschriften		
	RAL-GZ 250	380
Z	RAL-GZ 250	381
	RAL-GZ 425	444
Z	RAL-GZ 425	444
Z	RAL-GZ 435	105, 485
	RAL-GZ 451	402
	RAL-GZ 720	107, 422
Z	RAL-GZ 720	107, 422
Schriften Architektur-Dokumentation		
Z	Geneigte Dächer	439
Stahlbau-Arbeitshilfen		
	BFSt A.1.4	174, 443
	BFSt A.1.5	154, 443
	BFSt B.8.5.1	65
	BFSt B.8.5.2	65
	BFSt B.8.6	63
	BFSt B.8.7	65
	BFSt B.8.8	63
	BFSt B.8.9	65
Straßenbau-Richtlinien des Bundesministers für Verkehr		
Z	BMV B 3420	70
Z	BMV B 3603	341
Z	BMV B 3604	341
Z	BMV B 6769	470
Technische Lieferbedingungen des BAAINBw		
	BAAINBw TL 2530-0113 Teil 1	341
Z	BAAINBw TL 2530-0113 Teil 1	341
	BAAINBw TL 4330-0001 Teil 2	362
	BAAINBw TL 4910-0058	364
Z	BAAINBw TL 4910-0058	364
Z	BAAINBw TL 5120-0090	345
Z	BAAINBw TL 6505-0020	101
Z	BAAINBw TL 6505-0056	101
	BAAINBw TL 6850-0043	358
Z	BAAINBw TL 6850-0043	358
	BAAINBw TL 6850-0057	390
Z	BAAINBw TL 6850-0057	390
	BAAINBw TL 7240-0022	150
Z	BAAINBw TL 7240-0022	150
	BAAINBw TL 7330-0027	478, 478
Z	BAAINBw TL 7330-0027	478, 478
	BAAINBw TL 8305-0352	371
	BAAINBw TL 8315-0011	375
	BAAINBw TL 8415-0354	135, 375
Z	BAAINBw TL 8415-0354	135, 375
	BAAINBw TL 8415-0360	135
Z	BAAINBw TL 8415-0360	135
	BAAINBw TL 8415-0371	136
	BAAINBw TL 8455-0086	375
Z	BAAINBw TL 8455-0086	375
	BAAINBw TL 8455-0128	375
Z	BAAINBw TL 8455-0128	375
	BAAINBw TL 8455-0141	375
Z	BAAINBw TL 8455-0141	375
	BAAINBw TL 8465-0117	374
Z	BAAINBw TL 8465-0117	374
	BAAINBw TL 8465-0118	374
Z	BAAINBw TL 8465-0118	374
	BAAINBw TL 9150-0101	340, 401
Z	BAAINBw TL 9150-0101	340, 401
	BAAINBw TL A-0023	61, 430
Z	BAAINBw TL A-0023	61, 430
TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter		
	TÜV-VERBAND BP KOMP 0007	152
Z	TÜV-VERBAND BP KOMP 0007	152

	Technische Regel	Seite A
Z	TÜV-VERBAND BP DICH 0010	149, 183
	TÜV-VERBAND BP KOMP 0016	162
Z	TÜV-VERBAND BP KOMP 0016	162
	TÜV-VERBAND BP SIVE 0032	163
Z	TÜV-VERBAND BP SIVE 0032	164
	TÜV-VERBAND BP SIVE 0034	164
Z	TÜV-VERBAND BP SIVE 0034	164
	TÜV-VERBAND BP EGG 0037	133, 232
Z	TÜV-VERBAND BP EGG 0037	133, 232
	TÜV-VERBAND BP ARMA 0044	162
Z	TÜV-VERBAND BP EGG 0052	133, 232
Z	TÜV-VERBAND BP EGG 0053	133, 232
Z	TÜV-VERBAND BP EGG 0114	133, 232
Z	TÜV-VERBAND BP EGG 0116	133, 232
Z	TÜV-VERBAND BP EGG 0155	133, 232
Z	TÜV-VERBAND BP WASS 0190	183
Z	TÜV-VERBAND BP WASS 0206	183
	TÜV-VERBAND BP AGG 0314	133, 162
	TÜV-VERBAND BP EGG 0321	134, 232, 339
Z	TÜV-VERBAND BP EGG 0333	134, 339
Z	TÜV-VERBAND BP ARMA 0334	162
Z	TÜV-VERBAND BP EGG 0334	134, 339
	TÜV-VERBAND BP EGG 0339	200
	TÜV-VERBAND BP ARMA 0340	162
	TÜV-VERBAND BP ARMA 0341	162
	TÜV-VERBAND BP ARMA 0342	162
	TÜV-VERBAND BP ARMA 0343	162
	TÜV-VERBAND BP ARMA 0344	162
	TÜV-VERBAND BP ARMA 0345	134, 162
	TÜV-VERBAND BP ARMA 0367	134, 162
	TÜV-VERBAND BP EGG 0383	134, 339
	TÜV-VERBAND BP WASS 0388	183
	TÜV-VERBAND BP SIVE 0676	131, 164
Z	TÜV-VERBAND BP SIVE 0676	131, 164
	TÜV-VERBAND BP SIVE 0885	131, 164
Z	TÜV-VERBAND BP SIVE 0885	131, 164
Z	TÜV-VERBAND BP SIVE 1006	131, 164
Z	TÜV-VERBAND BP SIVE 1068	131, 164
	TÜV-VERBAND BP SIVE 1216	131, 164
	TÜV-Verband-Merkblätter	
	TÜV-VERBAND KS 1000	175
Z	TÜV-VERBAND KS 1000	175
	TÜV-VERBAND MB FZMO 742	340
Z	TÜV-VERBAND MB FZMO 742	340
	TÜV-VERBAND MB FZMO 764	344
Z	TÜV-VERBAND MB FZMO 764	344
	TÜV-VERBAND MB VDK 016	183
	TÜV-Verband-Werkstoffblätter	
	TÜV-VERBAND WB 412 Supplement	411
Z	TÜV-VERBAND WB 412 Supplement	411
	Überwachungsgemeinschaft Technische Anlagen der SHK-Handwerke e. V., Fachinformationen und Merkblätter	
	UEWG Fachinformation Nr. 13	152
Z	UEWG Fachinformation Nr. 13	152
	UEWG Fachinformation Nr. 21	150
Z	UEWG Fachinformation Nr. 21	150
	UEWG Fachinformation Nr. 22	150
Z	UEWG Fachinformation Nr. 22	150
	UEWG Fachinformation Nr. 23	432
Z	UEWG Fachinformation Nr. 23	432
	UEWG Merkblatt Nr. 28	107
Z	UEWG Merkblatt Nr. 28	107
	UEWG Fachinformation Nr. 31	401, 456
	VDA Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie	
	VDA Band 1	66, 338
Z	VDA Band 1	66, 338
	VDA Automotive SPICE Guidelines	306, 339
Z	VDA Automotive SPICE Guidelines	306, 339
	VDI-Richtlinien	
	VDI 2083 Blatt 4.1	112
Z	VDI 2083 Blatt 4.1	112
	VDI 2083 Blatt 4.2	112
Z	VDI 2083 Blatt 4.2	112
	VDI 2263 Blatt 10.1	131
E	VDI 2341	364
	VDI/VDE 2625 Blatt 1.1	406
	VDI 2775 Blatt 2	65, 100, 386, 398
E	VDI 3405 Blatt 2.5	168
	VDI 3783 Blatt 1	75, 108
Z	VDI 3783 Blatt 1	75, 108

	Technische Regel	Seite A
	VDI 3787 Blatt 1	75, 110
Z	VDI 3787 Blatt 1	75, 110
	VDI 3960	365
Z	VDI 3960	365
E	VDI 4006 Blatt 1	122, 147
E	VDI 4006 Blatt 2	122, 147
E	VDI 4006 Blatt 3	122, 147
E	VDI 4088	70
E	VDI 4300 Blatt 9	110
	VDI-EE 4635 Blatt 4.2	181, 194
	VDI-MT 5900 Blatt 2	65, 69, 71, 339
Z	VDI-MT 5900 Blatt 2	69, 71, 339
VDMA-Einheitsblätter		
	VDMA 8722	139, 139, 324
Z	VDMA 8722	140, 324
Z	VDMA 23903	194
Ü	VDMA 24585	499, 504
E	VDMA 35211	105, 480
	VDMA 40001-2	166, 324
Z	VDMA 40001-2	166, 324
E	VDMA 40001-5	166, 324
	VDMA 40001-101	166, 325
Z	VDMA 40001-101	166, 325
	VDMA 40082-4	325, 430
Z	VDMA 40082-4	325, 430
	VDMA 40082-6	325, 430
	VDMA 40563-4	325, 398
	VDMA 40701	180, 325
E	VDMA 40753-1	219, 325
E	VDMA 40753-2	219, 325
	VDMA 66423	504
E	VDMA 69243-5	185
VdS-Richtlinien		
	VdS 2240	126
Z	VdS 2240	126
W3C-Empfehlungen		
	W3C ARIA	335
Z	W3C ARIA	335
	W3C Pointer Events	335
Z	W3C Pointer Events	335
	W3C Web Authentication Level 3	335
	W3C WebSub	335
Z	W3C WebSub	335
ITU-R-Empfehlungen		
Z	ITU-R M.1184-3	240
	ITU-R M.1184-4	240
Z	ITU-R P.840-8	241
	ITU-R P.840-9	241
Z	ITU-R S.1528-0	241
	ITU-R S.1528-1	241
Z	ITU-R SM.1880-2	236
	ITU-R SM.1880-3	237
Z	ITU-R SM.1896-1	237
	ITU-R SM.1896-2	237
ITU-T-Empfehlungen		
	ITU-T F.748.39	223, 335, 336
	ITU-T F.748.73	291, 316
	ITU-T F.748.75	169, 329
	ITU-T F.748.76	196, 316, 336
Z	ITU-T G.8350	238
Z	ITU-T G.8350 AMD 1	238
	ITU-T G.8350 AMD 2	239
	ITU-T J.1043	69, 290
	ITU-T L.1480	104, 336
Z	ITU-T L.1480	105, 298
	ITU-T T.840.4	302
	ITU-T X.1280	301
Z	ITU-T X.1280	301
	ITU-T X.1417	223, 335, 336
	ITU-T X.1418	301, 336
	ITU-T X.2105	301, 328
	ITU-T Y.4246	239, 335
	ITU-T Y.4247	239, 336
	ITU-T Y.4514	239, 335
	ITU-T Y.4516	223, 239, 335
	ITU-T Y.4517	223, 239, 335
	ITU-T Y.4615	169, 239, 316
	ITU-T Y.4616	239, 316, 335
	ITU-T Y.4618	239, 316, 335

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)

ISO-Normen

ISO 18968:2026-08 **234,20 EUR**

Übersetzungsgerechtes Schreiben – Texterstellung und Textbewertung

Translation-oriented writing – Text production and text evaluation

ZE ISO/FDIS 18968:2026-04

Übersetzungsgerechtes Schreiben – Texterstellung und Textbewertung

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

Deutsche Normen

DIN 13065:2026-10 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Begriffe für die Simulation in der Aus-, Fort- und Weiterbildung im Gesundheitswesen

Terms and definitions for simulation in vocational education, further education and continuing professional development in healthcare

Dieses Dokument legt Begriffe fest, die im Gesundheitswesen in der Aus-, Fort- und Weiterbildung unter Nutzung von Simulation verwendet werden. Diese Norm unterteilt sich in die Kategorien Hauptbegriffe, Methodik, Akteure, Örtlichkeiten sowie Soft- und Hardware.

Europäische Normen

Z CWA 17335:2018-09

Terminologies in crisis and disaster management

CEN/TR 18359:2026-08

Öffentlicher Verkehr – Gemeinsame Nomenklatur

Public transport – Common Glossary

ZE FprCEN/TR 18359:2026-04

Öffentlicher Verkehr – Gemeinsame Nomenklatur

01.040.07 Natur- und angewandte Wissenschaften (Begriffe)

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL VAL 16140-1:2026-09 **106,40 EUR**

Validierungsleitlinien – Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Verfahrensvalidierung – Teil 1: Terminologie (Übernahme der Norm DIN EN ISO 16140-1, November 2016)

01.040.11 Medizintechnik (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN 13065:2026-10 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Begriffe für die Simulation in der Aus-, Fort- und Weiterbildung im Gesundheitswesen

Terms and definitions for simulation in vocational education, further education and continuing professional development in healthcare

Dieses Dokument legt Begriffe fest, die im Gesundheitswesen in der Aus-, Fort- und Weiterbildung unter Nutzung von Simulation verwendet werden. Diese Norm unterteilt sich in die Kategorien Hauptbegriffe, Methodik, Akteure, Örtlichkeiten sowie Soft- und Hardware.

BE DIN EN ISO 1942/A1:2025-04

Zahnheilkunde – Vokabular – Änderung 1 (ISO 1942:2020/DAM 1:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 1942:2020/prA1:2025

Zurückziehung beabsichtigt: die geplante komplette Überarbeitung des Dokuments.

Einsprüche bis 2026-11-30

E DIN EN ISO 19223-1:2026-10 **Print: 340,30 EUR/Download: 265,60 EUR**

Beatmungsgeräte und zugehörige Geräte – Terminologie und Semantik – Teil 1: Beatmungsgeräte (ISO/DIS 19223-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19223-1:2026

Lung ventilators and related equipment – Vocabulary and semantics – Part 1: Lung ventilators (ISO/DIS 19223-1:2026); German and English version prEN ISO 19223-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19223:2021-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Gegenüber DIN EN ISO 19223:2021-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ISO 19223 wurde als Teil 1 der Reihe aufgenommen; b) Begriffe für intrapleural pressure, oesophageal pressure, transpulmonary pressure, mechanical power, elastance, reactance, FiO2, and FiHe wurden hinzugefügt; c) Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Vokabular von Begriffen und eine Semantik für alle Bereiche der Beatmung fest, die mechanische Beatmung umfassen, wie z. B. Intensivbeatmung, Anästhesiebeatmung, Notfall- und Transportbeatmung und Heimbeatmung, einschließlich Schlaf-Apnoe-Beatmungsgeräten. Die Begriffe sind anwendbar – in Normen für Beatmungsgeräte und Atemtherapiegeräte, – in Normen zur Gesundheitsinformatik, – für die Kennzeichnung von medizinischen elektrischen Geräten und medizinischen elektrischen Systemen, – in Gebrauchsanweisungen und Begleitdokumenten für medizinische elektrische Geräte und medizinische elektrische Systeme, – für die Interoperabilität medizinischer elektrischer Geräte und medizinischer elektrischer Systeme und – in elektronischen Gesundheitsakten. Dieses Dokument ist auch anwendbar für Zubehörteile, die vom Hersteller für den Anschluss an ein Beatmungssystem oder an ein Beatmungsgerät vorgesehen sind, wenn die Eigenschaften dieser Zubehörteile die grundlegende Sicherheit oder die wesentlichen Leistungsmerkmale des Beatmungsgeräts und des Beatmungssystems beeinflussen können. ANMERKUNG Dieses Dokument kann auch für andere Anwendungen im Zusammenhang mit der Beatmung verwendet werden, einschließlich nichtelektrischer Geräte und Ausrüstungen, Forschung, Beschreibung kritischer Ereignisse, forensische Analyse und Meldesysteme für unerwünschte Ereignisse (Vigilanz). Dieses Dokument legt keine Begriffe fest, die spezifisch für Atemtherapiegeräte oder für physiologische Closed-Loop-Beatmung, Hochfrequenzbeatmung oder Unterdruckbeatmung sind; auch nicht für die Atemunterstützung durch Flüssigkeitsbeatmung oder extrakorporalen Gasaustausch oder Sauerstoff, es sei denn, es wurde als notwendig erachtet, Grenzen zwischen angrenzenden Konzepten zu ziehen.

Europäische Normen

E EN ISO 4135/FprA1:2026-08

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Begriffe – Änderung 1 (ISO 4135:2022/FDAM 1:2026)

Anaesthetic and respiratory equipment – Vocabulary – Amendment 1 (ISO 4135:2022/FDAM 1:2026)

Ersatz für EN ISO 4135/prA1:2026-02; vorgesehen als Änderung von EN ISO 4135:2022-02

ZE EN ISO 4135/prA1:2026-02

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Begriffe – Änderung 1 (ISO 4135:2022/DAM 1:2026)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 4135/FprA1:2026-08

EN ISO 22532:2026-08

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen (ISO 22532:2026)

Health informatics – Identification of medicinal products – Core vocabulary (ISO 22532:2026)

ZE FprEN ISO 22532:2026-05

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen (ISO/FDIS 22532:2026)

ISO-Normen

ZE ISO 4135 DAM 1:2026-02

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Begriffe – Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4135 FDAM 1:2026-08

E ISO 4135 FDAM 1:2026-08 **23,30 EUR**

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Begriffe – Änderung 1

Anaesthetic and respiratory equipment – Vocabulary – Amendment 1

Ersatz für ISO 4135 DAM 1:2026-02; vorgesehen als Änderung von ISO 4135:2022-01

ISO 7554-1:2026-08 **263,90 EUR**

Chirurgische Instrumente – Begriffe, Messverfahren und Prüfverfahren – Teil 1: Begriffe

Surgical instruments – Terms, measuring methods and test methods – Part 1: Vocabulary

ZE ISO/FDIS 7554-1:2026-06

Chirurgische Instrumente – Begriffe, Messverfahren und Prüfverfahren – Teil 1: Begriffe

E ISO/DIS 19223-1:2026-08 **174,70 EUR**

Beatmungsgeräte und zugehörige Geräte – Terminologie und Semantik – Teil 1: Beatmungsgeräte

Lung ventilators and related equipment – Vocabulary and semantics – Part 1: Lung ventilators

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19223:2019-07

Einsprüche bis 2026-10-27

ISO 22532:2026-08 **205,70 EUR**

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen

Health informatics – Identification of medicinal products – Core vocabulary

ZE ISO/FDIS 22532:2026-05

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen

V ISO/TS 25144-1:2026-08 **86,70 EUR**

Traditional Chinese medicine – Vocabulary for device – Part 1: Moxibustion device

ZE ISO/DTS 25144-1:2026-03

Traditional Chinese medicine – Vocabulary for device – Part 1: moxibustion device

01.040.13 Umweltschutz. Gesundheitsschutz. Sicherheit (Begriffe)

Deutsche Normen

BE DIN EN 18177:2025-04

Kreislaufwirtschaft (Circular Economy) im Bausektor – Allgemeine Rahmenbedingungen, Grundsätze und Definitionen; Deutsche und Englische Fassung prEN 18177:2025

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Inhalt wird aufgesplittet und durch zwei Dokumente ersetzt

Einsprüche bis 2026-11-30

ISO-Normen

ISO 12749-5:2026-08 **234,20 EUR**

Kernenergie, Kerntechnik und Strahlenschutz – Vokabular – Teil 5: Reaktoren

Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection – Vocabulary – Part 5: Nuclear reactors

Ersatz für ISO 12749-5:2018-02

Z ISO 12749-5:2018-02
Kernenergie, Kerntechnik und Strahlenschutz – Vokabular – Teil 5: Reaktoren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 12749-5:2026-08

ZE ISO/FDIS 12749-5:2026-06
Kernenergie, Kerntechnik und Strahlenschutz – Vokabular – Teil 5: Reaktoren

01.040.19 Prüfwesen (Begriffe)

Deutsche Normen

Z DIN EN 1330-9:2017-10
Zerstörungsfreie Prüfung – Terminologie – Teil 9: Begriffe der Schallemissionsprüfung; Deutsche Fassung EN 1330-9:2017
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 12716:2026-10

DIN EN ISO 12716:2026-10 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**
Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Begriffe (ISO 12716:2026); Deutsche Fassung EN ISO 12716:2026
Non-destructive testing – Acoustic emission testing – Vocabulary (ISO 12716:2026); German version EN ISO 12716:2026
Ersatz für DIN EN 1330-9:2017-10
Gegenüber DIN EN 1330-9:2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) DIN EN 1330-9 durch DIN EN ISO 12716 ersetzt; b) Dokument vollständig überarbeitet.

Diese Europäische Norm behandelt Begriffe, die in der akustischen Emissionsprüfung (AT) verwendet werden und sich in 4 Teile unterteilen – Begriffe in Bezug auf physikalische Phänomene; – Begriffe in Bezug auf die Detektion akustischer Emission; – Begriffe in Bezug die gemessenen Merkmale der Signale; – Begriffe in Bezug auf akustische Emissionsanwendungen.

01.040.25 Maschinenbau (Begriffe)

Deutsche Normen

Z 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
Historisch; kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

01.040.29 Elektrotechnik (Begriffe)

IEC-Publikationen

ZE IEC 1/2590/CDV:2024-03
International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 601: Generation, transmission and distribution of electricity – General
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 1/2748/FDIS (IEC 60050-601 AMD 3):2026-08

E IEC 1/2748/FDIS:2026-08
International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 601: Generation, transmission and distribution of electricity – General
Ersatz für IEC 1/2590/CDV (IEC 60050-601):2024-03; vorgesehen als Änderung von IEC 60050-601:1985

01.040.31 Elektronik (Begriffe)

IEC-Publikationen

ZE IEC 110/1833/CD:2026-02
Electronic displays – Part 1-2: Generic – Terminology and letter symbols related to optical measurement and evaluation
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1865/CDV (IEC 62977-1-2):2026-08

E IEC 110/1865/CDV:2026-08
Electronic displays – Part 1-2: Generic – Terminology and letter symbols related to optical measurement and evaluation
Ersatz für IEC 110/1833/CD (IEC 62977-1-2):2026-02
Einsprüche bis 2026-11-13

01.040.35 Informationstechnik (Begriffe)

Deutsche Normen

E DIN EN ISO/IEC 2382-37:2026-11 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Informationstechnik – Begriffe – Teil 37: Biometrie (ISO/IEC DIS 2382-37:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 2382-37:2026

Information technology – Vocabulary – Part 37: Biometrics (ISO/IEC DIS 2382-37:2026); German and English version prEN ISO/IEC 2382-37:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-02

Gegenüber DIN EN ISO/IEC 2382-37:2025-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) geringfügige Änderungen an einigen der Begriffe, die im Rahmen der ISO/IEC 2382-37:2022 veröffentlicht wurden; b) Aufnahme 51 neuer Begriffe, vor allem aus den Bereichen „Grundlegende Begriffe“, „Begriffe im Zusammenhang mit Interaktionen“, „Begriffe im Zusammenhang mit der Erkennungsleistung“ und „Begriffe im Zusammenhang mit dem Modus“.

Dieses Dokument enthält eine systematische Beschreibung der Begriffe auf dem Gebiet der Biometrie, die sich auf die Erkennung von Menschen beziehen. Dieses Dokument gleicht auch abweichende Begriffe, die in bereits bestehenden Internationalen Normen zur Biometrie verwendet werden, mit den bevorzugten Begriffen ab, wodurch die Verwendung von Begriffen in diesem Bereich geklärt wird. Dieses Dokument deckt keine Konzepte (dargestellt durch Begriffe) aus der Informationstechnologie, Mustererkennung, Biologie, Mathematik usw. ab. Die Biometrie baut auf solchen Wissensgebieten auf. Grundsätzlich liegen modusspezifische Begriffe außerhalb des Geltungsbereichs dieses Dokuments.

Europäische Normen

Z CWA 17284:2018-04

Materials modelling – Terminology, classification and metadata

ISO-Normen

E ISO/IEC FDIS 25098:2026-08 **174,70 EUR**

Informationstechnik – 3D Drucken und Scannen – Überblick und Terminologie zum 3D-Scannen

Information technology – 3D printing and scanning – Vocabulary and overview

Ersatz für ISO/IEC DIS 25098:2025-06

ZE ISO/IEC DIS 25098:2025-06

Informationstechnik – 3D Drucken und Scannen – Überblick und Terminologie zum 3D-Scannen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 25098:2026-08

01.040.43 Kraftfahrzeugtechnik (Begriffe)

ISO-Normen

E ISO/DIS 7876-4:2026-08 **86,70 EUR**

Einspritzausrüstung – Begriffe – Teil 4: Einspritzleitungen und Druckrohranschlüsse

Fuel injection equipment – Vocabulary – Part 4: High-pressure pipes and end-connections

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7876-4:2004-04

Einsprüche bis 2026-11-17

01.040.49 Luftfahrttechnik. Raumfahrttechnik (Begriffe)

ISO-Normen

ISO 1151-13:2026-08 **56,90 EUR**

Flugdynamik – Begriffe – Part 13: Trainingsgeräte

Flight dynamics – Vocabulary – Part 13: Training devices

ZE ISO/DIS 1151-13:2025-11

Flugdynamik – Begriffe – Part 13: Trainingsgeräte

01.040.59 Textilindustrie. Lederindustrie (Begriffe)

Deutsche Normen

Z DIN EN 16055:2013-02

Leder – Rohe Rinderhäute und Kalbfelle – Beschreibung, Darstellung, Konservierung; Deutsche Fassung EN 16055:2012

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16055:2026-10

E DIN EN ISO 2076:2026-10 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Textilien – Chemiefasern – Gattungsnamen (ISO/DIS 2076.2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 2076:2026

Textiles – Man-made fibres – Generic names and specific names (ISO/DIS 2076.2:2026); German and English version prEN ISO 2076:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 2076:2022-02; Ersatz für E DIN EN ISO 2076:2025-08

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Gegenüber DIN EN ISO 2076:2022-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neben dem Begriff „Gattungsname" wurde im Titel und im Anwendungsbereich dieses Dokuments der Begriff „spezifischer Name" eingeführt; b) dieses Dokument wurde neu gegliedert, um die Bezeichnungen für Fasern und deren Definitionen aus der vorherigen Tabelle 1 nach Abschnitt 3 zu überführen; c) die Begriffe wurden unterteilt in allgemeine Begriffe im Zusammenhang mit Fasern (3.1), Bezeichnungen für Chemiefasern (3.2), Bezeichnungen für Bikomponenten (3.3) und Bezeichnungen für spezifische Fasern (3.4); d) in Abschnitt 3 (vorher Tabelle 1) wurden Faser (3.1) und Chemiefaser (3.2) als allgemeine Begriffe hinzugefügt; e) zuvor gültige Gattungsnamen für Chemiecellulosefasern wurden in spezifische Namen geändert: Viskose (3.2.1.1), Cupro (3.2.1.2), Modal (3.2.1.3), Lyocell (3.2.1.4) – zusammengefasst unter Cellulose (3.2.1) – und die spezifischen Namen Fibrilcell (3.2.1.5) und Cellalin (3.2.1.6) wurden unter Cellulose (3.2.1) hinzugefügt; f) die spezifischen Namen Diacetat (3.2.2.1) und Triacetat (3.2.2.2) wurden unter Acetat (3.2.2) hinzugefügt; g) die spezifischen Namen Para-Aramid (3.2.6.1), Meta-Aramid (3.2.6.2), Copolymer-Para-Aramid (3.2.6.3), Polyaramidimid (3.2.6.4), Polyamidimid (3.2.6.5) und Sulfonaramid (3.2.6.6) wurden unter Aramid (3.2.6) hinzugefügt; h) die spezifischen Namen Polyvinylchlorid (3.2.7.1), Polyvinylidenchlorid (3.2.7.2) wurden unter Polychlorid (3.2.7) hinzugefügt; i) die spezifischen Namen Polyamide 6 (3.2.11.1), Polyamid 6.6 (3.2.11.2), Polyamid 6.10 (3.2.11.3), Polyamide 11 (3.2.11.4), Polyamid 12 (3.2.11.5), Polyamid 5.6 (3.2.11.6), Polyamid 5.10 (3.2.11.7) wurden unter Polyamid (3.2.11) hinzugefügt; j) die spezifischen Namen Polyethylenterephthalat (3.2.12.1), Polytrimethylenterephthalat (3.2.12.2), Polybuthylenterephthalat (3.2.12.3) wurden unter Polyester (3.2.12) hinzugefügt; k) die spezifischen Namen Polyethylen (3.2.13.1), Polypropylen (3.2.13.2), Elastolefin (3.2.13.3) wurden unter Polyolefin (3.2.13) hinzugefügt; l) die Definition von Trivinyl (3.2.26) wurde geändert; m) die Definition von Polyarylat (3.2.31) wurde modifiziert; n) der spezifische Name Vinalon (3.2.16.1) wurde unter Vinylal (3.2.16) hinzugefügt; o) Polyhydroxyalkanoat (3.2.32), Polyetherester (3.2.33) und Polyethylenfuranoat (3.2.34) wurden, wie ihre jeweiligen Definitionen, hinzugefügt; p) Elastomutltiester (3.3.2) wurde in die Bikomponenten-Namen eingeteilt; q) metallisierte Faser (3.4.1) wurde als spezifischer Fasername hinzugefügt; r) in Tabelle 1 (Bezeichnung der Bikomponentenfaser) wurden zwei Bezeichnungen hinzugefügt; s) in Tabelle F.4 wurde Polyarylat (JP-Bezeichnung) gestrichen.

In diesem Dokument werden die Gattungsbezeichnungen für die verschiedenen Kategorien von Chemiefasern auf der Grundlage eines Hauptpolymers, die derzeit in industriellem Maßstab für textile und andere Zwecke hergestellt werden, sowie die sie kennzeichnenden Eigenschaften festgelegt. Der Begriff „Chemiefasern" wird für Fasern verwendet, die durch ein Herstellungsverfahren gewonnen werden, im Gegensatz zu Materialien, die in der Natur in Faserform vorkommen. Dieses Dokument enthält Empfehlungen für Regeln zur Bildung der Gattungsbezeichnung (siehe Anhang A). ANMERKUNG Diese Regeln wurden in der sechsten Ausgabe von ISO 2076 eingeführt und sind daher nicht auf die bestehenden Gattungsnamen der früheren Ausgaben anwendbar.

Europäische Normen

Z EN 16055:2012-01

Leder – Rohe Rinderhäute und Kalbfelle – Beschreibung, Darstellung und Konservierung

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16055:2026-08

01.040.75 Petrochemie. Erdöl- und Erdgastechnik (Begriffe)

ISO-Normen

ISO 14532:2026-08 **129,40 EUR**

Erdgas – Terminologie

Natural gas – Vocabulary

Ersatz für ISO 14532:2014-06

ZE ISO/FDIS 14532:2026-04

Erdgas – Terminologie

01.040.91 Bauwesen. Baustoffe (Begriffe)

Deutsche Normen

BE DIN EN 18177:2025-04

Kreislaufwirtschaft (Circular Economy) im Bausektor – Allgemeine Rahmenbedingungen, Grundsätze und Definitionen; Deutsche und Englische Fassung prEN 18177:2025

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Inhalt wird aufgesplittet und durch zwei Dokumente ersetzt

Einsprüche bis 2026-11-30

ISO-Normen

ZE ISO/DIS 25084:2026-04

Vorgefertigte Gebäude – Terminologie und allgemeine Grundsätze

01.060 Größen. Einheiten

ISO-Normen

E IEC/DIS 80000-16:2026-08 **86,70 EUR**

Quantities and units – Part 16: Printing and writing rules

Einsprüche bis 2026-11-13

E IEC/DIS 80000-17:2026-08 **86,70 EUR**

Quantities and units – Part 17: Time dependency

Vorgesehen mit IEC 25/853/CDV (IEC 80000-17):2026-07 als Ersatz für IEC 60027-1:1992-12, IEC 60027-1 Corrigendum 1:1993-04, IEC 60027-1 AMD 1:1997-05 und IEC 60027-1 AMD 2:2005-10

Einsprüche bis 2026-11-13

01.070 Farbcodierungen

Europäische Normen

E prEN IEC 60073:2026-08

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification – Coding principles for indicators and actuators

Vorgesehen als Ersatz für EN 60073:2002-07

Einsprüche bis 2026-11-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 3/1695/CD:2024-12

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification – Coding principles for indicators and actuators

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 3/1785/CDV (IEC 60073):2026-08

E IEC 3/1785/CDV:2026-08

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification – Coding principles for indicators and actuators

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60073:2002-05; Ersatz für IEC 3/1695/CD (IEC 60073):2024-12

Einsprüche bis 2026-11-06

01.080.10 Graphische Symbole zur Information der Öffentlichkeit. Schilder. Etiketten

ISO-Normen

E ISO/DIS 9186-1:2026-08 **86,70 EUR**

Graphische Symbole – Prüfverfahren – Teil 1: Prüfverfahren zur Ermittlung der Verständlichkeit

Graphical symbols – Test methods – Part 1: Method for testing comprehensibility

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9186-1:2014-03

Einsprüche bis 2026-11-06

01.100.20 Technische Zeichnungen für den Maschinenbau

Deutsche Normen

B DIN 65118:2010-09

Schweißen im Luft- und Raumfahrzeugbau – Geschweißte metallische Bauteile – Angaben in Bauunterlagen und allgemeine konstruktive Anforderungen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; dafür kann DIN ISO 17533:2016-09 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-11-30

ISO-Normen

E ISO/DIS 10110-9:2026-08 **86,70 EUR**

Optik und Photonik – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 9: Oberflächenbehandlungen und Beschichtungen

Optics and photonics – Preparation of drawings for optical elements and systems – Part 9: Surface treatment and coating

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10110-9:2016-07

Einsprüche bis 2026-11-16

01.100.25 Technische Zeichnungen für die Elektrotechnik und Elektronik

Europäische Normen

EN IEC 61837-2/A2:2026-08

Oberflächenmontierbare piezoelektrische Bauteile zur Frequenzstabilisierung und -selektion – Norm-Gehäusemaße und Anschlüsse – Teil 2: Keramikgehäuse (IEC 61837-2:2018/AMD2:2026)

Surface mounted piezoelectric devices for frequency control and selection – Standard outlines and terminal lead connections – Part 2: Ceramic enclosures (IEC 61837-2:2018/AMD2:2026)

Änderung von EN IEC 61837-2:2018-07

ZE EN IEC 61837-2/prA2:2025-12

Amendment 2 – Surface mounted piezoelectric devices for frequency control and selection – Standard outlines and terminal lead connections – Part 2: Ceramic enclosures

01.100.99 Weitere Aspekte des Zeichnens

Deutsche Normen

E DIN 919-1:2026-10 **Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**

Technische Zeichnungen – Holzverarbeitung – Teil 1: Grundlagen

Technical drawings – Wood processing – Part 1: Principles

Vorgesehen als Ersatz für DIN 919-1:2014-08

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN 919-1:2014-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bemaßungen an die DIN EN ISO 129-1 angepasst; b) Schraffuren an rechnergestütztes Zeichnen angepasst; c) neue Kurzzeichen für Stab- und Stäbchensperrholz aufgenommen; d) Darstellung der Symbole zur Kennzeichnung der Ausrichtung von Beschichtungen und Plattenmittellagen berücksichtigt; e) Zeichnungen teils modernisiert; f) Kennzeichnung von Verbindungsmittel aktualisiert; g) normative Verweisungen aktualisiert; h) redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Grundlagen für technische Zeichnungen der Holzverarbeitung fest. Zeichnungen nach diesem Dokument sind technische Zeichnungen für die Planung und Fertigung von Möbeln, Fenstern und Türen sowie für Innenausbau, Geräte, Modelle und Bauteile aus Holz, auch in Verbindung mit anderen Werkstoffen, z. B. Glas, Kunststoffe, Metalle, Mineralien und Mineralwerkstoffe.

01.110 Technische Produktdokumentation

Deutsche Normen

DIN EN 9300-003:2026-10 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 003: Grundlagen und Konzepte; Englische Fassung EN 9300-003:2026

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; English version EN 9300-003:2026

Ersatz für DIN EN 9300-003:2012-12

Gegenüber DIN EN 9300-003:2012-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) Überarbeitung des Abschnitts „European Foreword"; c) Einfügen des Abschnitts „Introduction"; d) Überarbeitung des Abschnitts 1 „Scope", allgemeine Information über die EN 9300-Normenreihe wurde integriert; e) vorheriger Abschnitt 5 „Applicability" ist jetzt Abschnitt 4 und wurde überarbeitet; f) Struktur des vorherigen Abschnitts 4 wurde komplett überarbeitet – auch inhaltlich – und ist jetzt Abschnitt 5 „Fundamentals for LOng-Term Archiving and Retrieval (LOTAR)"; g) Abschnitt 6 wurde strukturell und inhaltlich komplett überarbeitet und heißt jetzt „Archiving of digital product data"; h) neuer Titel von Abschnitt 7 ist „Fundamental concepts of long-term archival and retrieval of digital data" und wurde strukturell und inhaltlich komplett überarbeitet; i) Abschnitt 8 wurde überarbeitet und Inhalte des vorherigen Abschnitts 7 wurden u. a. integriert; j) Literaturhinweise wurden hinzugefügt.

Dieses Dokument definiert die Grundlagen und Konzepte für die Langzeitarchivierung von digitalen Produkt- und technischen Daten. Die DIN EN 9300er Normenreihe spezifiziert verschiedene behördliche und geschäftliche Anforderungen sowie anwendbare, domänenspezifische Methoden, die für zukünftige Formate der Langzeitarchivierung und Datenmanagementpraktiken erweiterbar sind.

Z DIN EN 9300-003:2012-12

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; Deutsche und Englische Fassung EN 9300-003:2012

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 9300-003:2026-10

DIN EN 9300-010:2026-10 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 010: Übersicht des Datenflusses; Englische Fassung EN 9300-010:2026

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; English version EN 9300-010:2026

Ersatz für DIN EN 9300-010:2018-10

Gegenüber DIN EN 9300-010:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einfügen des Abschnitts „Introduction"; b) Abschnitt 2 „Normative references" wurde überarbeitet; c) inhaltliche Anpassungen im gesamten Dokument, unter anderem: – Aufnahme von Anforderung der Dokumentation in 6.5, – Aufnahme der Anforderung der Zertifizierung bei Implementierung des Prozesses in 6.6, – Aufnahme eines allgemeinen Abschnitts in 7.2; d) Abschnitt „Bibliography" wurde überarbeitet; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument bietet eine überblicksartige Beschreibung der empfohlenen Prozesse für die Archivierung von modellbasierten Produktdaten, z. B. 3D-CAD und PDM-Daten. Die detaillierten Prozesse sind in weiteren Prozessteilen der EN 9300-Normenreihe beschrieben.

Z DIN EN 9300-010:2018-10

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; Deutsche und Englische Fassung EN 9300-010:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 9300-010:2026-10

Europäische Normen

Z EN 9300-003:2012-09

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 EN 9300-003:2026-08

Z EN 9300-010:2018-06

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 EN 9300-010:2026-08

ISO-Normen

E IEC/FDIS 81346-2:2026-08 **263,90 EUR**

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 2: Classification of objects and codes for classes

Vorgesehen als Ersatz für IEC 81346-2:2019-06; Ersatz für IEC/DIS 81346-2:2025-08

ZE IEC/DIS 81346-2:2025-08

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 2: Classification of objects and codes for classes

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/FDIS 81346-2:2026-08

IEC-Publikationen

E IEC 111/909/CD:2026-08

Material declaration for products of and for the electrotechnical industry

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62474:2018-11, IEC 62474 AMD 1:2020-12 und IEC 62474 Edition 2.1:2020-12; vorgesehen als teilweiser Ersatz für IEC/TS 62474-1:2022-11

Einsprüche bis 2026-10-09

01.120 Normung. Normungsregeln

Spezifikationen

ZF DIN CEN/TR 16149:2011-06

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

Historisch; kein Bedarf mehr.

ISO-Normen

ISO/IEC Directives Part 1:2026

ISO/IEC Directives – Part 1 – Procedures for the technical work

Ersatz für ISO/IEC Directives Part 1 + Supplement IEC:2024, ISO/IEC Directives Part 1 + Supplement ISO:2024 und ISO/IEC Directives Part 1 + Supplement JTC 1:2024

Z ISO/IEC Directives Part 1 + Supplement IEC:2024

ISO/IEC Directives – Part 1 + IEC Supplement: Procedures for the technical work – Procedures specific to IEC

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC Directives Part 1:2026

Z ISO/IEC Directives Part 1 + Supplement ISO:2024

ISO/IEC Directives – Part 1: Procedures for the technical work – Consolidated ISO Supplement – Procedures specific to ISO

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC Directives Part 1:2026

Z ISO/IEC Directives Part 1 + Supplement JTC 1:2024

ISO/IEC Directives – Part 1: Consolidated JTC 1 Supplement 2023 – Procedures specific to JTC 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC Directives Part 1:2026

ISO/IEC Directives Part 2 AMD 1:2026

ISO/IEC Directives – Part 2: Principles and rules for the structure and drafting of ISO and IEC documents – Amendment 1

Änderung von ISO/IEC Directives Part 2:2021

01.140.10 Schriftwesen. Transliteration

ISO-Normen

ISO 233-3:2026-08 **129,40 EUR**

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

Ersatz für ISO 233-3:2023-03

Z ISO 233-3:2023-03

Information und Dokumentation – Transliteration arabischer Buchstaben in lateinische Buchstabe – Teil 3: Persische Sprache – Transliteration

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 233-3:2026-08

ZE ISO/FDIS 233-3:2026-04

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

ISO 18968:2026-08 **234,20 EUR**

Übersetzungsgerechtes Schreiben – Texterstellung und Textbewertung

Translation-oriented writing – Text production and text evaluation

ZE ISO/FDIS 18968:2026-04

Übersetzungsgerechtes Schreiben – Texterstellung und Textbewertung

01.140.20 Informationswissenschaften

Deutsche Normen

DIN ISO 11799:2026-10 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

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

Information and documentation – Document storage requirements for archive and library materials (ISO 11799:2024)

Ersatz für DIN ISO 11799:2017-04

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

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

Z DIN ISO 11799:2017-04

Information und Dokumentation – Anforderungen an die Aufbewahrung von Archiv- und Bibliotheksgut (ISO 11799:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 11799:2026-10

ISO-Normen

E ISO/FDIS 11798:2026-08 **174,70 EUR**

Information und Dokumentation – Alterungsbeständigkeit von Schriften, Drucken und Kopien auf Papier – Anforderungen und Prüfverfahren

Information and documentation – Permanence and durability of writing, printing and copying on paper – Requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11798:2023-06; Ersatz für ISO/DIS 11798:2025-11

ZE ISO/DIS 11798:2025-11

Information und Dokumentation – Alterungsbeständigkeit von Schriften, Drucken und Kopien auf Papier – Anforderungen und Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11798:2026-08

E ISO/FDIS 25964-1:2026-08 **293,70 EUR**

Information und Dokumentation – Thesauri und die Interoperabilität mit anderen Vokabularen – Teil 1: Thesauri zur Informationssuche, Management und Anwendung

Information and documentation – Thesauri and interoperability with other vocabularies – Part 1: Thesauri for information retrieval, management and use

Vorgesehen als Ersatz für ISO 25964-1:2011-08; Ersatz für ISO/DIS 25964-1:2025-05

ZE ISO/DIS 25964-1:2025-05

Information und Dokumentation – Thesauri und die Interoperabilität mit anderen Vokabularen – Teil 1: Thesauri zur Informationssuche, Management und Anwendung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25964-1:2026-08

01.140.40 Verlagswesen

IVW-Richtlinien

Z IVW Adressbücher:1976-02-11
Aufnahme-Richtlinien – Adressbücher

Z IVW Auflagenkontrolle, extended ePaper:2022-05-20
Ergänzende Bestimmungen zu den Richtlinien für die IVW-Auflagenkontrolle – extended ePaper
Zurückgezogen, ersetzt durch IVW Auflagenkontrolle, Stand-alone-ePaper:2024-02-14

Z IVW Telekommunikationsverzeichnisse:1998-11
Richtlinien für die IVW-Auflagenkontrolle von Telekommunikationsverzeichnissen

03.060 Finanzen. Bankwesen. Währungssysteme. Versicherungswesen

ISO-Normen

ISO 25186:2026-08 **86,70 EUR**
Finanzdienstleistungen – Verfahren für die Generierung, Änderung und Verifizierung von Kartenprüfnummern
Financial services – Methods for the generation and verification of card security codes

ZE ISO/DIS 25186:2025-07
Finanzdienstleistungen – Verfahren für die Generierung, Änderung und Verifizierung von Kartenprüfnummern

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

Z DGUV Information 215-614:2017-06
Aufkleber (groß) – Kasse zutrittgesichert – Nur autorisierte Personen haben einzeln Zutritt

Z DGUV Information 215-615:2017-06
Aufkleber (groß) – Bargeld biometrisch gesichert – Barauszahlung durch einen Mitarbeiter allein nicht möglich

Z DGUV Information 215-616:2017-06
Aufkleber (groß) – Bargeld zeitschlossgesichert – Mitarbeiter haben keinen Einfluss auf die Sperrzeit

Z DGUV Information 215-617:2017-06
Aufkleber (groß) – Bargeld automatengesichert – Auszahlung nur über den Geldautomaten

Z DGUV Information 215-618:2017-06
Aufkleber (klein) – Kasse zutrittgesichert

Z DGUV Information 215-619:2017-06
Aufkleber (klein) – Bargeld biometrisch gesichert

Z DGUV Information 215-620:2017-06
Aufkleber (klein) – Bargeld zeitschlossgesichert – Mitarbeiter haben keinen Einfluss auf die Sperrzeit

Z DGUV Information 215-621:2017-06
Aufkleber (klein) – Bargeld automatengesichert – Auszahlung nur über den Geldautomaten

03.080.01 Dienstleistungen im Allgemeinen

Spezifikationen

Z DIN SPEC 91310:2014-08
Klassifikation von Dienstleistungen für die technische Betriebsführung von Erneuerbare-Energie-Anlagen
Historisch; technisch veraltet; DIN SPEC ist über 6 Jahre alt. Sie müsste überarbeitet werden, da es in der Branche einige Änderungen gibt, die darin nicht berücksichtigt sind. Dafür stehen derzeit keine finanziellen Mittel zur Verfügung. Der NA hatte kein Interesse, sie in eine Norm zu überführen.

ISO-Normen

ISO 22353:2026-08 **205,70 EUR**
Sicherheit und Resilienz – Leitfaden für das Crowd Management
Security and resilience – Guidelines for crowd management

ZE ISO/FDIS 22353:2026-05
Sicherheit und Resilienz – Leitfaden für das Crowd Management

03.080.10 Instandhaltungsdienstleistungen. Facility Management

Deutsche Normen

E DIN EN 15221-10:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Facility-Management – Teil 10: Digitale Transformation des Facility-Managements (FM); Deutsche und Englische Fassung prEN 15221-10:2026

Facility Management – Part 10: Digital Transformation of Facility Management (FM); German and English version prEN 15221-10:2026

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Dieses Dokument legt Anforderungen fest und bietet einen Rahmen für die digitale Transformation des Facility Managements (FM). Es definiert die Prinzipien, Prozesse und unterstützenden Elemente, die Organisationen anwenden sollen, wenn sie die Digitalisierung im FM planen, umsetzen und verbessern. Der Zweck dieses Dokuments besteht darin sicherzustellen, dass FM-Organisationen digitale Praktiken auf konsistente und effektive Weise übernehmen können, um die Betriebseffizienz zu verbessern, die Entscheidungsfindung zu optimieren und die Widerstandsfähigkeit zu stärken. Das Dokument ist als Begleiter zu ISO 41001 „Facility Management — Managementsysteme — Anforderungen mit Anleitung für die Anwendung“ und EN 15221-8 „Facility Management — Grundsätze und Prozesse“ geschrieben. Seine Rolle besteht nicht darin, die Anforderungen an Managementsysteme der ISO 41001 oder die Grundsätze und Prozesse der EN 15221-8 zu duplizieren, sondern die Digitalisierungskomponente bereitzustellen, die beide ergänzt. Dieses Dokument ist anwendbar für: – Organisationen jeglicher Art, Größe oder Branche, die im FM tätig sind; – sowohl interne FM-Funktionen als auch ausgelagerte FM-Dienstleister; – alle Phasen der FM-Dienstleistungserbringung und des Lebenszyklus des Assets. Bestimmte Elemente liegen außerhalb des Anwendungsbereichs dieses Dokuments. Allgemeine FM-Prinzipien und -Prozesse werden in EN 15221-8 behandelt, während die Anforderungen an Managementsysteme für FM durch ISO 41001 adressiert werden. Diese Ausschlüsse stellen sicher, dass dieses Dokument sich auf die digitale Transformation als eigenständige, jedoch integrierte Komponente des FM konzentriert.

03.080.20 Dienstleistungen für Firmen

IVW-Richtlinien

Z IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 2:2021-11-04

Anlage 2 zu den Richtlinien für Online-Angebote – Kategoriensystem 2.0 für Digital-Angebote in der IVW (Version 3.13)

Zurückgezogen, ersetzt durch IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 2, Daten, Übermittlung (IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 2):2026-02

Z IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 3:2019-05-21

Anlage 3 zu den Richtlinien für Online-Angebote – Maßnahmen und Sanktionen bei fehlender Richtlinienkonformität eines Angebots im Bereich Online-Medien der IVW

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL A-0023:2026-07

Technische Lieferbedingungen – Kleben und verwandte Prozesse – Qualitätsanforderungen an Hersteller und Instandsetzer für wehrtechnische Produkte

Ersatz für BAAINBw TL A-0023:2023-06

Z BAAINBw TL A-0023:2023-06

Technische Lieferbedingungen – Kleben und verwandte Prozesse – Qualitätsanforderungen an Hersteller und Instandsetzer für wehrtechnische Produkte

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL A-0023:2026-07

03.080.30 Dienstleistungen für Verbraucher

Europäische Normen

Z CWA 17327:2018-09

Hotel General Manager – Knowledge, skills and competence requirements

03.080.99 Weitere Dienstleistungen

Deutsche Normen

E DIN ISO 18587:2026-10 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Übersetzungsdienstleistungen – Posteditieren nicht-humaner Übersetzungen – Anforderungen (ISO/DIS 18587:2026); Text Deutsch und Englisch

Translation services – Post-editing of non-human translation output – Requirements (ISO/DIS 18587:2026); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 18587:2018-02

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN ISO 18587:2018-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) es wird verstärkt Fokus auf nicht-humane Übersetzung gelegt; b) es wird verstärkt Fokus auf Übersetzungsprojektspezifikationen gelegt; c) es wird verstärkt Fokus auf hybride Prozesse gelegt; d) die Struktur der Norm wurde an die von ISO 17100 angepasst und zu diesem Zweck wurden einige Abschnitte hinzugefügt, e) die informativen Anhänge wurden aktualisiert.

Dieses Dokument legt die Anforderungen für den Prozess eines humanen Posteditierens nicht-humaner Übersetzungen und die Kompetenzen des Posteditors fest. Dieses Dokument ist für die Verwendung durch Übersetzungsdienstleister, deren Kunden sowie Posteditoren vorgesehen. Es ist ausschließlich auf Inhalte anwendbar, die von nicht-humanen Übersetzungssystemen generiert wurden. Die Beschaffenheit und Funktionsweise nicht-humaner Übersetzungssysteme liegt außerhalb des Geltungsbereichs dieses Dokuments.

03.100.01 Betriebswirtschaft und Management im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN ISO 22373:2026-11 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Sicherheit und Resilienz – Authentizität, Integrität und Vertrauen für Produkte und Dokumente – Framework für die Etablierung einer vertrauenswürdigen Liefer- und Wertschöpfungskette (ISO 22373:2025); Text Deutsch und Englisch

Security and resilience – Authenticity, integrity and trust for products and documents – Framework for establishing trustworthy supply and value chains (ISO 22373:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-02

Dieses Dokument legt ein Framework fest, der die Beteiligten in Liefer- und Wertschöpfungsketten dabei unterstützt, eine Kette der Vertrauenswürdigkeit hinsichtlich der Eigenschaften ihrer Produkte sicherzustellen. Da eine Liefer- und Wertschöpfungskette mehrere Beteiligte und zahlreiche unterschiedliche Vertrauensbereiche umfasst, stellt dieses Dokument einen Ansatz vor, um Interaktionspunkte zwischen Vertrauensbereichen zu identifizieren und sicherzustellen, dass jede Interaktion vertrauenswürdig ist und den Aufbau einer Kette der Vertrauenswürdigkeit unterstützt. Dieses Dokument enthält Leitlinien zur Ermittlung der wesentlichen Informationen, die zwischen den Beteiligten der Liefer- und Wertschöpfungskette ausgetauscht werden müssen, um Vertrauenswürdigkeit herzustellen. Es legt auch eine interoperable Datenstruktur fest, die für die Beteiligten der Liefer- und Wertschöpfungskette und die verschiedenen Vertrauensdomänen erforderlich ist, um relevante Informationen zur Vertrauenswürdigkeit auszuhandeln und auszutauschen. Die Verwendung einer einheitlichen Datenstruktur unterstützt das Erreichen mehrerer für die Vertrauenswürdigkeit relevanter Eigenschaften wie Interoperabilität, Robustheit, Verantwortlichkeit und Transparenz bei gleichzeitiger Wahrung von Datenschutz und Vertraulichkeit. Die in diesem Dokument dargelegten Leitlinien sind allgemeiner Art und sollen für alle Organisationen und Produkte gelten, unabhängig von ihrer Art, Größe oder Beschaffenheit.

Spezifikationen

Z DIN SPEC 1086:2009-04

Qualitätsstandards im Controlling

Historisch; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

Z CWA 17335:2018-09

Terminologies in crisis and disaster management

ISO-Normen

E ISO/DIS 56011:2026-08 **86,70 EUR**

Kompetenzrahmen für Innovationsmanagement – Leitfaden

Competency framework for innovation management – Guidance

Einsprüche bis 2026-11-04

IEC-Publikationen

ZE IEC 65/1115/CD:2025-01

Asset Administration Shell for industrial applications – Part 5: Interfaces

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65/1245/CD (IEC 63278-5):2026-08

E IEC 65/1245/CD:2026-08

Asset Administration Shell for industrial applications – Part 5: Interfaces

Ersatz für IEC 65/1115/CD (IEC 63278-5):2025-01

Einsprüche bis 2026-10-16

Stahlbau-Arbeitshilfen

BFSt B.8.6:2024-05

Arbeitshilfe B.8.6 – Problemlösung mit 8D

BFSt B.8.8:2024-08

Arbeitshilfe B.8.8 – Shopfloor-Management (SFM)

03.100.02 Unternehmensführung und Ethik

Deutsche Normen

DIN EN 18274:2026-10 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Kompetenzanforderungen für KI-Ethiker; Deutsche Fassung EN 18274:2026

Competence requirements for professional AI ethicists; German version EN 18274:2026

Dieses Dokument bietet einen systematischen Rahmen für die Kompetenzen von KI-Ethikern und unterteilt sie in Kenntnisse, Fertigkeiten und Verhaltensweisen in Bezug auf die spezifischen Aktivitäten und Aufgaben der Rolle. Es zeigt Anforderungen und Empfehlungen auf, die für eine effektive Tätigkeit als KI-Ethiker erforderlich sind. Diese Kompetenzen umfassen ein ausgeprägtes Verständnis der europäischen Werte und Grundrechte, wodurch die für diesen Beruf erforderlichen Kenntnisse, Fertigkeiten und Verhaltensweisen weiter verbessert werden. Das Dokument zielt darauf ab, ein gemeinsames Verständnis der wesentlichen Konzepte und Grundsätze zu fördern, die mit der Rolle des KI-Ethikers verbunden sind. Es veranschaulicht einen klaren, einheitlichen Ansatz für die integralen Bestandteile dieses Berufs. Darüber hinaus skizziert das Dokument, wie die Rolle des KI-Ethikers nahtlos in eine Vielzahl von Organisationen integriert werden kann. Dazu gehören unter anderem Wirtschaftsunternehmen, Regierungsbehörden und gemeinnützige Organisationen.

ISO-Normen

V ISO/IEC TS 38501-2:2026-08 **129,40 EUR**

Information technology – Governance of IT implementation guidance – Part 2: Assessment scheme and examples

Teilweiser Ersatz für ISO/IEC TS 38501:2015-04

ZE ISO/IEC DTS 38501-2:2026-03

Information technology – Governance of IT implementation guidance – Part 2: Assessment scheme and examples

03.100.30 Personalmanagement. Berufliche Ausbildung

Deutsche Normen

DIN 13065:2026-10 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Begriffe für die Simulation in der Aus-, Fort- und Weiterbildung im Gesundheitswesen

Terms and definitions for simulation in vocational education, further education and continuing professional development in healthcare

Dieses Dokument legt Begriffe fest, die im Gesundheitswesen in der Aus-, Fort- und Weiterbildung unter Nutzung von Simulation verwendet werden. Diese Norm unterteilt sich in die Kategorien Hauptbegriffe, Methodik, Akteure, Örtlichkeiten sowie Soft- und Hardware.

DIN EN 18274:2026-10 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Kompetenzanforderungen für KI-Ethiker; Deutsche Fassung EN 18274:2026

Competence requirements for professional AI ethicists; German version EN 18274:2026

Dieses Dokument bietet einen systematischen Rahmen für die Kompetenzen von KI-Ethikern und unterteilt sie in Kenntnisse, Fertigkeiten und Verhaltensweisen in Bezug auf die spezifischen Aktivitäten und Aufgaben der Rolle. Es zeigt Anforderungen und Empfehlungen auf, die für eine effektive Tätigkeit als KI-Ethiker erforderlich sind. Diese Kompetenzen umfassen ein ausgeprägtes Verständnis der europäischen Werte und Grundrechte, wodurch die für diesen Beruf erforderlichen Kenntnisse, Fertigkeiten und Verhaltensweisen weiter verbessert werden. Das Dokument zielt darauf ab, ein gemeinsames Verständnis der wesentlichen Konzepte und Grundsätze zu fördern, die mit der Rolle des KI-Ethikers verbunden sind. Es veranschaulicht einen klaren, einheitlichen Ansatz für die integralen Bestandteile dieses Berufs. Darüber hinaus skizziert das Dokument, wie die Rolle des KI-Ethikers nahtlos in eine Vielzahl von Organisationen integriert werden kann. Dazu gehören unter anderem Wirtschaftsunternehmen, Regierungsbehörden und gemeinnützige Organisationen.

E DIN VDE V 0800-740 (VDE V 0800-740):2026-11 **Print: 24,38 EUR**

Leitlinien und Qualifizierungsmuster Breitband – Teil 740: Druckprüfung für gelegte Mikrorohre

Guidelines and qualification schemes Broadband – Part 740: Pressure test for laid microducts

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2027-02-02

Diese Vornorm beschreibt die Anforderungen an die Druckprüfung von gelegten Mikrorohren in der Netzebene 3. Diese Anforderungen bestehen aus: – Vorbedingungen – Prüfaufbau – Prüfanforderungen – Annahme- und Zurückweisungs-Kriterien – Prüfreport – Dokumentation Mit der hier vorliegenden Norm wird ein möglichst genauer technischer Rahmen beschrieben, der sich nicht nur auf den erforderlichen Mindeststandard beschränkt.

Europäische Normen

ZE prEN 18215:2025-10

Fachleute für Innovationsmanagement – Anforderungen an Wissen, Fähigkeiten, Autonomie und Verantwortlichkeit

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18215:2026-08

EN ISO 23019:2026-08

Bahnanwendungen – Fahrsimulatoren zur Ausbildung von Fahrpersonalen im Schienenverkehr (ISO 23019:2022)

Railway applications – Driving simulator for drivers' training (ISO 23019:2022)

ZE prEN ISO 23019:2026-04

Bahnanwendungen – Fahrsimulatoren zur Ausbildung von Fahrpersonalen im Schienenverkehr (ISO 23019:2022)

ISO-Normen

ISO 23665:2026-08 **293,70 EUR**

Unpilotierte Luftfahrzeugsysteme – Ausbildung für in UAS Operationen eingebundenes Personal

Uncrewed aircraft systems – Training for personnel involved in UAS operations

Ersatz für ISO 23665:2023-09

Z ISO 23665:2023-09

Unbemannte Luftfahrzeugsysteme – Ausbildung für in UAS Operationen eingebundenes Personal

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 23665:2026-08

ZE ISO/FDIS 23665:2026-05

Unpilotierte Luftfahrzeugsysteme – Ausbildung für in UAS Operationen eingebundenes Personal

ISO 30439:2026-08 **129,40 EUR**

Personalmanagement – Sicherer Umgang mit Daten

Human resource management – Safe handling of data

ZE ISO/DIS 30439:2025-10

Personalmanagement – Sicherer Umgang mit Daten

ICAO Normen und Technische Regeln

ICAO 8168-1 Amd 12:2026-11-26

Procedures for Air Navigation Services – Aircraft Operations – Volume I – Flight Procedures; Amendment 12

Änderung von ICAO 8168-1:2018

ICAO 8168-2 Amd 11:2026-11-26

Procedures for Air Navigation Services – Aircraft Operations – Volume II – Construction of Visual and Instrument Flight Procedures; Amendment 11

Änderung von ICAO 8168-2:2020

ICAO 8168-3 Amd 4:2026-11-26
Procedures for Air Navigation Services – Aircraft Operations – Volume III – Aircraft Operating Procedures; Amendment 4
Änderung von ICAO 8168-3:2018

VDI-Richtlinien

VDI-MT 5900 Blatt 2:2026-10 **134,30 EUR**
Sachverständige für Kraftfahrwesen und Straßenverkehr – Fahrzeugschäden und -bewertung
Experts in automotive and road transport – Damage and valuation
Ersatz für VDI-MT 5900 Blatt 2:2025-02

03.100.40 Forschung. Entwicklung

Europäische Normen

E FprEN 18215:2026-08
Fachleute für Innovationsmanagement – Anforderungen an Wissen, Fähigkeiten, Autonomie und Verantwortlichkeit
Innovation management professionals – Competence requirements
Ersatz für prEN 18215:2025-10

ZE prEN 18215:2025-10
Fachleute für Innovationsmanagement – Anforderungen an Wissen, Fähigkeiten, Autonomie und Verantwortlichkeit
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18215:2026-08

03.100.50 Produktion. Produktionslenkung

Stahlbau-Arbeitshilfen

BFSt B.8.5.1:2024-04
Arbeitshilfe B.8.5.1 – Wertstrom-Management – Wertstromanalyse (WSA) in der Produktion

BFSt B.8.5.2:2024-04
Arbeitshilfe B.8.5.2 – Wertstrom-Management – Wertstromdesign (WSD)

BFSt B.8.7:2024-06
Arbeitshilfe B.8.7 – Kreidekreis Methode (auch „Go and See“ genannt)

BFSt B.8.9:2024-09
Arbeitshilfe B.8.9 – SMED (Single Minute Exchange of Die)

VDI-Richtlinien

VDI 2775 Blatt 2:2026-10 **79,90 EUR**
Betrieb verfahrenstechnischer Anlagen – Turnaround-Management – Integration von Projektmaßnahmen in einen Turnaround
Process engineering – Turnaround management – Integration of project measures into a turnraround

03.100.70 Managementsysteme

ISO-Normen

E ISO/DIS 20020:2026-08 **86,70 EUR**
Lebensmittelverluste und -abfälle – Anforderungen an Stellen, die Audits und Zertifizierungen für Management-Systeme von Lebensmittelverlusten und -abfällen anbieten
Food loss and waste – Requirements for bodies providing the audit and certification of food loss and waste management systems
Einsprüche bis 2026-11-20

03.120.10 Qualitätsmanagement. Qualitätssicherung

Europäische Normen

E FprEN IEC 60300-3-18:2026-08
Dependability Management – Part 3-18: Application guide – Guide on Reliability
Ersatz für prEN IEC 60300-3-18:2025-12

ZE prEN IEC 60300-3-18:2025-12

Dependability Management – Application guide – Guide on Reliability

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60300-3-18:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 56/2118/CDV:2025-12

Dependability Management – Application guide – Guide on Reliability

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 56/2146/FDIS (IEC 60300-3-18):2026-08

E IEC 56/2146/FDIS:2026-08

Dependability Management – Part 3-18: Application guide – Guide on Reliability

Ersatz für IEC 56/2118/CDV (IEC 60300-3-18):2025-12

VDA Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie

VDA Band 1:2026-08

Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie – Dokumentierte Information und Aufbewahrung – Leitfaden zur Lenkung und Aufbewahrung von Dokumentationen im Rahmen des Produktlebenszyklus – insbesondere deren beispielhafte Klassifizierung

Quality management in the Automotive Industry – Documented Information and Retention – Guideline for control and retention of documentation (and particularly its classification) within the framework of the product lifecycle

Ersatz für VDA Band 1:2018-08

Z VDA Band 1:2018-08

Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie – Dokumentierte Information und Aufbewahrung – Leitfaden zur Lenkung und Aufbewahrung von Dokumentationen im Rahmen des Produktlebenszyklus – insbesondere deren beispielhafte Klassifizierung

Zurückgezogen, ersetzt durch VDA Band 1:2026-08

03.120.20 Produktzertifizierung. Firmenzertifizierung. Konformitätsbestätigung

Deutsche Normen

DIN EN ISO/IEC 17007:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Konformitätsbewertung – Anleitung zur Erarbeitung von geeigneten normativen Dokumenten für die Konformitätsbewertung (ISO/IEC 17007:2026); Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 17007:2026

Conformity assessment – Guidance for drafting normative documents suitable for use for conformity assessment (ISO/IEC 17007:2026); German and English version EN ISO/IEC 17007:2026

Ersatz für DIN ISO/IEC 17007:2021-04

Gegenüber DIN ISO/IEC 17007:2021-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung der Begriffe an DIN EN ISO/IEC 17000:2020-09 und Hinzufügen neuer Definitionen; b) Anpassung der Sprache an die CASCO-Toolbox; c) Verweisung auf die überarbeitete Fassung von DIN EN ISO/IEC 17067 zu Konformitätsbewertungsprogrammen ergänzt; d) Einführung einer Einteilung von Festlegungen in drei Kategorien im Anwendungsbereich und in Abschnitt 5, Abschnitt 6 und Abschnitt 7 – die festgelegten Anforderungen an den Gegenstand der Konformitätsbewertung, die bestimmten Methoden und Verfahren für eine einzelne Konformitätsbewertungstätigkeit sowie die Regeln und Methodik für die Konformitätsbewertung; e) Aktualisierung der fünf Grundsätze in Abschnitt 4; f) in Anhang A einen einleitenden Teil vor der Tabelle A.1 hinzugefügt, um die von der CASCO-Toolbox spezifizierten Konformitätsbewertungs- und Akkreditierungsstellen zu beschreiben und Tabelle A.1 aktualisiert, um alle Normen der CASCO-Toolbox anzugeben; g) Anhang B durch einen neuen informativen Anhang ersetzt, in dem der Ansatz zur Identifizierung festgelegter Anforderungen, Methoden und Verfahren sowie Regeln und Methodik für die Konformitätsbewertung beschrieben wird; h) Übernahme der überarbeiteten Fassung von ISO/IEC 17007 in das Europäische Normenwerk; i) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Grundsätze fest und bietet Anleitungen zur Erstellung von normativen Dokumenten, die Folgendes beinhalten: – festgelegte Anforderungen an den Gegenstand der Konformitätsbewertung; – bestimmte Methoden und Verfahren für eine einzelne Konformitätsbewertungstätigkeit (z. B. Prüfverfahren); – Regeln und Methodik für die Konformitätsbewertung (als Teil von Konformitätsbewertungsprogrammen, einschließlich Festlegungen für Organisationen, die Konformitätsbewertungstätigkeiten durchführen). Dieses Dokument ist vorgesehen für die Anwendung durch Entwickler von Normen, regelsetzende Behörden, Eigentümer von Konformitätsbewertungsprogrammen, Industrieverbände und Konsortien, Konformitätsbewertungsstellen, Akkreditierungsstellen, Einkäufer, Verbraucher und Nichtregierungsgruppen sowie andere interessierte Parteien, z. B. Versicherungsunternehmen.

E DIN EN ISO/IEC 17065:2026-10 Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR

Konformitätsbewertung – Anforderungen an Stellen, die Produkte, Prozesse und Dienstleistungen zertifizieren (ISO/IEC FDIS 17065:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 17065:2026

Conformity assessment – Requirements for bodies certifying products, processes and services (ISO/IEC FDIS 17065:2026); German and English version prEN ISO/IEC 17065:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO/IEC 17065:2013-01 und DIN EN ISO/IEC 17065 Berichtigung 1:2020-10

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Gegenüber DIN EN ISO/IEC 17065:2013 01 und DIN EN ISO/IEC 17065 Berichtigung 1:2020-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in der Einleitung im 1. Absatz und in A.1.1 „durch eine dritte Seite" ersetzt durch „durch Bestätigung einer dritten Seite"; b) in der Einleitung im 2. Absatz „sowie, wenn zutreffend, die des Zertifizierungsprogramms" ersetzt durch „und die Zertifizierung nach einem Zertifizierungsprogramm durchzuführen"; c) in der Einleitung im 6. Absatz „Programmanforderungen" ersetzt durch „Programmregeln und verfahren"; d) in der Einleitung der 8. Absatz ersetzt durch neue Formulierung; e) Aktualisierung der Begriffe folgend ISO/IEC 17000:2020 (betrifft die Begriffe 3.4, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.12 und 3.13); f) „Anforderungen" geändert in „Regeln und Verfahren" in 4.1.2.2 i) und 6.1.2.1; g) Teil der Anmerkungen in 4.1.3.1, 4.1.3.2, 5.2.1 gestrichen; h) in der Anmerkung in 6.2.2.4 „Programmanforderungen" ersetzt durch „Programm"; i) in 7.1.1 in Anmerkung 1 ersetzt; j) in Anmerkung 2 in 7.9 „werden von jedem Zertifizierungsprogramm festgelegt" ersetzt durch „können vom Zertifizierungsprogramm bereitgestellt werden"; k) im gesamten Dokument „vorbeugende Maßnahmen" ersetzt durch „Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Chancen"; l) Ersatz von 8.8; m) Aktualisierung aller Verweisungen auf ISO/IEC 17021 durch ISO/IEC 17021-1; n) Aktualisierung der Verweisungen auf nicht mehr veröffentlichte Leitfäden; o) Aktualisierung der Literaturhinweise.

Diese Internationale Norm enthält Anforderungen an die Kompetenz, die einheitliche Arbeitsweise und die Unparteilichkeit von Zertifizierungsstellen für Produkte, Prozesse und Dienstleistungen. Zertifizierungsstellen, die nach dieser Internationalen Norm arbeiten, müssen nicht alle Arten von Zertifizierungen für Produkte, Prozesse und Dienstleistungen anbieten. Zertifizierung von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen sind Konformitätsbewertungstätigkeiten durch eine dritte Seite. Stellen, die diese Tätigkeit durchführen, sind daher unabhängige Konformitätsbewertungsstellen.

Z DIN ISO/IEC 17007:2021-04

Konformitätsbewertung – Leitlinien zur Erarbeitung von geeigneten normativen Dokumenten für die Konformitätsbewertung (ISO/IEC 17007:2009); Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO/IEC 17007:2026-10

Europäische Normen

Z CWA 17316:2018-07

Smart CE marking for construction products

ISO-Normen

E ISO/DTS 5112:2026-08 174,70 EUR

Road vehicles – Guidelines for auditing cybersecurity engineering

Vorgesehen als Ersatz für ISO/PAS 5112:2022-03

E ISO/IEC FDIS 17065:2026-08 205,70 EUR

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

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

Vorgesehen mit IEC CABPUB/245/FDIS (ISO/IEC 17065):2026-08 als Ersatz für ISO/IEC 17065:2012-09

E ISO/DIS 20020:2026-08 86,70 EUR

Lebensmittelverluste und -abfälle – Anforderungen an Stellen, die Audits und Zertifizierungen für Management-Systeme von Lebensmittelverlusten und -abfällen anbieten

Food loss and waste – Requirements for bodies providing the audit and certification of food loss and waste management systems

Einsprüche bis 2026-11-20

ISO 21926:2026-08 234,20 EUR

Semantisches Datenmodell für Audit-Datendienste

Semantic data model for audit data services

ZE ISO/DIS 21926:2025-10

Semantisches Datenmodell für Audit-Datendienste

E ISO/DTR 24962:2026-08 **263,90 EUR**
Sampling-based conformity assessment

E ISO/IEC DIS 42007:2026-08 **86,70 EUR**
Informationstechnologie – Künstliche Intelligenz – Rahmenwerk und Leitlinien für die Entwicklung von Konformitätsbewertungssystemen für KI-Systeme
Information technology – Artificial intelligence – High-level framework and guidance for the development of conformity assessment schemes for AI systems
Einsprüche bis 2026-11-03

IEC-Publikationen

E IEC CABPUB/245/FDIS:2026-08
Conformity assessment – Requirements for bodies certifying products, processes and services
Vorgesehen mit ISO/IEC FDIS 17065:2026-08 als Ersatz für ISO/IEC 17065:2012-09

03.120.30 Anwendung statistischer Methoden

Deutsche Normen

Z DIN EN 100014:1996-03
Grundspezifikation: CECC-bestätigtes mittleres Fertigungsergebnis – 60% Vertrauensgrenze; Deutsche Fassung EN 100014:1991
Zurückgezogen; technisch veraltet.

B DIN ISO 2859-1:2014-08
Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) – Teil 1: Nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) geordnete Stichprobenpläne für die Prüfung einer Serie von Losen – (ISO 2859-1:1999 + Cor. 1:2001 + Amd.1:2011); Text in Deutsch und Englisch
Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet; dafür kann ISO 2859-1:2026 angewendet werden.
Einsprüche bis 2026-11-30

ISO-Normen

ISO 11462-1:2026-08 **234,20 EUR**
Leitfaden für die Implementierung statistischer Prozesslenkung (SPC) – Teil 1: Elemente der statistischen Prozesslenkung
Implementation of statistical process control (SPC) – Part 1: Statistical process management – Elements, tools and techniques of SPC
Ersatz für ISO 11462-1:2001-06 und ISO 11462-2:2010-09

Z ISO 11462-1:2001-06
Leitfaden für die Implementierung statistischer Prozesslenkung (SPC) – Teil 1: Elemente der statistischen Prozesslenkung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11462-1:2026-08

ZE ISO/FDIS 11462-1:2026-05
Leitfaden für die Implementierung statistischer Prozesslenkung (SPC) – Teil 1: Elemente der statistischen Prozesslenkung

Z ISO 11462-2:2010-09
Leitfaden für statistische Prozesslenkung – Teil 2: Sammlung von Verfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11462-1:2026-08

ISO 24481-1:2026-08 **129,40 EUR**
Statistische Methoden für die Umsetzung von Six Sigma – Explorative Datenanalyse – Teil 1: Allgemeine Methodik
Statistical methods for implementation of Six Sigma – Exploratory data analysis – Part 1: General methodology

ZE ISO/FDIS 24481-1:2026-05
Statistische Methoden für die Umsetzung von Six Sigma – Explorative Datenanalyse – Teil 1: Allgemeine Methodik

E ISO/DTR 24962:2026-08 **263,90 EUR**
Sampling-based conformity assessment

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL VAL 5725-2:2026-09 **240,20 EUR**
Validierungsleitlinien – Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen – Teil 2: Grundlegende Methode für die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens (Übernahme der Norm DIN ISO 5725-2, Mai 2022)

BVL VAL 13528:2026-09 **363,90 EUR**
Validierungsleitlinien – Statistische Verfahren für Eignungsprüfungen durch Vergleiche zwischen Laboratorien (Übernahme der Norm DIN ISO 13528, Juli 2025)

03.160 Recht. Verwaltung

Europäische Normen

CEN/TR 18359:2026-08
Öffentlicher Verkehr – Gemeinsame Nomenklatur
Public transport – Common Glossary

ZE FprCEN/TR 18359:2026-04
Öffentlicher Verkehr – Gemeinsame Nomenklatur

DVGW-Regelwerk

E DVGW G 648:2026-08 **73,64 EUR**
Qualifikationsanforderungen an DVGW-TRGI-Sachverständige
Qualifikation Requirements for DVGW-TRGI-Experts
Vorgesehen als Ersatz für DVGW G 648:2021-12
Einsprüche bis 2026-10-30

VDI-Richtlinien

VDI-MT 5900 Blatt 2:2026-10 **134,30 EUR**
Sachverständige für Kraftfahrwesen und Straßenverkehr – Fahrzeugschäden und -bewertung
Experts in automotive and road transport – Damage and valuation
Ersatz für VDI-MT 5900 Blatt 2:2025-02

Z VDI-MT 5900 Blatt 2:2025-02
Sachverständige für Kraftfahrwesen und Straßenverkehr – Fahrzeugschäden und -bewertung
Zurückgezogen, ersetzt durch VDI-MT 5900 Blatt 2:2026-10

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T J.1043:2026-07
Digital rights management for video and audio content distribution – Compliance and robustness rules

03.200.01 Freizeit und Tourismus im Allgemeinen

Europäische Normen

Z CWA 17327:2018-09
Hotel General Manager – Knowledge, skills and competence requirements

CEN/TR 18359:2026-08
Öffentlicher Verkehr – Gemeinsame Nomenklatur
Public transport – Common Glossary

03.220.01 Verkehr im Allgemeinen

Europäische Normen

ZE FprCEN/TR 18359:2026-04
Öffentlicher Verkehr – Gemeinsame Nomenklatur

ISO-Normen

ZV ISO/TS 16785:2020-03
Electronic Fee Collection (EFC) – Application interface definition between DSRC-OBE and external in-vehicle devices
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 16785:2026-08

E ISO/DIS 25581-1:2026-08 **86,70 EUR**

Nachhaltige Mobilität und Verkehr – Mobilitätsdienste mit KI und Big Data – Teil 1: Modell

Sustainable mobility and transportation – Mobility services using AI and big data – Part 1: Role model

Einsprüche bis 2026-11-18

03.220.20 Straßenverkehr

Europäische Normen

E EN ISO 17573-3/FprA1:2026-09

Elektronische Gebührenerhebung – Systemarchitektur für fahrzeugbezogene Maut – Teil 3: Datendefinition – Änderung 1 (ISO 17573-3:2024/FDAmd1:2026)

Electronic fee collection – System architecture for vehicle-related tolling – Part 3: Data dictionary – Amendment 1 (ISO 17573-3:2024/FDAmd1:2026)

Ersatz für EN ISO 17573-3/prA1:2025-12; vorgesehen als Änderung von EN ISO 17573-3:2024-12

ZE EN ISO 17573-3/prA1:2025-12

Elektronische Gebührenerhebung – Systemarchitektur für fahrzeugbezogene Maut – Teil 3: Datendefinition – Änderung 1 (ISO 17573-3:2024/DAmd1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 17573-3/FprA1:2026-09

E FprCEN ISO/TS 24315-4:2026-08

Intelligente Verkehrssysteme – Management von elektronischen Verkehrsregularien (METR) – Teil 4: Anforderungen an die Systemebene (SysR) (ISO/DTS 24315-4:2026)

Intelligent transport systems – Management of electronic traffic regulations (METR) – Part 4: System-level requirements (SysR) (ISO/DTS 24315-4:2026)

ISO-Normen

ISO 16785:2026-08 **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

Ersatz für ISO/TS 16785:2020-03

ZE ISO/FDIS 16785:2026-05

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

E ISO/DTR 17720:2026-08 **174,70 EUR**

Intelligent transport systems – Operational design domain boundary and attribute awareness for an automated driving system

E ISO/DTS 24315-4:2026-08 **263,90 EUR**

Intelligente Verkehrssysteme – Management von elektronischen Verkehrsregularien (METR) – Teil 4: Anforderungen an die Systemebene (SysR)

Intelligent transport systems – Management of electronic traffic regulations (METR) – Part 4: System-level requirements (SysR)

Straßenbau-Richtlinien des Bundesministers für Verkehr

Z BMV B 3420:2013

Richtlinien für Großraum- und Schwertransporte (RGST 2013)

VDI-Richtlinien

E VDI 4088:2026-10 **90,60 EUR**

Handlungsanleitung zur Wiederherstellung der Verkehrssicherheit von Verkehrsflächen nach Verunreinigung durch Betriebsstoffe

Guidelines for restoring traffic safety on traffic areas following contamination by operating fluids

Einsprüche bis 2026-12-31

VDI-MT 5900 Blatt 2:2026-10 **134,30 EUR**
Sachverständige für Kraftfahrwesen und Straßenverkehr – Fahrzeugschäden und -bewertung
Experts in automotive and road transport – Damage and valuation
Ersatz für VDI-MT 5900 Blatt 2:2025-02

Z VDI-MT 5900 Blatt 2:2025-02
Sachverständige für Kraftfahrwesen und Straßenverkehr – Fahrzeugschäden und -bewertung
Zurückgezogen, ersetzt durch VDI-MT 5900 Blatt 2:2026-10

03.220.30 Schienenverkehr

Europäische Normen

EN ISO 23019:2026-08
Bahnanwendungen – Fahrsimulatoren zur Ausbildung von Fahrpersonalen im Schienenverkehr (ISO 23019:2022)
Railway applications – Driving simulator for drivers' training (ISO 23019:2022)

ZE prEN ISO 23019:2026-04
Bahnanwendungen – Fahrsimulatoren zur Ausbildung von Fahrpersonalen im Schienenverkehr (ISO 23019:2022)

03.220.50 Luftverkehr

ICAO Normen und Technische Regeln

ICAO AN 2 Amd 49:2026-08-03
Annex 2 – Rules of the Air; Amendment 49
Änderung von ICAO AN 2:2024-07

ICAO AN 4 Amd 63:2026-08-03
Annex 4 – Aeronautical Charts; Amendment 63
Änderung von ICAO AN 4:2009-07

ICAO AN 6-1 Amd 51:2026-08-03
Annex 6 – Operation Of Aircraft – Part I – International Commercial Air Transport – Aeroplanes; Amendment 51
Änderung von ICAO AN 6-1:2022-07

ICAO AN 6-2:2026-08
Annex 6 – Operation of Aircraft – Part II – International General Aviation – Aeroplanes and Helicopters
Ersatz für ICAO AN 6-2:2022-07, ICAO AN 6-2 Amd 41:2024-07-22, ICAO AN 6-2 Amd 42:2025-08-04 und ICAO AN 6-2 Corr 1:2023-02-01

Z ICAO AN 6-2:2022-07
Annex 6 – Operation Of Aircraft – Part II – International General Aviation – Aeroplanes
Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 6-2:2026-08

Z ICAO AN 6-2 Amd 41:2024-07-22
Annex 6 – Operation Of Aircraft – Part II – International General Aviation – Aeroplanes; Amendment 41
Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 6-2:2026-08

Z ICAO AN 6-2 Amd 42:2025-08-04
Annex 6 – Operation Of Aircraft – Part II – International General Aviation – Aeroplanes; Amendment 42
Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 6-2:2026-08

Z ICAO AN 6-2 Corr 1:2023-02-01
Annex 6 – Operation Of Aircraft – Part II – International General Aviation – Aeroplanes; Corrigendum 1
Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 6-2:2026-08

ICAO AN 6-3:2026-08
Annex 6 – Operation of Aircraft – Part III – International Commercial Air Transport – Helicopters
Ersatz für ICAO AN 6-3:2022-07, ICAO AN 6-3 Amd 25:2024-07-22 und ICAO AN 6-3 Amd 26:2025-08-04

Z ICAO AN 6-3:2022-07
Annex 6 – Operation Of Aircraft – Part III – International Operations – Helicopters
Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 6-3:2026-08

Z ICAO AN 6-3 Amd 25:2024-07-22
Annex 6 – Operation Of Aircraft – Part III – International Operations – Helicopters; Amendment 25
Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 6-3:2026-08

Z ICAO AN 6-3 Amd 26:2025-08-04
Annex 6 – Operation Of Aircraft – Part III – International Operations – Helicopters; Amendment 26
Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 6-3:2026-08

ICAO AN 6-4:2026-08
Annex 6 – Operation of Aircraft – Part IV – International Operations – Remotely Piloted Aircraft Systems
Ersatz für ICAO AN 6-4:2024-07

Z ICAO AN 6-4:2024-07
Annex 6 – Operation Of Aircraft – Part IV: International Operations – Remotely Piloted Aircraft Systems
Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 6-4:2026-08

ICAO AN 10-1 Amd 95:2026-08-03
Annex 10 – Aeronautical Telecommunications – Volume I – Radio Navigation Aids; Amendment 95
Änderung von ICAO AN 10-1:2023-07

ICAO AN 10-2 Amd 95:2026-08-03
Annex 10 – Aeronautical Telecommunications – Volume II – Communication Procedures including those with PANS status; Amendment 95
Änderung von ICAO AN 10-2:2016-07

ICAO AN 10-3 Amd 94:2026-08-03
Annex 10 – Aeronautical Telecommunications – Volume III – Communication Systems; Amendment 94
Änderung von ICAO AN 10-3:2007-07

ICAO AN 10-4:2026-08
Annex 10 – Aeronautical Telecommunications – Volume IV – Surveillance and Collision Avoidance Systems
Ersatz für ICAO AN 10-4:2014-07, ICAO AN 10-4 Amd 90:2018 und ICAO AN 10-4 Amd 91:2022-07-18

Z ICAO AN 10-4:2014-07
Annex 10 – Aeronautical Telecommunications – Volume IV: Surveillance and Collision Avoidance Systems
Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 10-4:2026-08

Z ICAO AN 10-4 Amd 90:2018
Annex 10 – Aeronautical Telecommunications – Volume IV: Surveillance and Collision Avoidance Systems; Amendment 90
Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 10-4:2026-08

Z ICAO AN 10-4 Amd 91:2022-07-18
Annex 10 – Aeronautical Telecommunications – Volume IV – Surveillance Radar and Collision Avoidance Systems; Amendment 91
Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 10-4:2026-08

ICAO AN 11 Amd 55:2026-08-03
Annex 11 – Air Traffic Services; Amendment 55
Änderung von ICAO AN 11:2018-07

ICAO AN 13 Amd 20:2026-08-03
Annex 13 – Aircraft Accident and Incident Investigation; Amendment 20
Änderung von ICAO AN 13:2024-07

ICAO AN 15 Amd 45:2026-08-03
Annex 15 – Aeronautical Information Services; Amendment 45
Änderung von ICAO AN 15:2018-07

ICAO 4444 Amd 14:2026-11-26
Procedures for Air Navigation Services – Air Traffic Management; Amendment 14
Änderung von ICAO 4444:2016

ICAO 7910:2026-06
Location Indicators
Ersatz für ICAO 7910:2026-03

Z ICAO 7910:2026-03
Location Indicators
Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 7910:2026-06

ICAO 8168-1 Amd 12:2026-11-26
Procedures for Air Navigation Services – Aircraft Operations – Volume I – Flight Procedures; Amendment 12
Änderung von ICAO 8168-1:2018

ICAO 8168-2 Amd 11:2026-11-26
Procedures for Air Navigation Services – Aircraft Operations – Volume II – Construction of Visual and Instrument Flight Procedures; Amendment 11
Änderung von ICAO 8168-2:2020

ICAO 8168-3 Amd 4:2026-11-26
Procedures for Air Navigation Services – Aircraft Operations – Volume III – Aircraft Operating Procedures; Amendment 4
Änderung von ICAO 8168-3:2018

ICAO 8400 Amd 36:2026-11-26
Procedures for Air Navigation Services – ICAO Abbreviations and Codes; Amendment 36
Änderung von ICAO 8400:2016

ICAO 8585:2026-07
Designators for Aircraft Operating Agencies, Aeronautical Authorities and Services
Ersatz für ICAO 8585:2026-04

Z ICAO 8585:2026-04
Designators for Aircraft Operating Agencies, Aeronautical Authorities and Services
Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 8585:2026-07

ICAO 8632:2000
ICAO's Policies on Taxation in the Field of International Air Transport

ICAO 8632 Suppl:2021-08-25
ICAO's Policies on Taxation in the Field of International Air Transport; Supplement
Änderung von ICAO 8632:2000

ICAO 8632 Suppl Corr 1:2021-09-24
ICAO's Policies on Taxation in the Field of International Air Transport; Supplement; Corrigendum 1
Änderung von ICAO 8632 Suppl:2021-08-25

ICAO 8632 Corr 1:2017-03-02
ICAO's Policies on Taxation in the Field of International Air Transport; Corrigendum 1
Änderung von ICAO 8632:2000

ICAO 9962 Amd 1:2026-08-17
Manual on Accident and Incident Investigation Policies and Procedures; Amendment 1
Änderung von ICAO 9962:2019

ICAO 10066 Amd 5:2026-11-26
Procedures for Air Navigation Services – Aeronautical Information Management; Amendment 5
Änderung von ICAO 10066:2018

07.030 Physik. Chemie

ISO-Normen

ISO 20304-4:2026-08 **263,90 EUR**
Feinblasentechnologie – Anwendungen in der Wasseraufbereitung – Teil 4: Prüfverfahren zur Bewertung des Bewuchsschutzes von feinblasigem Wasser in Querstrom-Membranfiltrationssystemen
Fine bubble technology – Water treatment applications – Part 4: Test method for evaluating the antifouling performance of fine bubble water in crossflow membrane filtration systems

ZE ISO/FDIS 20304-4:2026-05
Feinblasentechnologie – Anwendungen in der Wasseraufbereitung – Teil 4: Prüfverfahren zur Bewertung des Bewuchsschutzes von feinblasigem Wasser in Querstrom-Membranfiltrationssystemen

ISO 25549:2026-08 **129,40 EUR**

Feinblasentechnik – Auswerteverfahren zur Bestimmung der Scherviskosität von feinblasigen Dispersionen

Fine bubble technology – Evaluation method for determining the shear viscosity of ultrafine bubble dispersions

ZE ISO/FDIS 25549:2026-05

Feinblasentechnik – Auswerteverfahren zur Bestimmung der Scherviskosität von feinblasigen Dispersionen

07.040 Vermessungswesen. Geodäsie. Geographie. Astronomie

Deutsche Normen

DIN EN ISO 19127:2026-10 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Geoinformation – Geodätisches Register (ISO 19127:2026); Englische Fassung EN ISO 19127:2026

Geographic information – Geodetic register (ISO 19127:2026); English version EN ISO 19127:2026

Dieses Dokument definiert die Struktur, die Verwaltung und das Management des Geodätischen ISO-Registers (ISO Geodetic Register), in Übereinstimmung mit ISO 19135. Dieses Dokument identifiziert die Datenelemente, die für die geodätische Referenzierung mittels Koordinaten, in Übereinstimmung mit ISO 19111:2019, anwendbar sind.

Europäische Normen

ZE FprEN ISO 19127:2026-04

Geoinformation – Geodätische Register (ISO/FDIS 19127:2026)

ISO-Normen

ISO 19127:2026-08 **234,20 EUR**

Geoinformation – Geodätisches Register

Geographic information – Geodetic register

Ersatz für ISO 19127:2019-02

Z ISO 19127:2019-02

Geoinformation – Geodätische Register

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 19127:2026-08

ZE ISO/FDIS 19127:2026-05

Geoinformation – Geodätisches Register

ICAO Normen und Technische Regeln

ICAO AN 4 Amd 63:2026-08-03

Annex 4 – Aeronautical Charts; Amendment 63

Änderung von ICAO AN 4:2009-07

ICAO 7910:2026-06

Location Indicators

Ersatz für ICAO 7910:2026-03

Z ICAO 7910:2026-03

Location Indicators

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 7910:2026-06

07.060 Geologie. Meteorologie. Hydrologie

ISO-Normen

ISO 28902-4:2026-08 **263,90 EUR**

Luftqualität – Umweltmeteorologie – Teil 4: Bodengestützte Fernmessung meteorologischer Parameter – Partikelrückstreulidar

Air quality – Environmental meteorology – Part 4: Ground-based remote sensing of meteorological parameters by particle backscatter lidar

ZE ISO/FDIS 28902-4:2026-03

Luftqualität – Umweltmeteorologie – Teil 4: Bodengestützte Fernmessung meteorologischer Parameter – Partikelrückstreulidar

VDI-Richtlinien

VDI 3783 Blatt 1:2026-10 **138,90 EUR**

Umweltmeteorologie – Ausbreitung von störungsbedingten Freisetzungen

Environmental meteorology – Dispersion of emissions by accidental releases

Ersatz für VDI 3783 Blatt 1:1987-05

Z VDI 3783 Blatt 1:1987-05

Ausbreitung von Luftverunreinigungen in der Atmosphäre; Ausbreitung von störfallbedingten Freisetzungen; Sicherheitsanalyse

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 3783 Blatt 1:2026-10

VDI 3787 Blatt 1:2026-10 **183,10 EUR**

Umweltmeteorologie – Klima in der räumlichen Planung

Environmental meteorology – Climate in spatial planning

Ersatz für VDI 3787 Blatt 1:2015-09

Z VDI 3787 Blatt 1:2015-09

Umweltmeteorologie – Klima- und Lufthygienekarten für Städte und Regionen

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 3787 Blatt 1:2026-10

07.080 Biologie. Botanik. Zoologie

Deutsche Normen

DIN ISO 20397-1:2026-10 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Biotechnologie – Massiv-parallele Sequenzierung – Teil 1: Nukleinsäure- und Verzeichnisvorbereitung (ISO 20397-1:2022)

Biotechnology – Massively parallel sequencing – Part 1: Nucleic acid and library preparation (ISO 20397-1:2022)

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

DIN ISO 20397-2:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Biotechnologie – Massiv-parallele Sequenzierung – Teil 2: Methoden zur Evaluierung der Qualität von Sequenzierungsdaten (ISO 20397-2:2021)

Biotechnology – Massively parallel sequencing – Part 2: Quality evaluation of sequencing data (ISO 20397-2:2021)

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

DIN ISO 20397-3:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Biotechnologie – Massiv-parallele Sequenzierung – Teil 3: Allgemeine Anforderungen und Leitlinien für die Metagenomik (ISO 20397-3:2025)

Biotechnology – Massively parallel sequencing – Part 3: General requirements and guidance for metagenomics (ISO 20397-3:2025)

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

ISO-Normen

E ISO/DIS 18209-1:2026-08 **86,70 EUR**

Biotechnologie – Biobanking von Parasiten – Teil 1: Helminthen

Biotechnology – Biobanking of parasites – Part 1: Helminths

Vorgesehen als Ersatz für ISO 18209-1:2024-04

Einsprüche bis 2026-11-19

V ISO/TS 21085:2026-08 **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

ZE ISO/DTS 21085:2026-04

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

E ISO/DIS 21709:2026-08 **86,70 EUR**

Biotechnologie – Biobanking – Prozess- und Qualitätsanforderungen zur Herstellung, Instandhaltung und Charakterisierung von Säugetier-Zelllinien

Biotechnology – Biobanking – Process and quality requirements for establishment, maintenance and characterization of mammalian cell lines

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21709:2020-11 und ISO 21709 AMD 1:2021-09

Einsprüche bis 2026-11-17

E ISO/DIS 22859:2026-08 **86,70 EUR**

Biotechnologie – Biobanking – Anforderungen für aus der Nabelschnur gewonnene mesenchymale Stromazellen

Biotechnology – Biobanking – Requirements for human mesenchymal stromal cells derived from umbilical cord tissue

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 22859:2022-07

Einsprüche bis 2026-11-02

E ISO/DIS 24088-1:2026-08 **86,70 EUR**

Biotechnologie – Biobanking von Mikroorganismen – Teil 1: Bakterien und Archaea

Biotechnology – Biobanking of microorganisms – Part 1: Bacteria and archaea

Vorgesehen als Ersatz für ISO 24088-1:2022-07

Einsprüche bis 2026-11-19

E ISO/DIS 24603:2026-08 **86,70 EUR**

Biotechnologie – Biobanking – Anforderungen an pluripotente Stammzellen von Mensch und Maus

Biotechnology – Biobanking – Requirements for human and mouse pluripotent stem cells

Vorgesehen als Ersatz für ISO 24603:2022-08

Einsprüche bis 2026-11-18

E ISO/DIS 24651:2026-08 **86,70 EUR**

Biotechnologie – Biobanking – Anforderungen für aus Knochenmark gewonnene menschliche mesenchymale Stromazellen

Biotechnology – Biobanking – Requirements for human mesenchymal stromal cells derived from bone marrow

Vorgesehen als Ersatz für ISO 24651:2022-08

Einsprüche bis 2026-11-02

E ISO/DIS 25802:2026-08 **86,70 EUR**

Biotechnologie – Anforderungen an die Herstellung und Qualitätskontrolle von immunomagnetischen Beads

Biotechnology – Requirements for the production and quality control of immunomagnetic beads

Einsprüche bis 2026-11-19

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

LANUK-Arbeitsblatt 62:2026-04

Handlungsleitfaden Biber in NRW

07.100.20 Mikrobiologie des Wassers

Europäische Normen

E FprEN ISO 11133:2026-08

Mikrobiologie der Lebensmittelkette, Futtermittel und Wasser – Vorbereitung, Herstellung, Lagerung und Leistungsprüfung von Nährmedien und Reagenzien (ISO/FDIS 11133:2026)

Microbiology of the food chain, animal feed and water – Preparation, production, storage and performance testing of culture media and reagents (ISO/FDIS 11133:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11133:2014-05, EN ISO 11133/A1:2018-03 und EN ISO 11133/A2:2020-05; Ersatz für prEN ISO 11133:2025-06

ZE prEN ISO 11133:2025-06

Mikrobiologie der Lebensmittelkette, Futtermittel und Wasser – Vorbereitung, Herstellung, Lagerung und Leistungsprüfung von Nährmedien und Reagenzien (ISO/DIS 11133:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 11133:2026-08

EN ISO 13647:2026-08

Wasserbeschaffenheit – Zählung der kultivierbaren Mikroorganismen – Koloniezählung durch Ausplattieren auf R2A-Medium (ISO 13647:2026)

Water quality – Enumeration of culturable microorganisms – Colony count by spread plate inoculation on R2A medium (ISO 13647:2026)

ZE FprEN ISO 13647:2026-05

Wasserbeschaffenheit – Zählung der kultivierbaren Mikroorganismen – Koloniezählung durch Ausplattieren auf R2A-Medium (ISO/FDIS 13647:2026)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 11133:2026-08 293,70 EUR

Mikrobiologie der Lebensmittelkette, Futtermittel und Wasser – Vorbereitung, Herstellung, Lagerung und Leistungsprüfung von Nährmedien und Reagenzien

Microbiology of the food chain, animal feed and water – Preparation, production, storage and performance testing of culture media and reagents

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11133:2014-05, ISO 11133 AMD 1:2018-02 und ISO 11133 AMD 2:2020-05; Ersatz für ISO/DIS 11133:2025-06

ZE ISO/DIS 11133:2025-06

Mikrobiologie der Lebensmittelkette und Wasser – Vorbereitung, Herstellung, Lagerung und Leistungsprüfung von Nährmedien und Reagenzien

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11133:2026-08

ISO 13647:2026-08 86,70 EUR

Wasserbeschaffenheit – Zählung der kultivierbaren Mikroorganismen – Koloniezählung durch Ausplattieren auf R2A-Medium

Water quality – Enumeration of culturable microorganisms – Colony count by spread plate inoculation on R2A medium

ZE ISO/FDIS 13647:2026-05

Wasserbeschaffenheit – Zählung der kultivierbaren Mikroorganismen – Koloniezählung durch Ausplattieren auf R2A-Medium

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL VAL 13843:2026-09 219,00 EUR

Validierungsleitlinien – Wasserbeschaffenheit – Anforderungen zur Bestimmung von Leistungsmerkmalen von quantitativen mikrobiologischen Verfahren (Übernahme der Norm DIN EN ISO 13843, März 2018)

07.100.30 Lebensmittel-Mikrobiologie

Deutsche Normen

DIN EN ISO 18744:2026-10 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Nachweis und Zählung von Cryptosporidium und Giardia in frischem grünem Blattgemüse und Beeren (ISO 18744:2016 + Amd 1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 18744:2016 + A1:2026

Microbiology of the food chain – Detection and enumeration of Cryptosporidium and Giardia in fresh leafy green vegetables and berry fruits (ISO 18744:2016 + Amd 1:2026); German version EN ISO 18744:2016 + A1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 18744:2016-12

Gegenüber DIN EN ISO 18744:2016-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Verweisungen im gesamten Dokument aktualisiert; c) Abschnitt 8 und Abschnitt 10 überarbeitet; d) Anhang D hinzugefügt; e) Literaturhinweise ergänzt; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Cryptosporidium-Oozysten und Giardia-Zysten auf oder in Lebensmitteln, die hier als frisches grünes Blattgemüse und Beeren beschrieben werden, fest. Mit geeigneten Kontrollen ist es möglicherweise auch für die Untersuchung anderer Frischwaren geeignet. Die Beschreibungen für die Mikroskopie sind für Oozysten von Cryptosporidium spp. und Zysten von Giardia duodenalis in den Größenbereichen, die die Arten (Cryptosporidium) oder Genogruppen (Giardia) einschließen, die als pathogen für den Menschen bekannt sind. Mit Änderung 1 wurden Leistungsmerkmale ergänzt, die in einer Validierungsstudie ermittelt wurden.

Z DIN EN ISO 18744:2016-12

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Nachweis und Zählung von Cryptosporidium und Giardia in frischem grünem Blattgemüse und Beeren (ISO 18744:2016); Deutsche Fassung EN ISO 18744:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 18744:2026-10

ZE DIN EN ISO 18744/A1:2025-04

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Nachweis und Zählung von Cryptosporidium und Giardia in frischem grünem Blattgemüse und Beeren – Änderung 1 (ISO 18744:2016/DAM 1:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 18744:2016/prA1:2025

Europäische Normen

E FprEN ISO 11133:2026-08

Mikrobiologie der Lebensmittelkette, Futtermittel und Wasser – Vorbereitung, Herstellung, Lagerung und Leistungsprüfung von Nährmedien und Reagenzien (ISO/FDIS 11133:2026)

Microbiology of the food chain, animal feed and water – Preparation, production, storage and performance testing of culture media and reagents (ISO/FDIS 11133:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11133:2014-05, EN ISO 11133/A1:2018-03 und EN ISO 11133/A2:2020-05; Ersatz für prEN ISO 11133:2025-06

ZE prEN ISO 11133:2025-06

Mikrobiologie der Lebensmittelkette, Futtermittel und Wasser – Vorbereitung, Herstellung, Lagerung und Leistungsprüfung von Nährmedien und Reagenzien (ISO/DIS 11133:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 11133:2026-08

E prEN ISO 22118:2026-09

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Polymerase-Kettenreaktion (PCR) zum Nachweis und zur quantitativen Bestimmung von Mikroorganismen – Leistungsmerkmale (ISO/DIS 22118:2026)

Microbiology of the food chain – Polymerase chain reaction (PCR) for the detection and quantification of microorganisms – Performance characteristics (ISO/DIS 22118:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 22118:2011-07

Einsprüche bis 2026-11-24

ISO-Normen

E ISO/FDIS 8553:2026-08 **86,70 EUR**

Milch – Zählung von Mikroorganismen – Platten-Ösen-Verfahren bei 30 °C

Milk – Enumeration of microorganisms – Plate-loop technique at 30 °C

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8553 (IDF 131):2004-05; Ersatz für ISO/DIS 8553 (IDF 131):2025-11

ZE ISO/DIS 8553:2025-11

Milch – Zählung von Mikroorganismen – Platten-Ösen-Verfahren bei 30 °C

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 8553 (IDF 131):2026-08

E ISO/FDIS 11133:2026-08 **293,70 EUR**

Mikrobiologie der Lebensmittelkette, Futtermittel und Wasser – Vorbereitung, Herstellung, Lagerung und Leistungsprüfung von Nährmedien und Reagenzien

Microbiology of the food chain, animal feed and water – Preparation, production, storage and performance testing of culture media and reagents

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11133:2014-05, ISO 11133 AMD 1:2018-02 und ISO 11133 AMD 2:2020-05; Ersatz für ISO/DIS 11133:2025-06

ZE ISO/DIS 11133:2025-06

Mikrobiologie der Lebensmittelkette und Wasser – Vorbereitung, Herstellung, Lagerung und Leistungsprüfung von Nährmedien und Reagenzien

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11133:2026-08

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL VAL 16140-1:2026-09 **106,40 EUR**

Validierungsleitlinien – Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Verfahrensvalidierung – Teil 1: Terminologie (Übernahme der Norm DIN EN ISO 16140-1, November 2016)

BVL VAL 16140-2:2026-09 **246,80 EUR**

Validierungsleitlinien – Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Verfahrensvalidierung – Teil 2: Arbeitsvorschrift für die Validierung von alternativen (urheberrechtlich geschützten) Verfahren anhand eines Referenzverfahrens (Übernahme der Norm DIN EN ISO 16140-2, Juli 2025)

BVL VAL 16140-3:2026-09 **270,30 EUR**

Validierungsleitlinien – Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Verfahrensvalidierung – Teil 3: Arbeitsvorschrift für die Verifizierung von Referenz- und validierten alternativen Verfahren in einem Einzel-Labor (Übernahme der Norm DIN EN ISO 16140-3, Juni 2021)

BVL VAL 16140-4:2026-09 **211,30 EUR**

Validierungsleitlinien – Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Verfahrensvalidierung – Teil 4: Arbeitsvorschrift für die Einzellabor-Verfahrensvalidierung (Übernahme der Norm DIN EN ISO 16140-4, Juli 2025)

BVL VAL 16140-5:2026-09 **168,60 EUR**

Validierungsleitlinien – Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Verfahrensvalidierung – Teil 5: Arbeitsvorschrift für eine faktorielle Ringversuch-Verfahrensvalidierung nicht urheberrechtlich geschützter Verfahren (Übernahme der Norm DIN EN ISO 16140-5, Dezember 2020)

BVL VAL 16140-6:2026-09 **147,30 EUR**

Validierungsleitlinien – Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Verfahrensvalidierung – Teil 6: Arbeitsvorschrift für die Validierung von (urheberrechtlich geschützten) Alternativverfahren für die Bestätigungs- und Typisierungsprüfung (Übernahme der Norm DIN EN ISO 16140-6, April 2020)

BVL VAL 16140-7:2026-09 **176,40 EUR**

Validierungsleitlinien – Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Verfahrensvalidierung – Teil 7: Arbeitsvorschrift für die Validierung von Identifizierungsverfahren von Mikroorganismen (Übernahme der Norm DIN EN ISO 16140-7, April 2025)

BVL VAL 19036:2026-09 **168,60 EUR**

Validierungsleitlinien – Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Feststellung von Messunsicherheiten bei quantitativen Bestimmungen (Übernahme der Norm DIN EN ISO 19036, Mai 2020)

07.100.40 Mikrobiologie kosmetischer Mittel

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 21322:2026-10 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Kosmetische Mittel – Mikrobiologie – Prüfung von getränkten oder beschichteten Reinigungstüchern und Masken (ISO/FDIS 21322:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21322:2026

Cosmetics – Microbiology – Testing of impregnated or coated wipes and masks (ISO/FDIS 21322:2026); German and English version prEN ISO 21322:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 21322:2022-05

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-18

Gegenüber DIN EN ISO 21322:2022-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt „Normative Verweisungen" aktualisiert; b) Unterabschnitt 5.3 „Nährmedien" aktualisiert; c) Literaturhinweise aktualisiert; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält eine Anleitung für die Auszählung und/oder zum Nachweis von Mikroorganismen, die in kosmetischen Mitteln vorhanden sind, die sich auf einem damit getränkten oder beschichteten Träger befinden (z.B. Reinigungstücher und Masken), wenn die Probenahme und der mikrobiologische Einfluss des hergestellten Produktes im Hinblick auf die mikrobiologische Probenahme und Prüfung eine besondere Herausforderung darstellen. Der Grundsatz dieses Dokumentes kann auch auf ähnliche Produkte (z.B. Kissen, getränkte Schwämme usw.) oder Applikatoren (z.B. Pinsel, Quasten, Schwämme usw.) angewendet werden, ggf. mit einer Veränderung des Verfahrens.

07.120 Nanotechnologie

Europäische Normen

E FprCEN ISO/TS 11353:2026-08

Nanotechnologien – Prüfverfahren zum Nachweis der Freisetzung von Nanoobjekten aus Maskenmedien (ISO/TS 11353:2026)

Nanotechnologies – A test method for detection of nano-object(s) release from mask media (ISO/TS 11353:2026)

ISO-Normen

E ISO/DTS 12769:2026-08 **86,70 EUR**

Nanotechnologies – Phytotoxicity assessment of manufactured nanomaterials using soil grown Arabidopsis thaliana

IEC-Publikationen

ZE IEC 113/908/CD:2025-07

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-34: Graphene-related products – C/O ratio of reduced graphene oxide: Raman spectroscopy

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 113/997/DTS (IEC/TS 62607-6-34):2026-08

ZE IEC 113/957/DTS:2026-02

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

E IEC 113/997/DTS:2026-08

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-34: Graphene-related products – Reduction degree of reduced graphene oxide: Raman spectroscopy

Ersatz für IEC 113/908/CD (IEC/TS 62607-6-34):2025-07

Einsprüche bis 2026-10-16

V IEC/TS 62607-3-5:2026-08 **85,60 EUR**

Nanofertigung – Schlüsselmerkmale – Teil 3-5: Nanophotonische Produkte – Lichtumwandlungseffizienz von Quantenpunkt-basiertenLichtkonverterfolien: Leuchtdichtemessgerät

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

07.140 Forensische Wissenschaft

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 21043-2:2026-10 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Forensik – Teil 2: Allgemeine Anforderungen an den forensischen Prozess sowie an die Sicherstellung und Handhabung von Asservaten (ISO/DIS 21043-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21043-2:2026

Forensic sciences – Part 2: General requirements for the forensic process, and the recovery and management of items (ISO/DIS 21043-2:2026); German and English version prEN ISO 21043-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 21043-2:2020-08

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-18

Gegenüber DIN EN ISO 21043-2:2020-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Terminologie und Formulierungen wurden an die anderen vier Teile der Normenreihe ISO 21043 angepasst; b) eine Empfehlung sowie Anforderungen hinsichtlich Unparteilichkeit und Vertraulichkeit wurden hinzugefügt; c) der Begriff „Berichterstattung" wurde aufgrund der Veröffentlichung von ISO 21043-5 aus diesem Dokument gestrichen; d) ein informativer Anhang mit dem Titel „Anwendbarkeit von ISO 21043-2 auf den forensischen Prozess" wurde entfernt; e) Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist Teil der Serie DIN EN ISO 21043-Reihe „Forensik" , die nach Fertigstellung die verschiedenen Komponenten des kriminaltechnischen Prozesses vom Tatort bis zum Gerichtssaal beinhaltet. DIN EN ISO 21043-2 stellt Anforderungen auf, die die Zuverlässigkeit von Ergebnissen im kriminaltechnischen Prozess sicherstellen sollen. Dies schließt Maßnahmen zum Schutz von Asservaten während der Spurensuche, der Dokumentation, der Spurensicherung, des Transports und der Lagerung im gesamten kriminaltechnischen Prozess ein, sowohl am Tatort als auch in den kriminaltechnischen Einrichtungen. Die Anforderungen sind darauf ausgelegt, die Asservate vor Verlust, Kontamination und/oder Zersetzung zu schützen und die negativen Einflüsse durch die Handhabung und Verpackung bei nachgelagerten Prozessen zu minimieren.

11.020.01 Qualitäts- und Umweltmanagement im Gesundheitswesen

Deutsche Normen

DIN 13065:2026-10 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Begriffe für die Simulation in der Aus-, Fort- und Weiterbildung im Gesundheitswesen

Terms and definitions for simulation in vocational education, further education and continuing professional development in healthcare

Dieses Dokument legt Begriffe fest, die im Gesundheitswesen in der Aus-, Fort- und Weiterbildung unter Nutzung von Simulation verwendet werden. Diese Norm unterteilt sich in die Kategorien Hauptbegriffe, Methodik, Akteure, Örtlichkeiten sowie Soft- und Hardware.

11.040.01 Medizinische Geräte im Allgemeinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 62A/1639/CD:2025-01

Health software – Software life cycle processes

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62A/1761/CD (IEC 62304):2026-08

E IEC 62A/1761/CD:2026-08

Health software – Software life cycle processes

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62304:2006-05, IEC 62304 AMD 1:2015-06 und IEC 62304 Edition 1.1:2015-06; Ersatz für IEC 62A/1639/CD (IEC 62304):2025-01

Einsprüche bis 2026-11-27

11.040.10 Wiederbelebungsgeräte. Anästhesiegeräte. Beatmungsgeräte

Deutsche Normen

E DIN 13068:2026-11 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Anästhesie und Beatmungsgeräte – Tracheostomieventile; Text Englisch

Anaesthetic and respiratory equipment – Tracheostoma valves; Text in English

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-02

Dieses Dokument legt Anforderungen an Tracheostoma-Ventile (T-VAL) fest, einschließlich allgemeiner Anforderungen, Anforderungen an die Kennzeichnung, Etikettierung und vom Hersteller bereitzustellende Informationen.

E DIN EN ISO 5359:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Niederdruck-Schlauchleitungssysteme zur Verwendung mit medizinischen Gasen (ISO/DIS 5359:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5359:2026

Anaesthetic and respiratory equipment – Low-pressure hose assemblies for use with medical gases (ISO/DIS 5359:2026); German and English version prEN ISO 5359:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 5359:2018-05

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-18

Gegenüber DIN EN ISO 5359:2018-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Anforderungen an die Abmessungen und Zuordnung von Anschlüssen wurden gestrichen; b) Begriffsbestimmungen wurden aufgenommen; c) Anforderungen an Risikomanagement, Gebrauchstauglichkeit, klinische Bewertung bzw. klinische Untersuchung sowie die Freisetzung von Stoffen aus Werkstoffen wurden aufgenommen; d) die Anforderungen an die Kennzeichnung und die vom Hersteller bereitzustellenden Informationen wurden überarbeitet; e) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt Anforderungen für Niederdruck-Schlauchleitungssysteme fest, die für Folgendes bestimmt sind: – Gase und Gasgemische, die für die medizinische Anwendung bestimmt sind, – Gase zum Betreiben chirurgischer Werkzeuge, – überschüssiges Gas für AGSS (Anästhesiegas-Fortleitungssysteme), – Vakuum. Es gilt für Schlauchleitungssysteme, die bei Drücken bis zu 1400 kPa betrieben werden, für Vakuumsysteme bei Drücken von nicht mehr als 60 kPa absolut und für AGSS von -30 kPa bis 10 kPa relativ zum Umgebungsdruck. Dieses Dokument legt nicht die Maße und die Zuordnung der gasartspezifischen Eingangs- und Ausgangsverbindungsstücke für die Schlauchleitungssysteme fest; diese sind in nationalen Normen oder in ISO 18082, ISO 9170-1:2017 und ISO 9170-2 zu finden.

DIN EN ISO 5361:2026-10 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Trachealtuben und Verbindungsstücke (ISO 5361:2023, korrigierte Fassung 2023-11 + Amd 1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 5361:2023 + A1:2026

Anaesthetic and respiratory equipment – Tracheal tubes and connectors (ISO 5361:2023, Corrected version 2023-11 + Amd 1:2026); German version EN ISO 5361:2023 + A1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 5361:2024-11

Gegenüber DIN EN ISO 5361:2024-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Tabelle 1 überarbeitet; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält die grundlegenden Leistungs- und Sicherheitsanforderungen für Trachealtuben und Trachealtubenanschlüsse. Trachealtuben sind dazu bestimmt, oral oder nasal durch den Kehlkopf in die Luftröhre eingeführt zu werden, um Gase und Dämpfe während der spontanen, assistierten oder kontrollierten Beatmung für kurze oder längere Zeit in die und aus der Lunge eines Patienten zu befördern. Darüber hinaus sollen Trachealtuben mit Cuffs die Trachea abdichten und vor Aspiration schützen. Es gibt eine Vielzahl von Cuffdesigns, die bestimmten klinischen Anforderungen gerecht werden. Die Anforderungen an die Cuffleistung mit den zugehörigen Prüfverfahren bleiben gegenüber der zweiten Auflage unverändert. Die Anforderungen an pädiatrische Trachealtuben, mit und ohne Cuffs, wurden gegenüber der dritten Ausgabe aktualisiert und enthalten neue Richtlinien für die Gestaltung von Trachealtuben zur Verwendung bei pädiatrischen und neonatalen Patienten. Der maximale Abstand zwischen dem Patientenende des Trachealtubus und dem Maschinenende der aufblasbaren Länge der Cuffs wurde in dieser Ausgabe überarbeitet, um das Risiko zu minimieren, dass die aufblasbare Länge der Cuffs den Kehlkopf von Neugeborenen und pädiatrischen Patienten berührt. Trachealtuben sollen sich in ihrer Position so weit wie möglich an die menschliche Anatomie anpassen. Klinische Erwägungen haben auch die festgelegte Länge der Trachealtuben bestimmt, da lange Trachealtuben, manchmal mit relativ geringem Durchmesser, erforderlich sein können und daher leicht verfügbar sein sollten.

Z DIN EN ISO 5361:2024-11

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Trachealtuben und Verbindungsstücke (ISO 5361:2023, korrigierte Fassung 2023-11); Deutsche Fassung EN ISO 5361:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 5361:2026-10

ZE DIN EN ISO 5361/A1:2025-08

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Trachealtuben und Verbindungsstücke – Änderung 1: Wiedereinführung der Abmessungen der dritten Auflage von S1 (ISO 5361:2023/DAM 1:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 5361:2023/prA1:2025

DIN EN ISO 5364:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Oropharyngealtuben (ISO 5364:2026); Deutsche Fassung EN ISO 5364:2026

Anaesthetic and respiratory equipment – Oropharyngeal airways (ISO 5364:2026); German version EN ISO 5364:2026

Ersatz für DIN EN ISO 5364:2017-01

Gegenüber DIN EN ISO 5364:2017-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Formatierung von ISO 18190 übernommen; b) die Temperatur für die Prüfung des Lumens des bukkalen Teils und der Durchgängigkeit wurde von 34 °C auf 40 °C geändert, um die Umgebungsbedingungen widerzuspiegeln, die in einigen Ländern bei der Verwendung im Notfall erreicht werden können; c) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen für Oropharyngealtuben fest. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Oropharyngealtuben aus Metall und auch nicht für Anforderungen an Entflammbarkeit von Oropharyngealtuben. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für supralaryngeale Atemwege, die in ISO 11712 behandelt werden. Die Anforderungen, die auch für andere Atemwegsgeräte gelten, wurden aus diesem Dokument entfernt, da sie nun in der allgemeinen Norm für Atemwegsgeräte (ISO 18190) enthalten sind. Die Anforderungen in dieser gerätespezifischen Norm haben Vorrang vor allen widersprüchlichen Anforderungen in der allgemeinen Norm für Atemwegshilfen (ISO 18190).

Z DIN EN ISO 5364:2017-01

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Oropharyngealtuben (ISO 5364:2016); Deutsche Fassung EN ISO 5364:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 5364:2026-10

E DIN EN ISO 18082:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Maße von nichtverwechselbaren Verbindungsstücken mit Schraubgewinde (NIST) für niedrigen Druck zur Verwendung mit medizinischen Gasen (ISO/DIS 18082:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18082:2026

Anaesthetic and respiratory equipment – Dimensions of non-interchangeable screw-threaded (NIST) low-pressure connectors for medical gases (ISO/DIS 18082:2026); German and English version prEN ISO 18082:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 18082:2017-12

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN ISO 18082:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wurde um Sauerstoff 90+ ($O_2$90+) erweitert; b) die Zuordnung der NIST-Steckverbinder wurde angepasst; insbesondere wurde die Kennung B12 von „sauerstoffangereicherter Luft" auf „Sauerstoff 90+ ($O_2$90+)" umgestellt; c) die Anforderungen an die Kennzeichnung wurden um das Symbol für Sauerstoff 90+ ($O_2$90+) ergänzt; d) die Begriffe und zugehörigen Quellenverweisungen wurden an die aktuellen Ausgaben der einschlägigen Normen angepasst; e) die Maßangaben und Toleranzen der NIST-Verbindungselemente wurden überarbeitet; f) die Literaturhinweise wurden aktualisiert; g) die Norm redaktionell überarbeitet.

Diese Internationale Norm legt die Maße, die Zuordnung und die Aufschriften für nichtverwechselbare Verbindungsstücke mit Schraubgewinde (NIST) fest, die zur Verwendung bei Betriebsdrücken bis 1400 kPa vorgesehen sind, sowie für Vakuumsysteme mit Drücken von nicht mehr als 60 kPa absolut. Diese Internationale Norm legt NIST-Verbindungsstücke fest, die zur Verwendung mit den folgenden medizinischen Gasen bestimmt sind: – Sauerstoff; – Lachgas; – medizinische Luft; – Helium; – Kohlendioxid; – Xenon; – spezifizierte Gemische der oben aufgeführten Gase; – Sauerstoff 90+ (O,ÇÇ90+); – Luft zum Betreiben chirurgischer Werkzeuge; – Stickstoff zum Betreiben chirurgischer Werkzeuge; sowie zur Verwendung mit Vakuum. Die vom Hersteller bereitzustellenden Informationen sind nicht Gegenstand dieser Internationalen Norm, da Informationen über die Anwendung von NIST-Verbindungsstücken vom Hersteller jedes medizinischen Geräts bereitgestellt werden, an dem die Verbindungsstücke fest angebracht sind.

E DIN EN ISO 19223-1:2026-10 Print: 340,30 EUR/Download: 265,60 EUR

Beatmungsgeräte und zugehörige Geräte – Terminologie und Semantik – Teil 1: Beatmungsgeräte (ISO/DIS 19223-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19223-1:2026

Lung ventilators and related equipment – Vocabulary and semantics – Part 1: Lung ventilators (ISO/DIS 19223-1:2026); German and English version prEN ISO 19223-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19223:2021-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Gegenüber DIN EN ISO 19223:2021-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ISO 19223 wurde als Teil 1 der Reihe aufgenommen; b) Begriffe für intrapleural pressure, oesophageal pressure, transpulmonary pressure, mechanical power, elastance, reactance, FiO2, and FiHe wurden hinzugefügt; c) Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Vokabular von Begriffen und eine Semantik für alle Bereiche der Beatmung fest, die mechanische Beatmung umfassen, wie z. B. Intensivbeatmung, Anästhesiebeatmung, Notfall- und Transportbeatmung und Heimbeatmung, einschließlich Schlaf-Apnoe-Beatmungsgeräten. Die Begriffe sind anwendbar – in Normen für Beatmungsgeräte und Atemtherapiegeräte, – in Normen zur Gesundheitsinformatik, – für die Kennzeichnung von medizinischen elektrischen Geräten und medizinischen elektrischen Systemen, – in Gebrauchsanweisungen und Begleitdokumenten für medizinische elektrische Geräte und medizinische elektrische Systeme, – für die Interoperabilität medizinischer elektrischer Geräte und medizinischer elektrischer Systeme und – in elektronischen Gesundheitsakten. Dieses Dokument ist auch anwendbar für Zubehörteile, die vom Hersteller für den Anschluss an ein Beatmungssystem oder an ein Beatmungsgerät vorgesehen sind, wenn die Eigenschaften dieser Zubehörteile die grundlegende Sicherheit oder die wesentlichen Leistungsmerkmale des Beatmungsgeräts und des Beatmungssystems beeinflussen können. ANMERKUNG Dieses Dokument kann auch für andere Anwendungen im Zusammenhang mit der Beatmung verwendet werden, einschließlich nichtelektrischer Geräte und Ausrüstungen, Forschung, Beschreibung kritischer Ereignisse, forensische Analyse und Meldesysteme für unerwünschte Ereignisse (Vigilanz). Dieses Dokument legt keine Begriffe fest, die spezifisch für Atemtherapiegeräte oder für physiologische Closed-Loop-Beatmung, Hochfrequenzbeatmung oder Unterdruckbeatmung sind; auch nicht für die Atemunterstützung durch Flüssigkeitsbeatmung oder extrakorporalen Gasaustausch oder Sauerstoff, es sei denn, es wurde als notwendig erachtet, Grenzen zwischen angrenzenden Konzepten zu ziehen.

DIN EN ISO 80369-1:2026-10 Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR

Verbindungsstücke mit kleinem Durchmesser für Flüssigkeiten und Gase in medizinischen Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 80369-1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 80369-1:2026

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications – Part 1: General requirements (ISO 80369-1:2025); German version EN ISO 80369-1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 80369-1:2019-08

Gegenüber DIN EN ISO 80369-1:2019-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Aktualisierung des Dokuments nach den ISO/IEC Directives, Teil 2; c) Ergänzung von respiratorischen Anwendungen; d) Ergänzung der Definitionen Übermaß-Gegenstück, Fehlverbindung und unbeabsichtigte Verbindung; e) Streichung von Abschnitt 4 zu Werkstoffanforderungen, da auf diese Anforderungen bereits oder zukünftig in den Teilen der Normenreihe eingegangen wird, die sich mit den einzelnen Verbindungsstücken beschäftigen und der normative Anhang B die Analyse- und Prüfverfahren zur Bestimmung der Merkmale der Nicht-miteinander-Verbindbarkeit beschreibt; f) Überarbeitung von Anhang B durch Zusammenfassung der Verfahrensbeschreibung und Ergänzung eines Bildes, redaktionelle Änderungen und Ergänzung des Maßanalyse-Falls „potentielle Fehlverbindung"; g) Streichung des ursprünglichen Anhangs C, ersetzt durch normative Verweisung auf Teile von ISO 20417; h) Ergänzung von Anhang E, der die Konstruktionsbewertungen der Anwendungsteile dieser Dokumentenreihe zusammenfasst; i) Ersetzung des Inhalts von Anhang F durch Verweisung auf die relevanten grundlegenden Prinzipien und Kennzeichnungsrichtlinien des International Medical Devices Regulators Forum (IMDRF); j) Erweiterung der Verwendung des Verbindungsstückes nach ISO 80369-7 auf Medizinprodukte und Zubehör auf Anwendungen jenseits intravaskulärer und hypodermischer Anwendungen ausgeweitet, wenn das Risiko annehmbar ist; k) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält die Methodologie zur Beurteilung der Merkmale der Nicht-Miteinander-Verbindbarkeit von Verbindungsstücken mit kleinem Durchmesser auf der Grundlage ihres Konstruktionsprinzips, mit dem Ziel, das Risiko von Fehlverbindungen zwischen Medizinprodukten oder zwischen Zubehör für unterschiedliche Anwendungen, die in diesem Dokument festgelegt sind, sowie auch für alle anderen, die nach den zukünftigen Teilen der Normenreihe ISO 80369 und IEC 80369 entwickelt werden könnten, herabzusetzen.

Z DIN EN ISO 80369-1:2019-08

Verbindungsstücke mit kleinem Durchmesser für Flüssigkeiten und Gase in medizinischen Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 80369-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 80369-1:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 80369-1:2026-10

DIN EN ISO 80601-2-70:2026-10 **Print: 253,50 EUR/Download: 198,00 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-70: Besondere Festlegungen für die Basissicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Schlafapnoe-Atemtherapiegeräten (ISO 80601-2-70:2025); Deutsche Fassung EN ISO 80601-2-70:2025

Medical electrical equipment – Part 2-70: Particular requirements for basic safety and essential performance of sleep apnoea breathing therapy equipment (ISO 80601-2-70:2025); German version EN ISO 80601-2-70:2025

Ersatz für DIN EN ISO 80601-2-70:2021-06

Gegenüber DIN EN ISO 80601-2-70:2021-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der Verweisungen; b) Aktualisierung der Anforderungen an die hörbare Schallenergie; c) Aktualisierungen des Prüfverfahrens für den Höchstdurchfluss; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen für die Basissicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Schlafapnoe-Atemtherapiegeräten fest. Diese Geräte werden in der häuslichen Umgebung und in Einrichtungen des Gesundheitswesens eingesetzt.

Z DIN EN ISO 80601-2-70:2021-06

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-70: Besondere Festlegungen für die Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Schlafapnoe-Atemtherapiegeräten (ISO 80601-2-70:2020); Deutsche Fassung EN ISO 80601-2-70:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 80601-2-70:2026-10

Europäische Normen

E EN ISO 4135/FprA1:2026-08

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Begriffe – Änderung 1 (ISO 4135:2022/FDAM 1:2026)

Anaesthetic and respiratory equipment – Vocabulary – Amendment 1 (ISO 4135:2022/FDAM 1:2026)

Ersatz für EN ISO 4135/prA1:2026-02; vorgesehen als Änderung von EN ISO 4135:2022-02

ZE EN ISO 4135/prA1:2026-02

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Begriffe – Änderung 1 (ISO 4135:2022/DAM 1:2026)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 4135/FprA1:2026-08

E EN ISO 5367/prA1:2026-08

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Atemsets und Verbindungsstücke – Änderung 1 (ISO 5367:2023/DAmd 1:2026)

Anaesthetic and respiratory equipment – Breathing sets and connectors – Amendment 1: Additional requirements for connectors for accessory access connection port (ISO 5367:2023/DAmd1:2026)

Vorgesehen als Änderung von EN ISO 5367:2023-07

Einsprüche bis 2026-11-11

E prEN ISO 9360-1:2026-08

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Wärme- und Feuchtigkeitsaustauscher und Atemschutzfilter (HMEF) zur Anfeuchtung von Atemgasen beim Menschen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO/DIS 9360-1:2026)

Heat and moisture exchangers, and breathing system filters for respired gases – Part 1: Common requirements (ISO/DIS 9360-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 9360-1:2009-04

Einsprüche bis 2026-11-12

E prEN ISO 9360-2:2026-08

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Wärme- und Feuchtigkeitsaustauscher und Atemschutzfilter (HMEF) zur Anfeuchtung von Atemgasen beim Menschen – Teil 2: Messung von Feuchtigkeitsverlusten (ISO/DIS 9360-2:2026)

Heat and moisture exchangers, and breathing system filters for respired gases – Part 2: Measurement of moisture loss (ISO/DIS 9360-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 9360-2:2009-04

Einsprüche bis 2026-11-12

E EN ISO 11117/FprA1:2026-08

Gasflaschen – Ventilschutzkappen und Schutzkörbe – Auslegung, Bau und Prüfungen – Änderung 1 (ISO 11117:2019/FDAM 1:2026)

Gas cylinders – Valve protection caps and guards – Design, construction and tests – Amendment 1 (ISO 11117:2019/FDAM 1:2026)

Ersatz für EN ISO 11117/prA1:2026-01; vorgesehen als Änderung von EN ISO 11117:2019-12

ZE EN ISO 11117/prA1:2026-01

Gasflaschen – Ventilschutzkappen und Schutzkörbe – Auslegung, Bau und Prüfungen – Änderung 1 (ISO 11117:2019/DAM 1:2026)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11117/FprA1:2026-08

E EN ISO 15002/prA1:2026-08

Durchflussregeleinrichtungen zum Anschluss an ein Versorgungssystem für medizinische Gase – Änderung 1 (ISO 15002:2023/DAM 1:2026)

Flow control devices for connection to a medical gas supply system – Amendment 1 (ISO 15002:2023/DAM 1:2026)

Vorgesehen als Änderung von EN ISO 15002:2024-03

Einsprüche bis 2026-11-02

EN ISO 80601-2-13/A1:2026-08

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

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

Änderung von EN ISO 80601-2-13:2022-06

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

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

ISO-Normen

ZE ISO 4135 DAM 1:2026-02

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Begriffe – Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4135 FDAM 1:2026-08

E ISO 4135 FDAM 1:2026-08 23,30 EUR

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Begriffe – Änderung 1

Anaesthetic and respiratory equipment – Vocabulary – Amendment 1

Ersatz für ISO 4135 DAM 1:2026-02; vorgesehen als Änderung von ISO 4135:2022-01

E ISO 5367 DAM 1:2026-08 23,30 EUR

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Atemsets und Verbindungsstücke – Änderung 1

Anaesthetic and respiratory equipment – Breathing sets and connectors – Amendment 1: Additional requirements for connectors for accessory access connection port

Vorgesehen als Änderung von ISO 5367:2023-07

Einsprüche bis 2026-11-11

E ISO/DIS 9360-1:2026-08 86,70 EUR

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Wärme- und Feuchtigkeitsaustauscher und Atemschutzfilter (HMEF) zur Anfeuchtung von Atemgasen beim Menschen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Heat and moisture exchangers, and breathing system filters for respired gases – Part 1: Common requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9360-1:2000-03

Einsprüche bis 2026-11-12

E ISO/DIS 9360-2:2026-08 86,70 EUR

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Wärme- und Feuchtigkeitsaustauscher und Atemschutzfilter (HMEF) zur Anfeuchtung von Atemgasen beim Menschen – Teil 2: Messung von Feuchtigkeitsverlusten

Heat and moisture exchangers, and breathing system filters for respired gases – Part 2: Measurement of moisture loss

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9360-2:2001-04

Einsprüche bis 2026-11-12

ZE ISO 11117 DAM 1:2026-01

Gasflaschen – Ventilschutzkappen und Schutzkörbe – Auslegung, Bau und Prüfungen – Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11117 FDAM 1:2026-08

E ISO 11117 FDAM 1:2026-08 **23,30 EUR**

Gasflaschen – Ventilschutzkappen und Schutzkörbe – Auslegung, Bau und Prüfungen – Änderung 1
Gas cylinders – Valve protection caps and guards – Design, construction and tests – Amendment 1
Ersatz für ISO 11117 DAM 1:2026-01; vorgesehen als Änderung von ISO 11117:2019-11

E ISO 15002 DAM 1:2026-08 **23,30 EUR**

Durchflussregeleinrichtungen zum Anschluss an ein Versorgungssystem für medizinische Gase – Änderung 1
Flow control devices for connection to a medical gas supply system – Amendment 1
Vorgesehen als Änderung von ISO 15002:2023-08
Einsprüche bis 2026-11-02

E ISO/DIS 19223-1:2026-08 **174,70 EUR**

Beatmungsgeräte und zugehörige Geräte – Terminologie und Semantik – Teil 1: Beatmungsgeräte
Lung ventilators and related equipment – Vocabulary and semantics – Part 1: Lung ventilators
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19223:2019-07
Einsprüche bis 2026-10-27

ISO 80601-2-13 AMD 1:2026-08 **205,70 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-13: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Anästhesie-Arbeitsplätzen – Änderung 1
Medical electrical equipment – Part 2-13: Particular requirements for basic safety and essential performance of an anaesthetic workstation – Amendment 1
Änderung von ISO 80601-2-13:2022-04

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

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-13: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Anästhesie-Arbeitsplätzen – Änderung 1

IEC-Publikationen

ZE IEC 62D/2294/FDIS:2026-03

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

E IEC 62D/2325/CD:2026-08

Anaesthetic and respiratory equipment – Nebulizing systems and components
Vorgesehen als Ersatz für ISO 27427:2023-07
Einsprüche bis 2026-10-16

11.040.20 Transfusionsgeräte. Infusionsgeräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 80369-1:2026-10 **Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**

Verbindungsstücke mit kleinem Durchmesser für Flüssigkeiten und Gase in medizinischen Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 80369-1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 80369-1:2026

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications – Part 1: General requirements (ISO 80369-1:2025); German version EN ISO 80369-1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 80369-1:2019-08

Gegenüber DIN EN ISO 80369-1:2019-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Aktualisierung des Dokuments nach den ISO/IEC Directives, Teil 2; c) Ergänzung von respiratorischen Anwendungen; d) Ergänzung der Definitionen Übermaß-Gegenstück, Fehlverbindung und unbeabsichtigte Verbindung; e) Streichung von Abschnitt 4 zu Werkstoffanforderungen, da auf diese Anforderungen bereits oder zukünftig in den Teilen der Normenreihe eingegangen wird, die sich mit den einzelnen Verbindungsstücken beschäftigen und der normative Anhang B die Analyse- und Prüfverfahren zur Bestimmung der Merkmale der Nicht-miteinander-Verbindbarkeit beschreibt; f) Überarbeitung von Anhang B durch Zusammenfassung der Verfahrensbeschreibung und Ergänzung eines Bildes, redaktionelle Änderungen und Ergänzung des Maßanalyse-Falls „potentielle Fehlverbindung"; g) Streichung des ursprünglichen Anhangs C, ersetzt durch normative Verweisung auf Teile von ISO 20417; h) Ergänzung von Anhang E, der die Konstruktionsbewertungen der Anwendungsteile dieser Dokumentenreihe zusammenfasst; i) Ersetzung des Inhalts von Anhang F durch Verweisung auf die relevanten grundlegenden Prinzipien und Kennzeichnungsrichtlinien des International Medical Devices Regulators Forum (IMDRF); j) Erweiterung der Verwendung des Verbindungsstückes nach ISO 80369-7 auf Medizinprodukte und Zubehör auf Anwendungen jenseits intravaskulärer und hypodermischer Anwendungen ausgeweitet, wenn das Risiko annehmbar ist; k) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält die Methodologie zur Beurteilung der Merkmale der Nicht-Miteinander-Verbindbarkeit von Verbindungsstücken mit kleinem Durchmesser auf der Grundlage ihres Konstruktionsprinzips, mit dem Ziel, das Risiko von Fehlverbindungen zwischen Medizinprodukten oder zwischen Zubehör für unterschiedliche Anwendungen, die in diesem Dokument festgelegt sind, sowie auch für alle anderen, die nach den zukünftigen Teilen der Normenreihe ISO 80369 und IEC 80369 entwickelt werden könnten, herabzusetzen.

Z DIN EN ISO 80369-1:2019-08

Verbindungsstücke mit kleinem Durchmesser für Flüssigkeiten und Gase in medizinischen Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 80369-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 80369-1:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 80369-1:2026-10

Europäische Normen

E FprEN ISO 8536-5:2026-09

Infusionsgeräte zur medizinischen Verwendung – Teil 5: Infusionsgeräte mit Dosierbehälter für Schwerkraftinfusionen zur einmaligen Verwendung (ISO/FDIS 8536-5:2026)

Infusion equipment for medical use – Part 5: Burette infusion sets for single use, gravity feed (ISO/FDIS 8536-5:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 8536-5:2013-02; Ersatz für prEN ISO 8536-5:2025-10

ZE prEN ISO 8536-5:2025-10

Infusionsgeräte zur medizinischen Verwendung – Teil 5: Infusionsgeräte mit Dosierbehälter für Schwerkraftinfusionen zur einmaligen Verwendung (ISO/DIS 8536-5:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 8536-5:2026-09

11.040.25 Injektionsgeräte. Kanülen. Katheter

ISO-Normen

E ISO/DIS 11194:2026-08 **86,70 EUR**

Spritzen und Kanülen zur einmaligen Verwendung – Anforderungen für die ophthalmische Anwendung

Single-use syringes and needles – Requirements for ophthalmic use

Einsprüche bis 2026-11-02

ISO 13926-1:2026-08 **86,70 EUR**

Pen-Systeme – Teil 1: Glaszylinder für Pen-Injektoren zur medizinischen Verwendung

Cartridge systems – Part 1: Glass cylinders for cartridge-type needle-based injection systems (NIS) for medical use

Ersatz für ISO 13926-1:2018-11

Z ISO 13926-1:2018-11
Pen-Systeme – Teil 1: Glaszylinder für Pen-Injektoren zur medizinischen Verwendung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 13926-1:2026-08

ZE ISO/FDIS 13926-1:2026-06
Pen-Systeme – Teil 1: Glaszylinder für Pen-Injektoren zur medizinischen Verwendung

11.040.30 Chirurgische Instrumente. Chirurgische Materialien

ISO-Normen

ISO 7554-1:2026-08 **263,90 EUR**
Chirurgische Instrumente – Begriffe, Messverfahren und Prüfverfahren – Teil 1: Begriffe
Surgical instruments – Terms, measuring methods and test methods – Part 1: Vocabulary

ZE ISO/FDIS 7554-1:2026-06
Chirurgische Instrumente – Begriffe, Messverfahren und Prüfverfahren – Teil 1: Begriffe

11.040.40 Implantate für Chirurgie. Prothetik

Europäische Normen

Z CWA 17253-1:2018-03
Joint implants – Part 1: Novel methods for isolating wear particles from joint replacements and related devices

Z CWA 17253-2:2018-03
Joint implants – Part 2: Tiered toolkit approach to evaluate the biological impact of wear particles from joint replacements and related devices

E prEN ISO 13356:2026-08
Chirurgische Implantate – Keramische Werkstoffe: Zirconia – Yttrium-stabilisiertes tetragonales Zirkoniumoxid (Y-TZP) (ISO/DIS 13356:2026)
Implants for surgery – Alumina ceramic material: Zirconia – Yttria-stabilized tetragonal zirconia (Y-TZP) (ISO/DIS 13356:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 13356:2015-09
Einsprüche bis 2026-11-18

ISO-Normen

E ISO/FDIS 10328:2026-08 **293,70 EUR**
Prothetik – Prüfung der Struktur von Prothesen der unteren Gliedmaßen – Anforderungen und Prüfverfahren
Prosthetics – Structural testing of lower-limb prostheses – Requirements and test methods
Vorgesehen als Ersatz für ISO 10328:2016-06; Ersatz für ISO/DIS 10328:2025-06

E ISO/DIS 13356:2026-08 **86,70 EUR**
Chirurgische Implantate – Keramische Werkstoffe: Zirconia – Yttrium-stabilisiertes tetragonales Zirkoniumoxid (Y-TZP)
Implants for surgery -Alumina ceramic material: Zirconia – Yttria-stabilized tetragonal zirconia (Y-TZP)
Vorgesehen als Ersatz für ISO 13356:2015-09
Einsprüche bis 2026-11-18

ISO 16436-1:2026-08 **205,70 EUR**
Chirurgische Implantate – Verschleissverhalten totaler Schulterendoprothesen – Teil 1: Methodik für Simulatorverschleissprüfungen von anatomischen totalen Schulterendoprothesen
Implants for surgery – Wear of total shoulder-joint prostheses – Part 1: Methodology for simulator wear testing of anatomic total shoulder-joint prostheses

ZE ISO/FDIS 16436-1:2026-06
Chirurgische Implantate – Verschleissverhalten totaler Schulterendoprothesen – Teil 1: Methodik für Simulatorverschleissprüfungen von anatomischen totalen Schulterendoprothesen

E ISO/DIS 19227:2026-08 **86,70 EUR**
Chirurgische Implantate – Reinheit von orthopädischen Implantaten – Allgemeine Anforderungen
Implants for surgery – Cleanliness of orthopedic implants – General requirements
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19227:2018-03
Einsprüche bis 2026-11-02

11.040.50 Radiologie. Nuklearmedizin

Europäische Normen

E FprEN IEC 61675-2:2026-08

Radionuclide imaging devices – Characteristics and test conditions – Part 2: Gamma cameras for planar, wholebody, and SPECT imaging

Vorgesehen als Ersatz für EN 61675-2:2015-11; Ersatz für prEN IEC 61675-2:2024-05

ZE prEN IEC 61675-2:2024-05

Radionuclide imaging devices – Characteristics and test conditions – Part 2: Gamma cameras for planar, wholebody, and SPECT imaging

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 61675-2:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 62C/912/CDV:2024-05

Radionuclide imaging devices – Characteristics and test conditions – Part 2: Gamma cameras for planar, wholebody, and SPECT imaging

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62C/990/FDIS (IEC 61675-2):2026-08

E IEC 62C/990/FDIS:2026-08

Radionuclide imaging devices – Characteristics and test conditions – Part 2: Gamma cameras for planar, wholebody, and SPECT imaging

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61675-2:2015-08; Ersatz für IEC 62C/912/CDV (IEC 61675-2):2024-05

11.040.55 Diagnosegeräte

Deutsche Normen

E DIN EN ISO/IEEE 11073-10441:2026-11 **Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR**

Medizinische Informatik – Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit – Teil 10441: Gerätespezifikation – Monitor für die Herz-Kreislauf-Fitness und -Aktivität; Englische Fassung prEN ISO/IEEE 11073-10441:2026

Health informatics – Device interoperability – Part 10441: Device specialization – Cardiovascular fitness and activity monitor; English version prEN ISO/IEEE 11073-10441:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN EN ISO 11073-10441:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen auf ISO/IEEE 11073-20601:2019 wurden aktualisiert; b) die Version dieser Gerätespezialisierung wurde aktualisiert; c) die Zuordnungsdetails wurden auf Grundlage der neuen Version aktualisiert; d) der Wortlaut in Abschnitt 6.3 bezüglich der Beobachtungsattribute wurde aktualisiert; e) eine ICS-Angabe zur Version der Gerätespezialisierung wurde hinzugefügt; f) in Abschnitt 6.12 wurde Text hinzugefügt, um die DIM-Erweiterbarkeitsregel näher zu erläutern; g) der Wortlaut in Abschnitt 8.5.2 bezüglich der „attribute-id-list" wurde aktualisiert, um die Konformität mit ISO/IEEE 11073-20601 Version 4 sicherzustellen; h) die Jahresangabe im Literaturverzeichnis wurde entfernt, um auf die jeweils aktuelle Ausgabe Bezug zu nehmen; i) ISO/IEEE 11073-10101 wurde als normative Verweisung aufgenommen; j) der Wortlaut in den Abschnitten 1.3 und 4.1 bezüglich der Rangfolge der Nomenklatur zwischen ISO/IEEE 11073-10101, ISO/IEEE 11073-20601, den 104xx-Normen und dieser Norm wurde aktualisiert; k) die Verwendung der Nomenklatur-Version wurde aktualisiert und mit der entsprechenden Protokollversion verknüpft; l) einige Nomenklaturcodes wurden korrigiert; m) die Begriffe „Zielbereich für die Herzfrequenz (HR)", „Geschwindigkeit" und „Energieverbrauch" wurden hinzugefügt; n) die Begriffe „Trainingsziel des Nutzers" und „Gesundheitszustand" wurden hinzugefügt.

Diese Norm legt innerhalb der ISO/IEEE 11073-Standardfamilie für die Kommunikation gesundheitsbezogener Geräte eine verbindliche Definition für die Kommunikation zwischen persönlichen Monitoren für die Herz-Kreislauf-Fitness und -Aktivität und Datenverarbeitungsgeräten (wie mobilen Telefonen, Arbeitsplatzrechnern, gesundheitsbezogenen persönlichen Geräten, Settop-Boxen) derart fest, dass „Plug-and-Play"-Interoperabilität ermöglicht wird. Sie benutzt Teile existierende Normen, insbesondere ISO/IEEE 11073 Normen zu Terminologie, Informationsmodellen, Anwendungsprofilen und Datentransport. Diese Norm legt die Verwendung bestimmter Codes, Formate und Verhaltensweisen in telemedizinischen Umgebungen fest und schränkt die Optionalität in den zugrunde liegenden Rahmenbedingungen ein, um Interoperabilität zu erleichtern. Diese Norm legt gemeinsame Kernfunktionen für die Kommunikation von Monitoren für die Herz-Kreislauf-Fitness und -Aktivität fest. In diesem Zusammenhang werden Monitore für die Herz-Kreislauf-Fitness und -Aktivität allgemein als Geräte festgelegt, bei denen physische Handlungen und die verschiedenen physiologischen Reaktionen des Körpers auf diese Handlungen gemessenen werden.

ISO-Normen

E ISO/DIS 8600-3:2026-08 **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; Ersatz für ISO/DIS 8600-3:2026-04

Einsprüche bis 2026-10-23

E ISO/DIS 8600-7:2026-08 **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; Ersatz für ISO/DIS 8600-7:2026-04

Einsprüche bis 2026-10-23

IEC-Publikationen

ZE IEC 62D/2251/CD:2025-08

Non-invasive sphygmomanometers – Part 7: Clinical performance verification of intermittent or repeated intermittent cuffless measurement type

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62D/2326/CD (ISO 81060-7, IEC 81060-7):2026-08

E IEC 62D/2326/CD:2026-08

Non-invasive sphygmomanometers – Part 7: Clinical performance verification of intermittent or repeated intermittent cuffless measurement type

Ersatz für IEC 62D/2251/CD (ISO 81060-7, IEC 81060-7):2025-08

Einsprüche bis 2026-10-23

E IEC 65A/1257/CD:2026-08

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-6: Particular requirements – In vitro diagnostic (IVD) medical equipment

Vorgesehen als Änderung von IEC 61326-2-6:2025-06

Einsprüche bis 2026-10-16

E IEC 66/902/CD:2026-08

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-101: Particular requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61010-2-101:2018-10

Einsprüche bis 2026-10-23

11.040.60 Therapiegeräte

Europäische Normen

EN IEC 60601-2-91:2026-08

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-91: Besondere Festlegungen für die grundlegende Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten zur nichtthermischen Plasmawundbehandlung (IEC 60601-2-91:2026)

Medical electrical equipment – Part 2-91: Particular requirements for basic safety and essential performance of non-thermal plasma wound treatment equipment (IEC 60601-2-91:2026)

ZE 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

IEC-Publikationen

IEC 62127-1 Interpretation Sheet 1:2026-08
Ultraschall – Hydrophone – Teil 1: Messung und Charakterisierung von medizinischen Ultraschallfeldern; Auslegungsblatt 1
Ultrasonics – Hydrophones – Part 1: Measurement and characterization of medical ultrasonic fields; Interpretation sheet 1
Änderung von IEC 62127-1:2022-03

11.040.70 Augenmedizinische Geräte

Europäische Normen

EN ISO 8980-3/A1:2026-08
Augenoptik – Rohkantige fertige Brillengläser – Teil 3: Transmissionsanforderungen und Prüfverfahren – Änderung 1 (ISO 8980-3:2022/Amd 1:2026)
Ophthalmic optics – Uncut finished spectacle lenses – Part 3: Transmittance specifications and test methods – Amendment 1 (ISO 8980-3:2022/Amd 1:2026)
Änderung von EN ISO 8980-3:2022-07

ZE EN ISO 8980-3/FprA1:2026-05
Augenoptik – Rohkantige fertige Brillengläser – Teil 3: Transmissionsanforderungen und Prüfverfahren – Änderung 1 (ISO 89803:2022/FDAM 1:2026)

E prEN ISO 19980:2026-08
Ophthalmische Instrumente – Hornhauttopographen (ISO/DIS 19980:2026)
Ophthalmic instruments – Corneal topographers (ISO/DIS 19980:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 19980:2021-06
Einsprüche bis 2026-11-02

ISO-Normen

ISO 8980-3 AMD 1:2026-08 **23,30 EUR**
Augenoptik – Rohkantige fertige Brillengläser – Teil 3: Transmissionsanforderungen und Prüfverfahren – Änderung 1
Ophthalmic optics – Uncut finished spectacle lenses – Part 3: Transmittance specifications and test methods – Amendment 1
Änderung von ISO 8980-3:2022-06

ZE ISO 8980-3 FDAM 1:2026-05
Augenoptik – Rohkantige fertige Brillengläser – Teil 3: Transmissionsanforderungen und Prüfverfahren – Änderung 1

E ISO/DIS 14729:2026-08 **86,70 EUR**
Augenoptik – Kontaktlinsenpflegemittel – Mikrobiologische Anforderungen und Prüfverfahren für Produkte und Systeme zum Hygienemanagement von Kontaktlinsen
Ophthalmic optics – Contact lens care products – Microbiological requirements and test methods for products and regimens for hygienic management of contact lenses
Vorgesehen als Ersatz für ISO 14729:2001-04 und ISO 14729 AMD 1:2010-10
Einsprüche bis 2026-10-29

E ISO/DIS 19980:2026-08 **86,70 EUR**
Ophthalmische Instrumente – Hornhauttopographen
Ophthalmic instruments – Corneal topographers
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19980:2021-06
Einsprüche bis 2026-11-02

E ISO/DTR 22572:2026-08 **205,70 EUR**
Ophthalmic optics – Spectacle lenses – Measurement of refractive index

11.040.99 Weitere medizinische Geräte

ISO-Normen

V ISO/TS 25144-1:2026-08 **86,70 EUR**
Traditional Chinese medicine – Vocabulary for device – Part 1: Moxibustion device

ZE ISO/DTS 25144-1:2026-03

Traditional Chinese medicine – Vocabulary for device – Part 1: moxibustion device

11.060.01 Zahnmedizin im Allgemeinen

Deutsche Normen

BE DIN EN ISO 1942/A1:2025-04

Zahnheilkunde – Vokabular – Änderung 1 (ISO 1942:2020/DAM 1:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 1942:2020/prA1:2025

Zurückziehung beabsichtigt: die geplante komplette Überarbeitung des Dokuments.

Einsprüche bis 2026-11-30

11.060.10 Dentalwerkstoffe

ISO-Normen

E ISO/DTS 4640:2026-08 **129,40 EUR**

Dentistry – Test methods for tensile bond strength to tooth structure

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 4640:2023-05

11.060.15 Zahnimplantate

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 24466:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Zahnheilkunde – Bezeichnungen für die Teile und Maße eines Implantatkörpers (ISO/DIS 24466:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 24466:2026

Dentistry – Designations for the parts and dimensions of an implant body or a monopart implant (ISO/DIS 24466:2026); German and English version prEN ISO 24466:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN 19404:2018-06; Ersatz für E DIN EN ISO 24466:2022-03

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN 19404:2018-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Unterscheidung zwischen Bone-Level-Implantaten und Tissue-Level-Implantaten wurde aufgenommen; b) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Begriffe für die Teile eines Implantatkörpers, die in der oralen Implantologie verwendet werden sowie die Benennung und Bestimmung der Maße und deren Angabe auf der Verpackung eines oralen Implantats fest. Vier allgemeine Begriffe für Durchmesser (enossaler Durchmesser, Plattformdurchmesser) und Länge (enossale Länge, Gesamtlänge) werden festgelegt und in Beispielen erläutert.

Europäische Normen

ZE prEN ISO 24466:2022-02

Zahnheilkunde – Bezeichnungen für die Teile und Maße eines Implantatkörpers (ISO/DIS 24466:2022)

11.060.20 Dentalausrüstungen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 8325:2026-10 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Zahnheilkunde – Prüfverfahren für rotierende Instrumente (ISO 8325:2023 + Amd 1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 8325:2023 + A1:2026

Dentistry – Test methods for rotary instruments (ISO 8325:2023 + Amd 1:2026); German version EN ISO 8325:2023 + A1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 8325:2023-06

Gegenüber DIN EN ISO 8325:2023-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3 „Begriffe“ aktualisiert; b) 5.5., 5.5.1 und 5.5.2 zu 5.5 „Maße von Schäften“ zusammengefasst und aktualisiert; c) in 5.11.3.1 „Biegewirkung auf die Rundlaufabweichung“ die aufzubringende Kraft präzisiert; d) 5.11.4 „Berechnung der Prüfkraft für die Halsfestigkeit“ in Unterabschnitte unterteilt, aktualisiert und 5.11.4.2 „Begrenzung der Prüfkraft“ neu hinzugefügt; e) Abschnitt „Literaturhinweise“ hinzugefügt; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument beschreibt allgemeine Prüfverfahren für rotierende Instrumente, die in der Zahnheilkunde verwendet werden. Diese Prüfverfahren werden zur Messung der maßlichen Eigenschaften, der Halsfestigkeit und der Oberflächenrauheit von rotierenden Instrumenten wie Bohrern, Fräsern, Polierern, Diamantinstrumenten, Schleifinstrumenten und rotierenden Instrumenten für die Oralchirurgie wie Bohrern und Senkern angewendet. Spezifische Prüfungen sind in den jeweiligen Instrumentnormen angegeben, sofern vorhanden. Das vorliegende Dokument legt keine Prüfverfahren für Werkstoffe fest, die für rotierende Instrumente verwendet werden. Dieses Dokument ist nicht auf endodontische Instrumente anwendbar. Für endodontische Instrumente wird auf ISO 3630-1 verwiesen. Die Änderung aktualisiert die normativen Begriffsverweise, präzisiert die Bestimmung von Schaftmaßen und beschreibt genauer, wie Markierungen am Schaft zu berücksichtigen sind. Außerdem wurde die Prüfung der Halsfestigkeit überarbeitet.

Z DIN EN ISO 8325:2023-06

Zahnheilkunde – Prüfverfahren für rotierende Instrumente (ISO 8325:2023); Deutsche Fassung EN ISO 8325:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 8325:2026-10

ZE DIN EN ISO 8325/A1:2025-05

Zahnheilkunde – Prüfverfahren für rotierende Instrumente – ÄNDERUNG 1 (ISO 8325:2023/DAM 1:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 8325:2023/prA1:2025

11.060.25 Dentalinstrumente

Deutsche Normen

DIN EN ISO 3630-8:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Zahnheilkunde – Endodontische Instrumente – Teil 8: Genauigkeit des elektronischen Apex-Lokators (ISO 3630-8:2026); Deutsche Fassung EN ISO 3630-8:2026

Dentistry – Endodontic instruments – Part 8: Accuracy of electronic apex locator (ISO 3630-8:2026); German version EN ISO 3630-8:2026

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für die Messung der Genauigkeit eines elektronischen Apex-Lokators fest, der während eines endodontischen Eingriffs zur Lokalisierung der Wurzelkanalspitze (des Apex) verwendet wird. Ein elektronischer Apex-Lokator ist ein Gerät zur Lokalisierung der Wurzelkanalspitze (des Apex) eines Wurzelkanals, mithilfe dessen die Beurteilung der Länge des Wurzelkanals vereinfacht wird. In diesem Dokument gilt nicht für Anforderungen und Prüfverfahren bezogen auf elektrische Komponenten. Diese Spezifikationen sind in anderen Normen erhältlich, wie z. B. IEC 60601 1 und IEC 80601 260. Dieses Dokument gilt nicht für spezifische qualitative und quantitative Prüfverfahren für den Nachweis des Ausschlusses inakzeptabler biologischer Gefährdungen. Zur Bewertung möglicher biologischer Gefährdungen können ISO 10993 1 und ISO 7405 verwendet werden.

11.080.01 Sterilisation und Desinfektion im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11137-1:2026-10 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Strahlen – Teil 1: Anforderungen an die Entwicklung, Validierung und Lenkung der Anwendung eines Sterilisationsverfahrens für Medizinprodukte (ISO 11137-1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 11137-1:2026

Sterilization of health care products – Radiation – Part 1: Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (ISO 11137-1:2025); German version EN ISO 11137-1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 11137-1:2020-04

Gegenüber DIN EN ISO 11137-1:2020-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ISO 13004 wurde als normative Verweisung hinzugefügt; b) ISO/ASTM 52628 wurde als normative Verweisung hinzugefügt und die Terminologie im gesamten Dokument wurde an die ASTM angeglichen; c) Abschnitt 4 wurde durch den aktualisierten gemeinsamen Abschnitt 4 für ISO/TC 198-Dokumente ersetzt; d) die zulässigen Grenzwerte, oberhalb derer die mögliche radioaktive Aktivierung des Produkts zu bewerten ist, wurden auf 11 MeV für Elektronen und 7,5 MeV für X-Rays angehoben (siehe 5.1.2); e) es wurde eine Anforderung hinzugefügt, die sicherstellt, dass der Ausfall einer Kontrollfunktion nicht zu einem Fehler bei der Aufzeichnung von Prozessparametern führt, so dass ein unwirksamer Prozess wirksam erscheint (siehe 6.1); f) der Inhalt in Bezug auf die Übertragung der Verifizierungs- oder der Sterilisationsdosis wurde auf Grundlage veröffentlichter Daten vereinfacht, die zeigen, dass Unterschiede in den Betriebsbedingungen der beiden Strahlungsquellen keine Auswirkungen auf die mikrobizide Wirksamkeit bei Produkten haben, die kein mikrobielles Wachstum unterstützen (siehe 8.4.2); g) Verweisungen im Literaturverzeichnis wurden hinzugefügt; h) Entfernen der Platzierung von Dosimetern und Dosimetermessungen als Mittel zur routinemäßigen Überwachungskontrolle und Wegfall der Angabe des Messverfahrens (siehe 10.6 und 10.7); i) Klarstellung des zulässigen Zeitintervalls für vierteljährliche Dosisüberprüfungen, wobei ein Intervall von 4 Monaten zulässig ist, sofern 4 Dosisüberprüfungen pro Jahr durchgeführt werden (siehe 12.1.2); j) Verweisungen auf alle VD_{max}<(hoch)SD>-Dosiswerte, die sowohl in ISO 11137-2 als auch in ISO 13004 enthalten sind, wurden hinzugefügt (siehe 8.2.2 und 12.1.2); k) Anleitungen zu neuen oder geänderten normativen Inhalten wurden hinzugefügt; l) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Anforderungen für die Entwicklung, Validierung und Lenkung der Anwendung eines Strahlensterilisationsverfahrens für Medizinprodukte fest. Obgleich der Anwendungsbereich dieses Dokuments auf Medizinprodukte begrenzt ist, werden Anforderungen festgelegt und es werden Anleitungen gegeben, die für andere Produkte und Ausrüstungen gelten können. Durch diesen Teil von DIN EN ISO 11137 erfasste Strahlensterilisationsverfahren wenden Bestrahlungsanlagen an, die Radionuklide 60Co und 137Cs verwenden, in denen beschleunigte Elektronen erzeugt werden oder in denen durch beschleunigte Elektronen X-Rays (Röntgenstrahlen) genutzt werden. Dieses Dokument legt keine Anforderungen an die Entwicklung, Validierung und Lenkung der Anwendung eines Verfahrens zur Inaktivierung der Verursacher spongiformer Enzephalopathien wie Scrapie, bovine spongiforme Enzephalopathie und Creutzfeldt-Jakob-Krankheit fest. Dieser Teil von DIN EN ISO 11137 legt keine in den Einzelheiten festgelegte Anforderung zur Kennzeichnung eines Medizinprodukts als steril, kein Qualitätsmanagementsystem für die Lenkung der Anwendung aller Stufen der Herstellung von Medizinprodukten und keine Anforderungen an die Sterilisation von gebrauchten oder wiederverwendeten Medizinprodukten fest.

Europäische Normen

E prEN ISO 11137-2:2026-08

Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Strahlen – Teil 2: Festlegung der Sterilisationsdosis (ISO/DIS 11137-2:2026)

Sterilization of health care products – Radiation – Part 2: Establishing the sterilization dose (ISO/DIS 11137-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11137-2:2015-06 und EN ISO 11137-2/A1:2023-04

Einsprüche bis 2026-11-06

ISO-Normen

E ISO/DIS 11137-2:2026-08 **174,70 EUR**

Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Strahlen – Teil 2: Festlegung der Sterilisationsdosis

Sterilization of health care products – Radiation – Part 2: Establishing the sterilization dose

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11137-2:2013-06 und ISO 11137-2 AMD 1:2022-06

Einsprüche bis 2026-11-06

11.080.10 Sterilisiergeräte. Desinfektionsgeräte

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 15883-4:2026-10 **Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**

Reinigungs-Desinfektionsgeräte – Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für Reinigungs-Desinfektionsgeräte mit chemischer Desinfektion für thermolabile Endoskope (ISO/DIS 15883-4:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15883-4:2026

Washer-disinfectors – Part 4: Requirements and tests for washer-disinfectors employing chemical disinfection for thermolabile endoscopes (ISO/DIS 15883-4:2026); German and English version prEN ISO 15883-4:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 15883-4:2019-06

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN ISO 15883-4:2019-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen auf ISO 15883-1:2024 und ISO 15883-5:2021 wurden überarbeitet; b) die Begriffe und Definitionen wurden an ISO 11139:2018 + Amd 1:2024 angeglichen; c) Anforderung zur Überwachung der Wiederverwendung von Desinfektionsmitteln (4.4.5.2); d) Anhang B wurde hinsichtlich der Anpassung auf die Prüfung ausschließlich auf Mykobakterien überarbeitet; e) Anhang J zu Verfahren zur Prüfung der Verschmutzung flexibler Endoskope wurde hinzugefügt; f) Anhang K zu Biofilm-Prüfung wurde hinzugefügt; g) Anhang L zu Prüfung der Trockenheit der Ladung wurde hinzugefügt; h) Literaturverzeichnis wurde überarbeitet.

Dieses Dokument legt die besonderen Anforderungen, einschließlich der Leistungskriterien, für Reinigungs- und Desinfektionsgeräte (RDG) fest, die für die Reinigung und chemische Desinfektion thermolabiler Endoskope vorgesehen sind. Dieses Dokument legt außerdem die Leistungsanforderungen für die Reinigung und Desinfektion des RDG sowie seiner Komponenten und seines Zubehörs fest, die zur Erreichung der erforderlichen Leistungskriterien erforderlich sein können. Des Weiteren sind die Methoden, Ausrüstungen und Anweisungen festgelegt, die für die Typprüfung, Werksprüfung, Validierung (Installations-, Funktions- und Leistungsqualifizierung nach erstmaliger Installation), Routinekontrolle und Überwachung sowie die regelmäßig und nach größeren Reparaturen durchzuführende Requalifizierung von RDG erforderlich sind. ANMERKUNG 1 Zusätzlich gibt Anhang A einen Leitfaden zur angemessenen Aufteilung der Verantwortlichkeiten für die in diesem Dokument erfassten Tätigkeiten. ANMERKUNG 2 RDG, die diesem Dokument entsprechen, können auch zur Reinigung und chemischen Desinfektion von anderen thermolabilen und wiederverwendbaren Medizinprodukten verwendet werden, bei denen der Hersteller dieser Geräte dieses Desinfektionsverfahren empfohlen und validiert hat. RDG, die den Anforderungen dieses Dokuments entsprechen, sind nicht für zum Reinigen und Desinfizieren von Medizinprodukten, einschließlich endoskopischem Zubehörs, vorgesehen, die hitzebeständig sind und durch thermische Verfahren desinfiziert oder sterilisiert werden können (siehe ISO 15883-1:2024, 4.1.5). ANMERKUNG 3 Die in diesem Dokument festgelegten Leistungsanforderungen stellen nicht die Inaktivierung oder Entfernung des (der) verursachenden Agens (Agenzien) (Prionenprotein) von übertragbaren spongiformen Enzephalopathien sicher. ANMERKUNG 4 Sofern berücksichtigt wird, dass Prionenprotein vorhanden sein könnten, ist bei der Wahl der Reinigungs- und Desinfektionsmittel besondere Sorgfalt erforderlich, um sicherzustellen, dass die verwendeten Chemikalien nicht mit dem Prionenprotein oder anderen Proteinen in einer Weise reagieren, die deren Entfernung oder Inaktivierung von der Beladung oder dem RDG verhindern kann. ANMERKUNG 5 Dieses Dokument kann von potenziellen Käufern und Herstellern als Vertragsgrundlage zur Spezifikation des RDG, für Hersteller von Endoskopen sowie für Hersteller von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln verwendet werden.

Europäische Normen

E FprEN 1422:2026-08

Sterilisatoren für medizinische Zwecke – Ethylenoxid-Sterilisatoren – Anforderungen und Prüfverfahren

Sterilizers for medical purposes – Ethylene oxide sterilizers – Requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 1422:2014-05; Ersatz für prEN 1422:2025-04

ZE prEN 1422:2025-04

Sterilisatoren für medizinische Zwecke – Ethylenoxid-Sterilisatoren – Anforderungen und Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1422:2026-08

E prEN IEC 63560:2026-08

Germicidal equipment – Excimer sources – Safety

Einsprüche bis 2026-10-30

ISO-Normen

E ISO/FDIS 17597:2026-08 **86,70 EUR**

Prüfverfahren zur Messung der Wirksamkeit der Inaktivierung/Entfernung luftgetragener Mikroorganismen in Kanälen (AMIRE)

Test method for measuring in-duct airborne microorganisms inactivation/removal effectiveness (AMIRE)

Ersatz für ISO/DIS 17597:2026-01

ZE ISO/DIS 17597:2026-01

Prüfverfahren zur Messung der Wirksamkeit der Inaktivierung/Entfernung luftgetragener Mikroorganismen in Kanälen (AMIRE)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 17597:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 34/1423/CD:2026-01

Excimer sources for germicidal purpose – Safety specifications

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34/1461/CDV (IEC 63560):2026-08

E IEC 34/1461/CDV:2026-08

Germicidal equipment – Excimer sources – Safety

Ersatz für IEC 34/1423/CD (IEC 63560):2026-01

Einsprüche bis 2026-10-30

11.080.20 Desinfektionsmittel

ISO-Normen

E ISO/DIS 14729:2026-08 **86,70 EUR**

Augenoptik – Kontaktlinsenpflegemittel – Mikrobiologische Anforderungen und Prüfverfahren für Produkte und Systeme zum Hygienemanagement von Kontaktlinsen

Ophthalmic optics – Contact lens care products – Microbiological requirements and test methods for products and regimens for hygienic management of contact lenses

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14729:2001-04 und ISO 14729 AMD 1:2010-10

Einsprüche bis 2026-10-29

11.080.99 Weitere Sterilisations- und Desinfektionsaspekte

Deutsche Normen

Z DIN EN ISO 11137-1:2020-04

Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Strahlen – Teil 1: Anforderungen an die Entwicklung, Validierung und Lenkung der Anwendung eines Sterilisationsverfahrens für Medizinprodukte (ISO 11137-1:2006, einschließlich Amd.1:2013 + Amd.2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11137-1:2015 + A2:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 11137-1:2026-10

11.100.01 Labormedizin im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 22367:2026-10 **Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**

Medizinische Laboratorien – Anwendung des Risikomanagements auf medizinische Laboratorien (ISO 22367:2026); Deutsche Fassung EN ISO 22367:2026

Medical laboratories – Application of risk management to medical laboratories (ISO 22367:2026); German version EN ISO 22367:2026

Ersatz für DIN EN ISO 22367:2020-09

Gegenüber DIN EN ISO 22367:2020-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Anwendung des Risikomanagements auf Prozesse wurde hervorgehoben; b) reaktives und proaktives Risikomanagement wurde diskutiert, unterschieden und illustriert; c) der Inhalt stimmt so weit wie möglich mit den Anforderungen an das Risikomanagement in ISO 15189:2022 überein; d) der Bezug zur ISO 15189:2022 ist in Anhang A dargestellt, in dem Bild A.1 ein Flussdiagramm für das dieser Norm zugrunde liegende Qualitätsmanagementsystem zeigt; e) Anhang I.5 wurde leicht geändert, um zu betonen, dass Risiken in den meisten Fällen eine Nutzen-Risiko-Bewertung erfordern, um die Akzeptanz des Risikos zu bestimmen; f) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument definiert einen Prozess, anhand dessen medizinische Laboratorien mit medizinischen Untersuchungen verbundene Risiken für Patienten, Labormitarbeiter und Dienstleister erkennen und handhaben können. Dieser umfasst die Erkennung, Einschätzung, Bewertung, Kontrolle und Überwachung der Risiken, die Anwendung der Prinzipien des Risikomanagements unter Bezugnahme auf Untersuchungsaspekte, insbesondere auf prä– und postanalytische Aspekte, des Zyklus der labormedizinischen Versorgung. Dieses Dokument stellt medizinischen Laboratorien einen Rahmen bereit, innerhalb dessen Erfahrung, Erkenntnisse und Urteilsfähigkeit angewendet werden, um adäquat mit den Risiken umzugehen, die mit Laboruntersuchungen verbunden sind.

Z DIN EN ISO 22367:2020-09

Medizinische Laboratorien – Anwendung des Risikomanagements auf medizinische Laboratorien (ISO 22367:2020); Deutsche Fassung EN ISO 22367:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 22367:2026-10

11.100.10 In-vitro-Diagnostik

Deutsche Normen

Z DIN EN ISO 24443:2022-08

Kosmetische Mittel – In-vitro-Bestimmung des UVA-Schutzes von Sonnenschutzmitteln (ISO 24443:2021, korrigierte Fassung 2022-02); Deutsche Fassung EN ISO 24443:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 24443:2026-10

ZE DIN EN ISO 24443/A1:2025-05

Kosmetische Mittel – In-vitro-Bestimmung des UVA-Schutzes von Sonnenschutzmitteln – Änderung 1 (ISO 24443:2021/DAM 1:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 24443:2021/prA1:2025

E DIN EN ISO 25379-1:2026-11 **Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**

Next-Generation-Sequencing(NGS)-Arbeitsabläufe für die In-vitro-Diagnostik – Teil 1: Untersuchung von menschlicher DNA (ISO/DIS 25379-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 25379-1:2026

In vitro diagnostic Next Generation Sequencing (NGS) workflows – Part 1: Human DNA examination (ISO/DIS 25379-1:2026); German and English version prEN ISO 25379-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN CEN/TS 17981-1:2024-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überführung in eine EN ISO; b) redaktionelle Anpassungen des Dokuments.

Dieses Dokument spezifiziert Anforderungen und gibt Empfehlungen für Next Generation Sequencing (NGS) Arbeitsabläufe für die klinische Diagnostik und biomedizinische Forschung. Dieses Dokument umfasst die Präanalytik, die Isolierung menschlicher DNA (somatisch und Keimbahn), die Bibliothekspräparation, die Sequenzierung, die Sequenzanalyse und die Berichterstellung für die Untersuchung von Sequenzen für diagnostische Zwecke aus isolierter DNA aus z. B. fixiertem und in Paraffin eingebettetem Gewebe, gefrorenem Frischgewebe, Feinnadelaspiraten (FNA), Vollblut, Knochenmark, zirkulierenden Tumorzellen (CTCs), Exosomen und anderen extrazellulären Vesikeln, zirkulierender zellfreier DNA aus Plasma und DNA aus Speichel. ANMERKUNG 1 Zu den typischen Anwendungsbereichen zählen unter anderem NGS in der Onkologie, Pharmakogenomik und klinischen Genetik; zu den Ansätzen gehören Panels (z. B. Krankheitspanels, Exom-Panels, Zielgen-Panels und In-silico-Panels), Exom- und Gesamtgenom-Sequenzierung sowie bestimmte epigenetische Untersuchungen und bestimmte Einzelzellanalysen. Dieses Dokument befasst sich mit In-vitro-Diagnostik-Untersuchungen, einschließlich laborentwickelter Tests, und gilt für medizinische Labore, molekularpathologische Labore und molekulargenetische Labore, Entwickler und Hersteller von In-vitro-Diagnostika, Biobanken sowie Einrichtungen und Organisationen, die biomedizinische Forschung betreiben oder Sequenzierungsdienstleistungen erbringen. Dieses Dokument gilt nicht für In-situ-Sequenzierung, DNA-vermittelte Proteinsequenzierung, forensische Sequenzierung, die Sequenzierung von Krankheitserregern oder Mikroorganismen sowie Mikrobiomanalysen. ANMERKUNG 2 Für bestimmte in diesem Dokument behandelte Themen können auch internationale, nationale oder regionale Vorschriften oder Anforderungen – oder eine Kombination daraus – gelten.

E DIN EN ISO 25379-2:2026-11 **Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR**

Next-Generation-Sequencing(NGS)-Arbeitsabläufe für die In-vitro-Diagnostik – Teil 2: Untersuchung von menschlicher RNA (ISO/DIS 25379-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 25379-2:2026

In vitro diagnostic Next Generation Sequencing (NGS) workflows – Part 2: Human RNA examination (ISO/DIS 25379-2:2026); German and English version prEN ISO 25379-2:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN CEN/TS 17981-2:2024-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überführung in eine EN ISO; b) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument spezifiziert Anforderungen und gibt Empfehlungen für Next Generation Sequencing (NGS) Arbeitsabläufe für die In-vitro-Diagnostik und biomedizinische Forschung. Dieses Dokument behandelt die Voruntersuchungsprozesse, die Isolierung menschlicher RNA, die Bibliotheksvorbereitung, die Sequenzierung, die Sequenzanalyse und die Berichterstattung über die Untersuchung von Sequenzen für diagnostische Zwecke aus isolierter RNA, z. B. aus fixiertem und in Paraffin eingebettetem Gewebe, frischem gefrorenem Gewebe, Feinnadelaspiraten (FNA), Vollblut, zirkulierenden Tumorzellen (CTCs), Exosomen und anderen extrazellulären Vesikeln sowie zirkulierender zellfreier RNA aus Plasma. Dieses Dokument gilt für molekulare In-vitro-Diagnoseuntersuchungen, einschließlich laborentwickelter Tests, die von medizinischen Labors, molekularpathologischen Labors und molekulargenetischen Labors durchgeführt werden. Dieses Dokument gilt auch für Laborkunden, Entwickler und Hersteller von In-vitro-Diagnostika, Biobanken, Institutionen und Organisationen, die biomedizinische Forschung betreiben. Dieses Dokument gilt nicht für die In-situ-Sequenzierung, die forensische Sequenzierung, die Sequenzierung von Pathogenen oder Mikroorganismen und die Mikrobiomanalyse.

IEC-Publikationen

E IEC 65A/1257/CD:2026-08

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-6: Particular requirements – In vitro diagnostic (IVD) medical equipment

Vorgesehen als Änderung von IEC 61326-2-6:2025-06

Einsprüche bis 2026-10-16

E IEC 66/902/CD:2026-08

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-101: Particular requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61010-2-101:2018-10

Einsprüche bis 2026-10-23

11.100.20 Biologische Beurteilung von Medizinprodukten

Europäische Normen

Z CWA 17253-2:2018-03

Joint implants – Part 2: Tiered toolkit approach to evaluate the biological impact of wear particles from joint replacements and related devices

ISO-Normen

ISO 10993-3:2026-08 **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

Ersatz für ISO 10993-3:2014-10 und ISO/TR 10993-33:2015-03

Z ISO 10993-3:2014-10

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 3: Prüfungen auf Gentoxizität, Karzinogenität und Reproduktionstoxizität

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10993-3:2026-08

ZE ISO/FDIS 10993-3:2026-04

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 3: Bewertung der Genotoxizität, Karzinogenität, Reproduktionstoxizität und Entwicklungstoxizität

Z ISO/TR 10993-33:2015-03

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Leitfaden für Prüfungen zur Bewertung der Gentoxizität – Ergänzung zu ISO 10993-3

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10993-3:2026-08

E ISO/DTS 25364-1:2026-08 **234,20 EUR**

Chemical characterization of medical devices – Part 1: Identification of organic extractables in non-targeted analysis (NTA)

11.100.30 Blutuntersuchungen. Urinuntersuchungen

Deutsche Normen

Z DIN 12750:1969-02

Laborgeräte aus Glas; Blutmischpipetten für Blutkörperchenzählung

Historisch; kein Bedarf mehr.

11.120.01 Pharmazie im Allgemeinen

VDI-Richtlinien

VDI 2775 Blatt 2:2026-10 **79,90 EUR**

Betrieb verfahrenstechnischer Anlagen – Turnaround-Management – Integration von Projektmaßnahmen in einen Turnaround

Process engineering – Turnaround management – Integration of project measures into a turnraround

11.120.10 Medikamente. Arzneimittel

Europäische Normen

EN ISO 22532:2026-08

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen (ISO 22532:2026)

Health informatics – Identification of medicinal products – Core vocabulary (ISO 22532:2026)

ZE FprEN ISO 22532:2026-05

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen (ISO/FDIS 22532:2026)

ISO-Normen

ISO 7835:2026-08 **129,40 EUR**

Traditionelle chinesische Medizin – Schisandra chinensis Frucht

Traditional Chinese medicine – Schisandra chinensis fruit

ZE ISO/FDIS 7835:2026-03

Traditionelle chinesische Medizin – Schisandra chinensis Frucht

ISO 18977:2026-08 **86,70 EUR**

Traditionelle chinesische Medizin – Mindestanforderungen für die Abgabe von Kräutern

Traditional Chinese medicine – Requirements for herbal dispensing services

ZE ISO/FDIS 18977:2026-04

Traditionelle chinesische Medizin – Mindestanforderungen für die Abgabe von Kräutern

ISO 21314:2026-08 **129,40 EUR**

Traditionelle chinesische Medizin – Salvia miltiorrhiza Wurzel und Rhizom

Traditional Chinese medicine – Salvia miltiorrhiza root and rhizome

Ersatz für ISO 21314:2019-02

Z ISO 21314:2019-02

Traditionelle Chinesische Medizin – Salvia miltiorrhiza Wurzel und Wurzelstock

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 21314:2026-08

ZE ISO/FDIS 21314:2026-03

Traditionelle chinesische Medizin – Salvia miltiorrhiza Wurzel und Rhizom

ISO 22532:2026-08 **205,70 EUR**

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen

Health informatics – Identification of medicinal products – Core vocabulary

ZE ISO/FDIS 22532:2026-05

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen

E ISO/FDIS 22584:2026-08 **129,40 EUR**

Traditionelle chinesische Medizin – Angelica sinensis-Wurzel

Traditional Chinese medicine – Angelica sinensis root

Vorgesehen als Ersatz für ISO 22584:2019-12; Ersatz für ISO/DIS 22584:2025-12

ZE ISO/DIS 22584:2025-12

Traditionelle chinesische Medizin – Angelica sinensis-Wurzel

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22584:2026-08

ISO 24900:2026-08 **129,40 EUR**

Traditionelle chinesische Medizin – Sophora tonkinensis Wurzel und Rhizom

Traditional Chinese medicine – Sophora tonkinensis root and rhizome

ZE ISO/FDIS 24900:2026-03

Traditionelle chinesische Medizin – Sophora tonkinensis Wurzel und Rhizom

ISO 24902:2026-08 **86,70 EUR**

Traditionelle chinesische Medizin – Zanthoxylum nitidum Wurzel

Traditional Chinese medicine – Zanthoxylum nitidum root

ZE ISO/FDIS 24902:2026-03

Traditionelle chinesische Medizin – Zanthoxylum nitidum Wurzel

E ISO/FDIS 25584:2026-08 **129,40 EUR**

Traditionelle chinesische Medizin – Phellodendron chinense und Phellodendron amurense Rinde

Traditional Chinese medicine – Phellodendron chinense and Phellodendron amurense bark

Ersatz für ISO/DIS 25584:2025-12

ZE ISO/DIS 25584:2025-12

Traditionelle chinesische Medizin – Phellodendron chinense und Phellodendron amurense Rinde

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25584:2026-08

E ISO/FDIS 25660:2026-08 **129,40 EUR**

Traditionelle chinesische Medizin – Samen von Coix lacrymajobi var. mayuen

Traditional Chinese medicine – Coix lacryma-jobi var. ma-yuen seed

Ersatz für ISO/DIS 25660:2025-10

ZE ISO/DIS 25660:2025-10

Traditionelle chinesische Medizin – Samen von Coix lacrymajobi var. mayuen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25660:2026-08

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Z BAAINBw TL 6505-0020:2020-07

Technische Lieferbedingungen – Lidocain Pumpspray

Z BAAINBw TL 6505-0056:2020-04

Technische Lieferbedingungen – Cefuroxim-Injektionslösung

11.120.99 Weitere Aspekte der Pharmazie

ISO-Normen

ISO 18977:2026-08 **86,70 EUR**

Traditionelle chinesische Medizin – Mindestanforderungen für die Abgabe von Kräutern

Traditional Chinese medicine – Requirements for herbal dispensing services

ZE ISO/FDIS 18977:2026-04

Traditionelle chinesische Medizin – Mindestanforderungen für die Abgabe von Kräutern

11.180.01 Hilfsmittel für Behinderte im Allgemeinen

IEC-Publikationen

E IEC 59/878/CD:2026-08

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Accessibility of control elements, doors, lids, drawers and handles

Vorgesehen als Änderung von IEC 63008:2020-03

Einsprüche bis 2026-10-16

11.180.10 Hilfsmittel zur Fortbewegung. Prothesen. Orthesen

ISO-Normen

ZE ISO/DIS 10328:2025-06

Prothetik – Prüfung der Struktur von Prothesen der unteren Gliedmaßen – Anforderungen und Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 10328:2026-08

11.180.15 Hilfsmittel für Gehörlose und Hörbehinderte

Deutsche Normen

E DIN EN 61669/A1:2026-10 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Elektroakustik – Messung der Kenndaten von Hörgeräten am menschlichen Ohr (IEC 61669:2015/AMD1:2025); Deutsche Fassung EN 61669:2016/A1:2025

Electroacoustics – Measurement of real-ear acoustical performance characteristics of hearing aids (IEC 61669:2015/AMD1:2025); German version EN 61669:2016/A1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 61669:2018-06

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-18

Dieses Dokument gibt Empfehlungen für die Messung und Einschätzung der akustischen Kenndaten von Luftleitungs-Hörgeräten am menschlichen Ohr und für die Messung bestimmter mit der Anwendung von Hörgeräten im Zusammenhang stehender akustischer Eigenschaften des Ohres. Messungen der akustischen Kenndaten von Hörgeräten, die nichtlineare oder analytische Signalverarbeitung aufweisen, am menschlichen Ohr gelten nur für die verwendeten Messsignale und Bedingungen.

11.180.20 Hilfsmittel bei Inkontinenz und Ostomie

Deutsche Normen

DIN EN ISO 15621:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Saugfähige Inkontinenzprodukte für Urin und/oder Stuhl – Allgemeine Leitlinien für die Bewertung (ISO 15621:2026); Deutsche Fassung EN ISO 15621:2026

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

Ersatz für DIN EN ISO 15621:2017-09

Gegenüber DIN EN ISO 15621:2017-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verweisungen aktualisiert; b) Terminologie mit ISO 22748 harmonisiert; c) Begriffe überarbeitet und alle Bilder entfernt; d) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument ist fuÃàr die Bewertung saugfaÃàhiger Inkontinenzprodukte fuÃàr Urin, Stuhl oder beides fuÃàr Erwachsene und Kinder anwendbar. Es bietet einen Kontext fuÃàr Verfahren, die in anderen Internationalen Normen beschrieben werden und fuÃàr veroÃàffentlichte PruÃàfverfahren. Ebenso werden allgemeine Faktoren in Bezug auf Inkontinenzprodukte und deren Verwendung angesprochen.

Z DIN EN ISO 15621:2017-09

Saugfähige Inkontinenzhilfen für Urin und /oder Stuhl – Allgemeine Richtlinien für die Evaluierung (ISO 15621:2017); Deutsche Fassung EN ISO 15621:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15621:2026-10

11.220 Veterinärmedizin

Europäische Normen

E FprEN 18000-3:2026-08
Tiergesundheitsdiagnostische Analysen – Kontrolle von in-vitro-diagnostischen Reagenzien – Teil 3: Reagenzien für PCR-Verfahren
Animal health diagnostic analyses – Control of in vitro diagnostic reagents – Part 3: Reagents for polymerase chain reaction (PCR) techniques
Ersatz für prEN 18000-3:2025-04

ZE prEN 18000-3:2025-04
Tiergesundheitsdiagnostische Analysen – Kontrolle von in-vitro-diagnostischen Reagenzien – Teil 3: Reagenzien für PCR-Verfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18000-3:2026-08

13.020.01 Umweltschutz im Allgemeinen

IEC-Publikationen

E IEC 111/909/CD:2026-08
Material declaration for products of and for the electrotechnical industry
Vorgesehen als Ersatz für IEC 62474:2018-11, IEC 62474 AMD 1:2020-12 und IEC 62474 Edition 2.1:2020-12; vorgesehen als teilweiser Ersatz für IEC/TS 62474-1:2022-11
Einsprüche bis 2026-10-09

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

LANUK-Fachbericht 171:2026-03
Klimaanalyse NRW 2026 – Methoden- und Ergebnisüberblick

13.020.20 Umweltökonomie. Nachhaltigkeit

Deutsche Normen

ZE DIN 35809:2025-09
Nachhaltigkeitskriterien für Wasserstoff und Wasserstoffderivate
Historisch; 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.

BE DIN EN 18177:2025-04
Kreislaufwirtschaft (Circular Economy) im Bausektor – Allgemeine Rahmenbedingungen, Grundsätze und Definitionen; Deutsche und Englische Fassung prEN 18177:2025
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Inhalt wird aufgesplittet und durch zwei Dokumente ersetzt
Einsprüche bis 2026-11-30

Europäische Normen

Z CWA 17354:2018-12
Industrial Symbiosis: Core Elements and Implementation Approaches

E FprCEN/TS 18271-2:2026-08
Textilien – Circular Economy für Textilerzeugnisse – Mindestanforderungen und Empfehlungen an die Funktionsbeständigkeit – Teil 2: Arbeitsbekleidung
Textiles – Circular economy for textile products – Minimum durability requirements and recommendations – Part 2: Workwear

E FprCEN/TR 18436:2026-08
Kreislaufwirtschaft im Bauwesen – Bauteil-/Rückbauerkundung (Pre-Deconstruction Audit) und Bewertung
Circular Economy in the Construction Sector – Pre-deconstruction audit and evaluation

ISO-Normen

E ISO/DIS 17748-4:2026-08 **86,70 EUR**

Intelligente Verkehrssysteme – Energiebasierte grüne IVS-Dienste für Smart Mobility Anwendungen in der Stadt über mobile Endgeräte – Teil 4: Servicerahmen für den geeigneten urbanen Verkehrsbetrieb und das Verkehrsmanagement

Intelligent transport systems – Energy-based green ITS services for smart city mobility applications via nomadic and mobile devices – Part 4: Service framework for sustainable urban public transport operation and management

Einsprüche bis 2026-10-30

E ISO/FDIS 23098-1:2026-08 **174,70 EUR**

Nachhaltige Mobilität und Verkehr – Mobilitätsüberwachung und -dienste mittels Datenaustauschplattform – Teil 1: Rollenmodell

Sustainable mobility and transportation – Mobility monitoring and services by data sharing platform – Part 1: Role model

Ersatz für ISO/DIS 23098-1:2025-08

ZE ISO/DIS 23098-1:2025-08

Nachhaltige Mobilität und Verkehr – Mobilitätsüberwachung und -dienste mittels Datenaustauschplattform – Teil 1: Rollenmodell

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23098-1:2026-08

E ISO/DIS 23098-3:2026-08 **86,70 EUR**

Nachhaltige Mobilität und Verkehr – Mobilitätsüberwachung und -dienste mittels Datenaustauschplattform – Teil 3: Regulierte Dienstleistung

Sustainable mobility and transportation – Mobility monitoring and services by data sharing platform – Part 3: Regulated service

Einsprüche bis 2026-11-10

E ISO/DIS 23098-4:2026-08 **86,70 EUR**

Nachhaltige Mobilität und Verkehr – Mobilitätsüberwachung und -dienste mittels Datenaustauschplattform – Teil 4: Zusatzfunktion für regulierte Dienstleistungen

Sustainable mobility and transportation – Mobility monitoring and services by data sharing platform – Part 4: Supplement role for regulated service

Einsprüche bis 2026-11-19

E ISO/DIS 25581-1:2026-08 **86,70 EUR**

Nachhaltige Mobilität und Verkehr – Mobilitätsdienste mit KI und Big Data – Teil 1: Modell

Sustainable mobility and transportation – Mobility services using AI and big data – Part 1: Role model

Einsprüche bis 2026-11-18

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T L.1480:2025-07

Enabling the Net Zero transition – Assessing how the use of information and communication technology solutions impacts greenhouse gas emissions of other sectors

Ersatz für ITU-T L.1480:2022-12

13.020.30 Umweltverträglichkeit. Bewertung von Umweltschäden

Europäische Normen

E prEN 15119-1:2026-08

Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Abschätzung von Emissionen von mit Holzschutzmitteln behandeltem Holz an die Umwelt – Teil 1: Holz auf dem Lagerplatz nach der Behandlung und Holzprodukte in Gebrauchsklasse 3 (nicht abgedeckt, ohne Erdkontakt) – Laborverfahren

Biological durability of wood and wood-based products – Determination of emissions from preservative treated wood to the environment – Part 1: Wood held in the storage yard after treatment and wooden commodities exposed in Use Class 3 (not covered, not in contact with the ground) – Laboratory method

Vorgesehen als Ersatz für EN 15119-1:2025-07

Einsprüche bis 2026-11-05

13.020.40 Umweltverschmutzung

ISO-Normen

E ISO/DIS 21282-1:2026-08 **86,70 EUR**

Bestimmung der Masse des in Beton und Betonbestandteilen gebundenen Kohlendioxids – Teil 1: Allgemeine Grundsätze

Determination of mass of carbon dioxide sequestrated in concrete and concrete constituents – Part 1: General principles

Einsprüche bis 2026-11-12

E ISO/DIS 21282-2:2026-08 **86,70 EUR**

Bestimmung der Masse des in Beton und Betonbestandteilen gebundenen Kohlendioxids – Teil 2: Verfahren der Säurezersetzung und Rücktitration

Determination of mass of carbon dioxide sequestrated in concrete and concrete constituents – Part 2: Acid decomposition and back titration method

Einsprüche bis 2026-11-12

E ISO/DIS 21282-3:2026-08 **86,70 EUR**

Bestimmung der Masse des in Beton und Betonbestandteilen gebundenen Kohlendioxids – Teil 3: Thermogravimetrie

Determination of mass of carbon dioxide sequestrated in concrete and concrete constituents – Part 3: Thermogravimetry

Einsprüche bis 2026-11-12

E ISO/DTR 26091:2026-08 **129,40 EUR**

Holz und holzbasierte Produkte – Hintergrund und Beispiele für die Berechnung der Kohlenstoffbilanz der Wälder

Wood and wood-based products – Background and examples of calculating the forest carbon balance

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

LANUK-Fachbericht 170:2026-03

Treibhausgas-Emissionsinventar Nordrhein-Westfalen 2023

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 35211:2026-10

Produktkategorieregeln für die Ermittlung des CO_2-Fußabdrucks von industriellen Wäschereimaschinen

Product category rules for the evaluation of the carbon footprint of Industrial laundry machinery

Einsprüche bis 2026-12-01

ITU-T-Empfehlungen

Z ITU-T L.1480:2022-12

Enabling the Net Zero transition: Assessing how the use of information and communication technology solutions impact greenhouse gas emissions of other sectors

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T L.1480:2025-07

13.020.60 Ökobilanz

IEC-Publikationen

E IEC 34/1512/DPAS:2026-08

Specific rules for life cycle assessment of control gears for light sources

Einsprüche bis 2026-10-23

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

LANUK-Fachbericht 170:2026-03

Treibhausgas-Emissionsinventar Nordrhein-Westfalen 2023

RAL-Druckschriften

Z RAL-GZ 435:2021-12

Klimaneutrale Möbelherstellung – Gütesicherung

13.020.99 Weitere Umweltaspekte

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

LANUK-Arbeitsblatt 62:2026-04

Handlungsleitfaden Biber in NRW

13.030.01 Abfall und Müll im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 16175-1:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Quecksilber – Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS); Deutsche und Englische Fassung prEN 16175-1:2026

Soil, treated biowaste and sludge – Determination of mercury – Part 1: Cold-vapour atomic absorption spectrometry (CV-AAS); German and English version prEN 16175-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16175-1:2016-12

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 16175-1:2016-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Aufschlussnormen EN ISO 54321 und EN 13656 wurden in den Anwendungsbereich aufgenommen und EN 16174 gestrichen; b) der Kalibrierbereich und die Stabilisierungsreagenzien wurden für kundenspezifische Vorgaben geöffnet; c) Abschnitt 6 „Geräte“ wurde überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung von Quecksilber in Aufschlüssen von Boden, behandeltem Bioabfall, Schlamm und Abfall fest, die gemäß DIN EN ISO 54321 (Königswasseraufschluss) oder DIN EN 16173 (Salpetersäureaufschluss) oder DIN EN 13656 (Aufschluss mit einer Mischung aus Salzsäure, Salpetersäure und Tetrafluorbor- oder Flusssäure) gewonnen wurden, unter Verwendung der Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS). Die untere Grenze des Messbereichs liegt je nach Aufschlussparametern bei mindestens 0,03 mg/kg (Trockensubstanzbasis).

E DIN EN 16175-2:2026-10 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Quecksilber – Teil 2: Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie (CV-AFS); Deutsche und Englische Fassung prEN 16175-2:2026

Soil, treated biowaste and sludge – Determination of mercury – Part 2: Cold-vapour atomic fluorescence spectrometry (CV-AFS); German and English version prEN 16175-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16175-2:2016-12

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 16175-2:2016-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) DIN EN 16174 (Aufschluss mit aqua regia) wurde durch DIN EN ISO 54321 ersetzt; b) der Kalibrierbereich und die Stabilisierungsreagenzien wurden für kundenspezifische Vorgaben geöffnet; c) Abschnitt 6 „Geräte“ wurde überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung von Quecksilber in Boden, behandeltem Bioabfall, Schlamm und Abfall fest, die nach DIN EN 16173 (Salpetersäureaufschluss) oder DIN EN ISO 54321 (Königswasseraufschluss) unter Verwendung der Kaltdampf-Atomfluoreszensspektrometrie (CV-AFS) gewonnen wurden. Die untere Grenze des Arbeitsbereichs liegt je nach Aufschlussparametern bei mindestens 0,003 mg/kg (Trockensubstanzbasis).

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

LANUK-Arbeitsblatt 63:2026-04

Abfälle aus dem Austausch PFAS-haltiger Feuerlöschschäume – Einstufung und Entsorgung

LANUK-Fachbericht 173:2026-05

Siedlungsabfallbilanz NRW 2023

LANUK-Fachbericht 177:2026-09

Siedlungsabfallbilanz NRW 2024

13.030.20 Flüssige Abfälle. Schlämme

DWA-Regelwerk

E DWA-M 266:2026-09 **90,50 EUR**

Automatisierung der Schlammbehandlung

Einsprüche bis 2026-11-30

Überwachungsgemeinschaft Technische Anlagen der SHK-Handwerke e. V., Fachinformationen und Merkblätter

UEWG Merkblatt Nr. 28:2024-09

Einleitung von Kondensaten aus Öl-Brennwertkesseln

Ersatz für UEWG Merkblatt Nr. 28 (UEWG Fachinformation 28):2017-06

Z UEWG Merkblatt Nr. 28:2017-06

Einleitung von Kondensaten aus Öl-Brennwertkesseln

Zurückgezogen, ersetzt durch UEWG Merkblatt Nr. 28 (UEWG Fachinformation Nr. 28):2024-09

13.030.40 Müllabfuhr. Abfallbehandlung

Deutsche Normen

Z DIN 30739:1998-12

Behälter für ansteckungsgefährlichen Abfall mit einem Nennvolumen von 30 l bis 60 l

Historisch; kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Z 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

Historisch; kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

13.030.50 Recycling

Europäische Normen

E FprCEN/TS 17510:2026-08

Materialien aus Altreifen – Bestimmung der spezifischen Oberfläche von Mehlen – Verfahren basierend auf Kryptonadsorption

Materials obtained from end-of-life tyres – Determination of the specific surface area of powders – Method based on krypton adsorption

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 17510:2020-10

ISO-Normen

E ISO/DIS 15270-3:2026-08 **86,70 EUR**

Kunststoffe – Leitlinien für die Verwertung und das Recycling von Kunststoffabfällen – Teil 3: Physikalisches Recycling

Plastics – Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste – Part 3: Physical recycling

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für ISO 15270:2008-06

Einsprüche bis 2026-10-29

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 720:2026-08 **55,81 EUR**

Nachweis für den Anteil an Rezyklaten aus haushaltsnahen Wertstoffsammlungen – Gütesicherung

Verification of share of recyclate from recyclable household waste collections – Quality Assurance

Ersatz für RAL-GZ 720:2018-10

Z RAL-GZ 720:2018-10

Nachweis für den Anteil an Rezyklaten aus haushaltsnahen Wertstoffsammlungen – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 720:2026-08

13.040.01 Luftbeschaffenheit im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN ISO/TR 24107:2026-10 **Print: 177,60 EUR/Download: 138,60 EUR**

Luftqualität – Validierung von Luftqualitätsmessverfahren im Normungsprozess (ISO/TR 24107:2024)

Air quality – Validation of air quality measurement methods in the standardization process (ISO/TR 24107:2024)

Dieses Dokument bietet einen Überblick über die Validierung von Prüfverfahren zur Messung der Luftbeschaffenheit im Rahmen des Normungsprozesses. Dieses Dokument befasst sich mit Robustheitsprüfungen und laborübergreifenden Prüfungen als den beiden Hauptschritten der teilweisen und vollständigen Validierung. Es gilt für die verschiedenen miteinander verbundenen Elemente von Prüfverfahren zur Messung der Luftbeschaffenheit, z. B. Probenahme, Probenvorbereitung, Lagerung und Transport der Probe, Extraktion, Analyse oder Quantifizierung einer Messkomponente und Berichterstattung. Aus diesem Grund befasst sich dieses Dokument mit dem „Warum" und „Was" von Validierungsaufgaben in direktem Zusammenhang mit den verschiedenen Schritten des Normungsprozesses. Dieses Dokument konzentriert sich auf die Validierungsaufgaben für Messmethoden, entweder für den gesamten Messprozess oder für einen seiner Bestandteile. Da dieses Dokument informativen Charakter hat, enthält es keine detaillierten Verfahren zur Durchführung der Validierungsaufgaben, wie z. B. die Anzahl der Laboratorien, die Anzahl der Proben usw. Dieses Dokument ist für Messmethoden von ISO/TC 146 und allen seinen Unterkomitees relevant.

DVGW-Regelwerk

E DVGW G 693:2026-09 **264,34 EUR**

Ermittlung von Unsicherheiten von Erdgasmengen, Heizwerten und CO_2-Emissionsfaktoren für den CO_2-Emissionshandel

Determination of uncertainties of natural gas quantities, calorific values and CO_2 emission factors for the CO_2 emissions trading

Vorgesehen als Ersatz für DVGW G 693:2018-12

Einsprüche bis 2026-11-15

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

LANUK-Fachbericht 174:2026-08

Bericht über die Luftqualität im Jahr 2025

VDI-Richtlinien

VDI 3783 Blatt 1:2026-10 **138,90 EUR**

Umweltmeteorologie – Ausbreitung von störungsbedingten Freisetzungen

Environmental meteorology – Dispersion of emissions by accidental releases

Ersatz für VDI 3783 Blatt 1:1987-05

Z VDI 3783 Blatt 1:1987-05

Ausbreitung von Luftverunreinigungen in der Atmosphäre; Ausbreitung von störfallbedingten Freisetzungen; Sicherheitsanalyse

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 3783 Blatt 1:2026-10

13.040.20 Außenluft. Raumluft

Deutsche Normen

E DIN EN 14211/A1:2026-11 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Außenluft – Standardverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Stickstoffdioxid und Stickstoffmonoxid mittels Chemilumineszenz; Deutsche und Englische Fassung EN 14211:2024/prA1:2026

Ambient air – Standard method for the measurement of the concentration of nitrogen dioxide and nitrogen monoxide by chemiluminescence; German and English version EN 14211:2024/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur kontinuierlichen Messung der Konzentrationen von Stickstoffdioxid und Stickstoffmonoxid in der Umgebungsluft fest, das auf dem Messprinzip der Chemilumineszenz basiert. Dieses Dokument beschreibt die Leistungsmerkmale und legt die relevanten Mindestkriterien fest, die für die Auswahl eines geeigneten Chemilumineszenz-Analysators im Rahmen einer Typenprüfung erforderlich sind. Es umfasst zudem die Bewertung der Eignung eines Analysators für den Einsatz an einem bestimmten ortsfesten Messstandort, um die in Anhang I der Richtlinie 2008/50/EG [1] festgelegten Anforderungen an die Datenqualität sowie die Anforderungen während der Probenahme, Kalibrierung und Qualitätssicherung zu erfüllen. Das Verfahren ist anwendbar auf die Bestimmung der Konzentration von Stickstoffdioxid in der Umgebungsluft bis zu 500 µg/m³. Dieser Konzentrationsbereich entspricht dem Zertifizierungsbereich für Stickstoffdioxid im Rahmen der Typenprüfung. Das Verfahren ist anwendbar auf die Bestimmung der Konzentration von Stickstoffmonoxid in der Umgebungsluft bis zu 1200 µg/m³. Dieser Konzentrationsbereich entspricht dem Zertifizierungsbereich für Stickstoffmonoxid im Rahmen der Typenprüfung.

E DIN EN 14212/A1:2026-11 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Außenluft – Standardverfahren zur Bestimmung der Schwefeldioxidkonzentration mittels Ultraviolettfluoreszenz; Deutsche und Englische Fassung EN 14212:2024/prA1:2026

Ambient air – Standard method for the measurement of the concentration of sulphur dioxide by ultraviolet fluorescence; German and English version EN 14212:2024/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur kontinuierlichen Messung der Schwefeldioxidkonzentration in der Umgebungsluft fest, das auf dem Messprinzip der Ultraviolettfluoreszenz basiert. Dieses Dokument beschreibt die Leistungsmerkmale und legt die relevanten Mindestkriterien fest, die für die Auswahl eines geeigneten Ultraviolettfluoreszenz-Analysators im Rahmen einer Typprüfung erforderlich sind. Es umfasst ferner die Bewertung der Eignung eines Analysegeräts für den Einsatz an einem bestimmten ortsfesten Messstandort, um die in Anhang I der Richtlinie 2008/50/EG [1] festgelegten Anforderungen an die Datenqualität sowie die Anforderungen während der Probenahme, Kalibrierung und Qualitätssicherung zu erfüllen. Das Verfahren ist auf die Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeldioxid in der Umgebungsluft bis zu 1000 µg/m³ anwendbar. Dieser Konzentrationsbereich entspricht dem Zertifizierungsbereich für Schwefeldioxid bei der Typenprüfung.

E DIN EN 14625/A1:2026-11 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Außenluft – Standardverfahren zur Bestimmung der Ozonkonzentration mittels UV-Photometrie; Deutsche und Englische Fassung EN 14625:2024/prA1:2026

Ambient air – Standard method for the measurement of the concentration of ozone by ultraviolet photometry; German and English version EN 14625:2024/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Diese Europäische Norm legt ein Verfahren zur kontinuierlichen Messung der Ozonkonzentrationen in der Umgebungsluft fest, das auf dem Prinzip der UV-Photometrie basiert. Diese Norm beschreibt die Leistungsmerkmale und legt die relevanten Mindestkriterien fest, die für die Auswahl eines geeigneten UV-photometrischen Analysegeräts im Rahmen von Typgenehmigungsprüfungen erforderlich sind. Sie umfasst ferner die Bewertung der Eignung eines Analysegeräts für den Einsatz an einem bestimmten ortsfesten Messstandort, um die in Anhang I der Richtlinie 2008/50/EG [1] festgelegten Anforderungen an die Datenqualität sowie die Anforderungen während der Probenahme, Kalibrierung und Qualitätssicherung zu erfüllen. Das Verfahren ist auf die Bestimmung der Ozonkonzentration in der Umgebungsluft bis zu 500 Œºg/m³ anwendbar. Dieser Konzentrationsbereich entspricht dem Zertifizierungsbereich für Ozon im Rahmen der Typgenehmigungsprüfung.

DIN EN 14626:2026-10 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Außenluft – Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Kohlenstoffmonoxid mit nicht-dispersiver Infrarot-Photometrie; Deutsche Fassung EN 14626:2024

Ambient air – Standard method for the measurement of the concentration of carbon monoxide by non-dispersive infrared spectroscopy; German version EN 14626:2024

Ersatz für DIN EN 14626:2012-12

Gegenüber DIN EN 14626:2012-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel der überarbeiteten EN 14626 wurde präzisiert, um deutlich zu machen, dass Messverfahren zur Bestimmung von Kohlenmonoxid in Luft mit dem NDIR-Verfahren behandelt werden; b) die Verfahrenskenngrößen und Mindestanforderungen wurden an den Stand der Messtechnik angepasst; c) Anforderungen an stationäre automatische Messeinrichtungen zur Messung von Kohlenstoffmonoxid wurden hinzugefügt; d) Literaturhinweise wurden aktualisiert; e) Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm legt ein kontinuierliches Messverfahren nach dem nicht-dispersiven Infrarot-Messprinzip zur Bestimmung der Konzentration von Kohlenmonoxid in Außenluft fest. Es nennt die Leistungskenngrößen und legt die Mindestanforderungen für die Eignungsprüfung von Infrarot-Photometern fest. Es beinhaltet auch die Bewertung der Eignung eines Messgeräts für den Einsatz an einem bestimmten ortsfesten Messstandort bezüglich der Anforderungen an die Datenqualität nach Anhang I der Richtlinie 2008/50/EG [1] und bezüglich der Anforderungen für Probennahme, Kalibrierung und Qualitätssicherung. Das Verfahren ist anwendbar zur Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid in Außenluft bis 100 mg/m3. Dieser Konzentrationsbereich entspricht dem Zertifizierungsbereich für die Eignungsprüfung. ANMERKUNG 1 Je nach Konzentrationsniveau in der Luft können auch andere Bereiche gewählt werden. ANMERKUNG 2 Wird diese Norm für andere Zwecke als für Messungen nach Richtlinie 2008/50/EG eingesetzt, dann brauchen die Anforderungen hinsichtlich Anwendungsbereich und Unsicherheit nicht zur Geltung kommen. Das Verfahren umfasst die Bestimmung der Konzentration von Kohlenmonoxid an Standorten, die als ländlich, städtischer Hintergrund, verkehrsbezogen und durch industrielle Quellen beeinflusst klassifiziert sind. Die Ergebnisse werden in µg/m3 (bei 20 °C und 101,3 kPa) angegeben. ANMERKUNG 3100 mg/m3 Kohlenmonoxid entsprechen 86 µmol/mol Kohlenmonoxid. Dieses Dokument enthält Informationen für verschiedene Nutzergruppen. Die

Abschnitte 5 bis 7 und die Anhänge B bis D enthalten allgemeine Informationen über die Grundlagen der Kohlenmonoxid-Messung mit einem nicht-dispersiven Infrarot-Photometer sowie über die Probennahmeeinrichtung. Abschnitt 8 und Anhang E richten sich speziell an Prüfinstitute und -laboratorien, die Eignungsprüfungen von Kohlenmonoxid-Messgeräten durchführen. Diese Abschnitte enthalten Informationen über: – Prüfbedingungen, -verfahren und -anforderungen bei der Eignungsprüfung; – Anforderungen an die Leistungsfähigkeit des Messgeräts; – die Bewertung der Ergebnisse der Eignungsprüfung; – die Bewertung der Unsicherheit der Messergebnisse des Kohlenmonoxid-Messgeräts anhand der Eignungsprüfungsergebnisse. Die Abschnitte 9 bis 11 und die Anhang F richten sich an die Betreiber von Messnetzen, mit denen Kohlenmonoxid-Messungen in Außenluft durchgeführt werden. Diese Abschnitte enthalten Informationen über: – die Erstinstallation des Messgeräts im Messnetz und Eignungsbewertung; – die laufende Qualitätssicherung und -kontrolle; – die Berechnung und Übermittlung der Messergebnisse; – die Bewertung der Unsicherheit der Messergebnisse unter Messbedingungen.

Z DIN EN 14626:2012-12

Außenluft – Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Kohlenmonoxid mit nicht-dispersiver Infrarot-Photometrie; Deutsche Fassung EN 14626:2012

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 14626:2026-10

E DIN EN 14626/A1:2026-11 Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Außenluft – Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Kohlenmonoxid mit nicht-dispersiver Infrarot-Photometrie; Deutsche und Englische Fassung EN 14626:2024/prA1:2026

Ambient air – Standard method for the measurement of the concentration of carbon monoxide by non-dispersive infrared spectroscopy; German and English version EN 14626:2024/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Diese Europäische Norm legt ein Verfahren zur kontinuierlichen Messung der Kohlenmonoxidkonzentration in der Umgebungsluft fest, das auf dem Messprinzip der nichtdispersiven Infrarotspektroskopie basiert. Diese Norm beschreibt die Leistungsmerkmale und legt die relevanten Mindestkriterien fest, die für die Auswahl eines geeigneten nichtdispersiven Infrarotspektroskopie-Analysators mittels Typgenehmigungsprüfungen erforderlich sind. Sie umfasst auch die Bewertung der Eignung eines Analysators für den Einsatz an einem bestimmten ortsfesten Standort, um die in Anhang I der Richtlinie 2008/50/EG [1] festgelegten Anforderungen an die Datenqualität sowie die Anforderungen während der Probenahme, Kalibrierung und Qualitätssicherung für den Einsatz zu erfüllen. Das Verfahren ist auf die Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid in der Umgebungsluft bis zu 100 mg/m³ Kohlenmonoxid anwendbar. Dieser Konzentrationsbereich entspricht dem Zertifizierungsbereich für die Typgenehmigungsprüfung.

ISO-Normen

ISO 28902-4:2026-08 263,90 EUR

Luftqualität – Umweltmeteorologie – Teil 4: Bodengestützte Fernmessung meteorologischer Parameter – Partikelrückstreulidar

Air quality – Environmental meteorology – Part 4: Ground-based remote sensing of meteorological parameters by particle backscatter lidar

ZE ISO/FDIS 28902-4:2026-03

Luftqualität – Umweltmeteorologie – Teil 4: Bodengestützte Fernmessung meteorologischer Parameter – Partikelrückstreulidar

VDI-Richtlinien

VDI 3787 Blatt 1:2026-10 183,10 EUR

Umweltmeteorologie – Klima in der räumlichen Planung

Environmental meteorology – Climate in spatial planning

Ersatz für VDI 3787 Blatt 1:2015-09

Z VDI 3787 Blatt 1:2015-09

Umweltmeteorologie – Klima- und Lufthygienekarten für Städte und Regionen

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 3787 Blatt 1:2026-10

E VDI 4300 Blatt 9:2026-10 79,90 EUR

Messen von Innenraumluftverunreinigungen – Messstrategie für Kohlendioxid (CO_2)

Measurement of indoor air pollution – Measurement strategy for carbon dioxide (CO_2)

Einsprüche bis 2027-01-31

13.040.30 Arbeitsplatzatmosphäre

Europäische Normen

E prEN IEC 62990-1:2026-08

Workplace atmospheres – Part 1: Gas detection equipment – Performance requirements of detectors for toxic gases

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 62990-1:2022-10 und EN IEC 62990-1/A11:2022-10

Einsprüche bis 2026-11-06

ISO-Normen

ISO 6868:2026-08 **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

ZE ISO/FDIS 6868:2026-04

Luft am Arbeitsplatz – Quantitative Bestimmung von Quarz und Cristobalit in Schüttgütern durch Röntgen-Pulverdiffraktionsverfahren

E IEC/DIS 62990-1:2026-08 **86,70 EUR**

Workplace Atmospheres – Part 1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for toxic gases

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62990-1:2019-06 und IEC 62990-1 Technical Corrigendum 1:2019-12

Einsprüche bis 2026-11-20

IEC-Publikationen

ZE IEC 31/1948/CD:2025-11

Workplace atmospheres – Part 1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for toxic gases

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 31/1981/CDV (IEC 62990-1):2026-08

E IEC 31/1981/CDV:2026-08

Workplace atmospheres – Part 1: Gas detection equipment – Performance requirements of detectors for toxic gases

Vorgesehen mit IEC 60079-29-0:2025-11 als Ersatz für IEC 62990-1:2019-06; vorgesehen als Ersatz für IEC 62990-1 Corrigendum 1:2019-12; Ersatz für IEC 31/1948/CD (IEC 62990-1):2025-11

Einsprüche bis 2026-11-06

13.040.35 Reinraumtechnik

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 14644-7:2026-10 **Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 7: SD-Module (Reinlufthauben, Handschuhboxen, Isolatoren und Minienvironments) (ISO/DIS 14644-7:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14644-7:2026

Cleanrooms and associated controlled environments – Part 7: Separative devices (ISO/DIS 14644-7:2026); German and English version prEN ISO 14644-7:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 14644-7:2005-01

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-18

Gegenüber DIN EN ISO 14644-7:2005-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) diese Ausgabe wurde aktualisiert, um eine bessere Abstimmung mit den anderen Teilen der Normenreihe ISO 14644 und insbesondere mit den neuesten Ausgaben der Teile 1, 2, 3 und 4 sicherzustellen; b) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen an die Auslegung, die Ausführung, die Aufstellung, die Prüfung und die Inbetriebnahme von SD-Modulen hinsichtlich der Aspekte fest, in denen diese von Reinräumen nach ISO 14644-4 abweichen. Es ist als Ergänzung zu den Anforderungen anderer nationaler und internationaler Normen und Richtlinien für SD-Module gedacht, die im Folgenden aufgeführt sind. Dieses Dokument umfasst Vorrichtungen, die eine physikalische oder aerodynamische Trennung gewährleisten, um das Eindringen von Kontaminanten in die Vorrichtung oder das Austreten von Kontaminanten aus der Vorrichtung zu verhindern. Es enthält Konstruktions-, Prüf- und Betriebsparameter zur Unterscheidung zwischen Vorrichtungen mit unterschiedlichen Verwendungszwecken und Leistungsmerkmalen. Die in diesem Dokument behandelten SD-Module umfassen: – Vorrichtungen mit turbulenzarmer Verdrängungsströmung; – Materialhandhabungskabinen; – Barrieresysteme mit beschränktem Zugang (mit oder ohne Zugangsvorrichtungen); – Isolatoren (offene oder geschlossene Isolatoren, mit oder ohne Transfervorrichtungen); – Transportbehälter; – Biologische Sicherheitswerkbänke der Klassen II und III; – Handschuhboxen; – Durchreichkästen oder Transferluken; – Minienvironments. Dieses Dokument schließt Folgendes aus: – Geräte, die ausschließlich der Eindämmung dienen und nicht im Zusammenhang mit Reinräumen oder Reinraumbereichen stehen. – Umwelt-, Gesundheits- oder Sicherheitsanforderungen, die eine Eindämmung erforderlich machen könnten. – Anwendungsspezifische Anforderungen – Bestimmte Prozesse, die bei der Aufstellung des SD-Moduls aneinander angepasst werden müssen. – Brandschutztechnische, sicherheitstechnische und andere behördliche Vorschrifteninsbesondere wo entsprechende nationale und lokale Vorschriften gelten. Dieses Dokument ist nicht auf Vollanzüge anwendbar.

VDI-Richtlinien

VDI 2083 Blatt 4.1:2026-10 **183,10 EUR**

Reinraumtechnik – Planung, Bau und Erstinbetriebnahme von Reinräumen

Cleanroom technology – Planning, construction, and start-up of cleanrooms

Ersatz für VDI 2083 Blatt 4.1:2006-10

Z VDI 2083 Blatt 4.1:2006-10

Reinraumtechnik – Planung, Bau und Erst-Inbetriebnahme von Reinräumen

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 2083 Blatt 4.1:2026-10

VDI 2083 Blatt 4.2:2026-10 **138,90 EUR**

Reinraumtechnik – Energieeffizienz

Cleanroom technology – Energy efficiency

Ersatz für VDI 2083 Blatt 4.2:2011-04

Z VDI 2083 Blatt 4.2:2011-04

Reinraumtechnik – Energieeffizienz

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 2083 Blatt 4.2:2026-10

13.040.40 Emissionen von Maschinen und Geräten

Europäische Normen

E FprCEN/TS 18393:2026-08

Fugitive und diffuse Emissionen von allgemeinem Interesse für Industriebereiche – Erkennung fugitiver Emissionen von Dämpfen aus Lecks von Betriebseinrichtungen und Rohrleitungen mit optischer Gasdetektion (OGI)

Fugitive and diffuse emissions of common concern to industry sectors – Detection of fugitive emission of vapours generating from equipment and piping leaks using Optical Gas Imaging (OGI)

E FprCEN/TR 18442:2026-08

Emissionen aus stationären Quellen – Methoden zur Messung diffuser Emissionen – Übersicht über Normen und andere Dokumente

Stationary source emissions – Diffuse emissions measurement methods – Overview of standards and other documents

DVGW-Regelwerk

E DVGW G 693:2026-09 **264,34 EUR**

Ermittlung von Unsicherheiten von Erdgasmengen, Heizwerten und CO_2-Emissionsfaktoren für den CO_2-Emissionshandel

Determination of uncertainties of natural gas quantities, calorific values and CO_2 emission factors for the CO_2 emissions trading

Vorgesehen als Ersatz für DVGW G 693:2018-12

Einsprüche bis 2026-11-15

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

LANUK-Fachbericht 176:2026-07
Ringversuch der staatlichen Immissionsmesstellen (STIMES) – Stickoxide und Ozon 2024

13.040.50 Emissionen von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen

ICAO Normen und Technische Regeln

ICAO AN 16-2 Amd 12:2026-08-03
Annex 16 – Environmental Protection – Volume II – Aircraft Engine Emissions; Amendment 12
Änderung von ICAO AN 16-2:2023-07

ICAO AN 16-3:2026-08
Annex 16 – Environmental Protection – Volume III – Aeroplane CO_2 Emissions
Ersatz für ICAO AN 16-3:2017-07, ICAO AN 16-3 Amd 1:2020-07-20 und ICAO AN 16-3 Amd 2:2023-07-31

Z ICAO AN 16-3:2017-07
Annex 16 – Environmental Protection – Volume III: Aeroplane CO_2 Emissions
Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 16-3:2026-08

Z ICAO AN 16-3 Amd 1:2020-07-20
Annex 16 – Environmental Protection – Volume III: Aeroplane CO_2 Emissions; Amendment 1
Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 16-3:2026-08

Z ICAO AN 16-3 Amd 2:2023-07-31
Annex 16 – Environmental Protection – Volume III: Aeroplane CO_2 Emissions; Amendment 2
Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 16-3:2026-08

ICAO AN 16-4 Amd 2:2026-08-03
Annex 16 – Environmental Protection – Volume IV – Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation (CORSIA); Amendment 2
Änderung von ICAO AN 16-4:2023-07

13.060.10 Grundwasser. Oberflächenwasser

DVGW-Regelwerk

E DVGW W 129:2026-09 **95,26 EUR**
Funktions- und Eignungsprüfung von Grundwassermessstellen
Functional and suitability testing of groundwater monitoring wells
Vorgesehen als Ersatz für DVGW W 129:2012-05
Einsprüche bis 2026-11-11

13.060.20 Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung

Europäische Normen

E FprEN 18268:2026-08
Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Antikalkmittel für Membranen – Zitronensäure
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Antiscalants for membranes – Citric Acid
Ersatz für prEN 18268:2025-11

ZE prEN 18268:2025-11
Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Antikalkmittel für Membranen – Zitronensäure
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18268:2026-08

DVGW-Regelwerk

E DVGW W 235-1:2026-08 **121,78 EUR**
Zentrale Enthärtung von Wasser in der Trinkwasserversorgung – Teil 1: Grundsätze und Verfahren
Water Softening in Water Works – Part 1: Basic Principles and Processes
Vorgesehen als Ersatz für DVGW W 235-1:2009-10
Einsprüche bis 2026-10-31

DVGW W 620:2026-08 **121,78 EUR**

Filteranlagen in der Wasseraufbereitung

Filter Systems in Water Treatment

13.060.25 Nutzwasser

ISO-Normen

E ISO/FDIS 5667-10:2026-08 **234,20 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 10: Anleitung zur Probenahme von Abwasser

Water quality – Sampling – Part 10: Waste water

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5667-10:2020-11; Ersatz für ISO/DIS 5667-10:2025-04

ZE ISO/DIS 5667-10:2025-04

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 10: Anleitung zur Probenahme von Abwasser

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 5667-10:2026-08

ISO 23817:2026-08 **234,20 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Ballastwasser-Managementsysteme (BWMS) – Verfahren zur Inbetriebnahme und Prüfung von BWMS mit elektrolytischen Methoden

Ships and marine technology – Ballast water management systems (BWMS) – Procedures for commissioning and testing BWMS using electrolytic methods

ZE ISO/DIS 23817:2025-10

Schiffe und Meerestechnik – Ballastwasser-Managementsysteme (BWMS) – Verfahren zur Inbetriebnahme und Prüfung von BWMS mit elektrolytischen Methoden

E ISO/DIS 25423:2026-08 **86,70 EUR**

Leitlinien für die Behandlung und Wiederverwendung von Abwässern aus Erdölraffinerien

Guidelines for treatment and reuse of petroleum refinery wastewater

Einsprüche bis 2026-11-16

13.060.30 Abwasser. Kläranlagen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 5667-10:2026-08 **234,20 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 10: Anleitung zur Probenahme von Abwasser

Water quality – Sampling – Part 10: Waste water

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5667-10:2020-11; Ersatz für ISO/DIS 5667-10:2025-04

ZE ISO/DIS 5667-10:2025-04

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 10: Anleitung zur Probenahme von Abwasser

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 5667-10:2026-08

E ISO/DIS 25423:2026-08 **86,70 EUR**

Leitlinien für die Behandlung und Wiederverwendung von Abwässern aus Erdölraffinerien

Guidelines for treatment and reuse of petroleum refinery wastewater

Einsprüche bis 2026-11-16

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

LANUK-Fachbericht 172:2026-06

Mikroschadstoffreduktion auf Kläranlagen in NRW – Verfahren und Hinweise zur Verfahrensauswahl

13.060.45 Untersuchung von Wasser im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 5667-3:2026-11 **Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO/DIS 5667-3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5667-3:2026

Water quality – Sampling – Part 3: Preservation and handling of water samples (ISO/DIS 5667-3:2026); German and English version prEN ISO 5667-3:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN EN ISO 5667-3:2024-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Umfassende redaktionelle Überprüfung des normativen Textes zur Verbesserung der Lesbarkeit.; c) Anpassung der Textpassagen zu Proben, die für die radiochemische Analyse bestimmt sind (8.4, Abschnitt 9, Abschnitt 12 und Abschnitt A.5). d) Ergänzung von Informationen zu analytisch-chemischen Verfahren (Abkürzungsverzeichnis in 4.2 und eine zusätzliche Spalte in Tabelle A.1 bis Tabelle A.5). e) Verweisungen in Tabelle A.1 bis Tabelle A.5 aktualisiert; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die allgemeinen Anforderungen an die Probenahme, die Konservierung, die Handhabung, den Transport und die Lagerung aller Wasserproben für physikalisch-chemische, chemische, hydrobiologische und mikrobiologische Analysen und die Bestimmung von radiochemischen Analyten und Aktivitäten fest. Eine Anleitung zur Validierung der Lagerzeiten von Wasserproben ist in ISO/TS 5667-25 enthalten. Dieses Dokument gilt nicht für Wasserproben, die für ökotoxikologische Untersuchungen, biologische Untersuchungen (die in ISO 5667-16 beschrieben werden), passive Probenahme (die in ISO 5667-23 beschrieben werden) und Mikroplastik (die in ISO 5667-27 beschrieben werden) bestimmt sind. Dieses Dokument ist besonders geeignet, wenn die Proben nicht vor Ort analysiert werden können und zur Analyse in ein Labor transportiert werden müssen.

13.060.60 Untersuchung von Wasser auf physikalische Eigenschaften

Europäische Normen

E FprEN ISO 9697:2026-09

Wasserbeschaffenheit – Gesamt-Beta-Aktivität – Dickschichtverfahren (ISO/FDIS 9697:2026)

Water quality – Gross beta activity – Test method using thick source (ISO/FDIS 9697:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 9697:2019-06; Ersatz für prEN ISO 9697:2025-11

ZE prEN ISO 9697:2025-11

Wasserbeschaffenheit – Gesamt-Beta-Aktivität – Dickschichtverfahren (ISO/DIS 9697:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 9697:2026-09

ISO-Normen

E ISO/FDIS 24261-1:2026-08 **86,70 EUR**

Fine bubble technology – Elimination method for sample characterization – Part 1: Evaluation procedure

Vorgesehen als Ersatz für ISO 24261-1:2020-11

13.080.10 Bodenuntersuchung auf chemische Substanzen

Deutsche Normen

E DIN EN 16175-1:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Quecksilber – Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS); Deutsche und Englische Fassung prEN 16175-1:2026

Soil, treated biowaste and sludge – Determination of mercury – Part 1: Cold-vapour atomic absorption spectrometry (CV-AAS); German and English version prEN 16175-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16175-1:2016-12

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 16175-1:2016-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Aufschlussnormen EN ISO 54321 und EN 13656 wurden in den Anwendungsbereich aufgenommen und EN 16174 gestrichen; b) der Kalibrierbereich und die Stabilisierungsreagenzien wurden für kundenspezifische Vorgaben geöffnet; c) Abschnitt 6 „Geräte“ wurde überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung von Quecksilber in Aufschlüssen von Boden, behandeltem Bioabfall, Schlamm und Abfall fest, die gemäß DIN EN ISO 54321 (Königswasseraufschluss) oder DIN EN 16173 (Salpetersäureaufschluss) oder DIN EN 13656 (Aufschluss mit einer Mischung aus Salzsäure, Salpetersäure und Tetrafluorbor- oder Flusssäure) gewonnen wurden, unter Verwendung der Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS). Die untere Grenze des Messbereichs liegt je nach Aufschlussparametern bei mindestens 0,03 mg/kg (Trockensubstanzbasis).

E DIN EN 16175-2:2026-10 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Quecksilber – Teil 2: Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie (CV-AFS); Deutsche und Englische Fassung prEN 16175-2:2026

Soil, treated biowaste and sludge – Determination of mercury – Part 2: Cold-vapour atomic fluorescence spectrometry (CV-AFS); German and English version prEN 16175-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16175-2:2016-12

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 16175-2:2016-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) DIN EN 16174 (Aufschluss mit aqua regia) wurde durch DIN EN ISO 54321 ersetzt; b) der Kalibrierbereich und die Stabilisierungsreagenzien wurden für kundenspezifische Vorgaben geöffnet; c) Abschnitt 6 „Geräte“ wurde überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung von Quecksilber in Boden, behandeltem Bioabfall, Schlamm und Abfall fest, die nach DIN EN 16173 (Salpetersäureaufschluss) oder DIN EN ISO 54321 (Königswasseraufschluss) unter Verwendung der Kaltdampf-Atomfluoreszensspektrometrie (CV-AFS) gewonnen wurden. Die untere Grenze des Arbeitsbereichs liegt je nach Aufschlussparametern bei mindestens 0,003 mg/kg (Trockensubstanzbasis).

ISO-Normen

ISO 19254:2026-08 **174,70 EUR**

Bodenbeschaffenheit – Gleichzeitige Bestimmung von Multi-Analyt-Pestizidrückständen im Boden mittels GC-MS/MS- und LC-MS/MS-Analyse

Soil quality – Simultaneous determination of multi-class pesticide residues in soil using gas chromatography-tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) and liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) analysis

ZE ISO/FDIS 19254:2026-06

Bodenbeschaffenheit – Gleichzeitige Bestimmung von Multi-Analyt-Pestizidrückständen im Boden mittels GC-MS/MS- und LC-MS/MS-Analyse

13.080.40 Bodenuntersuchung auf hydrologische Eigenschaften

Europäische Normen

E prEN ISO 11461:2026-08

Bodenqualität – Bestimmung des Wassergehalts des Bodens als Volumenanteil mit Hilfe von Bohrhülsen – Gravimetrisches Verfahren (ISO/DIS 11461:2026)

Soil quality – Determination of soil water content as a volume fraction using coring sleeves – Gravimetric method (ISO/DIS 11461:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11461:2014-03

Einsprüche bis 2026-11-09

ISO-Normen

E ISO/DIS 11461:2026-08 **86,70 EUR**

Bodenqualität – Bestimmung des Wassergehalts des Bodens als Volumenanteil mit Hilfe von Bohrhülsen – Gravimetrisches Verfahren

Soil quality – Determination of soil water content as a volume fraction using coring sleeves – Gravimetric method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11461:2001-07

Einsprüche bis 2026-11-09

13.110 Sicherheit von Maschinen

Deutsche Normen

E DIN EN 18444:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Sicherheitsanforderungen für Vliesprodukte; Deutsche und Englische Fassung prEN 18444:2026

Safety requirements for non-woven products; German and English version prEN 18444:2026

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Dieses Dokument ist auf die folgenden Vliesschleifmittel anwendbar: Vlies-Fächerscheiben mit Trägerplatte, Vlies-Lamellenscheiben mit Trägerplatte (oder Vlies-Kompaktscheiben mit Trägerplatte) und Vlies-Universalscheiben mit Trägerplatte. Diese Produkte werden unter Verwendung von Schleifkörnern hergestellt und bestehen vollständig aus Vliesgewebe (oder Vliesmaterial). Dieses Dokument legt Anforderungen und/oder Maßnahmen zur Beseitigung oder Verringerung von Gefährdungen fest, die sich aus der Konstruktion und Anwendung der Vliesschleifmittel ergeben.Dieses Dokument enthält ferner Verfahren und Prüfungen zur Überprüfung der Einhaltung der Anforderungen sowie Sicherheitsinformationen für die Verwendung, die dem Anwender vom Hersteller zur Verfügung gestellt werden müssen. Darüber hinaus listet dieses Dokument die zu berücksichtigenden Gefährdungen auf.

DIN EN ISO 19085-13:2026-10 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 13: Mehrblattkreissägemaschinen für Längsschnitt mit Handbeschickung und/oder Handentnahme (ISO 19085-13:2025); Deutsche Fassung EN ISO 19085-13:2025

Woodworking machines – Safety – Part 13: Multi-blade rip sawing machines with manual loading and/or unloading (ISO 19085-13:2025); German version EN ISO 19085-13:2025

Ersatz für DIN EN ISO 19085-13:2020-09

Gegenüber DIN EN ISO 19085-13:2020-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wurde geändert, um festzulegen, dass Maschinen für den dauerhaften Einsatz in der Produktion bestimmt sind; b) Maschinen, bei denen alle Sägeblattspindeln ausschließlich unterhalb der Werkstückauflage/-ebene angebracht sind, wurden in den Anwendungsbereich aufgenommen und ihr Ausschluss wurde aus diesem gestrichen; c) die Liste der signifikanten Gefährdungen wurde in den neuen Anhang A verschoben und nachfolgende Abschnitte und Anhänge wurden neu nummeriert; d) der Unterabschnitt 6.2 wurde aktualisiert und eine neue vollständige Geräuschmessnorm wurde im Anhang F hinzugefügt.

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen für Mehrblattkreissägemaschinen für Längsschnitt mit Handbeschickung oder Handentnahme oder beidem fest, die für den dauerhaften Einsatz in der Produktion geeignet sind und die nachfolgend auch als „Maschinen“ bezeichnet werden, die konstruiert sind zum Schneiden von Massivholz und Werkstoffen mit vergleichbaren physikalischen Eigenschaften wie Holz. Dieses Dokument behandelt alle im Anhang A aufgeführten signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse, die auf die Maschinen zutreffen, wenn sie bestimmungsgemäß und entsprechend den vorhersehbaren Bedingungen des Herstellers verwendet, eingestellt und gewartet werden, einschließlich der vernünftigerweise vorhersehbaren Fehlanwendung. Die Phasen des Transports der Montage, der Demontage, des Rückbaus und der Verschrottung wurden ebenfalls berücksichtigt. Dieses Dokument behandelt nicht die spezifischen Gefährdungen im Zusammenhang mit der Kombination einer einzelnen Maschine mit irgendeiner anderen Maschine als Teil einer Anlage. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Maschinen – die zur bestimmungsgemäßen Verwendung in potentiell explosiven Atmosphären vorgesehen sind; – die vor dem Datum seiner Veröffentlichung hergestellt wurden.

Z DIN EN ISO 19085-13:2020-09

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 13: Mehrblattkreissägemaschinen für Längsschnitt mit Handbeschickung und/oder Handentnahme (ISO 19085-13:2020); Deutsche Fassung EN ISO 19085-13:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 19085-13:2026-10

Europäische Normen

E prEN IEC 60073:2026-08

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification – Coding principles for indicators and actuators

Vorgesehen als Ersatz für EN 60073:2002-07

Einsprüche bis 2026-11-06

E FprEN ISO 19085-10:2026-08

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 10: Baustellenkreissägemaschinen (ISO/DIS 19085-10:2025)

Woodworking machines – Safety – Part 10: Building site saws (contractor saws) (ISO/DIS 19085-10:2025)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 19085-10/A11:2020-09; Ersatz für prEN ISO 19085-10:2025-02

ZE prEN ISO 19085-10:2025-02

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 10: Baustellenkreissägemaschinen (ISO/DIS 19085-10:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19085-10:2026-08

E FprEN ISO 19085-20:2026-08

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 20: Waagrecht schneidende Auslegerkreissägemaschinen mit einem Sägeaggregat (Radialsägen) (ISO/FDIS 19085-20:2026)

Woodworking machines – Safety – Part 20: Horizontal cutting cross-cut sawing machines with one saw unit (radial arm saws) (ISO/FDIS 19085-20:2026)

Ersatz für prEN ISO 19085-20:2024-09

ZE prEN ISO 19085-20:2024-09

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 20: Waagrecht schneidende Auslegerkreissägemaschinen mit einem Sägeaggregat (Radialsägen) (ISO/DIS 19085-20:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19085-20:2026-08

E FprEN ISO 19085-21:2026-08

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 21: Doppelgehrungskreissägemaschinen zum Kappen mit integriertem Vorschub (ISO/FDIS 19085-21:2026)

Woodworking machines – Safety – Part 21: Double blade circular sawing machines for cross-cutting with integrated feed (ISO/FDIS 19085-21:2026)

Ersatz für prEN ISO 19085-21:2025-09

ZE prEN ISO 19085-21:2025-09

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 21: Doppelgehrungskreissägemaschinen zum Kappen mit integriertem Vorschub (ISO/DIS 19085-21:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19085-21:2026-08

E FprEN ISO 19085-22:2026-08

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 22: Von unten schneidende automatische und halbautomatische Kappsägemaschinen mit einem Sägeblatt (ISO/FDIS 19085-22:2026)

Woodworking machines – Safety – Part 22: Single blade automatic and semi-automatic up-cutting cross-cut sawing machines (ISO/FDIS 19085-22:2026)

Ersatz für prEN ISO 19085-22:2024-09

ZE prEN ISO 19085-22:2024-09

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 22: Von unten schneidende automatische und halbautomatische Kappsägemaschinen mit einem Sägeblatt (ISO/DIS 19085-22:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19085-22:2026-08

ISO-Normen

ISO 11553-2:2026-08 **263,90 EUR**

Sicherheit von Maschinen – Laserbearbeitungsmaschinen – Teil 2: Sicherheitsanforderungen an handgehaltene oder handbetätigte Laserbearbeitungsmaschinen

Safety of machinery – Laser processing machines – Part 2: Safety requirements for hand-held or hand-operated laser processing machines

Ersatz für ISO 11553-2:2007-03

ZE ISO/FDIS 11553-2:2026-06

Sicherheit von Maschinen – Laserbearbeitungsmaschinen – Teil 2: Sicherheitsanforderungen an handgehaltene oder handbetätigte Laserbearbeitungsmaschinen

E ISO/FDIS 19085-10:2026-08 **234,20 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 10: Baustellenkreissägemaschinen

Woodworking machines – Safety – Part 10: Building site saws (contractor saws)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-10:2018-03; Ersatz für ISO/DIS 19085-10:2025-02

ZE ISO/DIS 19085-10:2025-02

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 10: Baustellenkreissägemaschinen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19085-10:2026-08

E ISO/FDIS 19085-20:2026-08 **205,70 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 20: Waagrecht schneidende Auslegerkreissägemaschinen mit einem Sägeaggregat (Radialsägen)

Woodworking machines – Safety – Part 20: Horizontal cutting cross-cut sawing machines with one saw unit (radial arm saws)

Ersatz für ISO/DIS 19085-20:2024-09

ZE ISO/DIS 19085-20:2024-09

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 20: Waagrecht schneidende Auslegerkreissägemaschinen mit einem Sägeaggregat (Radialsägen)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19085-20:2026-08

E ISO/FDIS 19085-21:2026-08 205,70 EUR

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 21: Doppelgehrungskreissägemaschinen zum Kappen mit integriertem Vorschub

Woodworking machines – Safety – Part 21: Double blade circular sawing machines for cross-cutting with integrated feed

Ersatz für ISO/DIS 19085-21:2025-09

ZE ISO/DIS 19085-21:2025-09

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 21: Doppelgehrungskreissägemaschinen zum Kappen mit integriertem Vorschub

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19085-21:2026-08

E ISO/FDIS 19085-22:2026-08 205,70 EUR

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 22: Von unten schneidende automatische und halbautomatische Kappsägemaschinen mit einem Sägeblatt

Woodworking machines – Safety – Part 22: Single blade automatic and semi-automatic up-cutting cross-cut sawing machines

Ersatz für ISO/DIS 19085-22:2024-09

ZE ISO/DIS 19085-22:2024-09

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 22: Von unten schneidende automatische und halbautomatische Kappsägemaschinen mit einem Sägeblatt

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19085-22:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 3/1695/CD:2024-12

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification – Coding principles for indicators and actuators

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 3/1785/CDV (IEC 60073):2026-08

E IEC 3/1785/CDV:2026-08

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification – Coding principles for indicators and actuators

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60073:2002-05; Ersatz für IEC 3/1695/CD (IEC 60073):2024-12

Einsprüche bis 2026-11-06

13.120 Sicherheit im Haushalt

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60335-2-120 (VDE 0700-120):2026-10 Print: 60,42 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 60335-2-120:2024, modifiziert); Deutsche Fassung EN IEC 60335-2-120:2025 + A11:2025

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols (IEC 60335-2-120:2024, modified); German version EN IEC 60335-2-120:2025 + A11:2025

Dieses Dokument 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.

ZE DIN EN IEC 60335-2-120-100 (VDE 0700-120-100):2025-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-120: Spezielle Anforderungen an die Sicherheit von Systemen die direkt inhalierbare Aerosole generieren; Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60335-2-120:2024/prAA:2024

13.140 Personenbezogener Lärm

IEC-Publikationen

ZE IEC 29/1240/FDIS:2026-06

Amendment 1 – Electroacoustics – Audiometric equipment – Part 6: Instruments for the measurement of otoacoustic emissions

IEC 60645-6 AMD 1:2026-08 **10,70 EUR**

Akustik – Audiometer – Teil 6: Geräte zur Messung von otoakustischen Emissionen; Änderung 1

Electroacoustics – Audiometric equipment – Part 6: Instruments for the measurement of otoacoustic emissions; Amendment 1

Änderung von IEC 60645-6:2022-03

IEC 60645-6 Edition 2.1:2026-08 **230,05 EUR**

Akustik – Audiometer – Teil 6: Geräte zur Messung von otoakustischen Emissionen

Electroacoustics – Audiometric equipment – Part 6: Instruments for the measurement of otoacoustic emissions

13.160 Personenbezogene Vibrationen

Europäische Normen

E prEN 1032:2026-08

Mechanische Schwingungen – Prüfverfahren für bewegliche Maschinen zum Zwecke der Bestimmung des Schwingungsemissionswertes

Mechanical vibration – Testing of mobile machinery in order to determine the vibration emission value

Vorgesehen als Ersatz für EN 1032+A1:2008-11

Einsprüche bis 2026-11-05

13.180 Ergonomie

Deutsche Normen

Z 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

Historisch; Die entsprechende EN wurde zurückgezogen, es wird aber geprüft, ob die noch bestehende ISO in eine DIN ISO überführt wird.

Europäische Normen

V CEN/TS 18296-2:2026-08

Ergonomie – Anthropometrische und Kraftdaten von Kindern in Europa – Teil 2: Leitlinien für die korrekte Anwendung von anthropometrischen und Kraftdaten

Ergonomics – Anthropometric and strength data of children in Europe – Part 2: Guidelines for the correct application of anthropometric and strength data

ZE FprCEN/TS 18296-2:2026-02

Ergonomie – Anthropometrische und Kraftdaten von Kindern in Europa – Teil 2: Leitlinien für die korrekte Anwendung von anthropometrischen und Kraftdaten

E prEN IEC 60447:2026-08

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification – Actuating principles

Vorgesehen als Ersatz für EN 60447:2004-04

Einsprüche bis 2026-11-06

EN ISO 14505-2:2026-08

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 2: Bestimmung der Äquivalenttemperatur (ISO 14505-2:2026)

Ergonomics of the thermal environment – Evaluation of thermal environments in vehicles – Part 2: Determination of equivalent temperature (ISO 14505-2:2026)

Ersatz für EN ISO 14505-2:2006-12 und EN ISO 14505-2/AC:2009-04

Z EN ISO 14505-2:2006-12

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 2: Bestimmung der Äquivalenttemperatur (ISO 14505-2:2006)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 14505-2:2026-08

ZE 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)

Z EN ISO 14505-2/AC:2009-04

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 2: Bestimmung der Äquivalenttemperatur (ISO 14505-2:2006/Cor 1:2007)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 14505-2:2026-08

ISO-Normen

E ISO/FDIS 9241-130:2026-08 **174,70 EUR**

Ergonomie der Mensch-System-Interaktion – Teil 130: Benutzerunterstützung bei interaktiven Systemen

Ergonomics of human-system interaction – Part 130: User assistance within interactive systems

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9241-13:1998-07; Ersatz für ISO/DIS 9241-130:2025-04

ZE ISO/DIS 9241-130:2025-04

Ergonomie der Mensch-System-Interaktion – Teil 130: Benutzerunterstützung bei interaktiven Systemen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 9241-130:2026-08

ISO 14505-2:2026-08 **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

Ersatz für ISO 14505-2:2006-12 und ISO 14505-2 Technical Corrigendum 1:2007-08

Z ISO 14505-2:2006-12

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 2: Bestimmung der Äquivalenttemperatur

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14505-2:2026-08

ZE ISO/FDIS 14505-2:2026-04

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 2: Bestimmung der Äquivalenttemperatur

Z ISO 14505-2 Technical Corrigendum 1:2007-08

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 2: Bestimmung der Äquivalenttemperatur

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14505-2:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 3/1696/CD:2024-12

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification – Actuating principles

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 3/1786/CDV (IEC 60447):2026-08

E IEC 3/1786/CDV:2026-08

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification – Actuating principles

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60447:2004-01; Ersatz für IEC 3/1696/CD (IEC 60447):2024-12

Einsprüche bis 2026-11-06

E IEC 59/878/CD:2026-08

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Accessibility of control elements, doors, lids, drawers and handles

Vorgesehen als Änderung von IEC 63008:2020-03

Einsprüche bis 2026-10-16

VDI-Richtlinien

E VDI 4006 Blatt 1:2026-10 **134,30 EUR**
Menschliche Zuverlässigkeit – Ergonomische Forderungen und Methoden der Bewertung
Human reliability – Ergonomic requirements and methods of assessment
Einsprüche bis 2026-12-31

E VDI 4006 Blatt 2:2026-10 **145,90 EUR**
Menschliche Zuverlässigkeit – Methoden zur quantitativen Bewertung menschlicher Zuverlässigkeit
Human reliability – Methods for quantitative assessment of human reliability
Einsprüche bis 2026-12-31

E VDI 4006 Blatt 3:2026-10 **115,70 EUR**
Menschliche Zuverlässigkeit – Methoden zur Ereignisanalyse
Human reliability – Methods for event analysis regarding human behaviour
Einsprüche bis 2026-12-31

13.200 Unfälle. Unfallverhütung. Katastrophenschutz

ICAO Normen und Technische Regeln

ICAO AN 13 Amd 20:2026-08-03
Annex 13 – Aircraft Accident and Incident Investigation; Amendment 20
Änderung von ICAO AN 13:2024-07

ICAO 9962 Amd 1:2026-08-17
Manual on Accident and Incident Investigation Policies and Procedures; Amendment 1
Änderung von ICAO 9962:2019

13.220.01 Feuerwehrwesen und Brandschutz im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/DIS 9828-3:2026-08 **86,70 EUR**
Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen – Teil 3: Feuerwiderstand von Feuerschutzabschlüssen
Railway applications – Fire protection on railway vehicles – Part 3: Fire resistance requirements for fire barriers
Einsprüche bis 2026-11-10

E ISO/FDIS 13571-5:2026-08 **86,70 EUR**
Lebensbedrohliche Brandkomponenten – Teil 5: Modelle für Hitze, Rauchverdunkelung und Massenverlust
Life-threatening components of fire – Part 5: Heat, smoke obscuration and mass loss models
Ersatz für ISO/DIS 13571-5:2025-03

ZE ISO/DIS 13571-5:2025-03
Lebensbedrohliche Brandkomponenten – Teil 5: Modelle für Hitze, Rauchverdunkelung und Massenverlust
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 13571-5:2026-08

ISO 24678-6:2026-08 **174,70 EUR**
Brandschutzingenieurwesen – Anforderungen an algebraische Gleichungen – Teil 6: Phänomene mit Bezug zum Feuerüberschlag
Fire safety engineering – Requirements governing algebraic formulae – Part 6: Flashover-related phenomena
Ersatz für ISO 24678-6:2016-08

Z ISO 24678-6:2016-08
Brandschutzingenieurwesen – Anforderungen an algebraische Gleichungen – Teil 6: Phänomene mit Bezug zum Feuerüberschlag
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 24678-6:2026-08

ZE ISO/DIS 24678-6:2025-03
Brandschutzingenieurwesen – Anforderungen an algebraische Gleichungen – Teil 6: Phänomene mit Bezug zum Feuerüberschlag

13.220.10 Brandbekämpfung. Feuerwehreinsätze

Deutsche Normen

E DIN EN 15182-1:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln und zur Unterstützung der Brandbekämpfung – Strahlrohre für die Brandbekämpfung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15182-1:2026

Portable equipment for projecting extinguishing agents and firefighting support operations – Hand-held branchpipes for fire service use – Part 1: Common requirements; German and English version prEN 15182-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 15182-1:2019-11

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 15182-1:2019-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der erste Teil des Titels der Norm wurde geändert; b) Anwendungsbereich: die Ausschlussliste wurde neu formuliert und aktualisiert; c) Definition 3.6.1 (Referenzdruck) und Definition 3.6.2 (mittlerer Druck) wurden aktualisiert; d) Definition 3.6.4 (Prüfdruck) wurde entfernt, da diese Benennung in diesem Dokument nicht verwendet wird; e) Abschnitt 4 wurde aktualisiert; f) 6.1 wurde aktualisiert und um eine Warnung ergänzt; g) 6.2.2 wurde aktualisiert; h) 6.2.3 wurde aktualisiert; i) 6.5.1: Streichung der Liste der Druckwerte (in diesem Teil nicht sinnvoll); j) 6.5.2 und 6.5.3: Handschutz ist nun vorgeschrieben; k) 8.2 wurde aktualisiert; l) Anhang A: Bild A.1 wurde aktualisiert; m) verbesserte Formulierungen/redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument legt die gemeinsamen Mindestanforderungen an die Sicherheit und Leistung von handgehaltenen Strahlrohren fest, die von der Feuerwehr und Rettungsdiensten verwendet werden. Dieses Dokument legt fest: – Prüfverfahren; – Klassifizierung und Bezeichnung; – Gebrauchs- und Instandhaltungsanweisungen; Kennzeichnung. Die zusätzlichen spezifischen Anforderungen an handgehaltenen Strahlrohren sind in EN 15182-2 (Hohlstrahlrohre PN 16), EN 15182-3 (Strahlrohre mit Vollstrahl und/oder einem unveränderlichen Sprühstrahlwinkel PN 16) und EN 15182-4 (Hochdruckstrahlrohre PN 40) festgelegt. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf: – Strahlrohre, die unter die Reihe EN 671 fallen; – Schaumstrahlrohre, die unter EN 16712-3 fallen; – CAFS-Strahlrohre; – Pulverstrahlrohre; – Strahlrohre mit einem maximalen Betriebsdruck über 40 bar.

E DIN EN 15182-2:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln und zur Unterstützung der Brandbekämpfung – Strahlrohre für die Brandbekämpfung – Teil 2: Hohlstrahlrohre PN 16; Deutsche und Englische Fassung prEN 15182-2:2026

Portable equipment for projecting extinguishing agents and firefighting support operations – Hand-held branchpipes for fire service use – Part 2: Combination branchpipes PN 16; German and English version prEN 15182-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 15182-2:2019-11

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 15182-2:2019-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der erste Teil des Titels der Norm wurde geändert; b) Anwendungsbereich: neue Formulierung; c) Begriffe 3.1.4.1 (Hohlstrahlrohr – Funktionskategorie 4.1), 3.1.4.2 (Hohlstrahlrohr – Funktionskategorie 4.2) und 3.1.5 (Hohlstrahlrohr – Funktionskategorie 5) wurden aktualisiert; d) Definition 3.5 wurde hinzugefügt; e) 4.1 wurde aktualisiert; f) in 4.3.5 wurde die Verifizierung aktualisiert; g) verbesserte Formulierungen/redaktionelle Änderungen.

Zusätzlich zu den gemeinsamen Anforderungen in EN 15182-1 legt dieses Dokument die besonderen Sicherheits- und Leistungsanforderungen und die entsprechenden Prüfverfahren fest, die für handgehaltene Hohlstrahlrohre mit einem Nenndruck von 16 bar (1,6 MPa) (PN 16) und einer maximalen Durchflussmenge von bis zu 1000 l/min bei einem Referenzdruck von 6 bar (0,6 MPa) gelten.

E DIN EN 15182-3:2026-10 Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln und zur Unterstützung der Brandbekämpfung – Strahlrohre für die Brandbekämpfung – Teil 3: Strahlrohre mit Vollstrahl und/oder einem unveränderlichem Sprühstrahlwinkel PN 16; Deutsche und Englische Fassung prEN 15182-3:2026

Portable equipment for projecting extinguishing agents and firefighting support operations – Hand-held branchpipes for fire service use – Part 3: Smooth bore and/or one fixed spray jet angle branchpipes PN 16; German and English version prEN 15182-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 15182-3:2019-11

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 15182-3:2019-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der erste Teil des Normtitels wurde geändert; b) Im Dokument wurden die Begriffe „Vollstrahl" und „Vollstrahlrohr" durch „Strahlrohr mit Vollstrahl" ersetzt; c) Geltungsbereich: neuer Wortlaut; d) Definition 3.2 (Prüfdruck) wurde hinzugefügt; e) 4.1 wurde aktualisiert; f) Verbesserung des Wortlauts/redaktionelle Änderungen.

Zusätzlich zu den gemeinsamen Anforderungen in EN 15182-1 legt dieses Dokument die besonderen Sicherheits- und Leistungsanforderungen und die entsprechenden Prüfverfahren fest, die für handgehaltene Strahlrohre mit Vollstrahl und/oder einem unveränderlichen Sprühstrahlwinkel mit einem Nenndruck von 16 bar (1,6 MPa) (PN 16) mit einer maximalen Durchflussmenge von bis zu 1000 l/min bei einem Referenzdruck von 6 bar (0,6 MPa) gelten. Diese Strahlrohre bieten keinen oder nur unzureichenden Schutz für die Feuerwehrleute, wenn der Sprühstrahlwinkel weniger als 30° beträgt, und sind daher nicht für risikoreiche Brandbekämpfungssituationen wie den Innenangriff geeignet. Diese Strahlrohre sind nicht für die Brandbekämpfung in oder in der Nähe von elektrischen Anlagen geeignet, wenn der Winkel des Sprühstrahls weniger als 30° beträgt, es sei denn, es wird im Handbuch ermöglicht (einschließlich Sicherheitsabstände).

E DIN EN 15182-4:2026-10 Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR

Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln und zur Unterstützung der Brandbekämpfung – Strahlrohre für die Brandbekämpfung – Teil 4: Hochdruckstrahlrohre PN 40; Deutsche und Englische Fassung prEN 15182-4:2026

Portable equipment for projecting extinguishing agents and firefighting support operations – Hand-held branchpipes for fire service use – Part 4: High pressure branchpipes PN 40; German and English version prEN 15182-4:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 15182-4:2019-11

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 15182-4:2019-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der erste Teil des Titels der Norm wurde geändert; b) Geltungsbereich: neue Formulierung und Hinzufügung von Anwendungsbeispielen; c) Begriffsbestimmungen 3.1.4 (Hochdruck-Starhlrohr – Typ 4), 3.1.4.1 (Hochdruck-Strahlrohr – Typ 4.1) und 3.1.4.2 (Hochdruck-Starhlrohr – Typ 4.2) wurden aktualisiert; d) Definition 3.5 wurde hinzugefügt; e) in 4.3.4 wurde die Überprüfung aktualisiert; f) in 4.5 wurde die Überprüfung vervollständigt; g) Verbesserung des Wortlauts/redaktionelle Änderungen.

Zusätzlich zu den gemeinsamen Anforderungen in EN 15182-1 legt dieses Dokument die besonderen Sicherheits- und Leistungsanforderungen und die entsprechenden Prüfverfahren fest, die für handgehaltene Hochdruckstrahlrohre mit einem Nenndruck von 40 bar (4,0 MPa) (PN 40) und einer maximalen Durchflussmenge von bis zu 250 l/min bei einem Referenzdruck von 6 bar (0,6 MPa) gelten. Diese Strahlrohre werden z. B. für Schnellangriffsleitungen, Gebäudebrände, Waldbrände usw. verwendet.

ISO-Normen

ISO 15779:2026-08 263,90 EUR

Löschanlagen für kondensierte Aerosole – Anforderungen und Prüfverfahren für Bauteile und Planung, Installation und Instandhaltung – Allgemeine Anforderungen

Condensed aerosol fire extinguishing systems – Requirements and test methods for components and system design, installation and maintenance – General requirements

Ersatz für ISO 15779:2011-11

Z ISO 15779:2011-11

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Löschanlagen für konzentrierte Aerosole – Teil 2: Planung, Installation und Instandhaltung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 15779:2026-08

ZE ISO/FDIS 15779:2026-02

Löschanlagen für kondensierte Aerosole – Anforderungen und Prüfverfahren für Bauteile und Planung, Installation und Instandhaltung – Allgemeine Anforderungen

13.220.20 Brandverhütung. Sprinkleranlagen

Deutsche Normen

DIN 14676-2:2026-10 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Rauchwarnmelder für Wohnhäuser, Wohnungen und Räume mit wohnungsähnlicher Nutzung – Teil 2: Anforderungen an den Dienstleistungserbringer

Smoke alarm devices for use in residential buildings, apartments and rooms with similar purposes – Part 2: Requirements to the service provider

Ersatz für DIN 14676-2:2018-12

Gegenüber DIN 14676-2:2018-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3 um 3.4 ergänzt; b) Abschnitt 4 neu strukturiert und inhaltlich ergänzt; c) Abschnitt 5 neu aufgenommen; d) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument enthält Anforderungen für die Kompetenz von Dienstleistungserbringern, die die Planung, die Projektierung, den Einbau und die Instandhaltung von Rauchwarnmeldern durchführen.

Z DIN 14676-2:2018-12

Rauchwarnmelder für Wohnhäuser, Wohnungen und Räume mit wohnungsähnlicher Nutzung – Teil 2: Anforderungen an den Dienstleistungserbringer

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 14676-2:2026-10

E DIN 25425-3:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Radionuklidlaboratorien – Teil 3: Regeln für den vorbeugenden Brandschutz

Radionuclide laboratories – Part 3: Rules for preventive fire protection

Vorgesehen als Ersatz für DIN 25425-3:2019-12

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN 25425-3:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normativen Verweisungen aktualisiert; b) Begriffe überarbeitet und ergänzt; c) in Abschnitt 4 wurden die Anforderungen an die Grundsätze des vorbeugenden Brandschutzes überarbeitet; d) in Abschnitt 5 wurden Anforderungen zur Bewertung und Klassifizierung des Strahlenrisikos im Brandfall ergänzt; e) in Abschnitt 6 wurden die Anforderungen an die Bauausführung und Installationen grundlegend überarbeitet; f) in Abschnitt 7 wurden die Anforderungen an die Rauch- und Wärmeabfuhr ergänzt; g) in Abschnitt 8 und Abschnitt 9 wurden die Anforderungen an die Lagerung radioaktiver Stoffe sowie an Räume für Tierversuche überarbeitet; h) in Abschnitt 10 wurden die Anforderungen an anlagentechnische und betriebliche Brandschutzmaßnahmen überarbeitet; i) Anhang A zur Zuordnung von Feuerwiderstandsklassen wurde neu aufgenommen.

Dieses Dokument befasst sich mit Anforderungen an den vorbeugenden Brandschutz bei der Auslegung von Radionuklidlaboratorien, in denen mit offenen oder umschlossenen radioaktiven Stoffen umgegangen wird. Einbezogen sind dabei Sonderräume nach DIN 25425-1, ausgeschlossen sind Anforderungen an Lagerräume und Aufbewahrungseinrichtungen nach DIN 25422. Zweck des Dokuments ist es, Regeln für den vorbeugenden Brandschutz in Radionuklidlaboratorien zu geben.

DIN EN 12259-12:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen – Teil 12: Sprinklerpumpen; Deutsche Fassung EN 12259-12:2023+A1:2026

Fixed firefighting systems – Components for sprinkler and water spray systems – Part 12: Pumps; German version EN 12259-12:2023+A1:2026

Ersatz für DIN EN 12259-12:2023-11

Gegenüber DIN EN 12259-12:2023-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in 3.2 die Anmerkung gestrichen; b) in 4.1.1 einen Satz im sechsten Absatz hinzugefügt; c) Bild B.1 ersetzt; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen an einstufige und mehrstufige Kreiselpumpen mit mechanischer Dichtung oder Weichstoffdichtung für den Einsatz in automatischen Sprinkleranlagen fest und ist für die Verwendung mit EN 12845 und EN 17451 bestimmt. Dieses Dokument ist für die folgenden Pumpen anwendbar, unabhängig von der Einbauausrichtung (vertikal, horizontal oder geneigt nach Herstellerangabe):

Z DIN EN 12259-12:2023-11

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen – Teil 12: Sprinklerpumpen; Deutsche Fassung EN 12259-12:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 12259-12:2026-10

ZE DIN EN 12259-12/A1:2025-12

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen – Teil 12: Sprinklerpumpen – Änderung A1; Deutsche und Englische Fassung EN 12259-12:2023/prA1:2025

DIN EN 14972-2:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Wassernebelsysteme – Teil 2: Prüfprotokoll für Einkaufsbereiche für automatische Düsensysteme; Deutsche Fassung EN 14972-2:2026

Fixed firefighting systems – Water mist systems – Part 2: Test protocol for shopping areas for automatic nozzle systems; German version EN 14972-2:2026

Dieses Dokument legt die Bewertung des Brandverhaltens von Wassernebelsystemen für Einkaufsbereiche und angrenzende Lagerbereiche fest. Dieses Dokument ist nur anwendbar für horizontale, massive, flache Decken mit einer Höhe von 2,6 m und höher. Dieses Dokument deckt Lagerräume mit beweglichen Regalen oder Regalen nicht ab.

Europäische Normen

E FprEN 54-26:2026-08

Brandmeldeanlagen – Teil 26: Kohlenmonoxidmelder – Punktförmige Melder

Fire detection and fire alarm systems – Part 26: Carbon monoxide detectors – Point detectors

Vorgesehen als Ersatz für EN 54-26:2015-04; Ersatz für prEN 54-26:2024-12

ZE prEN 54-26:2024-12

Brandmeldeanlagen – Teil 26: Kohlenmonoxidmelder – Punktförmige Melder

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 54-26:2026-08

E EN 17451/prA1:2026-09

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Automatische Sprinkleranlagen – Projektierung, Zusammenbau, Montage und Inbetriebnahme von Pumpenaggregaten

Fixed firefighting systems – Automatic sprinkler systems – Design, assembly, installation and commissioning of pump sets

Vorgesehen als Änderung von EN 17451:2024-12

Einsprüche bis 2026-11-26

VdS-Richtlinien

VdS 2240:2026-05 **41,65 EUR**

Betriebsbuch für Gaslösch-, Sauerstoffreduzierungs-, Aerosol-Feuerlösch- und Pulverlöschanlagen

Ersatz für VdS 2240:2022-05

Z VdS 2240:2022-05

Betriebsbuch für Gas- und Pulverlöschanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 2240:2026-05

13.220.40 Zünd- und Brennverhalten von Materialien und Produkten

Deutsche Normen

DIN EN ISO 6940:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben (ISO 6940:2026, korrigierte Fassung 2026-06); Deutsche Fassung EN ISO 6940:2026

Textile fabrics – Burning behaviour – Determination of ease of ignition of vertically oriented specimens (ISO 6940:2026, Corrected version 2026-06); German version EN ISO 6940:2026

Ersatz für DIN EN ISO 6940:2004-06

Gegenüber DIN EN ISO 6940:2004-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Bild der zweiten Ausgabe wurde überarbeitet, da die Linie für die Winkelbemaßung und die Form der Mündung der Gasdüse falsch waren und es notwendig ist, die Änderung der ersten Ausgabe (ISO 6940:1984/Amd.1:1993) ohne strukturelle Änderungen zu übernehmen; b) Bild 1 b) wurde überarbeitet, um die Linien für die Winkelbemaßung und die Winkelmaße korrekt darzustellen, wodurch das Bild klarer wird; c) Bild 1 b) wurde ebenfalls überarbeitet, um die Form der Mündung der Gasdüse, die in der zweiten Ausgabe dargestellt ist, derjenigen der Änderung der ersten Ausgabe anzupassen; d) Bild 3 a) und b) wurden überarbeitet, um die Messprobe deutlich darzustellen; e) Anpassung an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Messung der Entzündbarkeit von vertikal ausgerichteten textilen Flächengebilden und industriellen Erzeugnissen in Form von ein- oder mehrkomponentigen Geweben (beschichtete, gesteppte, mehrlagige, Sandwich-Konstruktionen und ähnliche Kombinationen) fest, wenn diese einer kleinen, definierten Flamme ausgesetzt werden. Mit diesem Verfahren werden die Eigenschaften von textilen Flächengebilden bei Flammenkontakt unter kontrollierten Bedingungen bewertet.

Z DIN EN ISO 6940:2004-06

Textilien – Brennverhalten – Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben (ISO 6940:2004); Deutsche Fassung EN ISO 6940:2004

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 6940:2026-10

DIN EN ISO 6941:2026-10 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben (ISO 6941:2026); Deutsche Fassung EN ISO 6941:2026

Textile fabrics – Burning behaviour – Measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens (ISO 6941:2026); German version EN ISO 6941:2026

Ersatz für DIN EN ISO 6941:2004-05

Gegenüber DIN EN ISO 6941:2004-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Bild der zweiten Ausgabe wurde überarbeitet, da die Linie für die Winkelbemaßung und die Form der Mündung der Gasdüse falsch waren und es notwendig ist, die Änderung der ersten Ausgabe (ISO 6941:1984/Amd.1:1992) ohne strukturelle Änderungen zu übernehmen; b) Bild 1 b) wurde überarbeitet, um die Linien für die Winkelbemaßung und die Winkelmaße korrekt darzustellen, wodurch das Bild klarer wird; c) Bild 1 b) wurde ebenfalls überarbeitet, um die Form der Mündung der Gasdüse, die in der zweiten Ausgabe dargestellt ist, derjenigen der Änderung der ersten Ausgabe anzupassen; d) Bild 3 a) und b) wurden überarbeitet, um die Messprobe deutlich darzustellen; e) Anpassung an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Messung der Flammenausbreitungszeiten von vertikal ausgerichteten textilen Flächengebilden und industriellen Produkten in Form von ein- oder mehrkomponentigen Geweben (beschichtete, gesteppte, mehrlagige, Sandwich-Kombinationen und ähnliche Kombinationen) fest, wenn diese einer kleinen, definierten Flamme ausgesetzt werden.

Z DIN EN ISO 6941:2004-05

Textilien – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben (ISO 6941:2003); Deutsche Fassung EN ISO 6941:2003

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 6941:2026-10

Europäische Normen

E FprEN IEC 60695-11-2:2026-08

Fire hazard testing – Part 11-2: Test flames – 1 kW pre-mixed flame – Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance

Vorgesehen als Ersatz für EN 60695-11-2:2017-10; Ersatz für prEN IEC 60695-11-2:2026-01

ZE prEN IEC 60695-11-2:2026-01

Fire hazard testing – Part 11-2: Test flames – 1 kW pre-mixed flame – Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60695-11-2:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 89/1642/CDV:2026-01

Fire hazard testing – Part 11-2: Test flames – 1 kW pre-mixed flame – Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 89/1675/FDIS (IEC 60695-11-2):2026-08

E IEC 89/1675/FDIS:2026-08

Fire hazard testing – Part 11-2: Test flames – 1 kW pre-mixed flame – Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60695-11-2:2017-06; Ersatz für IEC 89/1642/CDV (IEC 60695-11-2):2026-01

13.220.50 Zünd- und Brennverhalten von Baustoffen und -elementen

Deutsche Normen

E DIN 4102-17/A1:2026-11 **Print: 33,10 EUR/Download: 26,10 EUR**

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 17: Schmelzpunkt von Mineralwolle-Dämmstoffen – Begriffe, Anforderungen und Prüfung; Änderung A1

Fire behaviour of building materials and building components – Part 17: Melting point of mineral wool insulating materials – Terms and definitions, requirements and test, Amendment A1

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Dieses Dokument enthält Änderungen zu DIN 4102-17:2017-12, Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 17: Schmelzpunkt von Mineralwolle-Dämstoffen – Begriffe, Anforderungen und Prüfung.

E DIN EN 1994-1-2/A1:2026-11 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche und Englische Fassung EN 1994-1-2:2026/prA1:2026

Eurocode 4 – Design of composite steel and concrete structures – Part 1-2: Structural fire design; German and English version EN 1994-1-2:2026/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Dieses Dokument ist die Änderung zu EN 1992-1-2:2025 und wurde von CEN/TC 250 erarbeitet. Wesentliche technische Änderungen gibt es in den Abschnitten 4 bis 8, sowie in den Anhängen B bis H.

DIN EN 1995-1-2:2026-10 **Print: 395,20 EUR/Download: 308,80 EUR**

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche Fassung EN 1995-1-2:2025

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 1-2: Structural fire design; German version EN 1995-1-2:2025

Ersatz für DIN EN 1995-1-2:2010-12

Gegenüber DIN EN 1995-1-2:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verbesserung des Abbrandmodells (5.4); b) Einführung von tabellarischen Bemessungsdaten (Abschnitt 6); c) Verbesserung der Methode des effektiven Querschnitts (7.2); d) Ergänzung der Bemessungsregeln für Brettsperrholz (7.2.3); e) Verbesserung der Bemessungsregeln für Holzrahmenbauwerke (7.2.4); f) Hinzufügung von Bemessungsregeln für Holz-Beton-Verbundbauteile (7.2.5); g) Verbesserung der Bemessungsregeln für Verbindungen (Abschnitt 9); h) Verbesserung der Regeln für die konstruktive Ausführung (Abschnitt 10); i) Aufnahme von Bemessungsregeln für die Versagenszeit des Brandschutzsystems; j) Aufnahme von Bemessungsregeln für das Bemessungsmodell für den Nachweis der raumabschließenden Funktion von Wand- und Fußbodenkonstruktionen; k) Hinzufügung von normativen und informativen Anhängen; l) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

(1) Dieses Dokument behandelt die Bemessung von Holzbauwerken für den Brandfall und soll in Verbindung mit EN 1995-1-1 und EN 1991-1-2 verwendet werden. In diesem Dokument werden lediglich Unterschiede oder Ergänzungen zur Bemessung bei normalen Temperaturen aufgezeigt. (2) Dieses Dokument gilt für Holzbauwerke, die eine tragende Funktion, eine trennende Funktion oder beides erfüllen sollen. (3) Dieses Dokument enthält Grundsätze und Anwendungsregeln für die Bemessung von Bauwerken für bestimmte Anforderungen an die genannten Funktionen und die Leistungsstufen. (4) Dieses Dokument gilt für Tragwerke oder Teile von Tragwerken, die in den Anwendungsbereich von EN 1995-1-1 fallen und entsprechend bemessen sind. (5) Die in EN 1995-1-2 angegebenen Verfahren sind auf alle Produkte anwendbar, die von Produktnormen abgedeckt werden, auf die in diesem Dokument verwiesen wird.

Z DIN EN 1995-1-2:2010-12

Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche Fassung EN 1995-1-2:2004 + AC:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1995-1-2:2026-10

DIN EN ISO 11925-2:2026-10 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Prüfungen zum Brandverhalten – Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung – Teil 2: Einzelflammentest (ISO 11925-2:2026); Deutsche Fassung EN ISO 11925-2:2026

Reaction to fire tests – Ignitability of products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test (ISO 11925-2:2026); German version EN ISO 11925-2:2026

Ersatz für DIN EN ISO 11925-2:2020-07

Gegenüber DIN EN ISO 11925-2:2020-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) technische Präzisierung des Norminhalts; c) Überarbeitung Abschnitt 5.3; d) Ergänzung Überschrift Abschnitt 7.3.1 und 7.3.2. e) Ergänzung der Abschnitte 8 e) bis g).

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren fest, um die Entzündbarkeit von Produkten, die in vertikaler Anordnung geprüft werden, mit Hilfe einer direkt einwirkenden kleinen Flamme ohne zusätzliche Wärmebestrahlung zu ermitteln. Hinweise zur Präzision des Prüfverfahrens sind Anhang A (informativ) zu entnehmen. Hinweise zur Prüfung von Produkten für die Endanwendung, die im Wesentlichen nicht eben sind, sind Anhang B (normativ) zu entnehmen. Hinweise zur Prüfung von perforierten Endprodukten sind Anhang C (normativ) zu entnehmen.

Z DIN EN ISO 11925-2:2020-07

Prüfungen zum Brandverhalten – Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung – Teil 2: Einzelflammentest (ISO 11925-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 11925-2:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 11925-2:2026-10

Europäische Normen

E FprEN 1364-4:2026-08

Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 4: Vorhangfassaden – Teilausführung

Fire resistance tests for non-loadbearing elements – Part 4: Curtain walling – Part configuration

Vorgesehen als Ersatz für EN 1364-4:2014-02; Ersatz für prEN 1364-4:2025-01

ZE prEN 1364-4:2025-01

Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 4: Vorhangfassaden – Teilausführung

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1364-4:2026-08

E EN 13501-2/FprA1:2026-08

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauteilen zu ihrem Brandverhalten – Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen und/oder Rauchschutzprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen

Fire classification of construction products and building elements – Part 2: Classification using data from fire resistance and/or smoke control tests, excluding ventilation services

Ersatz für EN 13501-2/prA1:2025-11; vorgesehen als Änderung von EN 13501-2:2023-05

ZE EN 13501-2/prA1:2025-11

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauteilen zu ihrem Brandverhalten – Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen und/oder Rauchschutzprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13501-2/FprA1:2026-08

EN 15269-5:2026-08

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

Ersatz für EN 15269-5+A1:2016-10

ZE 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

Z EN 15269-5+A1:2016-10

Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge – Teil 5: Feuerwiderstandsfähigkeit von verglasten Drehflügeltüren und zu öffnenden Fenstern mit Metall(rohr)rahmen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 15269-5:2026-08

ISO-Normen

E ISO/FDIS 13785-1:2026-08 **129,40 EUR**

Prüfungen zum Brandverhalten für Fassaden – Teil 1: Brandversuch im mittleren Maßstab

Reaction-to-fire tests for façades – Part 1: Intermediate-scale test

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13785-1:2002-12; Ersatz für ISO/DIS 13785-1:2025-10

ZE ISO/DIS 13785-1:2025-10

Prüfungen zum Brandverhalten für Fassaden – Teil 1: Brandversuch im mittleren Maßstab

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 13785-1:2026-08

13.220.99 Weitere Aspekte des Brandschutzes

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11925-2:2026-10 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Prüfungen zum Brandverhalten – Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung – Teil 2: Einzelflammentest (ISO 11925-2:2026); Deutsche Fassung EN ISO 11925-2:2026

Reaction to fire tests – Ignitability of products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test (ISO 11925-2:2026); German version EN ISO 11925-2:2026

Ersatz für DIN EN ISO 11925-2:2020-07

Gegenüber DIN EN ISO 11925-2:2020-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) technische Präzisierung des Norminhalts; c) Überarbeitung Abschnitt 5.3; d) Ergänzung Überschrift Abschnitt 7.3.1 und 7.3.2. e) Ergänzung der Abschnitte 8 e) bis g).

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren fest, um die Entzündbarkeit von Produkten, die in vertikaler Anordnung geprüft werden, mit Hilfe einer direkt einwirkenden kleinen Flamme ohne zusätzliche Wärmebestrahlung zu ermitteln. Hinweise zur Präzision des Prüfverfahrens sind Anhang A (informativ) zu entnehmen. Hinweise zur Prüfung von Produkten für die Endanwendung, die im Wesentlichen nicht eben sind, sind Anhang B (normativ) zu entnehmen. Hinweise zur Prüfung von perforierten Endprodukten sind Anhang C (normativ) zu entnehmen.

13.230 Explosionsschutz

Deutsche Normen

E DIN EN 1127-2:2026-10 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Explosionsfähige Atmosphären – Explosionsschutz – Teil 2: Grundlagen und Methodik in Bergwerken; Deutsche und Englische Fassung prEN 1127-2:2026

Explosive atmospheres – Explosion prevention and protection – Part 2: Basic concepts and methodology for mining; German and English version prEN 1127-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1127-2:2014-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 1127-2:2014-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Klassifizierung wurde von Typ-A-Norm zu Typ-B-Norm korrigiert; b) die Verweisungen wurden aktualisiert; c) Anhang ZA und Anhang ZB wurden aktualisiert; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Verfahren zur Explosionsvermeidung und zum Explosionsschutz im Bergbau fest, indem sie die grundlegenden Konzepte und die Methodik für die Auslegung und den Bau von Geräten, Schutzsystemen und Komponenten beschreibt. Dieses Dokument gilt für Geräte, Schutzsysteme und Komponenten der Gruppe I, die zur Verwendung in untertägigen Teilen von Bergwerken und den Teilen ihrer Übertageanlagen bestimmt sind, die durch Grubengas und/oder brennbaren Staub gefährdet sind. ANMERKUNG Detaillierte Informationen zu bestimmten Geräten, Schutzsystemen und Bauteilen sind in den jeweiligen Einzelnormen enthalten. Für die Auslegung und Konstruktion der Explosionsschutzmaßnahmen sind sicherheitstechnische Daten über brennbare Stoffe und explosionsfähige Atmosphären erforderlich. Dieses Dokument legt Verfahren zur Ermittlung und Bewertung von Gefährdungssituationen, die zu Explosionen führen können, fest und beschreibt die für die erforderliche Sicherheit geeigneten Auslegungs- und Konstruktionsmaßnahmen. Dies wird erreicht durch – Risikobewertung; – Risikominderung. Die Sicherheit von Geräten, Schutzsystemen und Komponenten kann durch die Beseitigung von Gefahren und/oder die Begrenzung des Risikos erreicht werden, d. h. a) durch eine geeignete Konstruktion (ohne Verwendung von Schutzmaßnahmen); b) durch Schutzmaßnahmen; c) durch Informationen für die Verwendung; d) durch andere vorbeugende Maßnahmen. Maßnahmen nach a) (Vorbeugung) und b) (Schutz) gegen Explosionen werden in Abschnitt 6 dieser Norm behandelt, Maßnahmen nach c) gegen Explosionen werden in Abschnitt 7 dieses Dokuments behandelt. Maßnahmen nach d) werden in diesem Dokument nicht beschrieben. Sie werden in EN ISO 12100:2010, Abschnitt 6, behandelt. Die in diesem Dokument beschriebenen Präventiv- und Schutzmaßnahmen bieten nur dann das erforderliche Maß an Sicherheit, wenn die Geräte, Schutzsysteme und Komponenten entsprechend ihrer bestimmungsgemäßen Verwendung betrieben und gemäß den einschlägigen Regeln der Technik oder Anforderungen installiert und gewartet werden. Diese Norm gilt für alle Geräte, Schutzsysteme und Komponenten, die für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen sind. Diese Atmosphären können durch brennbare Materialien entstehen, die von den Geräten, Schutzsystemen und Komponenten verarbeitet, verwendet oder freigesetzt werden, oder durch Materialien in der Umgebung der Geräte, Schutzsysteme und Komponenten und/oder durch die Konstruktionsmaterialien der Geräte, Schutzsysteme und Komponenten. Da beim Schrotschießen explosionsfähige Atmosphären freigesetzt werden können, gilt diese Norm neben den Sprengstoffen und Zündern auch für die zum Schrotschießen verwendeten Geräte. Dieses Dokument gilt für Geräte, Schutzsysteme und Komponenten in allen Phasen der Verwendung. Diese Norm ist nicht anwendbar auf: – Geräte, Schutzsysteme und Komponenten, bei denen sich die

Explosionsgefahr ausschließlich aus dem Vorhandensein von Explosivstoffen oder instabilen chemischen Stoffen ergibt; – Geräte, Schutzsysteme und Komponenten, bei denen sich die Explosion aus der Reaktion von Stoffen mit anderen Oxidationsmitteln als Luftsauerstoff oder durch andere gefährliche Reaktionen oder andere als atmosphärische Bedingungen ergeben kann; – Geräte, die zur Verwendung in häuslicher und nichtkommerzieller Umgebung bestimmt sind, in der explosionsfähige Atmosphären nur selten und ausschließlich durch unbeabsichtigtes Austreten von Brenngas entstehen können; – persönliche Schutzausrüstungen, die unter die Richtlinie 89/686/EWG fallen; die Auslegung und der Bau von Systemen, die erwünschte, kontrollierte Verbrennungsvorgänge enthalten, sofern sie nicht als Zündquellen in explosionsgefährdeten Bereichen wirken können; – Bergwerke, in denen Grubengas und/oder brennbare Stäube nicht von Natur aus vorhanden sind, sowie übertägige Anlagen wie Kohleaufbereitungsanlagen, Kraftwerke, Kokereien usw. in denen eine explosionsfähige Atmosphäre vorhanden sein kann, die aber nicht zu einem Bergwerk gehören. Diese werden durch EN 1127-1:2019 abgedeckt.

Europäische Normen

E FprEN ISO/IEC 80079-41:2026-09

Explosionsfähige Atmosphären – Teil 41: Hubkolben-Verbrennungsmotoren (ISO/IEC FDIS 80079-41:2026)

Explosive atmospheres – Part 41: Reciprocating internal combustion engines (ISO/IEC FDIS 80079-41:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN 1834-1:2000-01, EN 1834-2:2000-01 und EN 1834-3:2000-01; Ersatz für prEN ISO/IEC 80079-41:2025-04

IEC-Publikationen

E IEC 31M/317/FDIS:2026-08

Explosive atmospheres – Part 41: Reciprocating internal combustion engines

Ersatz für IEC 31M/252/CDV (ISO/IEC 80079-41):2025-04

VDI-Richtlinien

VDI 2263 Blatt 10.1:2026-10 **307,40 EUR**

Staubbrände und Staubexplosionen – Gefahren – Beurteilung – Schutzmaßnahmen – Brand- und Explosionsschutz an Mischern und Mischanlagen – Beispiele

Dust fires and dust explosions – Hazards – assessment – protective measures – Dust fires and explosion protection in mixers and mixing equipments – Examples

13.240 Schutz vor Überdruck

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP SIVE 0676:2026-08-17

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-676

Type tested safety valve; Type test approval No. 26-676

Ersatz für TÜV-VERBAND BP SIVE 0676:2021-09-30

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0676:2021-09-30

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-676

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP SIVE 0676:2026-08-17

TÜV-VERBAND BP SIVE 0885:2026-09-01

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-885

Type tested safety valve; Type test approval No. 26-885

Ersatz für TÜV-VERBAND BP SIVE 0885:2022-05-27

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0885:2022-05-27

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-885

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP SIVE 0885:2026-09-01

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1006:2022-02-23

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1006

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1068:2021-12-15

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1068

TÜV-VERBAND BP SIVE 1216:2026-08-17

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-1216

Type tested safety valve; Type test approval No. 26-1216

13.280 Strahlenschutz

Deutsche Normen

DIN 25420-1 Beiblatt 2:2026-10 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Errichtung von Heißen Zellen aus Beton – Teil 1: Anforderungen an Heiße Zellen für fernbedienten Betrieb; Beiblatt 2: Abschirmberechnungen

Construction of concrete hot cells – Part 1: Requirements for remotely operated cells; Supplement 2: Shielding calculation

Ersatz für DIN 25420-1 Beiblatt 2:2014-12

Gegenüber DIN 25420-1 Beiblatt 2:2014-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3 zu Begriffen ergänzt; b) Abschnitt 4 inhaltlich ergänzt; c) Überarbeitung von 7.1; d) Legende und Titel zu Bild 1 korrigiert; e) Bilder innerhalb des Dokuments verschoben; f) Gleichungen (3), (5), (7) und (8) korrigiert; g) Literaturhinweise aktualisiert; h) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Beiblatt soll in erster Linie Planern bei der Auslegung der Strahlenabschirmung eine Hilfe sein. Dieses Beiblatt gilt für Räume, die mit einer Abschirmung aus Beton umschlossen sind und in denen mit radioaktiven Stoffen fernbedient umgegangen wird (Heißen Zellen). Es kann sich hierbei um Anlagen für Versuchszwecke (zum Beispiel Entwicklung von Werkstoffen) handeln oder um solche mit Produktions- oder Entsorgungscharakter (zum Beispiel Behandlung hoch radioaktiver Abfälle und anderer Strahlenquellen). Für dieses Dokument ist das Gremium NA 062-07-62 AA „Strahlenschutzeinrichtungen“ im DIN zuständig.

Z DIN 25420-1 Beiblatt 2:2014-12

Errichtung von Heißen Zellen aus Beton – Teil 1: Anforderungen an Zellen für fernbedienten Betrieb; Beiblatt 2: Abschirmberechnungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 25420-1 Beiblatt 2:2026-10

E DIN 25425-3:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Radionuklidlaboratorien – Teil 3: Regeln für den vorbeugenden Brandschutz

Radionuclide laboratories – Part 3: Rules for preventive fire protection

Vorgesehen als Ersatz für DIN 25425-3:2019-12

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN 25425-3:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normativen Verweisungen aktualisiert; b) Begriffe überarbeitet und ergänzt; c) in Abschnitt 4 wurden die Anforderungen an die Grundsätze des vorbeugenden Brandschutzes überarbeitet; d) in Abschnitt 5 wurden Anforderungen zur Bewertung und Klassifizierung des Strahlenrisikos im Brandfall ergänzt; e) in Abschnitt 6 wurden die Anforderungen an die Bauausführung und Installationen grundlegend überarbeitet; f) in Abschnitt 7 wurden die Anforderungen an die Rauch- und Wärmeabfuhr ergänzt; g) in Abschnitt 8 und Abschnitt 9 wurden die Anforderungen an die Lagerung radioaktiver Stoffe sowie an Räume für Tierversuche überarbeitet; h) in Abschnitt 10 wurden die Anforderungen an anlagentechnische und betriebliche Brandschutzmaßnahmen überarbeitet; i) Anhang A zur Zuordnung von Feuerwiderstandsklassen wurde neu aufgenommen.

Dieses Dokument befasst sich mit Anforderungen an den vorbeugenden Brandschutz bei der Auslegung von Radionuklidlaboratorien, in denen mit offenen oder umschlossenen radioaktiven Stoffen umgegangen wird. Einbezogen sind dabei Sonderräume nach DIN 25425-1, ausgeschlossen sind Anforderungen an Lagerräume und Aufbewahrungseinrichtungen nach DIN 25422. Zweck des Dokuments ist es, Regeln für den vorbeugenden Brandschutz in Radionuklidlaboratorien zu geben.

Europäische Normen

EN ISO 8690:2026-08

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)

ZE prEN ISO 8690:2026-04

Messung der Radioaktivität – Gamma- und Beta-Strahlung emittierende Radionuklide – Prüfverfahren zur Bewertung der Dekontaminierbarkeit von Werkstoffoberflächen (ISO 8690:2024)

E FprEN ISO 9697:2026-09

Wasserbeschaffenheit – Gesamt-Beta-Aktivität – Dickschichtverfahren (ISO/FDIS 9697:2026)

Water quality – Gross beta activity – Test method using thick source (ISO/FDIS 9697:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 9697:2019-06; Ersatz für prEN ISO 9697:2025-11

ZE prEN ISO 9697:2025-11
Wasserbeschaffenheit – Gesamt-Beta-Aktivität – Dickschichtverfahren (ISO/DIS 9697:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 9697:2026-09

ISO-Normen

ISO 12749-5:2026-08 **234,20 EUR**
Kernenergie, Kerntechnik und Strahlenschutz – Vokabular – Teil 5: Reaktoren
Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection – Vocabulary – Part 5: Nuclear reactors
Ersatz für ISO 12749-5:2018-02

Z ISO 12749-5:2018-02
Kernenergie, Kerntechnik und Strahlenschutz – Vokabular – Teil 5: Reaktoren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 12749-5:2026-08

ZE ISO/FDIS 12749-5:2026-06
Kernenergie, Kerntechnik und Strahlenschutz – Vokabular – Teil 5: Reaktoren

IEC-Publikationen

ZE IEC 106/740/DTR:2026-05
Case studies supporting IEC 62232 – Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure

IEC/TR 62669:2026-08 **508,25 EUR**
Fallstudien zur Unterstützung der IEC 62232 – Bestimmung der HF-Feldstärke, der Leistungsdichte und der spezifischen Absorptionsrate (SAR) in der Nachbarschaft von Funkkommunikations-Basisstationen zur Ermittlung der menschlichen Exposition
Case studies supporting IEC 62232 – Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure
Ersatz für IEC/TR 62669:2019-04

Z IEC/TR 62669:2019-04
Case studies supporting IEC 62232 – Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TR 62669:2026-08

13.300 Schutz vor gefährlichen Gütern. Gefahrgut

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP EGG 0037:2026-08-14
Type tested electrical equipment; Type test approval No. 037-00
Ersatz für TÜV-VERBAND BP EGG 0037:2025-08-21

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0037:2025-08-21
Type tested electrical equipment; Type test approval No. 037-00
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP EGG 0037:2026-08-14

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0052:2021-09-30
Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 052-01

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0053:2021-09-30
Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 053-01

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0114:2021-10-13
Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 114-06

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0116:2021-10-13
Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 116-06

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0155:2023-03-27
Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 155-13

TÜV-VERBAND BP AGG 0314:2026-08-06
Bauteilgeprüfte Armaturen für Tanks Bauteilprüfnummer 314-99
Ersatz für die 2025-01-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP AGG 0314:2022-10-24

TÜV-VERBAND BP EGG 0321:2026-08-25

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 321-21

Ersatz für die 2026-03-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP EGG 0321:2021-04-30

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0333:2021-11-16

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 333-21

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0334:2021-11-16

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 334-21

TÜV-VERBAND BP ARMA 0345:2026-08-17

Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 345-26

Ersatz für die 2026-05-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP ARMA 0345:2023-12-14

TÜV-VERBAND BP ARMA 0367:2026-09-08

Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 367-26

Ersatz für die 2026-07-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP ARMA 0367:2021-10-27

TÜV-VERBAND BP EGG 0383:2026-08-14

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 383-26

13.310 Sicherheitstechnik

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62676-4 (VDE 0830-71-4):2026-10 **Print: 175,11 EUR**

Videoüberwachungsanlagen für Sicherungsanwendungen – Teil 4: Anwendungsregeln (IEC 62676-4:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62676-4:2025

Video surveillance systems for use in security applications – Part 4: Application guidelines (IEC 62676-4:2025); German version EN IEC 62676-4:2025

Ersatz für DIN EN 62676-4 (VDE 0830-71-4):2016-07 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 62676-4 (VDE 0830-71-4):2016-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Umsetzung der Aufforderung zur Definition eines Sicherheits-/Sicherungskonzepts (statt lediglich einer Risikoanalyse) (4.2); b) Auswahl von Sicherungsgraden (4.2.3); c) vollständige Neudefinition von Pixeldichten (6.7), einschließlich neuer Testbilder (Anhang C): Aktualisierung des vorherigen MDORII-Systems mit 6 Pixeldichten (12,5 pix/m, 25 pix/m, 62,5 pix/m, 125 pix/m, 250 pix/m, 1000 pix/m) auf das neue OODPCVS-System mit 7 Pixeldichten (20 pix/m, 40 pix/m, 80 pix/m, 125 pix/m, 250 pix/m, 500 pix/m, 1500 pix/m); d) Betrieb von VSS (Abschnitt 17); e) Einstufung in Sicherungsgrade nach Größe (Anhang D, Tabelle D.2); f) Einstufung in Sicherungsgrade nach Anwendung (Anhang D, Tabelle D.3); g) Einstufung in Sicherungsgrade nach kritischer Infrastruktur (Anhang D, Tabelle D.4); h) Tabellen für die Anzahl der Einzelbilder in Abhängigkeit von der Objektgeschwindigkeit (Anhang D, Tabelle D.5 und Tabelle D.6); i) allgemeine Aktualisierungen von Tabellen im gesamten Dokument.

Dieser Teil der Normenreihe IEC 62676 enthält Empfehlungen und Anforderungen für die Auswahl, Planung, Errichtung, Inbetriebnahme, Instandhaltung und Prüfung von Videoüberwachungsanlagen (VSS), welche Bildaufnahmeeinrichtung(en), Verbindung(en) und Bildverarbeitungseinrichtung(en) für die Verwendung in Sicherungsanwendungen umfassen.

Z DIN EN 62676-4 (VDE 0830-71-4):2016-07

Videoüberwachungsanlagen für Sicherungsanwendungen – Teil 4: Anwendungsregeln (IEC 62676-4:2014); Deutsche Fassung EN 62676-4:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62676-4 (VDE 0830-71-4):2026-10

Spezifikationen

Z DIN SPEC 91296:2013-06

Klassifizierung von Gefährdungen für Gebäude infolge von Terrorismus

Historisch; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

Z CWA 17260:2018-05

Guidelines on evaluation systems and schemes for physical security products

Z CWA 17356:2018-12

Interoperability of security systems for the surveillance of widezones

13.320 Alarmanlagen. Warnsysteme

Europäische Normen

E FprCEN/TS 18393:2026-08

Fugitive und diffuse Emissionen von allgemeinem Interesse für Industriebereiche – Erkennung fugitiver Emissionen von Dämpfen aus Lecks von Betriebseinrichtungen und Rohrleitungen mit optischer Gasdetektion (OGI)

Fugitive and diffuse emissions of common concern to industry sectors – Detection of fugitive emission of vapours generating from equipment and piping leaks using Optical Gas Imaging (OGI)

E prEN IEC 62990-1:2026-08

Workplace atmospheres – Part 1: Gas detection equipment – Performance requirements of detectors for toxic gases

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 62990-1:2022-10 und EN IEC 62990-1/A11:2022-10

Einsprüche bis 2026-11-06

ISO-Normen

E IEC/DIS 62990-1:2026-08 **86,70 EUR**

Workplace Atmospheres – Part 1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for toxic gases

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62990-1:2019-06 und IEC 62990-1 Technical Corrigendum 1:2019-12

Einsprüche bis 2026-11-20

IEC-Publikationen

ZE IEC 31/1948/CD:2025-11

Workplace atmospheres – Part 1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for toxic gases

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 31/1981/CDV (IEC 62990-1):2026-08

E IEC 31/1981/CDV:2026-08

Workplace atmospheres – Part 1: Gas detection equipment – Performance requirements of detectors for toxic gases

Vorgesehen mit IEC 60079-29-0:2025-11 als Ersatz für IEC 62990-1:2019-06; vorgesehen als Ersatz für IEC 62990-1 Corrigendum 1:2019-12; Ersatz für IEC 31/1948/CD (IEC 62990-1):2025-11

Einsprüche bis 2026-11-06

13.340.10 Schutzkleidung

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8415-0354:2026-08

Technische Lieferbedingungen – Nässeschutzjacke KBS SK

Ersatz für BAAINBw TL 8415-0354:2023-12

Z BAAINBw TL 8415-0354:2023-12

Technische Lieferbedingungen – Nässeschutzjacke KBS SK

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8415-0354:2026-08

BAAINBw TL 8415-0360:2026-07

Technische Lieferbedingungen – Feld- und Bordmütze, Winter sowie Feldmütze, Winter Tarndruck

Ersatz für BAAINBw TL 8415-0360:2026-03

Z BAAINBw TL 8415-0360:2026-03

Technische Lieferbedingungen – Feld- und Bordmütze, Winter sowie Feldmütze, Winter Tarndruck

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8415-0360:2026-07

13.340.20 Schutzausrüstung für den Kopf

Deutsche Normen

ZE DIN EN 18178-2:2025-08

Atemwegsinfektionsschutzgeräte für den Selbst- und Fremdschutz – Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 18178-2:2025

Historisch; DIN EN 18178-2 and DIN EN 18178-5 wurden in die DIN EN 18178-1 konsolidiert.

ZE DIN EN 18178-5:2025-10

Atemwegsinfektionsschutzgeräte für den Selbst- und Fremdschutz – Teil 5: Klassifikation; Deutsche und Englische Fassung prEN 18178-5:2025

Historisch; DIN EN 18178-2 and DIN EN 18178-5 wurden in die DIN EN 18178-1 konsolidiert.

Europäische Normen

EN ISO 10256-5:2026-09

Schutzausrüstung zum Gebrauch beim Eishockey – Teil 5: Schnittfeste Halsschutze zum Gebrauch beim Eishockey (ISO 10256-5:2026)

Protective equipment for use in ice hockey – Part 5: Neck laceration protectors for use in ice hockey (ISO 10256-5:2026)

ZE prEN ISO 10256-5:2025-07

Schutzausrüstung zum Gebrauch beim Eishockey – Teil 5: Nackenschützer gegen Verletzungen zum Gebrauch beim Eishockey (ISO/DIS 10256-5:2025)

13.340.30 Atemschutzgeräte

Europäische Normen

E FprCEN ISO/TS 11353:2026-08

Nanotechnologien – Prüfverfahren zum Nachweis der Freisetzung von Nanoobjekten aus Maskenmedien (ISO/TS 11353:2026)

Nanotechnologies – A test method for detection of nano-object(s) release from mask media (ISO/TS 11353:2026)

13.340.40 Schutzausrüstungen für Hände und Arme

ISO-Normen

E ISO/DIS 18889:2026-08 **86,70 EUR**

Schutzhandschuhe für Anwender von Pflanzenschutzmitteln und für Arbeitskräfte bei Nachfolgearbeiten – Leistungsanforderungen

Protective gloves for pesticide operators and re-entry workers – Performance requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 18889:2019-04

Einsprüche bis 2026-10-27

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8415-0371:2026-08

Technische Lieferbedingungen – Stulpenhandschuh FJg Winter

13.340.60 Schutzausrüstungen gegen Absturz

Deutsche Normen

DIN EN 18039:2026-10 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Bergsteigerausrüstung – Selbstsicherungs-Automaten im Freizeitsportbereich – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 18039:2026

Mountaineering equipment – Autobelay devices for recreational use – Safety requirements and test methods; German version EN 18039:2026

Siehe Anwendungsbeginn

Dieses Dokument legt Anforderungen, Prüfverfahren, Kennzeichnungen und Informationen fest, die für automatische Selbstsicherungsgeräte, die als Schutz gegen Abstürzen bei der Freizeitnutzung in einer Kletteranlage bestimmt sind, bereitzustellen sind. Ein automatisches Selbstsicherungsgerät ist ein bewegliches persönliches Absturzsicherungssystem für die Benutzung durch eine einzelne Person. Dieses Dokument legt keine Anforderungen für Abseilgeräte oder aufrollbare Absturzsicherungen fest, die zum Abseilen/Klettern in Systemen des Bergsteigens, der Rettung, der Seilzugangstechnik, der Absturzsicherung oder der Arbeitspositionierung verwendet werden.

Europäische Normen

E EN 353-2/prA1:2026-08

Persönliche Absturzschutzausrüstung – Teil 2: Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich beweglicher Führung

Personal fall protection equipment – Part 2: Guided type fall arresters including a flexible anchor line

Vorgesehen als Änderung von EN 353-2:2024-09

Einsprüche bis 2026-11-12

ZE FprEN 18039:2026-04

Persönliche Absturzschutzausrüstung – Selbstsicherungs-Automaten im Freizeitsportbereich – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren

13.340.99 Weitere Schutzausrüstungen

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Information 212-017:2026-08

Auswahl, Bereitstellung und Benutzung von beruflichen Hautmitteln

Ersatz für DGUV Information 212-017 (BGI/GUV-I 8620):2019-06

Z DGUV Information 212-017:2019-06

Auswahl, Bereitstellung und Benutzung von beruflichen Hautmitteln

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 212-017 (BGI/GUV-I 8620):2026-08

17.020 Metrologie und Messwesen im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprCEN/TS 18405:2026-09

Möbel – Allgemeiner Leitfaden zur Messunsicherheit

Furniture – General guidelines about measurement uncertainty

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL VAL 5725-2:2026-09 **240,20 EUR**

Validierungsleitlinien – Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen – Teil 2: Grundlegende Methode für die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens (Übernahme der Norm DIN ISO 5725-2, Mai 2022)

BVL VAL 5725-5:2026-09 **270,30 EUR**

Validierungsleitlinien – Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen – Teil 5: Alternative Methoden für die Ermittlung der Präzision eines vereinheitlichten Messverfahrens (Übernahme der Norm DIN ISO 5725-5, November 2002)

BVL VAL 5725-6:2026-09 **246,80 EUR**

Validierungsleitlinien – Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen – Teil 6: Anwendung von Genauigkeitswerten in der Praxis (Übernahme der Norm DIN ISO 5725-6, August 2002)

17.040.20 Oberflächenbeschaffenheit

Deutsche Normen

DIN EN 1370:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Gießereiwesen – Bewertung des Oberflächenzustandes; Deutsche Fassung EN 1370:2026

Founding – Examination of surface condition; German version EN 1370:2026

Ersatz für DIN EN 1370:2012-03

Gegenüber DIN EN 1370:2012-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ hinzugefügt; b) Abschnitt 3 „Begriffe“ hinzugefügt; c) Tabelle 4 korrigiert; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Verfahren zur Untersuchung der Oberflächenqualität (Rauheit und Oberflächenungänzen) bei Gussstücken fest, die im gegossenen Zustand verbleiben. Dieses Dokument ist anwendbar auf alle Gussmetalle und alle Gießverfahren außer Druckguss. Dieses Dokument ist nicht auf bearbeitete Oberflächen anwendbar.

Z DIN EN 1370:2012-03

Gießereiwesen – Bewertung des Oberflächenzustandes; Deutsche Fassung EN 1370:2011

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1370:2026-10

E DIN EN ISO 25178-3:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 3: Spezifikationsoperatoren (ISO/DIS 25178-3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 25178-3:2026

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Areal – Part 3: Specification operators (ISO/DIS 25178-3:2026); German and English version prEN ISO 25178-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 25178-3:2012-11

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN ISO 25178-3:2012-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die wesentlichen Änderungen sind in Anhang D zusammengefasst; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt den vollständigen Spezifikationsoperator für die Oberflächenbeschaffenheit (skalenbegrenzte Oberflächen) mittels flächenhafter Messverfahren fest.

Europäische Normen

Z EN 1370:2011-12

Gießereiwesen – Bewertung des Oberflächenzustandes

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1370:2026-08

ZE FprEN 1370:2026-04

Gießereiwesen – Bewertung des Oberflächenzustandes

EN ISO 25178-71:2026-09

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale (ISO 25178-71:2026)

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Areal – Part 71: SDF file format (ISO 25178-71:2026)

Ersatz für EN ISO 25178-71:2017-10

Z EN ISO 25178-71:2017-10

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale (ISO 25178-1:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 25178-71:2026-09

ZE FprEN ISO 25178-71:2026-05

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale (ISO/FDIS 25178-71:2026)

ISO-Normen

ISO 25178-71:2026-08 **129,40 EUR**

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Areal – Part 71: SDF file format

Ersatz für ISO 25178-71:2017-08

Z ISO 25178-71:2017-08

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 25178-71:2026-08

ZE ISO/FDIS 25178-71:2026-05

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale

17.040.40 Geometrische Produktspezifikation (GPS)

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 25178-3:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 3: Spezifikationsoperatoren (ISO/DIS 25178-3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 25178-3:2026

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Areal – Part 3: Specification operators (ISO/DIS 25178-3:2026); German and English version prEN ISO 25178-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 25178-3:2012-11

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN ISO 25178-3:2012-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die wesentlichen Änderungen sind in Anhang D zusammengefasst; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt den vollständigen Spezifikationsoperator für die Oberflächenbeschaffenheit (skalenbegrenzte Oberflächen) mittels flächenhafter Messverfahren fest.

Europäische Normen

EN ISO 25178-71:2026-09

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale (ISO 25178-71:2026)

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Areal – Part 71: SDF file format (ISO 25178-71:2026)

Ersatz für EN ISO 25178-71:2017-10

Z EN ISO 25178-71:2017-10

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale (ISO 25178-1:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 25178-71:2026-09

ZE FprEN ISO 25178-71:2026-05

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale (ISO/FDIS 25178-71:2026)

ISO-Normen

ISO 25178-71:2026-08 **129,40 EUR**

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Areal – Part 71: SDF file format

Ersatz für ISO 25178-71:2017-08

Z ISO 25178-71:2017-08

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 25178-71:2026-08

ZE ISO/FDIS 25178-71:2026-05

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 8722:2026-10 **210,10 EUR**

I++ DME – Schnittstelle für Dimensionale Messtechnik (Version 3.0)

I++ DME – Dimensional Measurement Equipment Interface (Version 3.0)

Ersatz für VDMA 8722:2024-04

17.040.99 Weitere Aspekte von geometrischen Messungen

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 8722:2026-10 **210,10 EUR**

I++ DME – Schnittstelle für Dimensionale Messtechnik (Version 3.0)

I++ DME – Dimensional Measurement Equipment Interface (Version 3.0)

Ersatz für VDMA 8722:2024-04

Z VDMA 8722:2024-04

I++ DME – Schnittstelle für Dimensionale Messtechnik (Version 2.5)

Zurückgezogen, ersetzt durch VDMA 8722:2026-10

17.140.01 Akustik und akustische Messungen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 9053-1:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Statisches Verfahren (ISO 9053-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 9053-1:2026

Acoustics – Determination of airflow resistance – Part 1: Static method (ISO 9053-1:2026); German version EN ISO 9053-1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 9053-1:2019-03

Gegenüber DIN EN ISO 9053-1:2019-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bild 1 wurde korrigiert; b) Ergänzung einer Anmerkung zur Konstruktion von Kalibrierprobekörpern in 5.6; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt das Messverfahren zur Bestimmung des statischen Strömungswiderstands von porösen Materialien für akustische Anwendungen in einer Anordnung mit laminarer Strömung fest.

Z DIN EN ISO 9053-1:2019-03

Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Verfahren mit statischer Luftströmung (ISO 9053-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 9053-1:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 9053-1:2026-10

17.140.20 Von Maschinen und Geräten emittierter Lärm

Europäische Normen

EN IEC 60704-2-1:2026-08

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Trockensauger (IEC 60704-2-1:2026)

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners (IEC 60704-2-1:2026)

Ersatz für EN IEC 60704-2-1:2020-12

Z EN IEC 60704-2-1:2020-12

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Trockensauger (IEC 60704-2-1:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60704-2-1:2026-08

ZE 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

E FprEN IEC 60704-2-7:2026-08

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-7: Particular requirements for fans

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60704-2-7:2020-03; Ersatz für prEN IEC 60704-2-7:2026-02

ZE prEN IEC 60704-2-7:2026-02

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-7: Particular requirements for fans

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60704-2-7:2026-08

E FprEN IEC 60704-2-8:2026-08

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-8: Particular requirements for electric shavers, hair clippers or trimmers

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60704-2-8:2020-05; Ersatz für prEN IEC 60704-2-8:2026-02

ZE prEN IEC 60704-2-8:2026-02

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-8: Particular requirements for electric shavers, hair clippers or trimmers

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60704-2-8:2026-08

E prEN IEC 60704-2-14:2026-08
Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-14: Particular requirements for refrigerating appliances
Vorgesehen als Ersatz für EN 60704-2-14:2013-05, EN 60704-2-14/A1:2019-05, EN 60704-2-14/A2:2024-04 und EN 60704-2-14/A11:2015-01
Einsprüche bis 2026-10-30

E prEN IEC 60704-2-21:2026-08
Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-21: Particular requirements for coffee preparation appliances
Einsprüche bis 2026-10-30

IEC-Publikationen

ZE IEC 59L/262/CD:2024-04
Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-21: Particular requirements for coffee preparation appliances
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59L/315/CDV (IEC 60704-2-21):2026-08

ZE IEC 59L/309/CDV:2026-02
Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-7: Particular requirements for fans
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59L/322/FDIS (IEC 60704-2-7):2026-08

ZE IEC 59L/310/CDV:2026-02
Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-8: Particular requirements for electric shavers, hair clippers or trimmers
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59L/323/FDIS (IEC 60704-2-8):2026-08

E IEC 59L/315/CDV:2026-08
Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-21: Particular requirements for coffee preparation appliances
Ersatz für IEC 59L/262/CD (IEC 60704-2-21):2024-04
Einsprüche bis 2026-10-30

E IEC 59L/322/FDIS:2026-08
Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-7: Particular requirements for fans
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60704-2-7:2020-01; Ersatz für IEC 59L/309/CDV (IEC 60704-2-7):2026-02

E IEC 59L/323/FDIS:2026-08
Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-8: Particular requirements for electric shavers, hair clippers or trimmers
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60704-2-8:2020-03; Ersatz für IEC 59L/310/CDV (IEC 60704-2-8):2026-02

ZE IEC 59M/196/CD:2026-02
Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-14: Particular requirements for refrigerating appliances
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59M/198/CDV (IEC 60704-2-14):2026-08

E IEC 59M/198/CDV:2026-08
Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-14: Particular requirements for refrigerating appliances
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60704-2-14:2013-01, IEC 60704-2-14 AMD 1:2019-03, IEC 60704-2-14 AMD 2:2024-02, IEC 60704-2-14 Edition 2.1:2019-03 und IEC 60704-2-14 Edition 2.2:2024-02; Ersatz für IEC 59M/196/CD (IEC 60704-2-14):2026-02
Einsprüche bis 2026-10-30

17.140.30 Von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen emittierter Lärm

ICAO Normen und Technische Regeln

ICAO AN 16-1 Amd 15:2026-08-03
Annex 16 – Environmental Protection – Volume I – Aircraft Noise; Amendment 15
Änderung von ICAO AN 16-1:2017-07

ICAO 365:2026
Interim Noise Measurement Guidelines for Smaller Emerging Technology Aircraft

17.140.50 Elektroakustik

IEC-Publikationen

E IEC 87/945/CD:2026-08
Ultrasonics – Power measurement – Radiation force balances and performance requirements
Vorgesehen als Ersatz für IEC 61161:2013-01
Einsprüche bis 2026-10-30

IEC 62127-1 Interpretation Sheet 1:2026-08
Ultraschall – Hydrophone – Teil 1: Messung und Charakterisierung von medizinischen Ultraschallfeldern; Auslegungsblatt 1
Ultrasonics – Hydrophones – Part 1: Measurement and characterization of medical ultrasonic fields; Interpretation sheet 1
Änderung von IEC 62127-1:2022-03

17.160 Vibrationen (Schwingungen). Stoßmessungen. Schwingungsmessungen

ISO-Normen

ISO 13373-9:2026-08 **174,70 EUR**
Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen – Schwingungs-Zustandsüberwachung – Teil 9: Verfahren zur Diagnostik an Elektromotoren
Condition monitoring and diagnostics of machines – Vibration condition monitoring – Part 9: Diagnostic techniques for electric motors
Ersatz für ISO 13373-9:2017-10

ZE ISO/FDIS 13373-9:2026-05
Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen – Schwingungs-Zustandsüberwachung – Teil 9: Verfahren zur Diagnostik an Elektromotoren

E ISO/FDIS 20816-1:2026-08 **234,20 EUR**
Mechanische Schwingungen – Messung und Bewertung der Schwingungen von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anleitungen
Mechanical vibration – Measurement and evaluation of machine vibration – Part 1: General guidelines
Vorgesehen als Ersatz für ISO 20816-1:2016-11; Ersatz für ISO/DIS 20816-1:2025-08

ZE ISO/DIS 20816-1:2025-08
Mechanische Schwingungen – Messung und Bewertung der Schwingungen von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anleitungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20816-1:2026-08

E ISO/FDIS 20816-3:2026-08 **174,70 EUR**
Mechanische Schwingungen – Messung und Bewertung der Schwingungen von Maschinen – Teil 3: Industriemaschinen mit Betriebsdrehzahlen zwischen 120 min^{-1} und 30 000 min^{-1}
Mechanical vibration – Measurement and evaluation of machine vibration – Part 3: Industrial machines with operating speeds between 120 r/min and 30 000 r/min
Vorgesehen als Ersatz für ISO 20816-3:2022-10; Ersatz für ISO/DIS 20816-3:2025-08

ZE ISO/DIS 20816-3:2025-08
Mechanische Schwingungen – Messung und Bewertung der Schwingungen von Maschinen – Teil 3: Industriemaschinen mit Betriebsdrehzahlen zwischen 120 min^{-1} und 30 000 min^{-1}
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20816-3:2026-08

17.180.20 Farben. Lichtmessung

ISO-Normen

ZE ISO/CIE DIS 17166:2025-11
Referenzwirkungsspektrum des Erythems und Standard-Erythem-Dosis
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/CIE FDIS 17166:2026-08

E ISO/CIE FDIS 17166:2026-08 **56,90 EUR**
Referenzwirkungsspektrum des Erythems und Standard-Erythem-Dosis
Erythema reference action spectrum and standard erythema dose
Vorgesehen als Ersatz für ISO/CIE 17166:2019-05; Ersatz für ISO/CIE DIS 17166:2025-11

17.180.99 Weitere optische Aspekte

IEC-Publikationen

ZE IEC 110/1816/CD:2025-11
Eyewear display – Part 201-10: Optical characteristics of VR type – Singlet lens used for eyepieces
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1866/CDV (IEC 63145-201-10):2026-08

E IEC 110/1866/CDV:2026-08
Eyewear display – Part 201-10: Optical characteristics of VR type – Singlet lens used for eyepieces
Ersatz für IEC 110/1816/CD (IEC 63145-201-10):2025-11
Einsprüche bis 2026-11-13

17.200.20 Temperaturmessgeräte

Europäische Normen

E FprEN IEC 62828-3:2026-08
Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 3: Specific procedures for temperature transmitters
Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 62828-3:2018-06; Ersatz für prEN IEC 62828-3:2025-05

ZE prEN IEC 62828-3:2025-05
Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 3: Specific procedures for temperature transmitters
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62828-3:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 65B/1287/CDV:2025-05
Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 3: Specific procedures for temperature transmitters
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65B/1351/FDIS (IEC 62828-3):2026-08

E IEC 65B/1351/FDIS:2026-08
Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 3: Specific procedures for temperature transmitters
Vorgesehen als Ersatz für IEC 62828-3:2018-04; Ersatz für IEC 65B/1287/CDV (IEC 62828-3):2025-05

17.220.20 Messungen elektrischer und magnetischer Größen

Europäische Normen

EN IEC 62828-1:2026-08
Referenzbedingungen und Testmethoden für Industrie- und Prozessmessgrößenumformer – Teil 1: Allgemeine Testmethoden für alle Arten von Messumformern (IEC 62828-1:2026)
Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 1: General procedures for all types of transmitters (IEC 62828-1:2026)
Ersatz für EN IEC 62828-1:2018-02

Z EN IEC 62828-1:2018-02
Referenzbedingungen und Testmethoden für Industrie- und Prozessmessgrößenumformer – Teil 1: Allgemeine Testmethoden für alle Arten von Messumformern (IEC 62828-1:2017)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62828-1:2026-08

EN IEC 62828-2:2026-08
Referenzbedingungen und Testmethoden für Industrie- und Prozessmessgrößenumformer – Teil 2: Spezielle Testmethoden für Druckmessumformer (IEC 62828-2:2026)
Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 2: Specific procedures for pressure transmitters (IEC 62828-2:2026)
Ersatz für EN IEC 62828-2:2018-02

Z EN IEC 62828-2:2018-02

Referenzbedingungen und Testmethoden für Industrie- und Prozessmessgrößenumformer – Teil 2: Spezielle Testmethoden für Druckmessumformer (IEC 62828-2:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62828-2:2026-08

ZE FprEN IEC 62828-1:2026-02

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 1: General procedures for all types of transmitters

ZE FprEN IEC 62828-2:2026-03

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 2: Specific procedures for pressure transmitters

E FprEN IEC 62828-3:2026-08

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 3: Specific procedures for temperature transmitters

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 62828-3:2018-06; Ersatz für prEN IEC 62828-3:2025-05

ZE prEN IEC 62828-3:2025-05

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 3: Specific procedures for temperature transmitters

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62828-3:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 65B/1287/CDV:2025-05

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 3: Specific procedures for temperature transmitters

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65B/1351/FDIS (IEC 62828-3):2026-08

E IEC 65B/1351/FDIS:2026-08

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 3: Specific procedures for temperature transmitters

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62828-3:2018-04; Ersatz für IEC 65B/1287/CDV (IEC 62828-3):2025-05

E IEC 85/1010/CD:2026-08

Overview and application of non-intrusive load monitoring technology

Einsprüche bis 2026-10-30

17.240 Strahlungsmessungen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61526 (VDE 0492-1):2026-10 **Print: 161,71 EUR**

Strahlenschutz-Messgeräte – Messung der Personen-Äquivalentdosen für Röntgen-, Gamma-, Neutronen- und Betastrahlung – Aktive Personendosimeter (IEC 61526:2024); Deutsche Fassung EN IEC 61526:2026

Radiation protection instrumentation – Measurement of personal dose equivalents for X, gamma, neutron and beta radiations – Active personal dosemeters (IEC 61526:2024); German version EN IEC 61526:2026

Ersatz für DIN EN 61526 (VDE 0492-1):2013-09 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61526 (VDE 0492-1):2013-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Titels; b) Berücksichtigung der Messgröße für die Dosis der Augenlinse, Hp(3); c) Berücksichtigung der Messgröße für die Dosis der Haut und Extremitäten, Hp(0,07); d) Aufnahme von Dosimetern, die zwischen aktiv und passiv einzuordnen sind: „Hybrid-Dosimeter"; e) Aufnahme von Softwareanforderungen; f) Harmonisierung der Anforderungen bezüglich Linearität mit IEC 62387; g) Überarbeitung der Anforderungen an das Neutronenenergie-Ansprechvermögen.

Diese Norm gilt für direkt anzeigende Personendosimeter und Überwachungsgeräte, die am Rumpf, in Nähe der Augen oder an den Gliedmaßen des Körpers getragen werden. Sie messen die Personendosen Hp(10), Hp(3) und Hp(0,07) durch externe Röntgen-, Gamma-, Neutronen- und Betastrahlung und können die Personendosisleistungen messen (zum Zwecke der Warnung).

Z DIN EN 61526 (VDE 0492-1):2013-09

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); Deutsche Fassung EN 61526:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61526 (VDE 0492-1):2026-10

ZE DIN IEC 61526 (VDE 0492-1):2020-08

Strahlenschutz-Messgeräte – Messung der Tiefen- und der Oberflächen-Personendosis Hp(10), Hp(3) und Hp(0,07) für Röntgen-, Gamma-, Neutronen- und Betastrahlung – Direkt ablesbare Personendosimeter (IEC 45B/960/CD:2020); Text Deutsch und Englisch

IEC-Publikationen

ZE IEC 45/1037/CD:2026-02

Nuclear Instrumentation – Geophysical borehole neutron-gamma spectroscopy instrumentation to analyse formation elements and minerals

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45/1058/CDV (IEC 63710):2026-08

E IEC 45/1058/CDV:2026-08

Nuclear Instrumentation – Geophysical borehole neutron-gamma spectroscopy instrumentation to analyse formation elements and minerals

Ersatz für IEC 45/1037/CD (IEC 63710):2026-02

Einsprüche bis 2026-10-30

ZE IEC 45B/1086/CD:2025-04

Radiation protection instrumentation – Portable, transportable or installed equipment for in vivo measurement of photon emitting radionuclides

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45B/1129/CD (IEC 61582):2026-08

E IEC 45B/1129/CD:2026-08

Radiation protection instrumentation – Portable, transportable or installed equipment for in vivo measurement of photon emitting radionuclides

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61582:2004-01; Ersatz für IEC 45B/1086/CD (IEC 61582):2025-04

Einsprüche bis 2026-10-16

ZE IEC 106/740/DTR:2026-05

Case studies supporting IEC 62232 – Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure

IEC/TR 62669:2026-08 **508,25 EUR**

Fallstudien zur Unterstützung der IEC 62232 – Bestimmung der HF-Feldstärke, der Leistungsdichte und der spezifischen Absorptionsrate (SAR) in der Nachbarschaft von Funkkommunikations-Basisstationen zur Ermittlung der menschlichen Exposition

Case studies supporting IEC 62232 – Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure

Ersatz für IEC/TR 62669:2019-04

Z IEC/TR 62669:2019-04

Case studies supporting IEC 62232 – Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TR 62669:2026-08

19.040 Prüfung von Umgebungseinflüssen

IEC-Publikationen

E IEC 104/1205/CD:2026-08

Environmental testing – Part 3-7: Supporting documentation and guidance – Confirmation of the performance of temperature/ humidity chambers with load

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60068-3-7:2020-07

Einsprüche bis 2026-10-09

19.080 Elektrische und elektronische Prüfungen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60060-1 (VDE 0432-1):2026-10 **Print: 152,33 EUR**

Hochspannungs-Prüftechnik – Teil 1: Allgemeine Begriffe und Prüfbedingungen (IEC 60060-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60060-1:2025

High-voltage test techniques – Part 1: General terminology and test requirements (IEC 60060-1:2025); German version EN IEC 60060-1:2025

Ersatz für DIN EN 60060-1 (VDE 0432-1):2011-10 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60060-1 (VDE 0432-1):2011-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Für eine bessere Nutzung wurden die allgemeine Gestaltung und der Text aktualisiert und verbessert, insbesondere die Abschnitte für die kombinierte und die zusammengesetzte Spannung. b) Die positive Grenzabweichung der Stirnzeit der Blitzstoßspannung wurde für Um > 800 kV auf 100 % (= 2,4 µs) erweitert. c) Für die Schaltstoßspannung wurde eine Stirnzeit ähnlich der Blitzstoßspannung eingeführt und mit der neuen Stirnzeit wird die genormte Schaltstoßspannung mit 170/2 500 µs definiert. d) Die Anforderungen für die Beregnung wurden in Abhängigkeit von Um angepasst. e) Ein neuer Anhang C, Verfahren für die manuelle Berechnung aus grafischen Wellenformen, wurde aufgenommen. f) Beispiele für Softwarepakete wurden in Anhang D, Leitfaden für die Implementierung von Software zur Ermittlung der Blitzstoßspannungsparameter, verschoben. g) Der Anhang über den „Hintergrund zur Einführung des Prüfspannungsfaktors bei der Auswertung von Impulsen mit Überschwingung“ wurde gestrichen. h) Ein neuer informativer Anhang F, Neue Definition der Stirnzeit der Schaltstoßspannung, wurde aufgenommen.

Dieses Dokument gilt für: – dielektrische Prüfungen mit Gleichspannung; – dielektrische Prüfungen mit Wechselspannung; – dielektrische Prüfungen mit Stoßspannung; – dielektrische Prüfungen mit Kombinationen der oben angegebenen Prüfungen. Dieses Dokument ist für Prüfungen von Geräten mit einer höchsten Betriebsspannung des Gerätes Um über 1 kV Wechselspannung und 1,5 kV Gleichspannung anwendbar. Abweichende Prüfverfahren können erforderlich sein, um reproduzierbare und aussagefähige Ergebnisse zu erhalten. Die Auswahl eines geeigneten Prüfverfahrens sollte vom zuständigen Technischen Komitee vorgenommen werden. Für Spannungen Um über 800 kV können einige festgelegte Prüfverfahren, Toleranzen und Unsicherheiten nicht erreichbar sein.

Z DIN EN 60060-1 (VDE 0432-1):2011-10

Hochspannungs-Prüftechnik – Teil 1: Allgemeine Begriffe und Prüfbedingungen (IEC 60060-1:2010); Deutsche Fassung EN 60060-1:2010

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60060-1 (VDE 0432-1):2026-10

19.100 Zerstörungsfreie Prüfungen

Deutsche Normen

Z DIN EN 1330-9:2017-10

Zerstörungsfreie Prüfung – Terminologie – Teil 9: Begriffe der Schallemissionsprüfung; Deutsche Fassung EN 1330-9:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 12716:2026-10

DIN EN ISO 12716:2026-10 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Begriffe (ISO 12716:2026); Deutsche Fassung EN ISO 12716:2026

Non-destructive testing – Acoustic emission testing – Vocabulary (ISO 12716:2026); German version EN ISO 12716:2026

Ersatz für DIN EN 1330-9:2017-10

Gegenüber DIN EN 1330-9:2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) DIN EN 1330-9 durch DIN EN ISO 12716 ersetzt; b) Dokument vollständig überarbeitet.

Diese Europäische Norm behandelt Begriffe, die in der akustischen Emissionsprüfung (AT) verwendet werden und sich in 4 Teile unterteilen – Begriffe in Bezug auf physikalische Phänomene; – Begriffe in Bezug auf die Detektion akustischer Emission; – Begriffe in Bezug die gemessenen Merkmale der Signale; – Begriffe in Bezug auf akustische Emissionsanwendungen.

ISO-Normen

E ISO/DIS 19232-1:2026-08 **86,70 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Bildgüte von Durchstrahlungsaufnahmen – Teil 1: Ermittlung der Bildgütezahl mit Draht-Typ-Bildgüteprüfkörpern

Non-destructive testing – Image quality of radiographs – Part 1: Determination of the image quality value using wire-type image quality indicators

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19232-1:2013-06

Einsprüche bis 2026-10-27

21.020 Kennwerte und Konstruktion von Maschinen, Geräten und Betriebsmitteln

VDI-Richtlinien

E VDI 4006 Blatt 1:2026-10 **134,30 EUR**
Menschliche Zuverlässigkeit – Ergonomische Forderungen und Methoden der Bewertung
Human reliability – Ergonomic requirements and methods of assessment
Einsprüche bis 2026-12-31

E VDI 4006 Blatt 2:2026-10 **145,90 EUR**
Menschliche Zuverlässigkeit – Methoden zur quantitativen Bewertung menschlicher Zuverlässigkeit
Human reliability – Methods for quantitative assessment of human reliability
Einsprüche bis 2026-12-31

E VDI 4006 Blatt 3:2026-10 **115,70 EUR**
Menschliche Zuverlässigkeit – Methoden zur Ereignisanalyse
Human reliability – Methods for event analysis regarding human behaviour
Einsprüche bis 2026-12-31

21.040.30 Sondergewinde

Deutsche Normen

Z DIN 20401:2004-12
Sägengewinde – Steigung 0,8 mm bis 2 mm – Maßangaben
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

21.060.70 Klemmen. Klammern

Deutsche Normen

DIN 82101:2026-10 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**
Einzelteile zum Heben, Schleppen, Zurren – Schäkel, gerade – Unlegierter Qualitätsstahl
Components for lifting, towing, lashing – Shackle, dee – Non-alloy quality steel
Ersatz für DIN 82101:2005-09 und DIN 82101 Berichtigung 1:2006-03 Siehe Anwendungsbeginn
Gegenüber DIN 82101:2005-09 und DIN 82101 Berichtigung 1:2006-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die berichtigten Werte aus DIN 82101 Berichtigung 1:2006-03, Tabelle 5 wurden eingearbeitet; b) die Verweisungen in Tabelle 5 und Abschnitt 6.2 wurden aktualisiert; c) Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument wurde von der DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT), Arbeitsausschuss NA 132-01-05 AA „Heben, Schleppen, Ankern“ in Zusammenarbeit mit dem DIN-Normenausschuss Rundstahlketten (NRK), Arbeitsausschuss NA 085-00-05 AA „Rundstahlketten, Einzelteile und Zubehör für die Schifffahrt“ erarbeitet.

Z DIN 82101:2005-09
Einzelteile zum Heben, Schleppen, Zurren – Schäkel, gerade – Unlegierter Qualitätsstahl
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 82101:2026-10

Z DIN 82101 Berichtigung 1:2006-03
Einzelteile zum Heben, Schleppen, Zurren – Schäkel, gerade – Unlegierter Qualitätsstahl, Berichtigungen zu DIN 82101:2005-09
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 82101:2026-10

DIN 82102:2026-10 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**
Einzelteile zum Heben, Schleppen, Zurren – Schäkel, gerade – Nichtrostende Stähle
Components for lifting, towing, lashing – Shackle dee – Stainless steels
Ersatz für DIN 82102:2005-09 Siehe Anwendungsbeginn
Gegenüber DIN 82102:2005-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Darstellung in Anhang A wurde überarbeitet; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument wurde von der DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT), Arbeitsausschuss NA 132-01-05 AA „Heben, Schleppen, Ankern“ in Zusammenarbeit mit dem DIN-Normenausschuss Rundstahlketten (NRK), Arbeitsausschuss NA 085-00-05 AA „Rundstahlketten, Einzelteile und Zubehör für die Schifffahrt“ erarbeitet.

Z DIN 82102:2005-09
Einzelteile zum Heben, Schleppen, Zurren – Schäkel, gerade – Nicht rostende Stähle
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 82102:2026-10

DIN 82103:2026-10 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Einzelteile zum Heben, Schleppen, Zurren – Schäkel, geschweift – Nichtrostende Stähle

Components for lifting, towing, lashing – Shackle, bow – Stainless steels

Ersatz für DIN 82103:2005-09 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN 82103:2005-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument wurde von der DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT), Arbeitsausschuss NA 132-01-05 AA „Heben, Schleppen, Ankern" in Zusammenarbeit mit dem DIN-Normenausschuss Rundstahlketten (NRK), Arbeitsausschuss NA 085-00-05 AA „Rundstahlketten, Einzelteile und Zubehör für die Schifffahrt" erarbeitet.

Z DIN 82103:2005-09

Einzelteile zum Heben, Schleppen, Zurren – Schäkel, geschweift – Nicht rostende Stähle

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 82103:2026-10

21.100.10 Gleitlager

ISO-Normen

E ISO/DIS 12130-1:2026-08 **86,70 EUR**

Gleitlager – Hydrodynamische Radial-Gleitlager im stationären Betrieb – Teil 1: Berechnung von Axial-Kippsegmentlagern

Plain bearings – Hydrodynamic plain tilting pad thrust bearings under steady-state conditions – Part 1: Calculation of tilting pad thrust bearings

Vorgesehen als Ersatz für ISO 12130-1:2021-04

Einsprüche bis 2026-10-26

E ISO/DIS 12130-2:2026-08 **86,70 EUR**

Gleitlager – Hydrodynamische Gleitlager im stationären Betrieb – Teil 2: Grundlagen zur Berechnungen von Axial-Kippsegmentlagern

Plain bearings – Hydrodynamic plain tilting pad thrust bearings under steady-state conditions – Part 2: Functions for calculation of tilting pad thrust bearings

Vorgesehen als Ersatz für ISO 12130-2:2020-02

Einsprüche bis 2026-10-26

E ISO/DIS 12130-3:2026-08 **86,70 EUR**

Gleitlager – Hydrodynamische Radial-Gleitlager im stationären Betrieb – Teil 3: Richtwerte für die Berechnung von Axial-Kippsegmentlagern

Plain bearings – Hydrodynamic plain tilting pad thrust bearings under steady-state conditions – Part 3: Guide values for the calculation of tilting pad thrust bearings

Vorgesehen als Ersatz für ISO 12130-3:2020-02

Einsprüche bis 2026-10-26

21.100.20 Wälzlager

Deutsche Normen

E DIN 623-1:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Wälzlager – Grundlagen – Teil 1: Bezeichnung, Kennzeichnung

Rolling bearings – Fundamental principles – Part 1: Designation, marking

Vorgesehen als Ersatz für DIN 623-1:2020-06

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-18

Gegenüber DIN 623-1:2020-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bezeichnungen überarbeitet; b) Tabelle 3 korrigiert; c) Abschnitt 6 ersatzlos gestrichen.

Dieses Dokument stellt ein System zum Bilden von vollständigen Normbezeichnungen für Wälzlager auf. Durch die Anwendung dieses Dokuments wird eine einheitliche Bezeichnung für die systematische Benennung und Identifizierung von Wälzlagern erreicht.

E DIN ISO 16281:2026-10 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Wälzlager – Verfahren zur Berechnung der modifizierten Referenz-Lebensdauer für allgemein belastete Wälzlager (ISO 16281:2025); Text Deutsch und Englisch

Rolling bearings – Methods for calculating the modified reference rating life for universally loaded rolling bearings (ISO 16281:2025); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN 26281:2010-11

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN 26281:2010-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das in den Zeichnungen und bei der Herleitung der Formeln verwendete Koordinatensystem wurde auf ein Rechtskoordinatensystem umgestellt; b) die Berechnung der Lastverteilung von zylindrischen und kegeligen Lagern wurde ausführlicher beschrieben und es wurden Bestimmungen für die Berechnung der Lastverteilung und der Lebensdauer von Pendelrollenlagern hinzugefügt; c) zusätzliche Formeln für die Berechnung der Lastverteilung von Hybridlagern angegeben; d) Referenzgeometrien und die Beschreibung der statischen Gleichgewichtsberechnung für verschiedene Lagertypen wurden in einen informativen Anhang verschoben.

Dieses Dokument legt die Berechnung der modifizierten Referenz-Lebensdauer unter Berücksichtigung von Schmierung, Verunreinigung und der Ermüdungsgrenzbelastung des Lagermaterials sowie der Schiefstellung oder Verkippung, dem Betriebsspiel des Lagers und der inneren Lastverteilung im Lager fest. Gegenüber dem in ISO 281 beschriebenen Berechnungsverfahren berücksichtigt das in diesem Dokument vorgestellte Berechnungsverfahren zusätzliche Einflussgrößen. Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die in ISO 281 gegebenen Hinweise und Einschränkungen. Berechnet wird die Ermüdungslebensdauer des Wälzlagers. Andere Schadensmechanismen wie etwa Verschleiß oder Mikropitting (Graufleckigkeit) werden in diesem Dokument nicht berücksichtigt Dieses Dokument ist anwendbar für ein- und mehrreihige Radial- und Axial-Kugellager unter radialer und axialer Belastung und unter Berücksichtigung von Betriebsspiel und Verkippung. Es ist ebenfalls anwendbar für ein- und mehrreihige Radial- und Axial-Rollenlager unter radialer und axialer Belastung und unter Berücksichtigung von Betriebsspiel, Kantenspannungen und Verkippung. Es werden Referenzen zu Methoden zur Berechnung der inneren Lastverteilung unter allgemeiner Belastung gegeben. Die Berechnung von Lastverteilung und nomineller Referenzlebensdauer ist auch anwendbar für Hybridlager, unter Verwendung der dynamischen Tragzahlen ISO 20056-1. Die Berechnung der modifizierten Referenzlebensdauer ist für Hybridlager nicht anwendbar.

E DIN ISO 17956:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Wälzlager – Berechnung der effektiven statischen Tragsicherheit für allgemein belastete Wälzlager (ISO 17956:2025); Text Deutsch und Englisch

Rolling bearings – Method for calculating the effective static safety factor for universally loaded rolling bearings (ISO 17956:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Dieses Dokument legt die Berechnung der effektiven statischen Tragsicherheit unter Berücksichtigung von Verkippung oder Winkelfehlern, Betriebsspiel des Lagers und der internen Lastverteilung auf die einzelnen Wälzkörper fest. Gegenüber ISO 76 berücksichtig die in diesem Dokument vorgestellte Methode zusätzliche Einflussgrößen. Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die in ISO 76 und ISO 20056-2 gegebenen Hinweise und Einschränkungen. Die Berechnungsmethode bezieht sich auf die statische Tragfähigkeit. Andere Fehlermodi, wie etwa False Brinelling, Wälzermüdung, Verschleiß oder Micropitting (Graufleckigkeit) werden in diesem Dokument nicht berücksichtigt. Dieses Dokument ist anwendbar für ein- oder mehrreihige Radial- oder Axial Kugel- oder Rollenlager, unter radialer und axialer Belastung, sowie unter Berücksichtigung von Betriebsspiel und Verkippung. Weiterhin wird auf Methoden zur Berechnung der inneren Lastverteilung für allgemeine Belastung verwiesen. Die Berechnung der statischen Tragsicherheit für mehrreihige Lager oder Lager mit komplexeren Geometrien kann aus den in diesem Dokument angegebenen Formeln hergeleitet werden. Für derartige Lager wird die Lastverteilung jeder einzelnen Reihe berücksichtigt. Die Berechnung der statischen Tragsicherheit ist auch für Hybridlager, unter Berücksichtigung der statischen Tragzahlen nach ISO 20056-2, anwendbar.

21.140 Dichtungen. Stopfbuchsen

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Z TÜV-VERBAND BP DICH 0010:2022-11-14

Dichtungen in Verbindung mit ovalen Hand-, Kopf- und Mannloch-Verschlüssen an Dampfkesselanlagen; Bauteilkennzeichen 22-010

23.020.10 Stationäre Behälter. Tanks

AWWA-Normen

AWWA C 652:2025 **151,90 EUR**

Disinfection of Water-Storage Facilities

Ersatz für AWWA C 652:2019

Z AWWA C 652:2019

Disinfection of Water-Storage Facilities

Zurückgezogen, ersetzt durch AWWA C 652:2025

AWWA D 110:2025 **151,90 EUR**

Wire- and Strand-Wound Circular Prestressed-Concrete Water Tanks

Ersatz für AWWA D 110:2013

Z AWWA D 110:2013

Wire- and Strand-Wound, Circular, Prestressed Concrete Water Tanks

Zurückgezogen, ersetzt durch AWWA D 110:2025

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 7240-0022:2026-09

Technische Lieferbedingungen – Einheitskanister 20 Liter (Stahlkanister)

Ersatz für BAAINBw TL 7240-0022:2020-09

Z BAAINBw TL 7240-0022:2020-09

Technische Lieferbedingungen – Einheitskanister 20 Liter (Stahlkanister)

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 7240-0022:2026-09

Überwachungsgemeinschaft Technische Anlagen der SHK-Handwerke e. V., Fachinformationen und Merkblätter

UEWG Fachinformation Nr. 21:2022-08

Checkliste für die Wartung von Erdtankanlagen

Ersatz für UEWG Fachinformation Nr. 21 (UEWG Merkblatt 21):2017-06

Z UEWG Fachinformation Nr. 21:2017-06

Checkliste für die Wartung von Erdtankanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch UEWG Fachinformation Nr. 21 (UEWG Merkblatt Nr. 21):2022-08

UEWG Fachinformation Nr. 22:2022-08

Checkliste für die Wartung von Kellertankanlagen

Ersatz für UEWG Fachinformation Nr. 22 (UEWG Merkblatt 22):2017-06

Z UEWG Fachinformation Nr. 22:2017-06

Checkliste für die Wartung von Kellertankanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch UEWG Fachinformation Nr. 22 (UEWG Merkblatt Nr. 22):2022-08

23.020.30 Druckbehälter

ISO-Normen

ISO/TR 19884-3:2026-08 **86,70 EUR**

Gaseous hydrogen – Pressure vessels for stationary storage – Part 3: Pressure cycle test data to demonstrate partial pressure cycle estimation methods

ZE ISO/DTR 19884-3:2026-02

Gaseous hydrogen – Pressure vessels for stationary storage – Part 3: Pressure cycle test data to demonstrate shallow pressure cycle estimation methods

23.020.35 Gasflaschen

Deutsche Normen

E DIN EN 17476/A2:2026-11 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Festlegungen für Flüssiggasgeräte – Mit Dampfdruck betriebene Flüssiggasgeräte, die eine waagerechte Kartusche im Gehäuse enthalten; Deutsche und Englische Fassung EN 17476:2021+A1:2022/prA2:2026

Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances – LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis; German and English version EN 17476:2021+A1:2022/prA2:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Dieses Dokument legt die Konstruktionsmerkmale, Funktionen und Markierungen in Zusammenhang mit der Sicherheit und der wirtschaftlichen Verwendung von Energie von tragbaren, flachen Gasgeräten fest, die direkt mit LPG-Dampfdruck versorgt werden und über eine integrierte Gaskartusche in Übereinstimmung mit EN 417:2012 verfügen, die horizontal in das Gehäuse eingebaut ist. Dieses Dokument ist nur für Geräte anzuwenden, die für die Verwendung im Freien oder in gut belüfteten Bereichen bestimmt sind. Dieses Dokument ist nicht für Geräte anzuwenden, die von einer externen Gasquelle versorgt werden. Abgedeckt sind beispielsweise Kochgeräte (Kocher, Grills) und Heizgeräte. Dieses Dokument legt die Anforderungen an diese Geräte bzw. deren funktionswichtige Bauteile fest, unabhängig davon, ob letztere separat oder in eine Baugruppe integriert sind. Durch dieses Dokument sind nur Geräte abgedeckt, die nicht an Abgasleitungen zur Abführung der Verbrennungsprodukte und nicht an das elektrische Netz angeschlossen sind. Dieses Dokument bezieht sich weder auf Geräte, die mit Flüssiggas in flüssiger Phase versorgt werden, noch auf Geräte mit fest eingebautem, durch den Anwender nachfüllbarem oder nicht nachfüllbarem Gasbehälter. Dieses Dokument bezieht sich nicht auf Geräte der Kategorie mit unmittelbarem Propandruck. Die Anforderungen an die wirtschaftliche Nutzung der Energie wurden in Hinblick auf die Brenner der Kocher berücksichtigt.

Europäische Normen

E EN ISO 11117/FprA1:2026-08

Gasflaschen – Ventilschutzkappen und Schutzkörbe – Auslegung, Bau und Prüfungen – Änderung 1 (ISO 11117:2019/FDAM 1:2026)

Gas cylinders – Valve protection caps and guards – Design, construction and tests – Amendment 1 (ISO 11117:2019/FDAM 1:2026)

Ersatz für EN ISO 11117/prA1:2026-01; vorgesehen als Änderung von EN ISO 11117:2019-12

ZE EN ISO 11117/prA1:2026-01

Gasflaschen – Ventilschutzkappen und Schutzkörbe – Auslegung, Bau und Prüfungen – Änderung 1 (ISO 11117:2019/DAM 1:2026)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11117/FprA1:2026-08

E EN ISO 17871/FprA2:2026-09

Gasflaschen – Schnellöffnungs-Flaschenventile – Spezifikation und Baumusterprüfung – Änderung 2 (ISO 17871:2020/FDAM 2:2026)

Gas cylinders – Quick-release cylinder valves – Specification and type testing – Amendment 2 (ISO 17871:2020/FDAM 2:2026)

Ersatz für EN ISO 17871/prA2:2026-01; vorgesehen als Änderung von EN ISO 17871:2020-08

ZE EN ISO 17871/prA2:2026-01

Gasflaschen – Schnellöffnungs-Flaschenventile – Spezifikation und Baumusterprüfung – Änderung 2 (ISO 17871:2020/DAM 2:2026)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 17871/FprA2:2026-09

E prEN ISO 17879:2026-07

Gasflaschen – Selbstschließende Flaschenventile – Spezifikation und Baumusterprüfung (ISO/DIS 17879:2026)

Gas cylinders – Self-closing cylinders valves – Specification and type testing (ISO/DIS 17879:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 17879:2017-08; Ersatz für prEN ISO 17879:2026-01

Einsprüche bis 2026-09-10

ISO-Normen

ISO/TR 7470:2026-08 **56,90 EUR**

Gas cylinders – List of provisions

Ersatz für ISO/TR 7470:2023-07

ZE ISO/DTR 7470:2026-05

Gas cylinders – List of provisions

ZE ISO 11117 DAM 1:2026-01

Gasflaschen – Ventilschutzkappen und Schutzkörbe – Auslegung, Bau und Prüfungen – Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11117 FDAM 1:2026-08

E ISO 11117 FDAM 1:2026-08 **23,30 EUR**

Gasflaschen – Ventilschutzkappen und Schutzkörbe – Auslegung, Bau und Prüfungen – Änderung 1

Gas cylinders – Valve protection caps and guards – Design, construction and tests – Amendment 1

Ersatz für ISO 11117 DAM 1:2026-01; vorgesehen als Änderung von ISO 11117:2019-11

23.040.01 Rohrleitungen und Rohrleitungsteile im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprCEN/TS 1555-7:2026-08

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Polyethylen (PE) – Teil 7: Beurteilung der Konformität

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels – Polyethylene (PE) – Part 7: Assessment of conformity

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 1555-7:2021-12

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP KOMP 0007:2026-08-17

Bauteilgeprüfte Komponente; Bauteilprüfnummer 25-007

Ersatz für TÜV-VERBAND BP KOMP 0007:2025-05-26

Z TÜV-VERBAND BP KOMP 0007:2025-05-26

Bauteilgeprüfte Komponente; Bauteilprüfnummer 25-007

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP KOMP 0007:2026-08-17

Überwachungsgemeinschaft Technische Anlagen der SHK-Handwerke e. V., Fachinformationen und Merkblätter

UEWG Fachinformation Nr. 13:2023-07

Rohrleitungen zur Versorgung von Ölfeuerungsanlagen

Ersatz für UEWG Fachinformation Nr. 13 (UEWG Merkblatt Nr. 13):2022-08

Z UEWG Fachinformation Nr. 13:2022-08

Rohrleitungen zur Versorgung von Ölfeuerungsanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch UEWG Fachinformation Nr. 13:2023-07

23.040.05 Rohrleitungen und -leitungsteile für Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden

Deutsche Normen

B DIN EN 588-1:1996-11

Faserzementrohre für Abwasserleitungen und -kanäle – Teil 1: Rohre, Rohrverbindungen und Formstücke für Freispiegelleitungen; Deutsche Fassung EN 588-1:1996

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-11-30

Europäische Normen

Z EN 588-1:1996-08

Faserzementrohre für Abwasserleitungen und Abwasserkanäle – Teil 1: Rohre, Rohrverbindungen und Formstücke für Freispiegelleitungen

Z EN 16506:2014-10

Systeme für die Renovierung von Abwasserkanälen und -leitungen – Lining mit fest verankerter Kunststoffauskleidung

23.040.07 Fernwärmeleitungen und -leitungsteile

Deutsche Normen

E DIN EN 17878-1/A1:2026-11 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Fernwärmerohre – Werkmäßig hergestellte flexible Rohrsysteme mit einem niedrigeren Temperaturprofil – Teil 1: Klassifikation, allgemeine Anforderungen und Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung EN 17878-1:2024/prA1:2026

District heating pipes – Factory made flexible pipe systems with a lower temperature profile – Part 1: Classification, general requirements and test methods; German and English version EN 17878-1:2024/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Dieses Dokument legt die Klassifikation, allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren für flexible, werkmäßig hergestellte, erdverlegte Fernwärmerohrsysteme fest. Dieses Dokument ist ausschließlich fuÃàr die Anwendung in Verbindung mit EN 17878-2 oder EN 17878-3, soweit jeweils zutreffend, vorgesehen. Dieses Dokument ist für eine maximale Betriebstemperatur von 80 °C und einen maximalen zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 1,0 MPa anwendbar. Die Rohrsysteme sind für eine Nutzungsdauer von 50 Jahren ausgelegt. Für Rohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff sind die entsprechenden Temperaturprofile in EN 17878-2:2024 und EN 17878-3:2024 festgelegt. FuÃàr den Transport von anderen Flüssigkeiten, wie z. B. Trinkwasser, können zusätzliche Anforderungen gelten.

Europäische Normen

E prEN 489-1:2026-08

Fernwärmerohre – Einzel- und Doppelrohr-Verbundsysteme für erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze – Teil 1: Mantelrohrverbindungen und Wärmedämmung für Fernwärme- und Fernkältenetze mit metallischen Versorgungsleitungen nach EN 13941

District heating pipes – Bonded single and twin pipe systems for buried hot and coldwater networks – Part 1: Joint casing assemblies and thermal insulation for hot and cold-water networks with metal service pipes in accordance with EN 13941-series

Vorgesehen als Ersatz für EN 489-1:2019-10

Einsprüche bis 2026-11-12

E FprEN 18213-1:2026-08

Fernwärme- und Fernkälterohre – Ein- und Doppelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze – Teil 1: Prüfung von Muffenmonteuren

District heating and district cooling pipes – Bonded single and twin pipe systems for directly buried hot and cold water networks – Part 1: Qualification testing of fitter

Ersatz für prEN 18213-1:2025-10

ZE prEN 18213-1:2025-10

Fernwärme- und Fernkälterohre – Ein- und Doppelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze – Teil 1: Prüfung von Muffenmonteuren

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18213-1:2026-08

E FprEN 18213-2:2026-08

Fernwärme- und Fernkälterohre – Ein- und Doppelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze – Teil 2: Prüfung von PE-Schweißern

District heating and district cooling pipes – Bonded single and twin pipe systems for directly buried hot and cold water networks – Part 2: Qualification testing of PE-Welder

Ersatz für prEN 18213-2:2025-10

ZE prEN 18213-2:2025-10

Fernwärme- und Fernkälterohre – Ein- und Doppelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze – Teil 2: Prüfung von PE-Schweißern

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18213-2:2026-08

23.040.10 Eisenrohre. Stahlrohre

Europäische Normen

E prEN 18397:2026-08
Eigenschaften von Kohlenstoffdioxidströmen in Kohlenstoffstahlleitungen
Properties of carbon dioxide streams in carbon steel pipelines
Einsprüche bis 2026-11-05

DVGW-Regelwerk

E DVGW G 466-1:2026-09 **146,13 EUR**
Gashochdruckleitungen aus Stahlrohren für einen Auslegungsdruck von mehr als 16 bar – Betrieb und Instandhaltung
High Pressure Gas Steel Pipelines for a Design Pressure of more than 16 bar – Operation and Maintenance
Vorgesehen als Ersatz für DVGW G 466-1:2021-12
Einsprüche bis 2026-11-11

Stahlbau-Arbeitshilfen

BFSt A.1.5:2026-01
Arbeitshilfe A.1.5 – Rohre und Hohlprofile

23.040.15 Rohre aus NE-Metallen

Deutsche Normen

DIN 85004-2:2026-10 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**
Rohrleitungen aus Kupfer-Nickel-Legierungen – Teil 2: Grundlagen für Konstruktion und Fertigung, Prüfung; Text Deutsch und Englisch
Pipelines of copper-nickel-alloys – Part 2: Basic principles for design and fabrication, testing; Text in German and English
Ersatz für DIN 85004-2:2006-03 und DIN 85004-2 Berichtigung 1:2007-10
Gegenüber DIN 85004-2:2006-03 und DIN 85004-2 Berichtigung 1:2007-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument wurde redaktionell überarbeitet; b) Abschnitt 3 Begriffe hinzugefügt; c) Tabelle A.3, Tabelle A.4, Tabelle A.6 und Tabelle A.7 hinzugefügt; d) Bild B.1 überarbeitet.
Diese Norm legt die Konstruktion, Fertigung und Prüfung von Rohrleitungen aus Kupfer-Nickel-Legierungen CuNi10Fe1,6Mn nach dem Werkstoff-Leistungsblatt WL 2.1972 für Schiffe und schwimmendes Gerät fest, für andere Bauteile aus diesem Werkstoff (z. B. Schweißkonstruktionen aus Rohren, Profilen und Blechen) gilt diese Norm sinngemäß.

Z DIN 85004-2:2006-03
Rohrleitungen aus Kupfer-Nickel-Legierungen – Teil 2: Grundlagen für Konstruktion und Fertigung, Prüfung
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 85004-2:2026-10

Z DIN 85004-2 Berichtigung 1:2007-10
Rohrleitungen aus Kupfer-Nickel-Legierungen – Teil 2: Grundlagen für Konstruktion und Fertigung, Prüfung, Berichtigungen zu DIN 85004-2:2006-03
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 85004-2:2026-10

DIN 85004-9:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**
Rohrleitungen aus Kupfer-Nickel-Legierungen – Teil 9: Grundlagen für die Durchstrahlungsprüfung; Text Deutsch und Englisch
Pipelines of copper-nickel-alloys – Part 9: General principles for the radiographic examination; Text in German and English
Ersatz für DIN 85004-9:2008-12
Gegenüber DIN 85004-9:2008-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Norm wurde redaktionell überarbeitet; b) Abschnitt 3 wurde hinzugefügt; c) Abschnitt 7 wurde überarbeitet.
Diese Norm legt die Prüfung von Rohrleitungen aus der Kupfer-Nickel-Legierung CuNi10Fe1,6Mn nach Werkstoff-Leistungsblatt WL 2.1972 für Schiffe und schwimmendes Gerät fest. Sie gilt ausschließlich für die Durchstrahlungsprüfung von Schmelzschweißverbindungen. Für andere Bauteile aus diesem Werkstoff (z. B. Schweißkonstruktionen aus Rohren und Blechen) gilt diese Norm sinngemäß.

Z DIN 85004-9:2008-12
Rohrleitungen aus Kupfer-Nickel-Legierungen – Teil 9: Grundlagen für die Durchstrahlungsprüfung; Text Deutsch und Englisch
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 85004-9:2026-10

Europäische Normen

E prEN 12451:2026-08

Kupfer und Kupferlegierungen – Nahtlose Rundrohre für Wärmeaustauscher

Copper and copper alloys – Seamless, round tubes for heat exchangers

Vorgesehen als Ersatz für EN 12451:2012-05

Einsprüche bis 2026-11-19

E prEN 12452:2026-08

Kupfer und Kupferlegierungen – Nahtlose, gewalzte Rippenrohre für Wärmeaustauscher

Copper and copper alloys – Rolled, finned, seamless tubes for heat exchangers

Vorgesehen als Ersatz für EN 12452:2012-05

Einsprüche bis 2026-11-19

23.040.20 Kunststoffrohre

Deutsche Normen

E DIN 16961-1:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnenfläche – Teil 1: Klassifizierung und Maße

Thermoplastics pipes and fittings with profiled wall and smooth pipe inside – Part 1: Classification and dimensions

Vorgesehen als Ersatz für DIN 16961-1:2018-08

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN 16961-1:2018-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Außendurchmesser der Innenwand OD' und Durchmesser/Wanddickenverhältnis der Innenwand SDR' aus dem Dokument gestrichen und Bild 1 entsprechend aktualisiert; b) 5.3.2 zu Segmentbogen (SB), 5.3.3 zu Einfachabzweig 45° (SEA) und 5.3.4 zu Übergangsrohr (SR) gestrichen; c) Dokument redaktionell und fachlich überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Klassifizierung, Maße und Toleranzen für Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnenfläche fest. Er enthält ebenso Festlegungen für Verbindungen.

E DIN 16961-2:2026-10 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnenfläche – Teil 2: Technische Lieferbedingungen

Thermoplastics pipes and fittings with profiled wall and smooth pipe inside – Part 2: Technical delivery specifications

Vorgesehen als Ersatz für DIN 16961-2:2018-08

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN 16961-2:2018-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Normative Verweisungen aktualisiert; b) Kriechmodul geändert in Biegekriechmodul; c) in Tabelle 3 die Belastungsdauer „1 min (Kurzzeit) E_{ck}" geändert in „Kurzzeit E_0"; d) Abschnitt 5.2.1.3 und informativen Anhang F zu alternativen Prüfverfahren zur Ermittlung der Ringsteifigkeit neu aufgenommen; e) DIN 16917-2:2015-10, Anhang A, übernommen als neuen informativen Anhang G zur Bestimmung der Ringsteifigkeit unter Verwendung von Rohrsegmenten aufgenommen; f) Literaturhinweise aktualisiert; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält Anforderungen, Prüfverfahren und Festlegungen zur Kennzeichnung und Prüfung für Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnenfläche. Es ist anwendbar für Rohre mit profilierten Wandungen und glatten Rohrinnenflächen nach DIN 16961-1.

E DIN EN ISO 7685:2026-11 Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR

Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) – Bestimmung der Anfangs-Ringsteifigkeit (ISO 7685:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7685:2026

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes – Determination of initial ring stiffness (ISO 7685:2026); German and English version prEN ISO 7685:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN EN 1228:1996-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen" neu aufgenommen einschließlich der normativen Verweisung auf ISO 3126; b) in 6.2 „Anzahl" (bisher 5.2) die Anzahl der Probekörper auf einen je Rohrgröße festgelegt, sofern nicht anders in einer Referenznorm festgelegt; c) unter 6.3 „Bestimmung der Maße" (bisher 5.3) eine Verweisung auf die zu verwendenden Verfahren nach ISO 3126 neu aufgenommen; d) unter 8.2 „Anordnung des Probekörpers" (bisher 7.2 „Positionieren des Probekörpers") die Aufbringung einer Vorspannung auf den Probekörper neu aufgenommen, um bei der Positionierung des Probekörpers einen gleichmäßigen Kontakt zwischen Platte bzw. abgeflachter Rundstange und dem Probekörper sicherzustellen; e) in Abschnitt 7 „Vorbehandlung" (bisher Abschnitt 6) Konditionierungsbedingungen für den Streitfall neu aufgenommen; f) Abschnitt „Literaturhinweise" neu aufgenommen; g) Dokument redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

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.

E DIN EN ISO 18488:2026-11 Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Polyethylen(PE)-Werkstoffe für Rohrleitungssysteme – Bestimmung des Dehnungsverfestigungsmoduls in Abhängigkeit vom langsamen Risswachstum – Prüfverfahren (ISO 18488:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18488:2026

Polyethylene (PE) materials for piping systems – Determination of strain hardening modulus in relation to slow crack growth – Test method (ISO 18488:2025); German and English version prEN ISO 18488:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-02

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Dehnungsverfestigungsmoduls fest, der als Maß für den Widerstand von Polyethylen gegen langsames Risswachstum dient. <ABSATZ> Dieses Dokument legt fest, wie aus „Kurven der tatsächlichen Spannung in Abhängigkeit vom Streckverhältnis" an formgepressten Proben der Dehnungsverfestigungsmodul ermittelt wird. Es werden Einzelheiten zu den erforderlichen Geräten, der Genauigkeit und der Probenvorbereitung für die Datenerfassung angegeben. <ABSATZ> Dieses Dokument stellt ein Verfahren bereit, das für alle Arten von Polyethylen gültig ist, unabhängig von der Herstellungstechnologie, dem Comonomer oder dem verwendeten Katalysatortyp für Rohr- und Formteilanwendungen.

Europäische Normen

Z EN 16506:2014-10

Systeme für die Renovierung von Abwasserkanälen und -leitungen – Lining mit fest verankerter Kunststoffauskleidung

ISO-Normen

E ISO/DIS 25601:2026-08 86,70 EUR

Rohre aus Thermoplasten – Bestimmung des axialen Längenausdehnungskoeffizienten

Thermoplastics pipes – Determination of the axial coefficient of linear expansion

Einsprüche bis 2026-11-06

E ISO/FDIS 25780:2026-08 234,20 EUR

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Druck- und drucklose Wasserversorgung, Bewässerung, Entwässerung oder Kanalisation – Systeme aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP) – Rohre mit flexiblen Verbindungen, für die Verlegung mit Hilfe von Vortriebsverfahren

Plastics piping systems for pressure and non-pressure water supply, drainage or sewerage – Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin – Pipes with flexible joints intended to be installed using jacking techniques

Vorgesehen als Ersatz für ISO 25780:2011-05; Ersatz für ISO/DIS 25780:2025-06

ZE ISO/DIS 25780:2025-06

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Druck- und drucklose Wasserversorgung, Bewässerung, Entwässerung oder Kanalisation – Systeme aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP) – Rohre mit flexiblen Verbindungen, für die Verlegung mit Hilfe von Vortriebsverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25780:2026-08

23.040.40 Metallfittings

Deutsche Normen

DIN EN 10253-1:2026-10 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Formstücke zum Einschweißen – Teil 1: Unlegierter Stahl für allgemeine Anwendungen und ohne besondere Prüfanforderungen; Deutsche Fassung EN 10253-1:2026

Butt-welding pipe fittings – Part 1: Wrought carbon steel for general use and without specific inspection requirements; German version EN 10253-1:2026

Ersatz für DIN EN 10253-1:1999-11

Gegenüber DIN EN 10253-1:1999-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Umstrukturierung der Abschnitte, um das neue Layout von EN 10253-2 und EN 10253-4 zu berücksichtigen; b) Überarbeitung der Einleitung; c) Überarbeitung des Anwendungsbereichs; d) Aktualisierung der normativen Verweisungen; e) Aktualisierung der Begriffe, Symbole und Abkürzungen; f) Streichung der Klöppelböden; g) Verschieben der Stahlsorte S265 von Anhang A zu Abschnitt 9; h) Aktualisierung der Optionen; i) Überarbeitung der technischen Anforderungen und Maße, um den aktuellen Stand der Technik wiederzugeben; j) Überarbeitung der Bilder; k) Verschiebung der Maße in Anhang A; l) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen für nahtlose und geschweißte Formstücke zum Einschweißen (Rohrbogen, konzentrische und exzentrische Reduzierstücke, T-Stücke mit gleichem Abzweig und mit reduziertem Abzweig, Kappen) aus unlegiertem Stahl ohne besondere Prüfanforderungen fest. Es legt fest:

Z DIN EN 10253-1:1999-11

Formstücke zum Einschweißen – Teil 1: Unlegierter Stahl für allgemeine Anwendungen und ohne besondere Prüfanforderungen; Deutsche Fassung EN 10253-1:1999

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 10253-1:2026-10

Europäische Normen

Z EN 10253-1:1999-09

Formstücke zum Einschweißen – Teil 1: Unlegierter Stahl für allgemeine Anwendungen und ohne besondere Prüfanforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 10253-1:2026-08

23.040.45 Kunststofffittings

Deutsche Normen

E DIN 16961-1:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnenfläche – Teil 1: Klassifizierung und Maße

Thermoplastics pipes and fittings with profiled wall and smooth pipe inside – Part 1: Classification and dimensions

Vorgesehen als Ersatz für DIN 16961-1:2018-08

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN 16961-1:2018-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Außendurchmesser der Innenwand OD' und Durchmesser/Wanddickenverhältnis der Innenwand SDR' aus dem Dokument gestrichen und Bild 1 entsprechend aktualisiert; b) 5.3.2 zu Segmentbogen (SB), 5.3.3 zu Einfachabzweig 45° (SEA) und 5.3.4 zu Übergangsrohr (SR) gestrichen; c) Dokument redaktionell und fachlich überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Klassifizierung, Maße und Toleranzen für Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnenfläche fest. Er enthält ebenso Festlegungen für Verbindungen.

E DIN 16961-2:2026-10 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnenfläche – Teil 2: Technische Lieferbedingungen

Thermoplastics pipes and fittings with profiled wall and smooth pipe inside – Part 2: Technical delivery specifications

Vorgesehen als Ersatz für DIN 16961-2:2018-08

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN 16961-2:2018-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Normative Verweisungen aktualisiert; b) Kriechmodul geändert in Biegekriechmodul; c) in Tabelle 3 die Belastungsdauer „1 min (Kurzzeit) E_{ck}" geändert in „Kurzzeit E_0"; d) Abschnitt 5.2.1.3 und informativen Anhang F zu alternativen Prüfverfahren zur Ermittlung der Ringsteifigkeit neu aufgenommen; e) DIN 16917-2:2015-10, Anhang A, übernommen als neuen informativen Anhang G zur Bestimmung der Ringsteifigkeit unter Verwendung von Rohrsegmenten aufgenommen; f) Literaturhinweise aktualisiert; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält Anforderungen, Prüfverfahren und Festlegungen zur Kennzeichnung und Prüfung für Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnenfläche. Es ist anwendbar für Rohre mit profilierten Wandungen und glatten Rohrinnenflächen nach DIN 16961-1.

E DIN EN ISO 18488:2026-11 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Polyethylen(PE)-Werkstoffe für Rohrleitungssysteme – Bestimmung des Dehnungsverfestigungsmoduls in Abhängigkeit vom langsamen Risswachstum – Prüfverfahren (ISO 18488:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18488:2026

Polyethylene (PE) materials for piping systems – Determination of strain hardening modulus in relation to slow crack growth – Test method (ISO 18488:2025); German and English version prEN ISO 18488:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-02

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Dehnungsverfestigungsmoduls fest, der als Maß für den Widerstand von Polyethylen gegen langsames Risswachstum dient. <ABSATZ> Dieses Dokument legt fest, wie aus „Kurven der tatsächlichen Spannung in Abhängigkeit vom Streckverhältnis" an formgepressten Proben der Dehnungsverfestigungsmodul ermittelt wird. Es werden Einzelheiten zu den erforderlichen Geräten, der Genauigkeit und der Probenvorbereitung für die Datenerfassung angegeben. <ABSATZ> Dieses Dokument stellt ein Verfahren bereit, das für alle Arten von Polyethylen gültig ist, unabhängig von der Herstellungstechnologie, dem Comonomer oder dem verwendeten Katalysatortyp für Rohr- und Formteilanwendungen.

Europäische Normen

Z EN 16506:2014-10

Systeme für die Renovierung von Abwasserkanälen und -leitungen – Lining mit fest verankerter Kunststoffauskleidung

23.040.50 Rohre und Fittings aus anderen Materialien (Glas, Beton usw.)

Deutsche Normen

B DIN EN 588-1:1996-11

Faserzementrohre für Abwasserleitungen und -kanäle – Teil 1: Rohre, Rohrverbindungen und Formstücke für Freispiegelleitungen; Deutsche Fassung EN 588-1:1996

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-11-30

Europäische Normen

Z EN 588-1:1996-08

Faserzementrohre für Abwasserleitungen und Abwasserkanäle – Teil 1: Rohre, Rohrverbindungen und Formstücke für Freispiegelleitungen

23.040.60 Flansche. Muffen. Rohrverbindungen

Deutsche Normen

Z DIN EN 16397-1:2015-01

Flexible Kupplungen – Teil 1: Leistungsanforderungen; Deutsche Fassung EN 16397-1:2014

Historisch; Überführung der Inhalte der Norm in einen neuen Standard. Zurückziehung um Markt nicht zu verwirren.

Z 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

Historisch; – Inhaltliche Überschneidung mit EN 295,Äë4, wodurch im Markt Unklarheit entstand. – Erarbeitung einer neuen Norm.

Europäische Normen

E prEN 489-1:2026-08

Fernwärmerohre – Einzel- und Doppelrohr-Verbundsysteme für erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze – Teil 1: Mantelrohrverbindungen und Wärmedämmung für Fernwärme- und Fernkältenetze mit metallischen Versorgungsleitungen nach EN 13941

District heating pipes – Bonded single and twin pipe systems for buried hot and coldwater networks – Part 1: Joint casing assemblies and thermal insulation for hot and cold-water networks with metal service pipes in accordance with EN 13941-series

Vorgesehen als Ersatz für EN 489-1:2019-10

Einsprüche bis 2026-11-12

E EN 1092-1/FprA1:2026-08

Flansche und ihre Verbindungen – Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet – Teil 1: Stahlflansche

Flanges and their joints – Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated – Part 1: Steel flanges

Ersatz für EN 1092-1/prA1:2022-12; vorgesehen als Änderung von EN 1092-1:2018-04

ZE EN 1092-1/prA1:2022-12

Flansche und ihre Verbindungen – Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet – Teil 1: Stahlflansche

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1092-1/FprA1:2026-08

23.040.70 Schläuche. Schlauchkupplungen

Deutsche Normen

Z DIN EN ISO 1825:2018-03

Gummischläuche und -schlauchleitungen für die Bodenbetankung und Entleerung von Flugzeugen – Anforderungen (ISO 1825:2017); Deutsche Fassung EN ISO 1825:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 1825:2026-10

DIN EN ISO 3994:2026-10 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Kunststoffschläuche – Mit einer thermoplastischen Wendel verstärkte thermoplastische Schläuche zum Ansaugen und Fördern wässriger Stoffe – Anforderung (ISO 3994:2026); Deutsche Fassung EN ISO 3994:2026

Plastics hoses – Helical-thermoplastic-reinforced thermoplastics hoses for suction and discharge of aqueous materials – Specification (ISO 3994:2026); German version EN ISO 3994:2026

Ersatz für DIN EN ISO 3994:2015-11

Gegenüber DIN EN ISO 3994:2015-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Hinzufügung der Nennweite 19 in Tabelle 6; b) Änderungen an Tabelle D.1; c) Streichung der Herstellungsprüfungen in Anhang E; d) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Anforderungen für drei Arten thermoplastischer Schläuche fest, die durch eine thermoplastische Wendel verstärkt sind und zum Ansaugen und Fördern von Wasser, verdünnten wässrigen Chemikalienlösungen und abrasiven Feststoffen und Schlämmen für den Gebrauch in einem Umgebungstemperaturbereich von -10 °C bis +55 °C dienen. Dieses Dokument legt weder Anforderungen für die Verwendung mit entzündbaren oder brennbaren Werkstoffen noch mit aromatischen Lösungsmitteln fest. WARNUNG — Personen, die dieses Dokument anwenden, sollten mit der üblichen Laborpraxis vertraut sein. Die Absicht dieses Dokuments ist nicht, alle Sicherheitsprobleme anzusprechen, die, wenn überhaupt, bei seiner Anwendung auftreten können. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders dieses Dokuments, entsprechende Maßnahmen zum Arbeits- und Gesundheitsschutz zu ergreifen sowie vor der Verwendung die Anwendbarkeit von gesetzlichen Bedingungen festzustellen.

Z DIN EN ISO 3994:2015-11

Kunststoffschläuche – Mit einer thermoplastischen Wendel verstärkte thermoplastische Schläuche zum Ansaugen und Fördern wässriger Stoffe – Anforderung (ISO 3994:2014); Deutsche Fassung EN ISO 3994:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 3994:2026-10

DIN EN ISO 28017:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Gummischläuche und Schlauchleitungen, draht- oder textilverstärkt für Nassbaggeranwendungen – Anforderung (ISO 28017:2026); Deutsche Fassung EN ISO 28017:2026

Rubber hoses and hose assemblies, wire or textile reinforced, for dredging applications – Specification (ISO 28017:2026); German version EN ISO 28017:2026

Ersatz für DIN EN ISO 28017:2018-06

Gegenüber DIN EN ISO 28017:2018-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung des Umgebungstemperaturbereichs in Abschnitt 1; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) in Tabelle 1 Nenndurchmesser von 1300 hinzugefügt; d) in Tabelle 6 die Anforderungen für die Kältesprödigkeitstemperatur hinzugefügt; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen für zwei Typen, sieben Klassen und drei Unterklassen von Draht- oder Textilverstärkten Nassbaggerschläuchen mit einer Nennweite von 100 bis 1300 fest. Innerhalb einer jeden Klasse gilt für alle Unterklassen und Größen der gleiche maximale Betriebsdruck. Derartige Schläuche sind geeignet für die Förderung oder das Ansaugen von Meerwasser oder Süßwasser vermischt mit Schlick, Korallen und kleinen Steinen mit einer Dichte zwischen 1,0 und 2,3 bei Umgebungstemperaturen von ‚äí10 °C bis zu +40 °C oder für Tieftemperaturschläuche (bezeichnet als -LT) im Bereich von -20 °C bis +40 °C. Dieses Dokument umfasst zwei Typen von Schläuchen, wie folgt: –Typ 1: Schwimmtyp, nur zur Förderung, welcher Schwimmmaterial enthält, das für den Auftrieb des Schlauches sorgt; –Typ 2: Unterwassertyp zur Förderung und Ansaugung. Dieses Dokument enthält keine Festlegungen zu Anforderungen in Bezug auf die betriebliche Lebensdauer des Schlauches oder der Schlauchleitung. Solche Anforderungen festzulegen liegt in der Verantwortung des Kunden in Absprache mit dem Schlauchhersteller.

Z DIN EN ISO 28017:2018-06

Gummischläuche und Schlauchleitungen, draht- oder textilverstärkt für Nassbaggeranwendungen – Anforderung (ISO 28017:2018); Deutsche Fassung EN ISO 28017:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 28017:2026-10

23.040.99 Weitere Rohrleitungsaspekte

Europäische Normen

E FprEN 18213-1:2026-08

Fernwärme- und Fernkälterohre – Ein- und Doppelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze – Teil 1: Prüfung von Muffenmonteuren

District heating and district cooling pipes – Bonded single and twin pipe systems for directly buried hot and cold water networks – Part 1: Qualification testing of fitter

Ersatz für prEN 18213-1:2025-10

ZE prEN 18213-1:2025-10

Fernwärme- und Fernkälterohre – Ein- und Doppelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze – Teil 1: Prüfung von Muffenmonteuren

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18213-1:2026-08

E FprEN 18213-2:2026-08

Fernwärme- und Fernkälterohre – Ein- und Doppelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze – Teil 2: Prüfung von PE-Schweißern

District heating and district cooling pipes – Bonded single and twin pipe systems for directly buried hot and cold water networks – Part 2: Qualification testing of PE-Welder

Ersatz für prEN 18213-2:2025-10

ZE prEN 18213-2:2025-10

Fernwärme- und Fernkälterohre – Ein- und Doppelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze – Teil 2: Prüfung von PE-Schweißern

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18213-2:2026-08

DVGW-Regelwerk

DVGW-Information Gas/Wasser Nr. 27:2026-08 **264,34 EUR**

Korrosionsschutz – Überblick Merkmale und Prüfmethoden von Werks- und Nachumhüllungen

Ersatz für DVGW-Information Gas/Wasser Nr. 27:2025-11

Z DVGW-Information Gas/Wasser Nr. 27:2025-11

Korrosionsschutz – Überblick Merkmale und Prüfmethoden von Werks- und Nachumhüllungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW-Information Gas/Wasser Nr. 27:2026-08

23.060.01 Ventile und Armaturen im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 12119:2026-10 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Armaturen aus Polyethylen (PE) – Prüfverfahren für die Beständigkeit gegen Temperaturwechsel; Deutsche und Englische Fassung prEN 12119:2026

Plastics piping systems – Polyethylene (PE) valves – Test method for resistance to thermal cycling; German and English version prEN 12119:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12119:1997-08

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-18

Gegenüber DIN EN 12119:1997-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich präzisiert und Anwendbarkeit für andere Werkstoffe als PE neu aufgenommen, sofern dies in der entsprechenden Produktnorm festgelegt ist; b) Abschnitt 2 Normative Verweisungen aktualisiert; c) Text in sämtlichen Abschnitten im Hinblick auf aktuelle Produktnormen angepasst; d) Dokument an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln angepasst.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bewertung der Dichtheit von Armaturen unter Druck fest, während es externen Temperaturwechseln ausgesetzt ist. Dieses Dokument ist anwendbar für Armaturen aus Polyethylen (PE) sowie für Armaturen mit Einsteckenden aus PE mit einem Nenn-Außendurchmesser größer als 63 mm und für den Transport von Fluiden vorgesehen sind. Für Durchmesser gleich oder kleiner als 63 mm ist EN 1704 anzuwenden. Dieses Dokument kann auf Armaturen aus anderen Werkstoffen angewendet ist, wenn dies in der Produktnorm festgelegt ist.

E DIN EN 13397:2026-10 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Industriearmaturen – Membranarmaturen aus Metall; Deutsche und Englische Fassung prEN 13397:2026

Industrial valves – Metallic diaphragm valves; German and English version prEN 13397:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13397:2002-03

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-18

Gegenüber DIN EN 13397:2002-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzung einer Einleitung zur Begründung dieser Überarbeitung; b) Ergänzung eines Satzes im Anwendungsbereich zur Erläuterung, dass dieses Dokument für alle industriellen Anwendungsfälle gilt; c) Ergänzung von 4.14 und 5.2 zu Konstruktionsanforderungen und der Abnahme nach der europäischen Gesetzgebung für Druckgeräte; d) Ergänzung eines neuen Abschnitts 8 für die Dokumentation; e) Streichung der Tabelle zu Werkstoffen für drucktragende Gehäuse in Anhang A; f) Aktualisierung von Anhang A zur Bereitstellung einer Vorlage für ein Armaturdatenblatt; g) Hinzufügung von Anhang B mit Einzelheiten zum Schutz gegen umgebungsbedingte Korrosion; h) Ergänzung von Anhang C, in dem der Zusammenhang zwischen DN und NPS angegeben wird; i) Ergänzung von Anhang D für die Beziehung zwischen den (Unter-)Abschnitten dieses Dokuments und denen in EN 16668:2025; j) Aktualisierung von Anhang ZA; k) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Diese Europäische Norm legt Anforderungen an Membranarmaturen mit metallischen Gehäusewerkstoffen fest. Der Nennweitenbereich umfasst: ¾ für geflanschte Armaturen: DN 10, DN 15, DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 150, DN 200, DN 250 und DN 300; ¾ für Armaturen mit Schraubanschluss: ¼, 3/8, ½, ¾, 1, 1¼, 1½, 2, 2½ und 3; ¾ für Armaturen mit Schweißanschluss: DN 8, DN 10, DN 15, DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 150, DN 200, DN 250 und DN 300. Der Bereich der PN und Class-Bezeichnungen umfasst: ¾ PN 6, PN 10, PN 16 und PN 25; ¾ Class 150.

DIN EN 18191:2026-10 **Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR**

Industriearmaturen – Zusätzliche Anforderungen an metallische Armaturen für Wasserstoffanwendungen; Deutsche Fassung EN 18191:2026

Industrial valves – Additional requirements for metallic valves for hydrogen application; German version EN 18191:2026

Dieses Dokument enthält Informationen über Bestimmungen für metallische Industriearmaturen für Wasserstoffanwendungen und legt zusätzliche Anforderungen an die Werkstoffauswahl, Konstruktion, Herstellung und Abnahme fest, die von den verfügbaren europäischen Normen für metallische Industriearmaturen abweichen. Die in diesem Dokument enthaltenen Bestimmungen sind als Referenz für Einkäufer und Hersteller von metallischen Industriearmaturen gedacht. In diesem Dokument wird zwischen vier Betriebsarten/Schadensmechanismen unterschieden, die auch in Kombination auftreten können: – Betrieb bei niedrigen Temperaturen; – Umweltbedingte Wasserstoffversprödung (HEE) oder wasserstoffinduzierte Rissbildung (HIC); – Hochtemperatur-Wasserstoffangriff (HTHA); – Wasserstoffbetrieb mit zyklischer Belastung (Ermüdung). In diesem Dokument wird, soweit erforderlich, der Unterschied zwischen gasförmigem Wasserstoff (GH2) und flüssigem Wasserstoff (LH2) berücksichtigt. Die in diesem Dokument beschriebenen Bestimmungen können auch für Sicherheits- und Regelventile berücksichtigt werden, ihre Eignung wurde jedoch im Rahmen dieses Dokuments nicht bewertet.

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP KOMP 0016:2026-08-24
Bauteilgeprüfte Komponente; Bauteilprüfnummer 23-016
Type tested component; Type test approval No. 23-016
Ersatz für TÜV-VERBAND BP KOMP 0016:2023-11-22

Z TÜV-VERBAND BP KOMP 0016:2023-11-22
Bauteilgeprüfte Komponente; Bauteilprüfnummer 23-016
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP KOMP 0016:2026-08-24

TÜV-VERBAND BP ARMA 0044:2026-08-24
Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 044-26
Ersatz für TÜV-VERBAND BP ARMA 0044:2022-03-15

TÜV-VERBAND BP AGG 0314:2026-08-06
Bauteilgeprüfte Armaturen für Tanks Bauteilprüfnummer 314-99
Ersatz für die 2025-01-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP AGG 0314:2022-10-24

Z TÜV-VERBAND BP ARMA 0334:2022-04-14
Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 334-21

TÜV-VERBAND BP ARMA 0340:2026-08-17
Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 340-26
Ersatz für die 2026-05-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP ARMA 0340:2023-12-14

TÜV-VERBAND BP ARMA 0341:2026-08-17
Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 341-26
Ersatz für die 2026-05-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP ARMA 0341:2023-12-14

TÜV-VERBAND BP ARMA 0342:2026-08-17
Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 342-26
Ersatz für die 2026-05-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP ARMA 0342:2023-12-14

TÜV-VERBAND BP ARMA 0343:2026-08-17
Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 343-26
Ersatz für die 2026-05-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP ARMA 0343:2023-12-14

TÜV-VERBAND BP ARMA 0344:2026-08-17
Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 344-26
Ersatz für die 2026-05-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP ARMA 0344:2023-12-14

TÜV-VERBAND BP ARMA 0345:2026-08-17
Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 345-26
Ersatz für die 2026-05-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP ARMA 0345:2023-12-14

TÜV-VERBAND BP ARMA 0367:2026-09-08
Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 367-26
Ersatz für die 2026-07-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP ARMA 0367:2021-10-27

23.060.30 Schieber. Klappen

Deutsche Normen

E DIN 86259:2026-11 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**
Schiffe und Meerestechnik – Flanschschieber der sehr leichten Reihe – DN 32 bis DN 125, PN 10
Ships and marine technology – Flanged gate valves extra light duty – DN 32 to DN 125, PN 10
Erscheinungsdatum: 2026-10-02
Einsprüche bis 2026-11-25
Gegenüber DIN 86259:2020-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) 4.1, einschließlich Bild 1, geringfügig modifiziert; b) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.
Dieses Dokument legt Flanschschieber fest, die vorzugsweise auf leichten, schnellen Schiffen in Rohrleitungen für Kraftstoff, Schmieröl, Frischkühlwasser, Seewasser, Sanitär-Abwasser bei Betriebstemperaturen bis 100 °C angewendet werden.

23.060.40 Druckregler. Stellventile

Europäische Normen

EN IEC 61514:2026-08

Systeme der industriellen Prozesstechnik – Methoden der Beurteilung des Betriebsverhaltens von Ventilstellungsreglern mit pneumatischen Ausgängen (IEC 61514:2026)

Industrial-process control systems – Methods of evaluating the performance of valve positioners with pneumatic outputs (IEC 61514:2026)

Ersatz für EN 61514:2002-04

Z EN 61514:2002-04

Systeme der industriellen Prozesstechnik – Methoden der Beurteilung des Betriebsverhaltens von Ventilstellungsreglern mit pneumatischen Ausgängen (IEC 61514:2000, modifiziert)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61514:2026-08

ZE FprEN IEC 61514:2026-03

Industrial-process control systems – Methods of evaluating the performance of valve positioners with pneumatic outputs

E EN ISO 17871/FprA2:2026-09

Gasflaschen – Schnellöffnungs-Flaschenventile – Spezifikation und Baumusterprüfung – Änderung 2 (ISO 17871:2020/FDAM 2:2026)

Gas cylinders – Quick-release cylinder valves – Specification and type testing – Amendment 2 (ISO 17871:2020/FDAM 2:2026)

Ersatz für EN ISO 17871/prA2:2026-01; vorgesehen als Änderung von EN ISO 17871:2020-08

ZE EN ISO 17871/prA2:2026-01

Gasflaschen – Schnellöffnungs-Flaschenventile – Spezifikation und Baumusterprüfung – Änderung 2 (ISO 17871:2020/DAM 2:2026)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 17871/FprA2:2026-09

E prEN ISO 17879:2026-07

Gasflaschen – Selbstschließende Flaschenventile – Spezifikation und Baumusterprüfung (ISO/DIS 17879:2026)

Gas cylinders – Self-closing cylinders valves – Specification and type testing (ISO/DIS 17879:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 17879:2017-08; Ersatz für prEN ISO 17879:2026-01

Einsprüche bis 2026-09-10

IEC-Publikationen

ZE IEC 65B/1315/FDIS:2026-03

Industrial process control systems – Methods of evaluating the performance of valve positioners with pneumatic outputs – Part 2: Test Methods for intelligent positioners mounted on an actuator valve assembly

IEC 61514-2:2026-08 **315,65 EUR**

Systeme der industriellen Prozessleittechnik – Methoden der Beurteilung des Betriebsverhaltens von Ventilstellungsreglern mit pneumatischen Ausgängen – Teil 2: Prüfverfahren für intelligente Stellungsregler, die an einer Antriebs-Ventil-Baugruppe montiert sind

Industrial process control systems – Methods of evaluating the performance of valve positioners with pneumatic outputs – Part 2: Test Methods for intelligent positioners mounted on an actuator valve assembly

Ersatz für IEC 61514-2:2013-06

Z IEC 61514-2:2013-06

Systeme der industriellen Prozessleittechnik – Teil 2: Verfahren zur Bewertung des Betriebsverhaltens von intelligenten Ventilstellungsreglern mit pneumatischem Ausgang

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61514-2:2026-08

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP SIVE 0032:2026-08-25

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-032

Type tested safety valve; Type test approval No. 25-032

Ersatz für TÜV-VERBAND BP SIVE 0032:2025-08-21

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0032:2025-08-21
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-032
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP SIVE 0032:2026-08-25

TÜV-VERBAND BP SIVE 0034:2026-08-25
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-034
Type tested safety valve; Type test approval No. 25-034
Ersatz für TÜV-VERBAND BP SIVE 0034:2025-08-21

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0034:2025-08-21
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-034
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP SIVE 0034:2026-08-25

TÜV-VERBAND BP SIVE 0676:2026-08-17
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-676
Type tested safety valve; Type test approval No. 26-676
Ersatz für TÜV-VERBAND BP SIVE 0676:2021-09-30

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0676:2021-09-30
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-676
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP SIVE 0676:2026-08-17

TÜV-VERBAND BP SIVE 0885:2026-09-01
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-885
Type tested safety valve; Type test approval No. 26-885
Ersatz für TÜV-VERBAND BP SIVE 0885:2022-05-27

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0885:2022-05-27
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-885
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP SIVE 0885:2026-09-01

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1006:2022-02-23
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1006

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1068:2021-12-15
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1068

TÜV-VERBAND BP SIVE 1216:2026-08-17
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-1216
Type tested safety valve; Type test approval No. 26-1216

23.060.50 Rückschlagventile

Deutsche Normen

E DIN 87101:2026-11 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**
Rückschlagklappen, selbstschließend, vertikale Bauart, DN 50 bis 150, PN 1 – Flanschanschluss nach PN 10
Non-return flaps (storm valves), self-closing, vertical type, DN 50 up to DN 150, PN 1 – Mating dimensions for flanges according to PN 10
Erscheinungsdatum: 2026-10-02
Einsprüche bis 2026-11-25
Gegenüber DIN 87101:2003-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm legt Rückschlagklappen fest, die vorwiegend in Sanitären Abflussleitungen auf Schiffen angewendet werden. Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-01-16 AA „Rohrleitungsarmaturen“, erarbeitet.

23.080 Pumpen

IEC-Publikationen

ZE IEC 61/7523/CDV:2026-01
Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-41: Particular requirements for pumps
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61/7654/FDIS (IEC 60335-2-41 AMD 1):2026-08

E IEC 61/7654/FDIS:2026-08

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-41: Particular requirements for pumps

Ersatz für IEC 61/7523/CDV (IEC 60335-2-41 AMD 1):2026-01; vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-41:2024-01

23.100.60 Filter. Dichtungen. Kontamination von Fluiden

ISO-Normen

ISO 11500 AMD 1:2026-08 **23,30 EUR**

Fluidtechnik – Bestimmung des Partikelverschmutzungsgrades einer flüssigen Probe durch automatische Partikelzählung mit Lichtabsorption – Änderung 1

Hydraulic fluid power – Determination of the particulate contamination level of a liquid sample by automatic particle counting using the light-extinction principle – Amendment 1

Änderung von ISO 11500:2022-12

ZE ISO 11500 DAM 1:2025-10

Fluidtechnik – Bestimmung des Partikelverschmutzungsgrades einer flüssigen Probe durch automatische Partikelzählung mit Lichtabsorption – Änderung 1

23.100.99 Weitere Fluidtechnikkomponenten

Deutsche Normen

E DIN EN 14359:2026-10 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Hydrospeicher für Hydraulikanwendungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 14359:2026

Gas-loaded accumulators for fluid power applications; German and English version prEN 14359:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 14359:2017-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Gegenüber DIN EN 14359:2017-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Das Europäische Vorwort wurde überarbeitet; b) Die Normen in Abschnitt 2 wurden aktualisiert; c) Die Abschnitte 5.3, 5.6.1.3, 5.6.1.4.2, 6.3.3.1, 6.3.3.2, 6.3.4.1, 6.3.4.4, 6.3.4.5, 7. weitgehend überarbeitet; d) Anhang ZA aktualisiert.

Diese Europäische Norm beschreibt die Anforderungen an Werkstoffe, Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Sicherheitssysteme und Dokumentation (einschließlich Anleitungen für die erste Inbetriebnahme) für die allgemein gebräuchlichen Bauarten von Gasdruckspeichern und Druckbehältern für hydraulische Anwendungen (siehe 1.2). Diese Europäische Norm gilt für folgende Bauteile, die als druckbeaufschlagte Gehäuse von Gasdruck-speichern definiert sind: – Blasenspeicher; – Membranspeicher; – Kolbenspeicher; – Transferspeicher; – Gasbehälter zur Vergrößerung des Gasvolumens. Diese können aus einem oder mehreren Gehäuseteilen bestehen, die auf unterschiedliche Art und Weise miteinander verbunden sind, einschließlich Schweißverfahren. Diese Europäische Norm gilt für Gasdruckspeicher, die unter folgenden Bedingungen arbeiten: – der Innendruck ist größer als 0,5 bar; – die Betriebstemperatur ist nicht niedriger als ‚ái50 °C und nicht höher als +200 °C; – sie werden mit Flüssigkeiten und Gasen betrieben, wie sie in der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU festgelegt sind. Wenn Druckspeicher mit Flüssigkeiten oder Gasen der Gruppe 1 betrieben werden, sind Betrachtungen in Bezug auf Risiken, die von denen durch die Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU abweichen, nicht von der vorliegenden Norm abgedeckt und werden getrennt bewertet.

23.120 Ventilatoren. Lüfter

Europäische Normen

E FprEN IEC 60704-2-7:2026-08

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-7: Particular requirements for fans

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60704-2-7:2020-03; Ersatz für prEN IEC 60704-2-7:2026-02

ZE prEN IEC 60704-2-7:2026-02

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-7: Particular requirements for fans

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60704-2-7:2026-08

ISO-Normen

E ISO/FDIS 27327-1:2026-08 **205,70 EUR**

Ventilatoren – Luftschleieranlagen – Teil 1: Labormessmethoden zur Prüfung der aerodynamischen Leistung

Fans – Air curtain units – Part 1: Laboratory methods of testing for aerodynamic performance rating

Vorgesehen als Ersatz für ISO 27327-1:2009-06; Ersatz für ISO/DIS 27327-1:2025-10

ZE ISO/DIS 27327-1:2025-10

Ventilatoren – Luftschleieranlagen – Teil 1: Labormessmethoden zur Prüfung der aerodynamischen Leistung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 27327-1:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 59L/309/CDV:2026-02

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-7: Particular requirements for fans

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59L/322/FDIS (IEC 60704-2-7):2026-08

E IEC 59L/322/FDIS:2026-08

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-7: Particular requirements for fans

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60704-2-7:2020-01; Ersatz für IEC 59L/309/CDV (IEC 60704-2-7):2026-02

23.160 Vakuumtechnik

ISO-Normen

ISO 3567:2026-08 **129,40 EUR**

Vakuummeter – Kalibrieren von Vakuummetern durch direkten Vergleich mit einem Bezugsnormal

Vacuum gauges – Calibration by direct comparison with a reference gauge

Ersatz für ISO 3567:2011-12

Z ISO 3567:2011-12

Vakuummeter – Kalibrieren von Vakuummetern durch direkten Vergleich mit einem Bezugsnormal

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 3567:2026-08

ZE ISO/FDIS 3567:2026-05

Vakuummeter – Kalibrieren von Vakuummetern durch direkten Vergleich mit einem Bezugsnormal

25.020 Bearbeitungsverfahren

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 40001-2:2026-10

OPC UA für Machinery – Teil 2: Prozesswerte

OPC UA for Machinery – Part 2: Process Values

Ersatz für VDMA 40001-2:2023-05

Z VDMA 40001-2:2023-05

OPC UA für Machinery – Teil 2: Prozesswerte

Zurückgezogen, ersetzt durch VDMA 40001-2:2026-10

E VDMA 40001-5:2026-10

OPC UA for Machinery – Part 5: Common Components

Einsprüche bis 2026-12-01

VDMA 40001-101:2026-10

OPC UA for Machinery – Part 101: Result Transfer

Ersatz für VDMA 40001-101:2025-07

Z VDMA 40001-101:2025-07

OPC UA for Machinery – Part 101: Result Transfer

Zurückgezogen, ersetzt durch VDMA 40001-101:2026-10

25.030 Additive Fertigung

Europäische Normen

EN ISO/ASTM 52941:2026-08

Additive Fertigung – Systemleistung und Betriebssicherheit – Abnahmeprüfung von pulverbettbasierten Laserstrahlanlagen für metallische Werkstoffe in Luft- und Raumfahrtanwendungen (ISO/ASTM 52941:2026)

Additive manufacturing for aerospace – System performance and reliability tests for laser metal powder-bed fusion machines for metallic materials (ISO/ASTM 52941:2026)

Ersatz für EN ISO/ASTM 52941:2020-11

Z EN ISO/ASTM 52941:2020-11

Additive Fertigung – Systemleistung und Betriebssicherheit – Abnahmeprüfung von pulverbettbasierten Laserstrahlanlagen für metallische Werkstoffe für Luft- und Raumfahrtanwendungen (ISO/ASTM 52941:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO/ASTM 52941:2026-08

ZE FprEN ISO/ASTM 52941:2026-05

Additive Fertigung – Systemleistung und Betriebssicherheit – Abnahmeprüfung von pulverbettbasierten Laserstrahlanlagen für metallische Werkstoffe in Luft- und Raumfahrtanwendungen (ISO/ASTM FDIS 52941:2026)

E FprEN ISO/ASTM 52957:2026-08

Additive Fertigung von Keramiken – Konstruktion – Konstruktionsleitlinien (ISO/ASTM FDIS 52957:2026)

Additive manufacturing of ceramics – Design – Design guidelines (ISO/ASTM FDIS 52957:2026)

Ersatz für prEN ISO 52957:2025-03

ZE prEN ISO 52957:2025-03

Additive Fertigung von Keramiken – Konstruktion – Konstruktionsleitlinien (ISO/ASTM DIS 52957:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO/ASTM 52957:2026-08

E FprEN ISO/ASTM 52966:2026-08

Additive Fertigung – Qualifikationsprinzipien – Rahmen für die Kategorisierung von Ressourcen und Prozessfähigkeiten (ISO/ASTM FDIS 52966:2026)

Additive manufacturing – Qualification Principles – Framework for categorizing resources and process capabilities (ISO/ASTM FDIS 52966:2026)

Ersatz für prEN ISO 52966:2025-08

ZE prEN ISO 52966:2025-08

Additive Fertigung – Qualifikationsprinzipien – Rahmen für die Kategorisierung von Ressourcen und Prozessfähigkeiten (ISO/ASTM DIS 52966:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO/ASTM 52966:2026-08

ISO-Normen

ISO/ASTM 52941:2026-08 **86,70 EUR**

Additive Fertigung für Luft- und Raumfahrt – Systemleistungs- und Zuverlässigkeitsprüfung von pulverbettbasierten Laserstrahlanlagen für metallische Werkstoffe

Additive manufacturing for aerospace – System performance and reliability tests for laser metal powder-bed fusion machines for metallic materials

Ersatz für ISO/ASTM 52941:2020-11

ZE ISO/ASTM FDIS 52941:2026-05

Additive Fertigung für Luft- und Raumfahrt – Systemleistung und Betriebssicherheit – Abnahmeprüfung von pulverbettbasierten Laserstrahlanlagen für metallische Werkstoffe

E ISO/ASTM FDIS 52957:2026-08 **174,70 EUR**

Additive Fertigung von Keramiken – Konstruktion – Konstruktionsleitlinien

Additive manufacturing of ceramics – Design – Design guidelines

Ersatz für ISO/ASTM DIS 52957:2025-03

ZE ISO/ASTM DIS 52957:2025-03

Additive Fertigung von Keramiken – Konstruktion – Konstruktionsleitlinien

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/ASTM FDIS 52957:2026-08

E ISO/ASTM FDIS 52966:2026-08 **129,40 EUR**

Additive Fertigung – Qualifikationsprinzipien – Rahmen für die Kategorisierung von Ressourcen und Prozessfähigkeiten

Additive manufacturing – Qualification principles – Framework for categorizing resources and process capabilities

Ersatz für ISO/ASTM DIS 52966:2025-08

ZE ISO/ASTM DIS 52966:2025-08

Additive Fertigung – Qualifikationsprinzipien – Rahmen für die Kategorisierung von Ressourcen und Prozessfähigkeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/ASTM FDIS 52966:2026-08

VDI-Richtlinien

E VDI 3405 Blatt 2.5:2026-10 **26,90 EUR**

Additive Fertigungsverfahren – Pulverbettbasiertes Schmelzen von Metall mittels Laserstrahl (PBF-LB/M) – Materialkenndatenblatt Edelstahl Werkstoffnummer 1.4404/AISI 316L

Additive manufacturing processes – Powder bed fusion of metal using laser beam (L-PBF-M) parts – Material data sheet high-grade steel material number 1.4404/AISI 316L

Einsprüche bis 2026-12-31

25.040.01 Industrielle Automatisierungssysteme im Allgemeinen

Spezifikationen

Z DIN SPEC 16592:2016-12

Kombinieren von OPC Unified Architecture und Automation Markup Language

Historisch; kein Bedarf mehr.

ISO-Normen

ISO 16400-5:2026-08 **205,70 EUR**

Automation systems and integration – Equipment behaviour catalogues for virtual production systems – Part 5: Interfaces of an equipment behaviour catalogue with production systems engineering and manufacturing operations

ZE ISO/DIS 16400-5:2024-12

Automation systems and integration – Equipment behaviour catalogues for virtual production system – Part 5: Interfaces of an equipment behaviour catalogue with production systems engineering and manufacturing operations

ISO 21763:2026-08 **129,40 EUR**

Leitfaden für intelligente Fertigung in der Eisen- und Stahlindustrie

Guidelines for smart manufacturing in the iron and steel industry

ZE ISO/FDIS 21763:2026-04

Leitfaden für intelligente Fertigung in der Eisen- und Stahlindustrie

25.040.20 NC-Maschinen

ISO-Normen

ISO 23704-4:2026-08 **234,20 EUR**

Referenzmodell für cyber-physikalisch gesteuerte intelligente Werkzeugmaschinensysteme (CPSMT) – Teil 4: Anforderungen und Leitlinien für die Implementierung der Referenzarchitektur von CPSMT für die subtraktive Fertigung

General requirements for cyber-physically controlled smart machine tool systems (CPSMT) – Part 4: Requirements and guidelines for implementing reference architecture of CPSMT for subtractive manufacturing

ZE ISO/FDIS 23704-4:2026-06

Referenzmodell für cyber-physikalisch gesteuerte intelligente Werkzeugmaschinensysteme (CPSMT) – Teil 4: Anforderungen und Leitlinien für die Implementierung der Referenzarchitektur von CPSMT für die subtraktive Fertigung

25.040.30 Industrieroboter. Fernbedienungsgeräte

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.748.75:2026-07
Requirements and framework of computer vision and audition-based transportation tunnel inspection robotic systems

ITU-T Y.4615:2026-06
Artificial intelligence of things – On-device framework and requirements for robot services

25.040.40 Messen, Steuern, Regeln (MSR)

Europäische Normen

EN IEC 61298-1:2026-08
Prozessmess-, -steuer- und -regelgeräte – Allgemeine Methoden und Verfahren für die Bewertung des Betriebsverhaltens – Teil 1: Allgemeine Betrachtungen (IEC 61298-1:2026)
Process measurement and control devices – General methods and procedures for evaluating performance – Part 1: General considerations (IEC 61298-1:2026)
Ersatz für EN 61298-1:2008-11

Z EN 61298-1:2008-11
Prozessmess-, -steuer- und -regelgeräte – Allgemeine Methoden und Verfahren für die Bewertung des Betriebsverhaltens – Teil 1: Allgemeine Betrachtungen (IEC 61298-1:2008)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61298-1:2026-08

EN IEC 61298-2:2026-08
Prozessmess-, -steuer- und -regelgeräte – Allgemeine Methoden und Verfahren für die Bewertung des Betriebsverhaltens – Teil 2: Prüfungen unter Referenzbedingungen (IEC 61298-2:2026)
Process measurement and control devices – General methods and procedures for evaluating performance – Part 2: Tests under reference conditions (IEC 61298-2:2026)
Ersatz für EN 61298-2:2008-11

Z EN 61298-2:2008-11
Prozessmess-, -steuer- und -regelgeräte – Allgemeine Methoden und Verfahren für die Bewertung des Betriebsverhaltens – Teil 2: Prüfungen unter Referenzbedingungen (IEC 61298-2:2008)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61298-2:2026-08

EN IEC 61298-3:2026-08
Prozessmess-, -steuer- und -regelgeräte – Allgemeine Methoden und Verfahren für die Bewertung des Betriebsverhaltens – Teil 3: Prüfungen der Auswirkungen von Einflussgrößen (IEC 61298-3:2026)
Process measurement and control devices – General methods and procedures for evaluating performance – Part 3: Tests for the effects of influence quantities (IEC 61298-3:2026)
Ersatz für EN 61298-3:2008-11

Z EN 61298-3:2008-11
Prozessmess-, -steuer- und -regelgeräte – Allgemeine Methoden und Verfahren für die Bewertung des Betriebsverhaltens – Teil 3: Prüfungen der Auswirkungen von Einflussgrößen
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61298-3:2026-08

EN IEC 61514:2026-08
Systeme der industriellen Prozesstechnik – Methoden der Beurteilung des Betriebsverhaltens von Ventilstellungsreglern mit pneumatischen Ausgängen (IEC 61514:2026)
Industrial-process control systems – Methods of evaluating the performance of valve positioners with pneumatic outputs (IEC 61514:2026)
Ersatz für EN 61514:2002-04

Z EN 61514:2002-04
Systeme der industriellen Prozesstechnik – Methoden der Beurteilung des Betriebsverhaltens von Ventilstellungsreglern mit pneumatischen Ausgängen (IEC 61514:2000, modifiziert)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61514:2026-08

ZE FprEN IEC 61298-1:2026-02
Process measurement and control devices – General methods and procedures for evaluating performance – Part 1: General considerations

ZE FprEN IEC 61298-2:2026-03

Process measurement and control devices – General methods and procedures for evaluating performance – Part 2: Tests under reference conditions

ZE FprEN IEC 61298-3:2026-03

Process measurement and control devices – General methods and procedures for evaluating performance – Part 3: Tests for the effects of influence quantities

ZE FprEN IEC 61514:2026-03

Industrial-process control systems – Methods of evaluating the performance of valve positioners with pneumatic outputs

ISO-Normen

E ISO/DIS 8000-200:2026-08 **86,70 EUR**

Datenqualität – Teil 200: Bewegungsdaten: Qualität von Bewegungsdaten

Data quality – Part 200: Transaction data: Quality of transaction data

Einsprüche bis 2026-10-30

IEC-Publikationen

ZE IEC 65B/1315/FDIS:2026-03

Industrial process control systems – Methods of evaluating the performance of valve positioners with pneumatic outputs – Part 2: Test Methods for intelligent positioners mounted on an actuator valve assembly

IEC 61514-2:2026-08 **315,65 EUR**

Systeme der industriellen Prozessleittechnik – Methoden der Beurteilung des Betriebsverhaltens von Ventilstellungsreglern mit pneumatischen Ausgängen – Teil 2: Prüfverfahren für intelligente Stellungsregler, die an einer Antriebs-Ventil-Baugruppe montiert sind

Industrial process control systems – Methods of evaluating the performance of valve positioners with pneumatic outputs – Part 2: Test Methods for intelligent positioners mounted on an actuator valve assembly

Ersatz für IEC 61514-2:2013-06

Z IEC 61514-2:2013-06

Systeme der industriellen Prozessleittechnik – Teil 2: Verfahren zur Bewertung des Betriebsverhaltens von intelligenten Ventilstellungsreglern mit pneumatischem Ausgang

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61514-2:2026-08

25.060.20 Teileköpfe. Werkzeughalter. Werkstückhalter

Deutsche Normen

B DIN 69893-6:2003-05

Kegel-Hohlschäfte mit Plananlage – Teil 6: Kegel-Hohlschäfte Form F; Maße und Ausführung

Zurückziehung beabsichtigt: Inhalt des Dokumentes ist Bestandteil neuer ISO; dafür kann ISO 12164-5:2023 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-11-30

ISO-Normen

ISO 26622-3:2026-08 **129,40 EUR**

Modulare Kegelschnittstelle mit Kugelbahnsystem – Teil 3: Abmessungen der Schäfte, vier Verriegelungselemente

Modular taper interface with ball track system – Part 3: Dimensions of shanks for interface utilizing four locking elements

ZE ISO/FDIS 26622-3:2026-02

Modulare Kegelschnittstelle mit Kugelbahnsystem – Teil 3: Abmessungen der Schäfte, vier Verriegelungselemente

ISO 26622-4:2026-08 **56,90 EUR**

Modulare Kegelschnittstelle mit Kugelbahnsystem – Teil 4: Abmessungen von Aufnehmern, vier Verriegelungselemente

Modular taper interface with ball track system – Part 4: Dimensions of receivers for interface utilizing four locking elements

ZE ISO/FDIS 26622-4:2026-02
Modulare Kegelschnittstelle mit Kugelbahnsystem – Teil 4: Abmessungen von Aufnehmern, vier Verriegelungselemente

25.100.01 Schneidwerkzeuge im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 13399-61:2026-08 **56,90 EUR**
Werkzeugdatendarstellung und -austausch – Teil 61: Firmenkennungen
Cutting tool data representation and exchange – Part 61: Company codes
Ersatz für ISO/DIS 13399-61:2025-09

ZE ISO/DIS 13399-61:2025-09
Werkzeugdatendarstellung und -austausch – Teil 61: Firmenkennungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 13399-61:2026-08

25.100.50 Gewindeschneidwerkzeuge

Europäische Normen

EN 62841-3-12/A1:2026-08
Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-12: Besondere Anforderungen für transportable Gewindeschneidmaschinen (IEC 62841-3-12:2017/AMD1:2021)
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-12: Particular requirements for transportable threading machines (IEC 62841-3-12:2017/AMD1:2021)
Änderung von EN 62841-3-12:2019-06

25.100.70 Schleifmittel

Deutsche Normen

E DIN EN 18444:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**
Sicherheitsanforderungen für Vliesprodukte; Deutsche und Englische Fassung prEN 18444:2026
Safety requirements for non-woven products; German and English version prEN 18444:2026
Erscheinungsdatum: 2026-09-18
Einsprüche bis 2026-11-11
Dieses Dokument ist auf die folgenden Vliesschleifmittel anwendbar: Vlies-Fächerscheiben mit Trägerplatte, Vlies-Lamellenscheiben mit Trägerplatte (oder Vlies-Kompaktscheiben mit Trägerplatte) und Vlies-Universalscheiben mit Trägerplatte. Diese Produkte werden unter Verwendung von Schleifkörnern hergestellt und bestehen vollständig aus Vliesgewebe (oder Vliesmaterial). Dieses Dokument legt Anforderungen und/oder Maßnahmen zur Beseitigung oder Verringerung von Gefährdungen fest, die sich aus der Konstruktion und Anwendung der Vliesschleifmittel ergeben.Dieses Dokument enthält ferner Verfahren und Prüfungen zur Überprüfung der Einhaltung der Anforderungen sowie Sicherheitsinformationen für die Verwendung, die dem Anwender vom Hersteller zur Verfügung gestellt werden müssen. Darüber hinaus listet dieses Dokument die zu berücksichtigenden Gefährdungen auf.

25.140.20 Elektrowerkzeuge

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62841-2-6 (VDE 0740-2-6):2026-10 **Print: 138,48 EUR**

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für handgeführte Hämmer (IEC 62841-2-6:2020, modifiziert + AMD1:2024, modifiziert + COR1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 62841-2-6:2020 + A11:2020 + A1:2024 + A12:2024 + AC:2024

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers (IEC 62841-2-6:2020, modified + AMD1:2024, modified + COR1:2024); German version EN IEC 62841-2-6:2020 + A11:2020 + A1:2024 + A12:2024 + AC:2024

Ersatz für DIN EN IEC 62841-2-6 (VDE 0740-2-6):2021-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 62841-2-6 (VDE 0740-2-6):2021-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Bild 101 „Beispiel für ein Prüfgerät" wurde ersetzt; b) der Abschnitt 19.102.3 „Beurteilung zur Bestimmung der Konfiguration des Elektrowerkzeugs" und die Prüfverfahren wurden ersetzt; c) die Tabelle I.102 „Geräusch-Prüfbedingungen für Bohrhämmer" wurde ersetzt; d) das Bild AA.1 zum Kugeldruckprüfgerät und Bild AA.6 zur Einzelheiten des Stampfers wurde ersetzt.

Dieser Teil von IEC 62841 gilt für handgeführte Hämmer. Von diesem Dokument erfasste Elektrowerkzeuge umfassen Schlaghämmer und Bohrhämmer, einschließlich Bohrhämmer, die auch mit abgeschaltetem Schlagwerk nur drehen können (reiner Bohrbetrieb). Dieses Dokument behandelt alle bedeutenden Gefahren, gefährlichen Situationen oder gefährlichen Ereignisse, die für die von dieser Norm erfassten Elektrowerkzeuge maßgeblich sind.

Z DIN EN IEC 62841-2-6 (VDE 0740-2-6):2021-11

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für handgeführte Hämmer (IEC 62841-2-6:2020); Deutsche Fassung EN IEC 62841-2-6:2020 + A11:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62841-2-6 (VDE 0740-2-6):2026-10

ZE DIN EN IEC 62841-2-6/AB (VDE 0740-2-6/AB):2022-07

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für handgeführte Hämmer; Deutsche und Englische Fassung EN IEC 62841-2-6:2020/prAB:2022

ZE DIN EN IEC 62841-2-6/A1 (VDE 0740-2-6/A1):2022-07

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für handgeführte Hämmer (IEC 116/560/CDV:2022); Deutsche und Englische Fassung EN IEC 62841-2-6:2020/prA1:2022

Europäische Normen

EN 62841-3-12/A1:2026-08

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-12: Besondere Anforderungen für transportable Gewindeschneidmaschinen (IEC 62841-3-12:2017/AMD1:2021)

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-12: Particular requirements for transportable threading machines (IEC 62841-3-12:2017/AMD1:2021)

Änderung von EN 62841-3-12:2019-06

EN 62841-3-12/A11:2026-08

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-12: Besondere Anforderungen für transportable Gewindeschneidmaschinen

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-12: Particular requirements for transportable threading machines

Änderung von EN 62841-3-12:2019-06

ZE EN 62841-3-12/FprAA:2024-04

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-12: Besondere Anforderungen für transportable Gewindeschneidmaschinen

ZE EN 62841-3-12/prA1:2021-01

Amendment 1 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-12: Particular requirements for transportable threading machines

E EN 62841-4-1/FprAB:2026-08

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-1: Besondere Anforderungen für Kettensägen

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-1: Particular requirements for chain saws

Ersatz für EN 62841-4-1/prAB:2022-12; vorgesehen als Änderung von EN 62841-4-1:2020-03

ZE EN 62841-4-1/prAB:2022-12

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-1: Particular requirements for chain saws

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 62841-4-1/FprAB:2026-08

E EN 62841-4-2/FprA2:2026-08

Amendment 2 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

Ersatz für EN 62841-4-2/prA2:2025-11; vorgesehen als Änderung von EN 62841-4-2:2019-06

ZE EN 62841-4-2/prA2:2025-11

Amendment 2 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 62841-4-2/FprA2:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 116/924/CDV:2025-11

Amendment 2 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 116/1012/FDIS (IEC 62841-4-2 AMD 2):2026-08

ZE IEC 116/980/FDIS:2026-05

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-25: Particular requirements for hand-held chain beam saws

E IEC 116/992/CDV:2026-08

Amendment 1 – Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-3: Particular requirements for hand-held concrete grinders and disc-type sanders

Vorgesehen als Änderung von IEC 63241-2-3:2024-08

Einsprüche bis 2026-11-13

E IEC 116/993/CDV:2026-08

Amendment 1 – Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-4: Particular requirements for hand-held sanders

Vorgesehen als Änderung von IEC 63241-2-4:2024-08

Einsprüche bis 2026-11-13

E IEC 116/994/CDV:2026-08

Amendment 1 – Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers

Vorgesehen als Änderung von IEC 63241-2-6:2023-07

Einsprüche bis 2026-11-13

E IEC 116/995/CDV:2026-08

Amendment 1 – Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-22: Particular requirements for hand-held cut-off machines and wall chasers

Vorgesehen als Änderung von IEC 63241-2-22:2025-02

Einsprüche bis 2026-11-13

E IEC 116/996/CDV:2026-08

Amendment 1 – Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 1: General requirements

Vorgesehen als Änderung von IEC 63241-1:2023-07

Einsprüche bis 2026-11-13

E IEC 116/1012/FDIS:2026-08

Amendment 2 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

Ersatz für IEC 116/924/CDV (IEC 62841-4-2 AMD 2):2025-11; vorgesehen als Änderung von IEC 62841-4-2:2017-12

E IEC 116/1013/CD:2026-08

Amendment 2 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 1: General requirements

Vorgesehen als Änderung von IEC 62841-1:2014-03

Einsprüche bis 2026-10-16

IEC 62841-2-25:2026-08 **315,65 EUR**

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit - – Teil 2-25: Besondere Anforderungen für handgeführte Balkenkettensägen

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-25: Particular requirements for hand-held chain beam saws

25.160.01 Schweißen und Löten im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 22688:2026-11 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Hartlöten – Qualitätsanforderungen für das Hartlöten metallischer Werkstoffe (ISO 22688:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22688:2026

Brazing – Quality requirements for brazing of metallic materials (ISO 22688:2020); German and English version prEN ISO 22688:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-02

Dieses Dokument legt zwei Stufen von Qualitätsanforderungen sowie Auswahlkriterien für das Hartlöten metallischer Werkstoffe fest. Es gilt für die Fertigung sowohl in Werkstätten als auch an Montageorten. ANMERKUNG 1 Dieses Dokument ist auf Qualitätsmanagementsysteme in der Hartlötindustrie anwendbar und hinsichtlich Anwendungsbereich und Zielsetzung vergleichbar mit der Normenreihe ISO 3834. Es stellt vollständige Sätze von Qualitätsanforderungen für die Prozesslenkung in Bezug auf alle aufgeführten Hartlötprozesse bereit (jeweils einzeln oder in der angegebenen Kombination) und listet die Dokumente auf, deren Einhaltung erforderlich ist, um diese Anforderungen zu erfüllen. Die Anforderungen dieses Dokuments können für andere Hartlötprozesse mit oder ohne Anpassungen übernommen werden; dies erfolgt in der Verantwortung des Herstellers. ANMERKUNG 2 Diese Anforderungen können von einem Hersteller eigenständig oder in Verbindung mit einem Qualitätsmanagementsystem (z.„ÄØB. ISO 9001) angewendet werden.

Stahlbau-Arbeitshilfen

BFSt A.1.4:2024-12

Arbeitshilfe A.1.4 – Schweißen und Vorwärmen von Baustählen S235 bis S355

25.160.10 Schweißverfahren

ISO-Normen

V ISO/TS 8182:2026-08 **86,70 EUR**

Schweißen und verwandte Verfahren – Richtlinien für die Anwendung der Lichtbogenenergien in Verbindung mit einer WPQR und WPS

Welding and allied processes – Requirements and recommendations for the use of the welding parameters related to the arc energy for qualification and specification of welding procedures

ZE ISO/DTS 8182:2026-05

Schweißen und verwandte Verfahren – Richtlinien für die Anwendung der Lichtbogenenergien in Verbindung mit einer WPQR und WPS

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

E DVS 2207-14:2026-10 **50,35 EUR**

Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Heizelement-Schwenkbiegeschweißen von Tafeln aus PP und PE

Vorgesehen als Ersatz für DVS 2207-14:2009-04

Einsprüche bis 2026-12-31

DVS 2902-1:2026-10 **54,20 EUR**

Widerstandspunktschweißen von Stählen bis 3 mm Einzeldicke – Übersicht

Ersatz für DVS 2902-1:2001-09

Z DVS 2902-1:2001-09

Widerstandspunktschweißen von Stählen bis 3 mm Einzeldicke – Übersicht

Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 2902-1:2026-10

DVS 2902-2:2026-10 **59,20 EUR**

Widerstandspunktschweißen von Stählen bis 3 mm Einzeldicke – Punktschweißeignung

Ersatz für DVS 2902-2:2001-09

Z DVS 2902-2:2001-09

Widerstandspunktschweißen von Stählen bis 3 mm Einzeldicke – Punktschweißeignung

Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 2902-2:2026-10

25.160.20 Schweißzusätze

TÜV-Verband-Merkblätter

TÜV-VERBAND KS 1000:2026-09-02

Verzeichnis der eignungsgeprüften Schweißzusätze SZW (1000.123)

Ersatz für TÜV-VERBAND KS 1000 (KS 1000.120):2026-06-22

Z TÜV-VERBAND KS 1000:2026-06-22

Verzeichnis der eignungsgeprüften Schweißzusätze SZW (1000.122)

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND KS 1000 (KS 1000.123):2026-09-02

25.160.30 Schweißgeräte

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 3821:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Gasschweißgeräte – Gummischläuche für Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse (ISO/DIS 3821:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3821:2026

Gas welding equipment – Rubber hoses for welding, cutting and allied processes (ISO/DIS 3821:2026); German and English version prEN ISO 3821:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 3821:2020-04

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN ISO 3821:2020-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich überarbeitet; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) in Tabelle 1 die Nennweite 3,2 hinzugefügt und Tabellenfußnote 1 gestrichen; d) Abschnitt 9 „Anforderungen und Prüfungen“ überarbeitet; e) in Tabelle 4 Werte für Acetylen sowie Wasserstoff und Helium aufgenommen; f) 9.3.7 „Anforderungen für Doppelschläuche“ und 9.3.8 „Durchlässigkeit von Schläuchen für Helium“ neu aufgenommen; g) in Tabelle 5 Wasserstoff aufgenommen und die Tabellenfußnoten überarbeitet; h) in Anhang D die Zeiträume für die Prüfungsdurchführung gestrichen; i) in Tabelle D.1 Angaben zur Gasdurchlässigkeit des Schlauchs für Wasserstoff und für Helium aufgenommen; j) Anhang F „Risikobewertung für Wasserstoffanwendungen“ neu hinzugefügt; k) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm enthält Anforderungen für Gummischläuche, einschließlich Doppelschläuche und Fluxschläuche, für Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse. Der Ausdruck „verwandte Prozesse“ bezeichnet insbesondere Wärmen, Hartlöten und Spritzen.

Europäische Normen

EN ISO 5183-1:2026-08
Widerstandspunktschweißeinrichtungen – Elektrodenschäfte mit Außenkegel 1:10 – Teil 1: Kegelige Befestigung, Kegel 1:10 (ISO 5183-1:2026)
Resistance welding equipment – Electrode adaptors, male taper 1:10 – Part 1: Conical fixing, taper 1:10 (ISO 5183-1:2026)
Ersatz für EN ISO 5183-1:2000-04

Z EN ISO 5183-1:2000-04
Widerstandsschweißeinrichtungen – Elektrodenschäfte mit Außenkegel 1:10 – Teil 1: Kegelige Befestigung, Kegel 1:10 (ISO 5183-1:1998)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 5183-1:2026-08

ZE prEN ISO 5183-1:2026-03
Widerstandspunktschweißeinrichtungen – Elektrodenschäfte mit Außenkegel 1:10 – Teil 1: Kegelige Befestigung, Kegel 1:10 (ISO/FDIS 5183-1:2026)

E prEN ISO 14114:2026-08
Gasschweißgeräte – Acetylenflaschen-Batterieanlagen für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren – Allgemeine Anforderungen (ISO/DIS 14114:2026)
Gas welding equipment – Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes – General requirements (ISO/DIS 14114:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 14114:2018-01
Einsprüche bis 2026-11-20

ISO-Normen

ISO 5183-1:2026-08 **56,90 EUR**
Widerstandspunktschweißeinrichtungen – Elektrodenschäfte mit Außenkegel 1:10 – Teil 1: Kegelige Befestigung, Kegel 1:10
Resistance welding equipment – Electrode adaptors, male taper 1:10 – Part 1: Conical fixing, taper 1:10
Ersatz für ISO 5183-1:1998-09

Z ISO 5183-1:1998-09
Widerstandsschweißeinrichtungen – Elektrodenschäfte mit Außenkegel 1:10 – Teil 1: Kegelige Befestigung, Kegel 1:10
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 5183-1:2026-08

ZE ISO/FDIS 5183-1:2026-03
Widerstandspunktschweißeinrichtungen – Elektrodenschäfte mit Außenkegel 1:10 – Teil 1: Kegelige Befestigung, Kegel 1:10

E ISO/DIS 14114:2026-08 **86,70 EUR**
Gasschweißgeräte – Acetylenflaschen-Batterieanlagen für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren – Allgemeine Anforderungen
Gas welding equipment – Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes – General requirements
Vorgesehen als Ersatz für ISO 14114:2017-11
Einsprüche bis 2026-11-20

IEC-Publikationen

ZE IEC 26/780/FDIS:2025-12
Amendment 1 – Arc welding equipment – Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements

IEC 60974-10 AMD 1:2026-08 **123,05 EUR**
Lichtbogenschweißeinrichtungen – Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Änderung 1
Arc welding equipment – Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements; Amendment 1
Änderung von IEC 60974-10:2020-04

IEC 60974-10 Edition 4.1:2026-08 **684,80 EUR**
Lichtbogenschweißeinrichtungen – Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Arc welding equipment – Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements

25.160.40 Schweißverbindungen

Deutsche Normen

E DIN EN 12814-3:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Teil 3: Zeitstand-Zugversuch; Deutsche und Englische Fassung prEN 12814-3:2026

Testing of welded joints in thermoplastics semi-finished products – Part 3: Tensile creep test; German and English version prEN 12814-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12814-3:2014-07

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Gegenüber DIN EN 12814-3:2014-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Mindestlänge der Proben überarbeitet; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Maße, Probenahmeverfahren, Probenvorbereitung sowie Durchführungsbedingungen für einen Zeitstand-Zugversuch rechtwinklig zur Schweißnaht fest, bei dem der Langzeitschweißfaktor bestimmt wird. Ein Zeistand-Zugversuch darf zusammen mit anderen Prüfungen (z.B. Biegeversuch, Zugversuch, makrographische Untersuchung usw.) angewendet werden, um das Betriebsverhalten von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Werkstoffen zu beurteilen.

DIN EN 13100-3:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen an Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen – Teil 3: Ultraschallprüfung; Deutsche Fassung EN 13100-3:2026

Non-destructive testing of welded joints in thermoplastics semifinished products – Part 3: Ultrasonic testing; German version EN 13100-3:2026

Ersatz für DIN EN 13100-3:2005-02

Gegenüber DIN EN 13100-3:2005-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen; b) das Bild, das die Untersuchung von Heizwendelverbindungen zeigt, wurde überarbeitet; c) es wurde festgelegt, dass die Justierung des Prüfbereiches und der Prüfempfindlichkeit durchgeführt werden muss, wenn sich die Temperatur der zu prüfenden Verbindungen um mehr als 10 °C ändert.

Dieses Dokument legt Verfahren für die manuelle Ultraschallprüfung von Heizelement-, Heizwendel-, Extrusions- und Warmgasverbindungen an Kunststoffen fest. Es gilt für Verbindungen an einwandigen Rohren und Platten im Dickenbereich von 10 mm bis 100 mm.

Z DIN EN 13100-3:2005-02

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen thermoplastischer Kunststoffe – Teil 3: Ultraschallprüfung; Deutsche Fassung EN 13100-3:2004

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13100-3:2026-10

Europäische Normen

Z EN 13100-3:2004-11

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen thermoplastischer Kunststoffe – Teil 3: Ultraschallprüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13100-3:2026-08

ZE FprEN 13100-3:2026-04

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen thermoplastischer Kunststoffe – Teil 3: Ultraschallprüfung

25.160.50 Hartlöten. Weichlöten

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 9455-8:2026-11 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 8: Bestimmung des Zinkgehaltes (ISO/FDIS 9455-8:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9455-8:2026

Soft soldering fluxes – Test methods – Part 8: Determination of zinc content (ISO/FDIS 9455-8:2026); German and English version prEN ISO 9455-8:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN EN 29455-8:1994-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen und Literaturhinweise aktualisiert; b) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Das Dokument legt ein Verfahren für die Bestimmung des Zinkgehaltes in wasserlöslichen Flussmitteln des Typs 3 nach ISO 9454-1 fest.

25.180.10 Elektroöfen

IEC-Publikationen

ZE IEC 27/1243/FDIS:2026-06
Industrial microwave heating installations – Test methods for the determination of power output

ZE IEC 27/1244/FDIS:2026-06
High-frequency dielectric heating installations – Test methods for the determination of power output

IEC 61307:2026-08 **85,60 EUR**
Industrielle Mikrowellen-Erwärmungsanlagen – Messverfahren für die Bestimmung der Ausgangsleistung
Industrial microwave heating installations – Test methods for the determination of power output
Ersatz für die 2023-09 zurückgezogene Norm IEC 61307:2011-05

IEC 61308:2026-08 **85,60 EUR**
Hochfrequente dielektrische Erwärmungsanlagen – Prüfverfahren für die Bestimmung der Ausgangsleistung
High-frequency dielectric heating installations – Test methods for the determination of power output
Ersatz für die 2023-09 zurückgezogene Norm IEC 61308:2005-12

25.220.10 Oberflächenvorbereitung

Europäische Normen

E prEN ISO 8502-2:2026-08
Vorbereitung von Stahluntergründen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen und verwandten Produkten – Prüfungen zur Beurteilung der Oberflächenreinheit – Teil 2: Laborbestimmung von Chlorid auf gereinigten Oberflächen (ISO/DIS 8502-2:2026)
Preparation of steel substrates before application of paints and related products – Tests for the assessment of surface cleanliness – Part 2: Extraction of water-soluble contaminants for analysis by swabbing method (ISO/DIS 8502-2:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 8502-2:2017-02
Einsprüche bis 2026-11-06

E prEN ISO 8502-9:2026-09
Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen und verwandten Produkten – Prüfungen zur Beurteilung der Oberflächenreinheit – Teil 9: Feldverfahren zur konduktometrischen Bestimmung von wasserlöslichen Salzen (ISO/DIS 8502-9:2026)
Preparation of steel substrates before application of paints and related products – Tests for the assessment of surface cleanliness – Part 9: Field method for the conductometric determination of water-soluble salts (ISO/DIS 8502-9:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 8502-9:2020-09
Einsprüche bis 2026-11-23

E prEN ISO 8502-15:2026-09
Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Prüfungen zum Beurteilen der Oberflächenreinheit – Teil 15: Extraktion von löslichen Verunreinigungen zur Analyse durch Säureextraktion (ISO/DIS 8502-15:2026)
Preparation of steel substrates before application of paints and related products – Tests for the assessment of surface cleanliness – Part 15: Extraction of soluble contaminants for analysis by acid extraction (ISO/DIS 8502-15:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 8502-15:2024-12
Einsprüche bis 2026-11-23

E prEN ISO 8503-5:2026-08
Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Rauheitskenngrößen von gestrahlten Stahloberflächen – Teil 5: Abdruckverfahren zum Bestimmen der Rauheit (ISO/DIS 8503-5:2026)
Preparation of steel substrates before application of paints and related products – Surface roughness characteristics of blast-cleaned steel substrates – Part 5: Replica tape method for the determination of the surface profile (ISO/DIS 8503-5:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 8503-5:2017-03
Einsprüche bis 2026-11-18

EN ISO 11124-1:2026-08

Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Anforderungen an metallische Strahlmittel – Teil 1: Allgemeine Einleitung und Einteilung (ISO 11124-1:2026)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products – Specifications for metallic blast-cleaning abrasives – Part 1: General introduction and classification (ISO 11124-1:2026)

Ersatz für EN ISO 11124-1:2018-09

Z EN ISO 11124-1:2018-09

Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Anforderungen an metallische Strahlmittel – Teil 1: Allgemeine Einleitung und Einteilung (ISO 11124-1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11124-1:2026-08

ZE prEN ISO 11124-1:2025-10

Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Anforderungen an metallische Strahlmittel – Teil 1: Allgemeine Einleitung und Einteilung (ISO/DIS 11124-1:2025)

ISO-Normen

E ISO/DIS 8502-2:2026-08 86,70 EUR

Vorbereitung von Stahluntergründen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen und verwandten Produkten – Prüfungen zur Beurteilung der Oberflächenreinheit – Teil 2: Laborbestimmung von Chlorid auf gereinigten Oberflächen

Preparation of steel substrates before application of paints and related products – Tests for the assessment of surface cleanliness – Part 2: Extraction of water-soluble contaminants for analysis by swabbing method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8502-2:2017-01

Einsprüche bis 2026-11-06

E ISO/FDIS 8502-16:2026-08 86,70 EUR

Vorbereitung von Stahluntergründen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen und verwandten Produkten – Prüfungen zur Beurteilung der Oberflächenreinheit – Teil 16: Extraktion von wasserlöslichen Verunreinigungen für die Analyse, Verfahren mit gesättigtem Filterpapier

Preparation of steel substrates before application of paints and related products – Tests for the assessment of surface cleanliness – Part 16: Extraction of water soluble contaminants for analysis, the saturated filter paper method

Ersatz für ISO/DIS 8502-16:2025-11

ZE ISO/DIS 8502-16:2025-11

Vorbereitung von Stahluntergründen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen und verwandten Produkten – Prüfungen zur Beurteilung der Oberflächenreinheit – Teil 16: Extraktion von wasserlöslichen Verunreinigungen für die Analyse, Verfahren mit gesättigtem Filterpapier

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 8502-16:2026-08

E ISO/DIS 8503-5:2026-08 86,70 EUR

Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Rauheitskenngrößen von gestrahlten Stahloberflächen – Teil 5: Abdruckverfahren zum Bestimmen der Rauheit

Preparation of steel substrates before application of paints and related products – Surface roughness characteristics of blast-cleaned steel substrates – Part 5: Replica tape method for the determination of the surface profile

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8503-5:2017-03

Einsprüche bis 2026-11-18

ISO 11124-1:2026-08 56,90 EUR

Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Anforderungen an metallische Strahlmittel – Teil 1: Allgemeine Einleitung und Einteilung

Preparation of steel substrates before application of paints and related products – Specifications for metallic blast-cleaning abrasives – Part 1: General introduction and classification

Ersatz für ISO 11124-1:2018-08

Z ISO 11124-1:2018-08

Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Anforderungen an metallische Strahlmittel – Teil 1: Allgemeine Einleitung und Einteilung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11124-1:2026-08

ZE ISO/DIS 11124-1:2025-10

Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Anforderungen an metallische Strahlmittel – Teil 1: Allgemeine Einleitung und Einteilung

ISO 22627:2026-08 **56,90 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Technische Anforderungen an die Lackierung der Innenräume von Passagierschiffen

Ships and marine technology – Technical requirements for painting the accommodation interior of passenger ships

ZE ISO/DIS 22627:2025-09

Schiffe und Meerestechnik – Technische Anforderungen an die Lackierung der Innenräume von Passagierschiffen

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 40701:2026-10

OPC UA für Oberflächentechnik – Reinigungs- und Vorbehandlungsmaschinen

OPC UA for Surface Technology – Cleaning and Pretreatment

25.220.40 Metallische Beschichtungen

Europäische Normen

E FprEN ISO 1456:2026-08

Metallische und andere anorganische Überzüge – Galvanische Überzüge aus Nickel, Nickel plus Chrom, Kupfer plus Nickel und Kupfer plus Nickel plus Chrom (ISO/FDIS 1456:2026)

Metallic and other inorganic coatings – Electrodeposited coatings of nickel, nickel plus chromium, copper plus nickel and of copper plus nickel plus chromium (ISO/FDIS 1456:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 1456:2009-08; Ersatz für prEN ISO 1456:2025-09

ZE prEN ISO 1456:2025-09

Metallische und andere anorganische Überzüge – Galvanische Überzüge aus Nickel, Nickel plus Chrom, Kupfer plus Nickel und Kupfer plus Nickel plus Chrom (ISO/DIS 1456:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 1456:2026-08

ISO-Normen

E ISO/FDIS 1456:2026-08 **205,70 EUR**

Metallische und andere anorganische Überzüge – Galvanische Überzüge aus Nickel, Nickel plus Chrom, Kupfer plus Nickel und Kupfer plus Nickel plus Chrom

Metallic and other inorganic coatings – Electrodeposited coatings of nickel, nickel plus chromium, copper plus nickel and of copper plus nickel plus chromium

Vorgesehen als Ersatz für ISO 1456:2009-08; Ersatz für ISO/DIS 1456:2025-09

ZE ISO/DIS 1456:2025-09

Metallische und andere anorganische Überzüge – Galvanische Überzüge aus Nickel, Nickel plus Chrom, Kupfer plus Nickel und Kupfer plus Nickel plus Chrom

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 1456:2026-08

ISO 25164:2026-08 **56,90 EUR**

Physikalische Gasphasenabscheidung – Magnetron-Sputter-Abscheidung von TiAlSiN-Dünnschichten – Spezifikation

Physical vapor deposition coatings – Magnetron sputtering deposition of TiAlSiN thin films – Specification

ZE ISO/DIS 25164:2025-10

Physikalische Gasphasenabscheidung – Magnetron-Sputter-Abscheidung von TiAlSiN-Dünnschichten – Spezifikation

E ISO/DIS 25363:2026-08 **86,70 EUR**

Bestimmung der Bruchzähigkeit von PVD-Beschichtungen mittels des Mikrosäulen-Eindruckverfahrens

Determination of fracture toughness of PVD coatings by micropillar indentation method

Einsprüche bis 2026-11-03

25.220.60 Organische Beschichtungen

Deutsche Normen

Z 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

Historisch; kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Z 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

Historisch; kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Z 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

Historisch; kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Z 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

Historisch; kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Z 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

Historisch; kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Z 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

Historisch; kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

27.010 Energietechnik im Allgemeinen

VDI-Richtlinien

VDI-EE 4635 Blatt 4.2:2026-10 **122,20 EUR**

Power to X – Sicherheit und Sicherung

Power to X – Safety and security

27.015 Energieeffizienz. Energiesparen im Allgemeinen

Spezifikationen

DIN SPEC 91535:2026-10

Prüfverfahren zur Ermittlung der Energieeffizienz von KI-Anwendungen unter Berücksichtigung von Software und Hardware; Text Englisch

Test methods for determining the energy efficiency of AI systems, taking both software and hardware into account; 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 eine Bewertungsmethodik für Systeme der Künstlichen Intelligenz (KI) fest, unabhängig von der Gestaltung der Algorithmen und der Hardware. Es richtet sich an Unternehmen und Forschende, die regelmäßig mit komplexen KI‚ÄëModellen arbeiten, sowie an KI‚ÄëAnwenderinnen und ‚ÄëAnwender aus verschiedenen Bereichen, die den Energieverbrauch unterschiedlicher Lösungen bewerten und vergleichen möchten. Dieses Dokument ist auf verschiedene Branchen anwendbar, in denen KI eingesetzt wird, um eine definierte Bewertung der Leistung und Effizienz zu ermöglichen, z.‚ÄØB. der Genauigkeit, Präzision und Robustheit der Messungen. Dieses Dokument unterstützt die Zuordnung von Spezifikationen und Prüfungen. Dieses Dokument zielt nicht darauf ab, Anforderungen an die funktionale Sicherheit festzulegen. Es richtet sich an F&E‚ÄëPersonal, KI‚ÄëHardware‚Äë und Softwareentwickler sowie Betreiber von Rechenzentren.

Europäische Normen

EN IEC 63552:2026-08
Besondere Anforderungen an Schaltgeräte für Inselbetrieb (IEC 63552:2026)
Switching device for islanding (SDFI) (IEC 63552:2026)

ZE FprEN IEC 63552:2026-01
Switching device for islanding (SDFI)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 25333:2026-08 **86,70 EUR**
Straßenkehrmaschinen – Umwelteffizienz – Anforderungen an das Prüfverfahren für den Energieverbrauch
Road sweepers – Environmental efficiency – Requirements on the test procedure for energy consumption
Ersatz für ISO/DIS 25333:2025-09

ZE ISO/DIS 25333:2025-09
Straßenkehrmaschinen – Umwelteffizienz – Anforderungen an das Prüfverfahren für den Energieverbrauch
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25333:2026-08

IEC-Publikationen

ZE 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

IEC 63402-2-2:2026-08 **433,35 EUR**
Energieeffizienz – Energiemanagementsysteme für Kunden – Teil 2-2: Schnittstelle zwischen dem Heim-/Gebäude CEM und den Ressourcenmanagern – Datenmodell und Informationsaustausch
Energy efficiency – Customer energy management system – Part 2-2: Data model and messaging – Interface between the customer energy manager and resource managers

27.020 Verbrennungsmotoren

Europäische Normen

E FprEN ISO/IEC 80079-41:2026-09
Explosionsfähige Atmosphären – Teil 41: Hubkolben-Verbrennungsmotoren (ISO/IEC FDIS 80079-41:2026)
Explosive atmospheres – Part 41: Reciprocating internal combustion engines (ISO/IEC FDIS 80079-41:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN 1834-1:2000-01, EN 1834-2:2000-01 und EN 1834-3:2000-01; Ersatz für prEN ISO/IEC 80079-41:2025-04

ZE prEN ISO/IEC 80079-41:2025-04
Explosionsfähige Atmosphären – Teil 41: Hubkolben-Verbrennungsmotoren (ISO/IEC DIS 80079:41:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO/IEC 80079-41:2026-09

ISO-Normen

E ISO/DIS 8528-1:2026-08 **86,70 EUR**
Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Teil 1: Anwendung, Bemessungen und Ausführungen
Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets – Part 1: Application, ratings and performance
Vorgesehen als Ersatz für ISO 8528-1:2018-02
Einsprüche bis 2026-11-02

ISO 19013-1:2026-08 **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

Ersatz für ISO 19013-1:2019-07

Z ISO 19013-1:2019-07

Gummischläuche und Leitungen für Brennstoffkreisläufe für Verbrennungsmotoren – Anforderungen Teil 1: Dieselkraftsstoffe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 19013-1:2026-08

ZE ISO/FDIS 19013-1:2026-04

Gummischläuche und Leitungen für Brennstoffkreisläufe für Verbrennungsmotoren – Anforderungen Teil 1: Dieselkraftsstoffe

IEC-Publikationen

ZE IEC 31M/252/CDV:2025-04

Explosive atmospheres – Part 41: Reciprocating internal combustion engines

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 31M/317/FDIS (ISO/IEC 80079-41):2026-08

E IEC 31M/317/FDIS:2026-08

Explosive atmospheres – Part 41: Reciprocating internal combustion engines

Ersatz für IEC 31M/252/CDV (ISO/IEC 80079-41):2025-04

27.040 Gasturbinen. Dampfturbinen. Dampfmaschinen

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Z TÜV-VERBAND BP DICH 0010:2022-11-14

Dichtungen in Verbindung mit ovalen Hand-, Kopf- und Mannloch-Verschlüssen an Dampfkesselanlagen; Bauteilkennzeichen 22-010

Z TÜV-VERBAND BP WASS 0190:2022-03-22

Typgeprüfter Wasserstandregler; Bauteilkennzeichen 21-190

Z TÜV-VERBAND BP WASS 0206:2022-03-22

Typgeprüfter Wasserstandregler; Bauteilkennzeichen 21-206

TÜV-VERBAND BP WASS 0388:2026-09-01

Typgeprüfter Wasserstandregler; Bauteilprüfnummer 26-388

Ersatz für die 2026-08-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP WASS 0388:2021-08-10

27.060.30 Kessel. Wärmetauscher

Deutsche Normen

E DIN EN 12953-8:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Großwasserraumkessel – Teil 8: Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung; Deutsche und Englische Fassung prEN 12953-8:2026

Shell boilers – Part 8: Requirements for safeguards against excessive pressure; German and English version prEN 12953-8:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12953-8:2002-04

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 12953-8:2002-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anforderungen in Abschnitt 4 vollständig überarbeitet; b) Informativer Anhang A, Anhang B und Anhang C neu eingeführt; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung für Großwasserraumkessel, wie in EN 12953-1 definiert, fest.

TÜV-Verband-Merkblätter

TÜV-VERBAND MB VDK 016:2026-08-26

Messdatenerfassung und Rechenprogramme für die Ermittlung des rechnerischen Erschöpfungsgrades druckführender Bauteile gemäß DIN EN 12952; Vereinbarung Dampfkessel V-DK-016:2026-04

27.070 Brennstoffzellen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63341-3 (VDE 0115-341-3):2026-10 **Print: 128,61 EUR**

Bahnanwendungen – Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Energiesysteme für Bahnfahrzeuge – Teil 3: Leistungsprüfverfahren für Brennstoffzellen-Energiesysteme (IEC 63341-3:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63341-3:2026

Railway applications – Hydrogen and fuel cell systems for rolling stock – Part 3: Performance test methods for fuel cell power system (IEC 63341-3:2025); German version EN IEC 63341-3:2026

Dieses Dokument enthält die Leistungsprüfverfahren für Brennstoffzellen-Energiesysteme, die für elektrisch angetriebene Fahrzeuge vorgesehen sind. Der Anwendungsbereich dieses Dokuments ist auf elektrisch angetriebene Fahrzeuge beschränkt. Wasserstoffbetriebene Fahrzeuge, die einen Verbrennungsmotor enthalten, sind nicht im Anwendungsbereich enthalten. Dieses Dokument gilt für wasserstoffbetriebene Brennstoffzellen-Antriebssysteme für elektrisch angetriebene Schienenfahrzeuge. Dieses Dokument gilt für Gleichstrom-Brennstoffzellen-Energiesysteme für den Einsatz in Schienenfahrzeugen. Dieses Dokument gilt nicht für Brennstoffzellen-Stromversorgungssysteme mit Reformern. Dieses Dokument gilt nicht für Brennstoffzellenbehälter, die fest mit dem Fahrzeug oder dem Brennstoffzellen-Energiesystem verbunden oder separat befestigt sind. Sie fallen unter die IEC 63341-2.

Europäische Normen

Z EN 50465:2015-01

Gasgeräte – Geräte zur Kraft-Wärme-Kopplung mit einer Nennwärmebelastung kleiner oder gleich 70 kW

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 62282-3-400:2026-08

Z EN 50465/A1:2019-11

Gasgeräte – Geräte zur Kraft-Wärme-Kopplung mit einer Nennwärmebelastung kleiner oder gleich 70 kW

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 62282-3-400:2026-08

EN 62282-3-400:2026-08

Gasgeräte – Geräte zur Kraft-Wärme-Kopplung mit einer Nennwärmebelastung kleiner oder gleich 70 kW (IEC 62282-3-400:2016, modifiziert)

Gas appliances – Combined heat and power appliance of nominal heat input inferior or equal to 70 kW (IEC 62282-3-400:2016, modified)

Ersatz für EN 50465:2015-01 und EN 50465/A1:2019-11

ZE FprEN 62282-3-400:2026-03

Brennstoffzellentechnologien – Teil 3-400: Stationäre Brennstoffzellen-Energiesysteme – Kleines stationäres Brennstoffzellen-Energiesystem mit gekoppelter Wärme- und Kraftleistung (IEC 62282-3-400:2016, modifiziert)

27.075 Wasserstofftechnologie

Deutsche Normen

ZE DIN 35809:2025-09

Nachhaltigkeitskriterien für Wasserstoff und Wasserstoffderivate

Historisch; 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.

DIN EN 18191:2026-10 **Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR**

Industriearmaturen – Zusätzliche Anforderungen an metallische Armaturen für Wasserstoffanwendungen; Deutsche Fassung EN 18191:2026

Industrial valves – Additional requirements for metallic valves for hydrogen application; German version EN 18191:2026

Dieses Dokument enthält Informationen über Bestimmungen für metallische Industriearmaturen für Wasserstoffanwendungen und legt zusätzliche Anforderungen an die Werkstoffauswahl, Konstruktion, Herstellung und Abnahme fest, die von den verfügbaren europäischen Normen für metallische Industriearmaturen abweichen. Die in diesem Dokument enthaltenen Bestimmungen sind als Referenz für Einkäufer und Hersteller von metallischen Industriearmaturen gedacht. In diesem Dokument wird zwischen vier Betriebsarten/Schadensmechanismen unterschieden, die auch in Kombination auftreten können: – Betrieb bei niedrigen Temperaturen; – Umweltbedingte Wasserstoffversprödung (HEE) oder wasserstoffinduzierte Rissbildung (HIC); – Hochtemperatur-Wasserstoffangriff (HTHA); – Wasserstoffbetrieb mit zyklischer Belastung (Ermüdung). In diesem Dokument wird, soweit erforderlich, der Unterschied zwischen gasförmigem Wasserstoff (GH2) und flüssigem Wasserstoff (LH2) berücksichtigt. Die in diesem Dokument beschriebenen Bestimmungen können auch für Sicherheits- und Regelventile berücksichtigt werden, ihre Eignung wurde jedoch im Rahmen dieses Dokuments nicht bewertet.

V DIN VDE V 0100-782 (VDE V 0100-782):2026-10 **Print: 48,57 EUR**

Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-782: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Wasserelektrolysesysteme

Low-voltage electrical installations – Part 7-782: Requirements for special installations or locations – Water electrolysis systems

Die besonderen Anforderungen dieser Vornorm sind anzuwenden für die Errichtung von Wasserelektrolysesystemen für industrielle, kommerzielle und infrastrukturelle Zwecke. Anforderungen an die Risikoanalyse in Bezug auf Explosionsgefahren durch die Herstellung von Wasserstoff und anderen brennbaren Gasen sind nicht Bestandteil dieser Vornorm.

ISO-Normen

ISO/TR 19884-3:2026-08 **86,70 EUR**

Gaseous hydrogen – Pressure vessels for stationary storage – Part 3: Pressure cycle test data to demonstrate partial pressure cycle estimation methods

ZE ISO/DTR 19884-3:2026-02

Gaseous hydrogen – Pressure vessels for stationary storage – Part 3: Pressure cycle test data to demonstrate shallow pressure cycle estimation methods

E ISO/DIS 19885-3:2026-08 **174,70 EUR**

Gasförmiger Wasserstoff – Protokolle für die Betankung wasserstoffbetriebener Fahrzeuge – Teil 3: Protokolle für die Betankung mit hohem Durchfluss von schweren Straßenfahrzeugen mit komprimiertem gasförmigen Wasserstoff

Gaseous hydrogen – Fuelling protocols for hydrogen fuelled vehicles – Part 3: Hydrogen fuelling protocols for road vehicles

Einsprüche bis 2026-11-09

E ISO/DIS 24132:2026-08 **86,70 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Entwurf und Prüfung von Schiffstransferausleger für verflüssigten Wasserstoff

Ships and marine technology – Design and testing of marine transfer arms for liquefied hydrogen

Vorgesehen als Ersatz für ISO 24132:2024-06

Einsprüche bis 2026-11-16

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 69243-5:2026-10

Leitfaden zu regulativen und genehmigungsrechtlichen Anforderungen an H_2-Anlagen und -Systeme in Deutschland und Europa – Teil 5: Verteilung, Verrohrung, Abfüllung

Regulatory and Permitting Requirements Guide for H_2 Plants and Systems in Germany and Europe – Part 5: Distribution, piping, filling

Einsprüche bis 2026-12-01

27.080 Wärmepumpen

IEC-Publikationen

ZE IEC 61D/568/FDIS:2026-06

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers

IEC 60335-2-40 AMD 1:2026-08 **171,20 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluft-Entfeuchter; Änderung 1

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers; Amendment 1

Änderung von IEC 60335-2-40:2024-12

IEC 60335-2-40 Edition 8.1:2026-08 **1.123,50 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluft-Entfeuchter

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers

27.100 Kraftwerke im Allgemeinen

AGFW-Richtlinien

E AGFW FW 502:2026-08

Anforderungen und Einbauhinweise für Volumenstrom- und Differenzdruckregler ohne Hilfsenergie

Requirements and hints for installation of self-operated volume flow and differential pressure regulators

Vorgesehen als Ersatz für AGFW FW 502:2013-12

Einsprüche bis 2026-11-30

AGFW FW 610:2026-08

Anforderungsprofil an befähigte Personen zur Prüfung von Fernwärmestationen gemäß Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Requirements profile to qualified persons for examination of district heating stations according to the Industrial Safety Regulation (BetrSichV)

Ersatz für AGFW FW 610:2015-07

Z AGFW FW 610:2015-07

Anforderungsprofil an befähigte Personen zur Prüfung von Fernwärmestationen gemäß Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Zurückgezogen, ersetzt durch AGFW FW 610:2026-08

E AGFW FW 1000:2026-08

Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation technischer Bereiche von Kraftwerksbetreibern sowie Wärmeversorgungsunternehmen

Requirements for the qualification and organization concerning the technical sector of power plant operators and district heating supply companies

Vorgesehen als Ersatz für AGFW FW 1000:2021-11

Einsprüche bis 2026-11-30

27.120.01 Kerntechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN 25420-1 Beiblatt 2:2026-10 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Errichtung von Heißen Zellen aus Beton – Teil 1: Anforderungen an Heiße Zellen für fernbedienten Betrieb; Beiblatt 2: Abschirmberechnungen

Construction of concrete hot cells – Part 1: Requirements for remotely operated cells; Supplement 2: Shielding calculation

Ersatz für DIN 25420-1 Beiblatt 2:2014-12

Gegenüber DIN 25420-1 Beiblatt 2:2014-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3 zu Begriffen ergänzt; b) Abschnitt 4 inhaltlich ergänzt; c) Überarbeitung von 7.1; d) Legende und Titel zu Bild 1 korrigiert; e) Bilder innerhalb des Dokuments verschoben; f) Gleichungen (3), (5), (7) und (8) korrigiert; g) Literaturhinweise aktualisiert; h) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Beiblatt soll in erster Linie Planern bei der Auslegung der Strahlenabschirmung eine Hilfe sein. Dieses Beiblatt gilt für Räume, die mit einer Abschirmung aus Beton umschlossen sind und in denen mit radioaktiven Stoffen fernbedient umgegangen wird (Heißen Zellen). Es kann sich hierbei um Anlagen für Versuchszwecke (zum Beispiel Entwicklung von Werkstoffen) handeln oder um solche mit Produktions- oder Entsorgungscharakter (zum Beispiel Behandlung hoch radioaktiver Abfälle und anderer Strahlenquellen). Für dieses Dokument ist das Gremium NA 062-07-62 AA „Strahlenschutzeinrichtungen“ im DIN zuständig.

Z DIN 25420-1 Beiblatt 2:2014-12

Errichtung von Heißen Zellen aus Beton – Teil 1: Anforderungen an Zellen für fernbedienten Betrieb; Beiblatt 2: Abschirmberechnungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 25420-1 Beiblatt 2:2026-10

E DIN 25425-3:2026-10 Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Radionuklidlaboratorien – Teil 3: Regeln für den vorbeugenden Brandschutz

Radionuclide laboratories – Part 3: Rules for preventive fire protection

Vorgesehen als Ersatz für DIN 25425-3:2019-12

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN 25425-3:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normativen Verweisungen aktualisiert; b) Begriffe überarbeitet und ergänzt; c) in Abschnitt 4 wurden die Anforderungen an die Grundsätze des vorbeugenden Brandschutzes überarbeitet; d) in Abschnitt 5 wurden Anforderungen zur Bewertung und Klassifizierung des Strahlenrisikos im Brandfall ergänzt; e) in Abschnitt 6 wurden die Anforderungen an die Bauausführung und Installationen grundlegend überarbeitet; f) in Abschnitt 7 wurden die Anforderungen an die Rauch- und Wärmeabfuhr ergänzt; g) in Abschnitt 8 und Abschnitt 9 wurden die Anforderungen an die Lagerung radioaktiver Stoffe sowie an Räume für Tierversuche überarbeitet; h) in Abschnitt 10 wurden die Anforderungen an anlagentechnische und betriebliche Brandschutzmaßnahmen überarbeitet; i) Anhang A zur Zuordnung von Feuerwiderstandsklassen wurde neu aufgenommen.

Dieses Dokument befasst sich mit Anforderungen an den vorbeugenden Brandschutz bei der Auslegung von Radionuklidlaboratorien, in denen mit offenen oder umschlossenen radioaktiven Stoffen umgegangen wird. Einbezogen sind dabei Sonderräume nach DIN 25425-1, ausgeschlossen sind Anforderungen an Lagerräume und Aufbewahrungseinrichtungen nach DIN 25422. Zweck des Dokuments ist es, Regeln für den vorbeugenden Brandschutz in Radionuklidlaboratorien zu geben.

E DIN 53781:2026-11 Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR

Beschichtungsstoffe – Verfahren zur Prüfung der Beständigkeit von Beschichtungen gegen ionisierende Strahlung in kerntechnischen Anlagen

Paints and varnishes – Methods for testing the resistance of coatings to ionizing radiation in nuclear plants

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN 53781:2016-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet; b) in 7.3 wurde eine Korrektur vorgenommen; c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Dieses Dokument legt Verfahren zum Prüfen der Beständigkeit von Beschichtungen auf organischer und/oder anorganischer Basis gegen ionisierende Strahlung fest. Dieses Dokument 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.

E DIN 55991-1:2026-11 Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Beschichtungsstoffe – Beschichtungen für kerntechnische Anlagen – Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren

Paints and varnishes – Coatings for nuclear facilities – Part 1: Requirements and test methods

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN 55991-1:2016-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet; b) den zu verwendenden Chemikalien wurden die CAS-Nummern hinzugefügt; c) in 8.3 wurde das Werkstoffprüfgemisch AP20 FPII durch LCL L4750 1000 ersetzt; d) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für Beschichtungen für kerntechnische Anlagen fest. Dieses Dokument ist anzuwenden für Beschichtungsstoffe, die für Kontrollbereiche1) 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.

27.120.10 Reaktortechnik

ISO-Normen

ISO 18075:2026-08 **205,70 EUR**

Reaktortechnik – Analyse von Kernreaktoren – Stationäre Neutronenverfahren

Reactor technology – Power reactor analysis – Steady-state neutronics methods

Ersatz für ISO 18075:2018-03

Z ISO 18075:2018-03

Stationäre Neutronenverfahren zur Analyse von Kernreaktoren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 18075:2026-08

ZE ISO/FDIS 18075:2026-06

Reaktortechnik – Analyse von Kernreaktoren – Stationäre Neutronenverfahren

27.120.20 Kernkraftwerke. Sicherheitsaspekte der Kerntechnik

Deutsche Normen

DIN EN IEC/IEEE 62582-1 (VDE 0491-21-1):2026-10 **Print: 64,40 EUR**

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 1: Allgemeines (IEC/IEEE 62582-1:2024); Deutsche Fassung EN IEC/IEEE 62582-1:2026

Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Electrical equipment condition monitoring methods – Part 1: General (IEC/IEEE 62582-1:2024); German version EN IEC/IEEE 62582-1:2026

Ersatz für DIN IEC/IEEE 62582-1 (VDE 0491-21-1):2020-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN IEC/IEEE 62582-1 (VDE 0491-21-1):2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einbeziehung der Erfahrung aus der Arbeit mit IAEA-TECDOC-1825:2017 „Benchmark analysis for condition monitoring test techniques of low voltage cables in nuclear power plants. Final results of a Coordinated Research Project"; b) Bezugnahme auf IEC/IEEE 60780-323 anstelle von IEC 60780 und IEEE 323.

Dieses Dokument enthält Anforderungen für die Anwendung der anderen Teile der Reihe IEC/IEEE 62582 bezüglich der Zustandsüberwachung elektrischer Geräte mit sicherheitstechnischer Bedeutung für Kernkraftwerke. Es enthält zudem Anforderungen, die für alle beschriebenen Verfahren gleichermaßen gelten.

DIN EN IEC/IEEE 62582-2 (VDE 0491-21-2):2026-10 **Print: 68,33 EUR**

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 2: Messungen mit Eindringmodul (IEC/IEEE 62582-2:2022); Deutsche Fassung EN IEC/IEEE 62582-2:2026

Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Electrical equipment condition monitoring methods – Part 2: Indenter measurements (IEC/IEEE 62582-2:2022); German version EN IEC/IEEE 62582-2:2026

Ersatz für DIN IEC/IEEE 62582-2 (VDE 0491-21-2):2020-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN IEC/IEEE 62582-2 (VDE 0491-21-2):2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verweisungen auf IEEE 323:2003 wurden durch IEC/IEEE 60780-323 ersetzt; b) die Gewinnung von Probestücken und Orte der Messungen (jetzt 7.2) wurde überarbeitet; c) der Abschnitt zu Mess- und Prüfeinrichtungen (jetzt 7.4) wurde hinzugefügt; d) der Abschnitt zu Kalibrierung und Toleranzen (jetzt 7.5) wurde hinzugefügt; e) die Literaturhinweise wurden hinzugefügt; f) der Text wurde redaktionell überarbeitet; g) die Gliederung wurde überarbeitet.

Dieser Teil der Reihe IEC/IEEE 62582 beschreibt die Verwendung der Indentermodul-Technik zur Zustandsüberwachung organischer und polymerer Werkstoffe in Geräten der Elektro- und Leittechnik mit dem Ziel, hinreichend genaue und reproduzierbare Messergebnisse zu erlangen. Dies schließt Anforderungen an die Auswahl der Probestücke, Anforderungen an Messsysteme und Anforderungen an Messbedingungen und die Dokumentation der Messergebnisse ein.

DIN EN IEC/IEEE 62582-3 (VDE 0491-21-3):2026-10 **Print: 72,75 EUR**

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 3: Reißdehnung (IEC/IEEE 62582-3:2024); Deutsche Fassung EN IEC/IEEE 62582-3:2026

Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Electrical equipment condition monitoring methods – Part 3: Elongation at break (IEC/IEEE 62582-3:2024); German version EN IEC/IEEE 62582-3:2026

Ersatz für DIN IEC/IEEE 62582-3 (VDE 0491-21-3):2020-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN IEC/IEEE 62582-3 (VDE 0491-21-3):2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) bewährte Vorgehensweisen für die Zustandsüberwachung unter Verwendung des Zugdehnungsverfahrens aktualisiert; b) Literaturhinweise, Verweisungen und Kontext aktualisiert.

Dieser Teil der Reihe IEC/IEEE 62582 enthält Verfahren zur Zustandsüberwachung organischer und polymerer Materialien, die in leittechnischen Systemen verwendet sind, mittels Reißdehnung. Die Norm beschreibt die Verfahren so detailliert, dass zuverlässige und reproduzierbare Messungen erfolgen. Sie enthält auch Anforderungen an die Auswahl der Proben, das Messsystem und die Messbedingungen sowie den Bericht der Messergebnisse.

DIN EN IEC/IEEE 62582-4 (VDE 0491-21-4):2026-10 **Print: 79,96 EUR**

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 4: Oxidationsmethoden (IEC/IEEE 62582-4:2022); Deutsche Fassung EN IEC/IEEE 62582-4:2026

Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Electrical equipment condition monitoring methods – Part 4: Oxidation induction techniques (IEC/IEEE 62582-4:2022); German version EN IEC/IEEE 62582-4:2026

Ersatz für DIN IEC/IEEE 62582-4 (VDE 0491-21-4):2020-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN IEC/IEEE 62582-4 (VDE 0491-21-4):2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Im Titel wurde „Oxidation" durch „Oxidationsmethoden" ersetzt; b) eine Aussage, wann die Messung der Zeit bis zum Beginn der Oxidation bei einer konstanten Temperatur (ZEO-Messung) nicht geeignet ist, wurde in Abschnitt 5 aufgenommen; c) eine Anforderung zur Vorgehensweise bei der Probenahme von mehrlagigen Materialien wurde aufgenommen (siehe 7.2.2); d) die Anmerkung zur Vorgehensweise im Fall zu großer Abweichungen zwischen den Messwerten eines Satzes von Probestücken wurde in eine Anforderung geändert (siehe 7.3); e) in Abschnitt A.1 wurde ein Hinweis aufgenommen, dass die Wahl der Bezugslinie bei ZEO-Messungen einen großen Unterschied im Wert des Einsetzzeitpunkts ausmacht; f) das Beispiel des Messprotokolls bei TEO-Messungen in Anhang B wurde überarbeitet, ein Beispiel für ZEO-Messungen neu aufgenommen; g) die Gliederung wurde überarbeitet; h) die Literaturhinweise wurden aktualisiert.

Dieser Teil der Reihe DIN IEC/IEEE 62582 (VDE 0491-21) beschreibt Verfahren zur Zustandsüberwachung organischer und polymerer Materialien, die in leittechnischen Systemen eingesetzt sind, anhand deren Oxidation. Die Norm beschreibt die Verfahren so detailliert, dass zuverlässige und reproduzierbare Messergebnisse erzielt werden. Sie umfasst auch Anforderungen an die Probenaufbereitung, das Messsystem und die Messbedingungen sowie den Bericht der Messergebnisse.

Z DIN IEC/IEEE 62582-1 (VDE 0491-21-1):2020-03

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 1: Allgemeines (IEC/IEEE 62582-1:2011)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC/IEEE 62582-1 (VDE 0491-21-1):2026-10

ZE DIN IEC/IEEE 62582-1 (VDE 0491-21-1):2024-10

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 1: Allgemeines (IEC 45A/1510/CDV:2024); Text Deutsch und Englisch

Z DIN IEC/IEEE 62582-2 (VDE 0491-21-2):2020-03

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 2: Eindringmodul (IEC/IEEE 62582-2:2011 + A1:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC/IEEE 62582-2 (VDE 0491-21-2):2026-10

ZE DIN IEC/IEEE 62582-2 (VDE 0491-21-2):2021-02

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 2: Eindringmodul (IEC 45A/1308/CD:2020); Text Deutsch und Englisch

Z DIN IEC/IEEE 62582-3 (VDE 0491-21-3):2020-03

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 3: Reißdehnung (IEC/IEEE 62582-3:2012)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC/IEEE 62582-3 (VDE 0491-21-3):2026-10

ZE DIN IEC/IEEE 62582-3 (VDE 0491-21-3):2023-02

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 3: Reißdehnung (IEC 45A/1438/CD:2022); Text Deutsch und Englisch

Z DIN IEC/IEEE 62582-4 (VDE 0491-21-4):2020-03

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 4: Oxidation (IEC/IEEE 62582-4:2011)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC/IEEE 62582-4 (VDE 0491-21-4):2026-10

ZE DIN IEC/IEEE 62582-4 (VDE 0491-21-4):2021-02

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 4: Oxidationsmethoden (IEC 45A/1310/CD:2020); Text Deutsch und Englisch

Europäische Normen

EN ISO 8690:2026-08

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)

ZE prEN ISO 8690:2026-04

Messung der Radioaktivität – Gamma- und Beta-Strahlung emittierende Radionuklide – Prüfverfahren zur Bewertung der Dekontaminierbarkeit von Werkstoffoberflächen (ISO 8690:2024)

ISO-Normen

ISO 19991:2026-08 **129,40 EUR**

Reaktortechnologie – Experimentelle Fusionsanlagen basierend auf magnetischem Einschluss – Überschall-Molekularstrahl-Injektionstechnik für Kernfusionsanlagen

Fusion technology – Experimental magnetic confinement fusion facilities – Supersonic molecular beam injection fuelling technique for fusion devices

ZE ISO/FDIS 19991:2026-05

Reaktortechnologie – Experimentelle Fusionsanlagen basierend auf magnetischem Einschluss – Überschall-Molekularstrahl-Injektionstechnik für Kernfusionsanlagen

27.120.30 Spaltbare Materialien. Kernbrennstoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 6863:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Kernbrennstofftechnologie – Vorbereitung von Spikes für die Isotopenverdünnungsmassenspektrometrie (IDMS) (ISO 6863:2024); Englische Fassung EN ISO 6863:2026

Nuclear fuel technology – Preparation of spikes for isotope dilution mass spectrometry (IDMS) (ISO 6863:2024); English version EN ISO 6863:2026

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.

DIN EN ISO 7097-1:2026-10 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Kernbrennstofftechnologie – Bestimmung von Uran in Lösungen, Uranhexafluorid und Feststoffen – Teil 1: Reduktion mit Eisen(II)/Oxidation mit Kaliumdichromat/Titrationsverfahren (ISO 7097-1:2025); Englische Fassung EN ISO 7097-1:2026

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); English version EN ISO 7097-1:2026

Dieses Dokument beschreibt eine Analysemethode für die Bestimmung von Uran in Proben von reinen Produktmaterialien wie U-Metall, UO2, UO3, Uranylnitrathexahydrat, Uranhexafluorid und U3O8 aus dem Kernbrennstoffkreislauf.

DIN EN ISO 7097-2:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Kernbrennstofftechnologie – Bestimmung von Uran in Lösungen, Uranhexafluorid und Feststoffen – Teil 2: Reduktion mit Eisen(II)/Oxidation mit Cer(IV)/Titrationsverfahren (ISO 7097-2:2022); Englische Fassung EN ISO 7097-2:2026

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); English version EN ISO 7097-2:2026

Dieses Dokument beschreibt eine Analysemethode für die Bestimmung von Uran in Proben von reinen Produktmaterialien wie U-Metall, UO2, UO3, U3O8, Uranylnitrathexahydrat und Uranhexafluorid aus dem Kernbrennstoffkreislauf. Dieses Verfahren ist hinreichend genau und präzise, um für die Rechenschaftslegung über Kernmaterialien verwendet zu werden. Diese Methode kann direkt für die Analyse der meisten bestrahlten oder unbestrahlten Uran- und Uranoxid-Kernreaktorbrennstoffe sowie von Uran-Nitrat-Produktlösungen verwendet werden.

DIN EN ISO 13465:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Kernenergie – Kernbrennstofftechnik – Spektralphotometrische Bestimmung von Neptunium in salpetersauren Lösungen (ISO 13465:2024); Englische Fassung EN ISO 13465:2026

Nuclear energy – Nuclear fuel technology – Determination of neptunium in nitric acid solutions by spectrophotometry (ISO 13465:2024); English version EN ISO 13465:2026

Dieses Dokument spezifiziert eine analytische Methode zur Bestimmung der Neptunium-Konzentration durch Spektralphotometrie mit einem Spektralphotometer, das in einer Heißen Zelle oder einer Handschuhbox eingebaut ist und die Analyse von Lösungen mit hoher Aktivität ermöglicht, mit einer Standardunsicherheit die Analyse von hochaktiven Lösungen mit einer Standardunsicherheit mit dem Erweiterungsfaktor k = 1 von etwa 5 % in salpetersauren Lösungen nach der Auflösung von bestrahlten Kernreaktorbrennstoffen in verschiedenen Prozessschritten in einer Wiederaufbereitungsanlage für Kernbrennstoffe oder in anderen kerntechnischen Anlagen.

E DIN EN ISO 21613:2026-11 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Plutoniumoxidpulver, Uran-Plutonium-Mischoxid-(MOX-)Pulver und Sinterpellets – Bestimmung von Chlor und Fluor (ISO/DIS 21613:2026); Englische Fassung prEN ISO 21613:2026

Plutonium oxide powders, Uranium Plutonium mixed oxide powders and sintered pellets – Determination of chlorine and fluorine (ISO/DIS 21613:2026); English version prEN ISO 21613:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-02

Gegenüber DIN EN ISO 21613:2018-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich präzisiert; b) in Abschnitt 5 wurden die Anforderungen an die Reagenzien, die Referenzlösungen und die Standardlösungen überarbeitet und ergänzt; c) in Abschnitt 6 wurden Anforderungen an die Prüfeinrichtungen überarbeitet und ergänzt; d) in Abschnitt 7 wurden die Anforderungen an die Durchführung der Pyrohydrolyse überarbeitet und um die automatische Hochtemperaturhydrolyse ergänzt; e) in Abschnitt 7 wurde die Ionenchromatographie als zusätzliches Bestimmungsverfahren aufgenommen; f) in Abschnitt 7 wurde die Berechnung und die Angabe der Ergebnisse überarbeitet; g) in Abschnitt 7 wurden die Angaben zu Validierungs- und Bestimmungsgrenzen sowie zur Messunsicherheit überarbeitet und ergänzt; h) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung von Chlor und Fluor in (U,Pu)O2-Pulvern und gesinterten Pellets fest. Es ist für die Analyse von Proben anwendbar, die 5 µg/g bis 50 µg/g Chlor und 2 µg/g bis 50 µg/g Fluor enthalten. Die Proben werden bei 850 °C bis 1000 °C in einem röhrenförmigen Ofen mit Dampf oder feuchtem Sauerstoff pyrohydrolisiert. Chlor und Fluor werden als halogenierte Säuren eingeschlossen und in einer wässrigen Lösung mitgeführt. Chlorid- und Fluorid-Ionen werden mithilfe selektiver Elektroden oder einem anderen geeigneten Verfahren, zum Beispiel ionischer Chromatographie, gemessen.

Europäische Normen

ZE prEN ISO 6863:2026-04

Kernbrennstofftechnologie – Vorbereitung von Spikes für die Isotopenverdünnungsmassenspektrometrie (IDMS) (ISO 6863:2024)

ZE 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)

ZE 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)

ZE prEN ISO 13465:2026-04

Kernenergie – Kernbrennstofftechnik – Spektralphotometrische Bestimmung von Neptunium in salpetersauren Lösungen (ISO 13465:2024)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 27468:2026-08 **86,70 EUR**

Kritikalitätssicherheit – Bewertung von Systemen mit DWR-UOX-Brennstoffen – Ansatz für abdeckenden Abbrandkredit

Nuclear criticality safety – Evaluation of systems containing PWR uranium oxide fuels – Burnup credit

Vorgesehen als Ersatz für ISO 27468:2011-07; Ersatz für ISO/DIS 27468:2026-02

ZE ISO/DIS 27468:2026-02

Kritikalitätssicherheit – Bewertung von Systemen mit DWR-UOX-Brennstoffen – Ansatz für abdeckenden Abbrandkredit

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 27468:2026-08

27.160 Solartechnik. Photovoltaik

Europäische Normen

E FprEN IEC 62109-2:2026-08
Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 2: Particular requirements for inverters
Vorgesehen als Ersatz für EN 62109-2:2011-09; Ersatz für prEN IEC 62109-2:2025-08

ZE prEN IEC 62109-2:2025-08
Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 2: Particular requirements for inverters
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62109-2:2026-08

E FprEN IEC 63409-1:2026-08
Photovoltaic power generating systems connection with the grid – Testing of power conversion equipment-Part 1: General requirements
Ersatz für prEN IEC 63409-1:2026-01

ZE prEN IEC 63409-1:2026-01
Photovoltaic power generating systems connection with the grid – Testing of power conversion equipment – Part 1: General requirements
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63409-1:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 82/2460/CDV:2025-08
Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 2: Particular requirements for inverters
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 82/2688/FDIS (IEC 62109-2):2026-08

ZE IEC 82/2548/CDV:2026-01
Photovoltaic power generating systems connection with the grid – Testing of power conversion equipment – Part 1: General requirements
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 82/2685/FDIS (IEC 63409-1):2026-08

ZE IEC 82/2564/DTS:2026-01
Photovoltaics in buildings – Part 3: Determination methodology for the solar heat gain coefficient of building-integrated photovoltaic modules

ZE IEC 82/2626/FDIS:2026-05
Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating – Part 2: Spectral responsivity, incidence angle and nominal module operating temperature measurements

ZE IEC 82/2634/FDIS:2026-05
Hybrid CPV/PV modules: General characteristics and measurement procedures – Part 1: Performance measurements and power rating – Irradiance and temperature

E IEC 82/2685/FDIS:2026-08
Photovoltaic power generating systems connection with the grid – Testing of power conversion equipment-Part 1: General requirements
Ersatz für IEC 82/2548/CDV (IEC 63409-1):2026-01

E IEC 82/2688/FDIS:2026-08
Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 2: Particular requirements for inverters
Vorgesehen als Ersatz für IEC 62109-2:2011-06; Ersatz für IEC 82/2460/CDV (IEC 62109-2):2025-08

IEC 61853-2:2026-08 **406,60 EUR**
Prüfung des Leistungsverhaltens von photovoltaischen (PV-)Modulen und Energiebemessung – Teil 2: Messung der spektralen Empfindlichkeit, des Einfallswinkels und der Modul Nennbetriebstemperatur
Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating – Part 2: Spectral responsivity, incidence angle and nominal module operating temperature measurements
Ersatz für IEC 61853-2:2016-09

Z IEC 61853-2:2016-09
Prüfung des Leistungsverhaltens von photovoltaischen (PV-)Modulen und Energiebemessung – Teil 2: Messung der spektralen Empfindlichkeit, des Einfallswinkels und der Modul-Betriebstemperatur
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61853-2:2026-08

V IEC/TS 63092-3:2026-08 **85,60 EUR**

Photovoltaik in Gebäuden – Teil 3: Bewertungsmethode des SHGC für gebäudeintegrierte Photovoltaik-Module mit verschiedenen Designs

Photovoltaics in buildings – Part 3: Determination methodology for the solar heat gain coefficient of building-integrated photovoltaic modules

IEC 63387-1:2026-08 **278,20 EUR**

Hybride CPV/PV-Module: Allgemeine Eigenschaften und Messverfahren – Teil 1: Leistungsmessungen und Nennleistung – Bestrahlungsstärke und Temperatur

Hybrid CPV/PV modules: General characteristics and measurement procedures – Part 1: Performance measurement and power rating – Irradiance and temperature

27.180 Windenergieanlagen

Deutsche Normen

E DIN IEC/TS 61400-4-1 (VDE V 0127-4-1):2026-11 **Print: 37,61 EUR**

Windenergieanlagen – Teil 4-1: Zuverlässigkeitsbewertung von Komponenten des Antriebsstrangs in Windenergieanlagen (IEC TS 61400-4-1:2026)

Wind energy generation systems – Part 4-1: Reliability assessment of drivetrain components in wind turbines (IEC TS 61400-4-1:2026)

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-09

Dieses Dokument legt eine Methode zur Berechnung der Auslegungszuverlässigkeit von Windkraftgetrieben fest, die von IEC 61400-4 abgedeckt werden, und zwar auf der Grundlage von Ausfallarten, für die standardisierte Berechnungsmethoden öffentlich verfügbar sind. Ein Mindestwert für die Auslegungszuverlässigkeit ist nicht festgelegt. Die Methode berücksichtigt nicht die Kosten für den Austausch, was bedeutet, dass eine höhere Zuverlässigkeit nicht immer die beste Wahl unter Kostengesichtspunkten ist.

E DIN IEC/TR 61400-4-2 (VDE 0127-4-2):2026-11 **Print: 48,57 EUR**

Windenergieanlagen – Teil 4-2: Schmierung von Komponenten des Antriebsstrangs in Windkraftanlagen (IEC TR 61400-4-2:2026)

Wind energy generation systems – Part 4-2: Lubrication of drivetrain components in wind turbines (IEC TR 61400-4-2:2026)

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-09

Dieser Technische Report enthält unverbindliche Informationen über Schmiermittel, die Auslegung des Schmiersystems und die Leistung von Getrieben für Windkraftanlagen. Dieses Dokument befasst sich mit ölgeschmierten Getrieben. Darüber hinaus werden Hinweise zu ausgewählten Schmierstoffparametern sowie zur Überwachung und Wartung der Schmierstoffeigenschaften gegeben.

E DIN IEC/TR 61400-4-3 (VDE 0127-4-3):2026-11 **Print: 37,61 EUR**

Windenergieanlagen – Teil 4-3: Erklärungen zu IEC 61400-4 – Unterstützende Informationen für die Konstruktion von Windkraftgetrieben (IEC 88/1166/DTR:2026); Text Deutsch und Englisch

Wind energy generation systems – Part 4-3: Explanatory notes on IEC 61400-4 – Supportive information for wind turbine gearbox design (IEC 88/1166/DTR:2026); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-09

Der Zweck dieses Technischen Reports (TR) von IEC ist es, Erklärungen und unterstützende Informationen zur IEC 61400-4 zu liefern. Der Inhalt ist nicht normativ, deckt aber wichtige Aspekte der Getriebeauslegung und -prüfung ab.

E DIN IEC/TS 61400-9 (VDE V 0127-9):2026-11 **Print: 83,35 EUR**

Windenergieanlagen – Teil 9: Probabilistische Auslegungsmaßnahmen für Windenergieanlagen (IEC TS 61400-9:2025)

Wind energy generation systems – Part 9: Probabilistic design measures for wind turbines (IEC TS 61400-9:2025)

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-09

Die TS soll die Grundlage für den probabilistischen Entwurf und die Darstellung der Unsicherheiten liefern, einschließlich Ziel-Zuverlässigkeitsniveaus und Sicherheitsformate, geeignete probabilistische Modelle für Lasteinwirkungen in strukturellen und mechanischen Komponenten, basierend auf stochastischer Modellierung der äußeren Bedingungen einschließlich der Wind- und Lastantwort.

V DIN IEC/TS 61400-21-4 (VDE V 0127-21-4):2026-10 **Print: 282,86 EUR**

Windenergieanlagen – Teil 21-4: Messung und Bewertung elektrischer Kennwerte – Komponenten und Teilsysteme von Windenergieanlagen (IEC TS 61400-21-4:2025)

Wind energy generation systems – Part 21-4: Measurement and assessment of electrical characteristics – Wind turbine components and subsystems (IEC TS 61400-21-4:2025)

Dieses Dokument befasst sich mit: – Definitionen von Prüfständen, Subsystemen & Schnittstellenbeschreibungen – Definition der Systemanforderungen an den Prüfstand zur Durchführung dieser Messungen (Netzstärken, Sk'", THD,..) – Messverfahren zur Quantifizierung der elektrischen Eigenschaften; – Prüf- und Messverfahren für elektrische Eigenschaften von Komponenten und Subsystemen in Bezug auf die Einhaltung der Netzanforderungen. – Verfahren zur Übertragung der am Prüfstand gemessenen Komponenten- und Subsystem-Testergebnisse auf WT-Produktfamilien – Modellanforderungen & Validierungsverfahren von Komponenten, Subsystemen und Windkraftanlagen.

VDMA-Einheitsblätter

Z VDMA 23903:2019-01

Auslegung von Gleitlagerungen in Hauptgetrieben von Windenergieanlagen

27.190 Erneuerbare Energien. Alternative Energiequellen

Deutsche Normen

E DIN EN 16723:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Biomethan und andere erneuerbare und kohlenstoffarme methanreiche Gase – Spezifikationen für die Einspeisung in das Erdgasnetz und für Gemische mit Erdgas als Kraftstoff für Kraftfahrzeuge; Deutsche und Englische Fassung prEN 16723:2026

Biomethane and other renewable and low-carbon methane rich gases – Specifications for injection in the natural gas network and for mixtures with natural gas as automotive fuel; German and English version prEN 16723:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16723-1:2017-01 und DIN EN 16723-2:2017-10

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 16723-1:2017-01 und DIN EN 16723-2:2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 16723-1 und EN 16723-2 zusammengeführt; b) Erweiterung auf Pyro-Gasifikation, hydrothermale Vergasung, Power-to-Methan; c) Einfügen von Analysenverfahren vom ISO/TC 193/SC 1; d) Einfügen von Berechnungsverfahren für die Methanzahl vom ISO/TC 193; e) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Folgendes fest: – erneuerbare und kohlenstoffarme methanreiche Gase zur Einspeisung in das Gasnetz – Erdgas, erneuerbare und kohlenstoffarme methanreiche Gase und deren Gemische als Kraftstoff für Motoren Dieses Dokument legt auch die erforderlichen Methoden für die Probenahme, Analyse und Prüfung fest. Dieses Dokument gilt für die zuvor genannten Gase unabhängig vom Speicherzustand (komprimiert oder verflüssigt). Um die Einhaltung einiger Anforderungen der Norm zu überprüfen, sollte LNG oder verflüssigtes Biomethan vor der Prüfung wieder in Gas umgewandelt werden.

Spezifikationen

Z DIN SPEC 91310:2014-08

Klassifikation von Dienstleistungen für die technische Betriebsführung von Erneuerbare-Energie-Anlagen

Historisch; technisch veraltet; DIN SPEC ist über 6 Jahre alt. Sie müsste überarbeitet werden, da es in der Branche einige Änderungen gibt, die darin nicht berücksichtigt sind. Dafür stehen derzeit keine finanziellen Mittel zur Verfügung. Der NA hatte kein Interesse, sie in eine Norm zu überführen.

IEC-Publikationen

ZE IEC 8A/218/CD:2025-11

Roadmap of grid integration of renewable energy generation

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 8A/239/DTR (IEC/TR 63706):2026-08

E IEC 8A/239/DTR:2026-08

Roadmap for grid integration of renewable energy generation

Ersatz für IEC 8A/218/CD (IEC/TR 63706):2025-11

Einsprüche bis 2026-10-09

VDI-Richtlinien

VDI-EE 4635 Blatt 4.2:2026-10 **122,20 EUR**

Power to X – Sicherheit und Sicherung

Power to X – Safety and security

29.020 Elektrotechnik im Allgemeinen

Europäische Normen

EN IEC 62321-13:2026-08

Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 13: Bisphenol A in Kunststoffen mittels Flüssigchromatographie-Diodenarray-Detektion (LC-DAD), Flüssigchromatographie-Massenspektrometrie (LC-MS) und Flüssigchromatographie-Tandem-Massenspektrometrie (LC-MS/MS) (IEC 62321-13:2026)

Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 13: Bisphenol A in plastics by liquid chromatography-diode array detection (LC-DAD), liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS) and liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) (IEC 62321-13:2026)

E prEN IEC 60073:2026-08

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification – Coding principles for indicators and actuators

Vorgesehen als Ersatz für EN 60073:2002-07

Einsprüche bis 2026-11-06

E FprEN IEC 60300-3-18:2026-08

Dependability Management – Part 3-18: Application guide – Guide on Reliability

Ersatz für prEN IEC 60300-3-18:2025-12

ZE prEN IEC 60300-3-18:2025-12

Dependability Management – Application guide – Guide on Reliability

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60300-3-18:2026-08

E FprEN IEC 60695-11-2:2026-08

Fire hazard testing – Part 11-2: Test flames – 1 kW pre-mixed flame – Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance

Vorgesehen als Ersatz für EN 60695-11-2:2017-10; Ersatz für prEN IEC 60695-11-2:2026-01

ZE prEN IEC 60695-11-2:2026-01

Fire hazard testing – Part 11-2: Test flames – 1 kW pre-mixed flame – Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60695-11-2:2026-08

ZE 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)

E prEN IEC 62321-15:2026-08

Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 15: Tebrabromobisphenol A (TBBPA) in plastics by liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS)

Einsprüche bis 2026-11-13

ISO-Normen

ZE IEC/DIS 81346-2:2025-08

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 2: Classification of objects and codes for classes

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/FDIS 81346-2:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 3/1695/CD:2024-12

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification – Coding principles for indicators and actuators

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 3/1785/CDV (IEC 60073):2026-08

E IEC 3/1785/CDV:2026-08

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification – Coding principles for indicators and actuators

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60073:2002-05; Ersatz für IEC 3/1695/CD (IEC 60073):2024-12

Einsprüche bis 2026-11-06

ZE IEC 56/2118/CDV:2025-12

Dependability Management – Application guide – Guide on Reliability

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 56/2146/FDIS (IEC 60300-3-18):2026-08

E IEC 56/2146/FDIS:2026-08

Dependability Management – Part 3-18: Application guide – Guide on Reliability

Ersatz für IEC 56/2118/CDV (IEC 60300-3-18):2025-12

ZE IEC 89/1642/CDV:2026-01

Fire hazard testing – Part 11-2: Test flames – 1 kW pre-mixed flame – Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 89/1675/FDIS (IEC 60695-11-2):2026-08

E IEC 89/1675/FDIS:2026-08

Fire hazard testing – Part 11-2: Test flames – 1 kW pre-mixed flame – Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60695-11-2:2017-06; Ersatz für IEC 89/1642/CDV (IEC 60695-11-2):2026-01

ZE IEC 111/789/CD:2024-11

Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 15: Tetrabromobisphenol A (TBBPA) in plastics by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) and liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 111/901/CDV (IEC 62321-15):2026-08

E IEC 111/901/CDV:2026-08

Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 15: Tebrabromobisphenol A (TBBPA) in plastics by liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS)

Ersatz für IEC 111/789/CD (IEC 62321-15):2024-11

Einsprüche bis 2026-11-13

E IEC 111/909/CD:2026-08

Material declaration for products of and for the electrotechnical industry

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62474:2018-11, IEC 62474 AMD 1:2020-12 und IEC 62474 Edition 2.1:2020-12; vorgesehen als teilweiser Ersatz für IEC/TS 62474-1:2022-11

Einsprüche bis 2026-10-09

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.748.76:2026-07

Framework and general requirements of sound signal management and analysis based on artificial intelligence technology for electrical equipment

29.035.01 Isolierstoffe im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprEN IEC 60544-4:2026-08

Electrical insulating materials – Determination of the effects of ionizing radiation – Part 4: Classification system for service in radiation environments

Vorgesehen als Ersatz für EN 60544-4:2003-10; Ersatz für prEN IEC 60544-4:2025-10

ZE prEN IEC 60544-4:2025-10

Electrical insulating materials – Determination of the effects of ionizing radiation – Part 4: Classification system for service in radiation environments

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60544-4:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 112/696/CDV:2025-10

Electrical insulating materials – Determination of the effects of ionizing radiation – Part 4: Classification system for service in radiation environments

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 112/741/FDIS (IEC 60544-4):2026-08

E IEC 112/739/CD:2026-08

Electrical insulating materials – Determination of the effects of ionizing radiation on insulating materials – Part 2: Procedures for irradiation and test

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60544-2:2012-07

Einsprüche bis 2026-10-09

E IEC 112/741/FDIS:2026-08

Electrical insulating materials – Determination of the effects of ionizing radiation – Part 4: Classification system for service in radiation environments

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60544-4:2003-07; Ersatz für IEC 112/696/CDV (IEC 60544-4):2025-10

29.035.20 Kunststoffisolierstoffe. Gummiisolierstoffe

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61203 (VDE 0375-2):2026-10 **Print: 96,69 EUR**

Synthetische organische Ester – Leitlinien für Instandhaltung und Betrieb in elektrischen Betriebsmitteln (IEC 61203:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61203:2025

Synthetic organic esters – Guidelines for maintenance and use in electrical equipment (IEC 61203:2025); German version EN IEC 61203:2025

Ersatz für DIN EN 61203 (VDE 0375-2):1995-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61203 (VDE 0375-2):1995-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die Liste der normativen Verweisungen wurde erweitert. b) Die Flüssigkeitsprüfungen wurden in Routineprüfungen, ergänzende Prüfungen und spezielle investigative Prüfungen aufgeteilt. c) Betriebsmittel, die von diesem Dokument betroffen sein können, sind nun zur einfacheren Anwendung der Überwachung in Kategorien eingeteilt (Tabelle 5). d) Tabelle 2 (neu) führt die Prüfungen und Verfahren für im Betrieb befindliche Flüssigkeiten auf, die in diesem Dokument erwähnt werden. e) Tabelle 3 (neu) führt die empfohlenen Prüfanforderungen für synthetische Ester nach Einfüllung in neue Betriebsmittel auf. f) Tabelle 4 (neu) enthält Empfehlungen zur Prüfhäufigkeit. g) Tabelle 5 (neu) ist viel detaillierter bezüglich der empfohlenen Grenzen für Maßnahmen für jede Art von Betriebsmittel und bezüglich der Empfehlungen zu erforderlichen Folgemaßnahmen. h) Abschnitt 9 (neu) beschreibt detailliert jede der empfohlenen Prüfungen. i) Anhang A (neu) enthält Informationen zur Wechselwirkung zwischen Feuchte und synthetischen Estern. j) Anhang B (neu) enthält Informationen zu Mineralöl-Transformator-Retrofilling, Wiederaufbereitung und Regenerierung von synthetischen Estern. k) Anhang C (neu) enthält Informationen zur Verwendung von synthetischen Estern in Stufenschaltern. l) Anhang D (neu) enthält Informationen zur Materialkompatibilität mit synthetischen Estern. m) Die Literaturhinweise wurden erweitert.

Dieses Dokument enthält Verfahren und Überwachungsmaßnahmen, die für die Verwendung und Wartung von synthetischen Esterflüssigkeiten in Transformatoren und anderen elektrischen Anlagen erforderlich sind.

Z DIN EN 61203 (VDE 0375-2):1995-06

Synthetische organische Ester für elektrotechnische Zwecke – Leitlinie zur Wartung von Transformator-Estern in Betriebsmitteln (IEC 61203:1992); Deutsche Fassung EN 61203:1994

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61203 (VDE 0375-2):2026-10

IEC-Publikationen

E IEC 112/740/CD:2026-08

Determination of long-term radiation ageing in polymers – Part 1: Techniques for monitoring diffusion-limited oxidation

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 61244-1:2014-08

Einsprüche bis 2026-10-09

29.045 Halbleitende Stoffe

Deutsche Normen

E DIN 50451-9:2026-11 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Prüfung von Materialien für die Halbleitertechnologie – Bestimmung von Elementspuren in Flüssigkeiten – Teil 9: Bestimmung von 40 Elementen in Wasserstoffperoxid mittels ICP-MS

Testing of materials for semiconductor technology – Determination of traces of elements in liquids – Part 9: Determination of 40 elements in hydrogen peroxide by ICP-MS

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der für die Halbleitertechnologie wichtigen Elemente Ag, Al, As, Au, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, Ge, In, Ir, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Ni, Pb, Pt, Rh, Sb, Sn, Sr, Ta, Ti, Tl, V, W, Y, Zn und Zr in Wasserstoffperoxid im Spurenbereich fest, wobei als Bestimmungsverfahren die Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma als Ionenquelle (ICP MS, en: inductively coupled plasma mass spectrometry) eingesetzt wird.

Spezifikationen

ZF DIN SPEC 1994:2017-02

Prüfung von Materialien für die Halbleitertechnologie – Bestimmung von Anionen in schwachen Säuren

Historisch; 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.

29.060.10 Litzen. Wickeldrähte

Deutsche Normen

E DIN EN 60317-0-1/A2 (VDE 0474-317-0-1/A2):2026-11 **Print: 11,26 EUR**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 0-1: Allgemeine Anforderungen – Lackisolierte Runddrähte aus Kupferdraht (IEC 55/2067/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung EN 60317-0-1:2014/prA2:2025

Specifications for particular types of winding wires – Part 0-1: General requirements – Enamelled round copper wire (IEC 55/2067/CDV:2025); German and English version EN 60317-0-1:2014/prA2:2025

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-12-02

Dieser Teil der IEC 60317 legt allgemeine Anforderungen an lackisolierte Runddrähte aus Kupfer mit oder ohne Backlackschicht fest.

DIN EN 60317-68 (VDE 0474-317-68):2026-10 **Print: 48,57 EUR**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 68: Flachdrähte aus Aluminium, lackisoliert mit Polyvinylacetal Klasse 120 (IEC 60317-68:2017 + A1:2019 + AMD2:2024); Deutsche Fassung EN 60317-68:2017 + A1:2019 + A2:2024

Specifications for particular types of winding wires – Part 68: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 120 (IEC 60317-68:2017 + A1:2019 + AMD2:2024); German version EN 60317-68:2017 + A1:2019 + A2:2024

Ersatz für DIN EN 60317-68 (VDE 0474-317-68):2020-10 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60317-68 (VDE 0474-317-68):2020-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Änderungen A1 und A2 wurden eingearbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an emaillierten rechteckigen Aluminium-Wickeldraht der Klasse 120 mit einer einzigen Beschichtung auf der Basis von Polyvinylacetal- oder Polyvinylformalharz fest, der modifiziert werden kann, sofern er die chemische Identität des ursprünglichen Harzes beibehält und alle spezifizierten Drahtanforderungen erfüllt.

Z DIN EN 60317-68 (VDE 0474-317-68):2020-10

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 68: Flachdrähte aus Aluminium, lackisoliert mit Polyvinylacetal Klasse 120 (IEC 60317-68:2017 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 60317-68:2017 + A1:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 60317-68 (VDE 0474-317-68):2026-10

ZE DIN EN 60317-68/A2 (VDE 0474-317-68/A2):2025-08

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 68: Flachdrähte aus Aluminium, lackisoliert mit Polyvinylacetal Klasse 120 (IEC 60317-68:2017/AMD2:2024); Deutsche Fassung EN 60317-68:2017/A2:2024

IEC-Publikationen

ZE IEC 55/2088/FDIS:2026-05

Amendment 2 – Specifications for particular types of winding wires – Part 0-1: General requirements – Enamelled round copper wire

ZE IEC 55/2089/FDIS:2026-06

Winding wires – Test methods – Part 5: Electrical properties

IEC 60317-0-1 AMD 2:2026-08 **21,40 EUR**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 0-1: Allgemeine Anforderungen – Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert; Änderung 2

Specifications for particular types of winding wires – Part 0-1: General requirements – Enamelled round copper wire; Amendment 2

Änderung von IEC 60317-0-1:2013-10

IEC 60317-0-1 Edition 4.2:2026-08 **529,65 EUR**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 0-1: Allgemeine Anforderungen – Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert

Specifications for particular types of winding wires – Part 0-1: General requirements – Enamelled round copper wire

IEC 60851-5:2026-08 **278,20 EUR**

Wickeldrähte – Prüfverfahren – Teil 5: Elektrische Eigenschaften

Winding wires – Test methods – Part 5: Electrical properties

Ersatz für IEC 60851-5:2008-07, IEC 60851-5 AMD 1:2011-06, IEC 60851-5 AMD 2:2019-09, IEC 60851-5 Edition 4.1:2011-08 und IEC 60851-5 Edition 4.2:2019-09

Z IEC 60851-5:2008-07

Wickeldrähte – Prüfverfahren – Teil 5: Elektrische Eigenschaften

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60851-5:2026-08

Z IEC 60851-5 AMD 1:2011-06

Wickeldrähte – Prüfverfahren – Teil 5: Elektrische Eigenschaften; Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60851-5:2026-08

Z IEC 60851-5 AMD 2:2019-09

Wickeldrähte – Prüfverfahren – Teil 5: Elektrische Eigenschaften; Änderung 2

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60851-5:2026-08

Z IEC 60851-5 Edition 4.1:2011-08

Wickeldrähte – Prüfverfahren – Teil 5: Elektrische Eigenschaften

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60851-5:2026-08

Z IEC 60851-5 Edition 4.2:2019-09

Wickeldrähte – Prüfverfahren – Teil 5: Elektrische Eigenschaften

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60851-5:2026-08

29.060.20 Kabel. Leitungen

VG-Normen

VG 96927-4:2026-10 **229,90 EUR**

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 4: Verarbeitungsrichtlinien; Text Deutsch und Englisch

Cable assemblies – Part 4: Processing guidelines; Text in German and English

Ersatz für VG 96927-4:2020-03

Gegenüber VG 96927-4:2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Unterabschnitt 4.5 (Übersicht Leitungsverbindungen) wurde aufgenommen; b) im Unterabschnitt 4.10 (Schirmanschluss) wurden weitere Bilder zur Verdeutlichung der Verarbeitung aufgenommen; c) die Vorbereitungen für die Verarbeitung der wärmeschrumpfenden Bauelemente wurde geändert; d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 96927-4:2020-03

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 4: Verarbeitungsrichtlinien; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 96927-4:2026-10

VG 96927-5 Beiblatt 2:2026-10 **183,30 EUR**

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 5: Zuordnung von Kabeln, Leitungen, Crimpwerkzeugen, Abisolierlängen, Blindstopfen, Drehmomente und empfohlene Schrauben; Beiblatt 2: Zuordnungsempfehlungen von wärmeschrumpfenden Bauelementen zu anderen Einzelelementen; Text Deutsch und Englisch

Cable assemblies – Part 5: Assignment of cables, insulated wires, tools, wire stripping length, sealing plug, torques and recommended screw; Supplement 2: Assignment recommendations of heat shrinkable components to other single elements; Text in German and English

Ersatz für VG 96927-5 Beiblatt 2:2024-11

Gegenüber VG 96927-5 Beiblatt 2:2024-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in den Tabellen 5, 9, 11, 12, 15 und 16 wurden die Zuordnungen teilweise geändert; b) die Zuordnung der Steckverbinder nach VG 96929-4 und VG 96978-3 zu den wärmeschrumpfende Bauelemente wurde ergänzt; c) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 96927-5 Beiblatt 2:2024-11

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 5: Zuordnung von Kabeln, Leitungen, Crimpwerkzeugen, Abisolierlängen, Blindstopfen, Drehmomente und empfohlene Schrauben; Beiblatt 2: Zuordnungsempfehlungen von wärmeschrumpfenden Bauelementen zu anderen Einzelelementen; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 96927-5 Beiblatt 2:2026-10

VG 96927-9:2026-10 **245,90 EUR**

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 9: Masseverbinder, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Cable assemblies – Part 9: Bonding straps, detail standard; Text in German and English

Ersatz für VG 96927-9:2004-12; teilweiser Ersatz für VG 88711-1:2015-07

Gegenüber VG 96927-9:2004-12 und VG 88711-1:2015-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Inhalte aus VG 88711-1:2015-07 wurden teilweise aufgenommen; b) weitere Versorgungs-Nrn. wurden aufgenommen; c) beim Typ D wurde eine weitere Teile-Nrn. aufgenommen; d) der Typ L wurde aufgenommen; e) der Abschnitt 10 und die Unterabschnitte 4.5 bis 4.7, 6.5 bis 6.7, 7.3 und 9.5 wurden aufgenommen; f) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 96927-9:2004-12

Konfektionierte elektrische Kabel und Leitungen – Teil 9: Masseverbinder, Bauartnorm

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 96927-9:2026-10

IEC-Publikationen

E IEC 20/2300/CD:2026-08

Calculation of the cyclic and emergency current rating of cables – Part 1: Cyclic rating factor for cables up to and including 18/30(36) kV

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60853-1:1985, IEC 60853-1 AMD 1:1994-09 und IEC 60853-1 AMD 2:2008-10

Einsprüche bis 2026-11-27

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP EGG 0339:2026-08-06

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 339-26

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 339-26

29.120.01 Elektrisches Zubehör im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63563-1:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 1: Einführung (IEC 63563-1:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-1:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 1: Introduction (IEC 63563-1:2025); English version EN IEC 63563-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Die Qi-Spezifikation wird von den Mitgliedern des Wireless Power Consortium entwickelt und gepflegt. Die Spezifikation umfasst diese Einführung sowie die folgenden Dokumente: Glossar, Mechanische, thermische und Benutzerschnittstelle, Stromversorgung, Physikalische Kommunikationsschicht, Kommunikationsprotokoll, Erkennung von Fremdkörpern, Schutz von NFC Tags, Authentifizierungsprotokoll, MPP System Spezifikation, MPP Kommunikationsprotokoll.

E DIN EN IEC 63563-3:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 3: Mechanische und thermische Anwender-Schnittstelle (IEC 63563-3:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-3:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 3: Mechanical, Thermal, and User Interface (IEC 63563-3:2025); English version EN IEC 63563-3:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Die Qi-Spezifikation für mechanische, thermische und Benutzerschnittstellen enthält grundlegende physikalische Designanforderungen und Richtlinien für Leistungssender und -empfänger, einschließlich Produkt- und Systemabmessungen, Ausrichtung der Produkte, Oberflächentemperaturanstieg und Hinweise für den Benutzer.

E DIN EN IEC 63563-5:2026-10 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 5: Kommunikation Physical Layer (IEC 63563-5:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-5:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 5: Communications Physical Layer (IEC 63563-5:2025); English version EN IEC 63563-5:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Die physikalische Kommunikationsschicht definiert die Formate von Datenbits, Datenbytes und Datenpaketen auf niedriger Ebene (physikalische Schicht und Datenverbindungsschicht) die Formate von Datenbits, Datenbytes und Datenpaketen. Darüber hinaus enthält es Anforderungen und Richtlinien für Lastmodulation und Frequenzumtastung.

E DIN EN IEC 63563-7:2026-10 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 7: Fremdobjekt Erkennung (IEC 63563-7:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-7:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 7: Foreign Object Detection (IEC 63563-7:2025); English version EN IEC 63563-7:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Die Qi-Spezifikation, Erkennung von Fremdkörpern, definiert Methoden, die sicherstellen, dass die Energieübertragung ohne Erwärmung von Metallobjekten im Magnetfeld eines Energiesenders erfolgt. Obwohl der Energiesender optional jede dieser Methoden verwenden kann, erfordern einige von ihnen die Unterstützung durch den Energieempfänger.

E DIN EN IEC 63563-8:2026-10 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 8: Nfc tag Schutz (IEC 63563-8:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-8:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 8: NFC Tag Protection (IEC 63563-8:2025); English version EN IEC 63563-8:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Die Qi-Spezifikation, NFC/RFID-Kartenschutz, enthält Richtlinien für die Erkennung des Vorhandenseins eines RFID-Tags (Radio Frequency Identification) oder einer NFC-Karte (Near Field Communication) innerhalb des Betriebsbereichs des Senders und zur Vermeidung von Schäden an dem Tag oder der Karte.

E DIN EN IEC 63563-9:2026-10 **Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR**

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 9: Authentifizierung Protokoll (IEC 63563-9:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-9:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 9: Authentication Protocol (IEC 63563-9:2025); English version EN IEC 63563-9:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Die Qi-Spezifikation, Authentifizierungsprotokoll, definiert die Architektur und die Nachrichtenübermittlung auf Anwendungsebene für die Authentifizierung eines Stromversorgungssenders durch einen Stromempfänger, um sicherzustellen, dass der Stromversorgungssender sowohl Qi-zertifiziert als auch das Produkt eines registrierten Herstellers ist.

E DIN EN IEC 63563-10:2026-10 **Print: 468,40 EUR/Download: 366,20 EUR**

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 10: Mpp System Spezifikation (IEC 63563-10:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-10:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 10: MPP System Specification (IEC 63563-10:2025); English version EN IEC 63563-10:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Diese Spezifikation definiert MPP (Magnetic Power Profile), eine Erweiterung von Qi v1.3 BPP (Baseline Power Profile). Hersteller können diese Spezifikation verwenden, um PTx und/oder PRx zu implementieren, die interoperabel sind.

E DIN EN IEC 63563-11:2026-10 **Print: 314,30 EUR/Download: 245,50 EUR**

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 11: Mpp Kommunikations-Protokoll (IEC 63563-11:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-11:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 11: MPP Communications Protocol (IEC 63563-11:2025); English version EN IEC 63563-11:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Das magnetische Leistungsprofil (MPP) ist eine Protokollerweiterung, die zusätzliche Nachrichten, neue Leistungs-Zustände/Modi, neue Leistungsübertragungsvertragselemente bereit stellt und zielt darauf ab, die folgenden Funktionalitäten bereitzustellen: Aushandlung der Betriebsfrequenz, Cloaking (Leistungspause), Generischer Informationsaustausch, Gleichzeitige Datenstromtransaktionen, Schnelle Kommunikation von PTx zu PRx, Bestimmung von maximaler Leistung und Leistungssteuerungsprofilen, Erweiterte Leistungsverhandlung, Erweiterte PTx/PRx-Identifikation und -Fähigkeiten, Erweiterte Steuerfehlerpakete und Pakete für empfangene Leistung, Meldung des Batteriestands des Leistungssenders, Skalierbarkeit des Ökosystems.

29.120.10 Installationsmaterialien

Deutsche Normen

E DIN VDE V 0800-740 (VDE V 0800-740):2026-11 **Print: 24,38 EUR**

Leitlinien und Qualifizierungsmuster Breitband – Teil 740: Druckprüfung für gelegte Mikrorohre

Guidelines and qualification schemes Broadband – Part 740: Pressure test for laid microducts

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2027-02-02

Diese Vornorm beschreibt die Anforderungen an die Druckprüfung von gelegten Mikrorohren in der Netzebene 3. Diese Anforderungen bestehen aus: – Vorbedingungen – Prüfaufbau – Prüfanforderungen – Annahme- und Zurückweisungs-Kriterien – Prüfreport – Dokumentation Mit der hier vorliegenden Norm wird ein möglichst genauer technischer Rahmen beschrieben, der sich nicht nur auf den erforderlichen Mindeststandard beschränkt.

VG-Normen

VG 96927-5 Beiblatt 2:2026-10 **183,30 EUR**

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 5: Zuordnung von Kabeln, Leitungen, Crimpwerkzeugen, Abisolierlängen, Blindstopfen, Drehmomente und empfohlene Schrauben; Beiblatt 2: Zuordnungsempfehlungen von wärmeschrumpfenden Bauelementen zu anderen Einzelelementen; Text Deutsch und Englisch

Cable assemblies – Part 5: Assignment of cables, insulated wires, tools, wire stripping length, sealing plug, torques and recommended screw; Supplement 2: Assignment recommendations of heat shrinkable components to other single elements; Text in German and English

Ersatz für VG 96927-5 Beiblatt 2:2024-11

Gegenüber VG 96927-5 Beiblatt 2:2024-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in den Tabellen 5, 9, 11, 12, 15 und 16 wurden die Zuordnungen teilweise geändert; b) die Zuordnung der Steckverbinder nach VG 96929-4 und VG 96978-3 zu den wärmeschrumpfende Bauelemente wurde ergänzt; c) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 96927-5 Beiblatt 2:2024-11

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 5: Zuordnung von Kabeln, Leitungen, Crimpwerkzeugen, Abisolierlängen, Blindstopfen, Drehmomente und empfohlene Schrauben; Beiblatt 2: Zuordnungsempfehlungen von wärmeschrumpfenden Bauelementen zu anderen Einzelelementen; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 96927-5 Beiblatt 2:2026-10

29.120.20 Kabelverbindungen

Deutsche Normen

E DIN VDE 0603-3-1 (VDE 0603-3-1):2026-10 **Print: 24,38 EUR**

Zählerplätze – Teil 3-1: Hauptleitungsabzweigklemmen (HLAK)

Meter panels – Part 3-1: Main line branch terminals (HLAK)

Vorgesehen als Ersatz für DIN VDE 0603-3-1 (VDE 0603-3-1):2018-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-18

Gegenüber DIN VDE 0603-3-1 (VDE 0603-3-1):2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhang A für schraubenlose Klemmtechnik wurde hinzugefügt; b) Unterabschnitt 8.2: Dokumentation: Abisolierlänge als technische Angabe wurde ergänzt; c) Anpassung von Abschnitt 20 Korrosionsbeständigkeit, Hinzufügung von Materialien die Prüfbefreit sind.

Dieser Entwurf gilt für Hauptleitungsabzweigklemmen für Kupferleiter bis 70 mm² Bemessungs-Anschlussvermögen zur Verwendung in Zählerplätzen und für Hauptleitungsabzweige. Für Hauptleitungsabzweigklemmen mit einem Querschnitt über 70 mm² kann diese Norm sinngemäß angewendet werden.

VG-Normen

VG 96927-4:2026-10 **229,90 EUR**

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 4: Verarbeitungsrichtlinien; Text Deutsch und Englisch

Cable assemblies – Part 4: Processing guidelines; Text in German and English

Ersatz für VG 96927-4:2020-03

Gegenüber VG 96927-4:2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Unterabschnitt 4.5 (Übersicht Leitungsverbindungen) wurde aufgenommen; b) im Unterabschnitt 4.10 (Schirmanschluss) wurden weitere Bilder zur Verdeutlichung der Verarbeitung aufgenommen; c) die Vorbereitungen für die Verarbeitung der wärmeschrumpfenden Bauelemente wurde geändert; d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

VG 96927-9:2026-10 **245,90 EUR**

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 9: Masseverbinder, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Cable assemblies – Part 9: Bonding straps, detail standard; Text in German and English

Ersatz für VG 96927-9:2004-12; teilweiser Ersatz für VG 88711-1:2015-07

Gegenüber VG 96927-9:2004-12 und VG 88711-1:2015-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Inhalte aus VG 88711-1:2015-07 wurden teilweise aufgenommen; b) weitere Versorgungs-Nrn. wurden aufgenommen; c) beim Typ D wurde eine weitere Teile-Nrn. aufgenommen; d) der Typ L wurde aufgenommen; e) der Abschnitt 10 und die Unterabschnitte 4.5 bis 4.7, 6.5 bis 6.7, 7.3 und 9.5 wurden aufgenommen; f) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

29.120.30 Stecker. Steckdosen. Steckverbinder

VG-Normen

VG 95319-1012:2026-10 **125,00 EUR**

Elektrische Steckverbinder und Steckvorrichtungen – Teil 1012: Kontakteinsätze für Steckverbinder nach VG 95319-1006, VG 95319-1007, VG 95319-1008 und VG 95319-1016 (MIL-DTL-38999, Serie III), Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Electrical connectors and plug-and-socket devices – Part 1012: Contact inserts for connectors according to VG 95319-1006, VG 95319-1007, VG 95319-1008 and VG 95319-1016 (MIL-DTL-38999, series III), detail standard; Text in German and English

Ersatz für VG 95319-1012:2020-12

Gegenüber VG 95319-1012:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Kontakteinsatz 13-26 wurden aufgenommen; b) die Bezeichnungen der Kontakteinsätze 21-57 und 25-37 wurden geändert in 21-77 und 25-38; c) der Unterabschnitt 9.5 wurde aufgenommen; d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 95319-1012:2020-12

Elektrische Steckverbinder und Steckvorrichtungen – Teil 1012: Kontakteinsätze für Steckverbinder nach VG 95319-1006, VG 95319-1007, VG 95319-1008 und VG 95319-1016 (MIL-DTL-38999, Serie III), Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95319-1012:2026-10

Z VG 95328-1/A1:2026-01

Elektrische Steckverbinder und Steckvorrichtungen – Steckverbinder mit Bajonettkupplung, bis 40 A – Teil 1: Anforderungen, Prüfungen, Bauartnorm; Änderung A1; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95328-1/A2:2026-10

VG 95328-1/A2:2026-10 **76,70 EUR**

Elektrische Steckverbinder und Steckvorrichtungen – Steckverbinder mit Bajonettkupplung, bis 40 A – Teil 1: Anforderungen, Prüfungen, Bauartnorm; Änderung A2; Text Deutsch und Englisch

Electrical connectors and plug-and-socket devices – Connectors with bayonet coupling, up to 40 A – Part 1: Requirements, tests, detail standard; Amendment A2; Text in German and English

Ersatz für VG 95328-1/A1:2026-01; Änderung von VG 95328-1:2023-12

VG 95328-5/A1:2026-10 **66,80 EUR**

Elektrische Steckverbinder und Steckvorrichtungen – Steckverbinder mit Bajonettkupplung, bis 40 A – Teil 5: Maße, Masse, Bauartnorm; Änderung A1; Text Deutsch und Englisch

Electrical connectors and plug-and-socket devices – Connectors with bayonet coupling, up to 40 A – Part 5: Dimensions, mass, detail standard; Amendment A1; Text in German and English

Änderung von VG 95328-5:2023-12

VG 96912-4/A1:2026-10 **57,40 EUR**

Elektrische Steckverbinder und Steckvorrichtungen – Steckverbinder mit Bajonettkupplung, mittlerer und hoher Poldichte, kontaktgeschützt – Teil 4: Anschlussmaße, Bauartnorm; Änderung A1; Text Deutsch und Englisch

Electrical connectors and plug-and-socket devices – Connectors with bayonet coupling, medium and high density, scoop proof – Part 4: Mating dimensions, detail standard; Amendment A1; Text in German and English

Änderung von VG 96912-4:2023-11

VG 96927-4:2026-10 **229,90 EUR**

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 4: Verarbeitungsrichtlinien; Text Deutsch und Englisch

Cable assemblies – Part 4: Processing guidelines; Text in German and English

Ersatz für VG 96927-4:2020-03

Gegenüber VG 96927-4:2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Unterabschnitt 4.5 (Übersicht Leitungsverbindungen) wurde aufgenommen; b) im Unterabschnitt 4.10 (Schirmanschluss) wurden weitere Bilder zur Verdeutlichung der Verarbeitung aufgenommen; c) die Vorbereitungen für die Verarbeitung der wärmeschrumpfenden Bauelemente wurde geändert; d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 96927-4:2020-03

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 4: Verarbeitungsrichtlinien; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 96927-4:2026-10

VG 96927-5 Beiblatt 2:2026-10 **183,30 EUR**

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 5: Zuordnung von Kabeln, Leitungen, Crimpwerkzeugen, Abisolierlängen, Blindstopfen, Drehmomente und empfohlene Schrauben; Beiblatt 2: Zuordnungsempfehlungen von wärmeschrumpfenden Bauelementen zu anderen Einzelelementen; Text Deutsch und Englisch

Cable assemblies – Part 5: Assignment of cables, insulated wires, tools, wire stripping length, sealing plug, torques and recommended screw; Supplement 2: Assignment recommendations of heat shrinkable components to other single elements; Text in German and English

Ersatz für VG 96927-5 Beiblatt 2:2024-11

Gegenüber VG 96927-5 Beiblatt 2:2024-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in den Tabellen 5, 9, 11, 12, 15 und 16 wurden die Zuordnungen teilweise geändert; b) die Zuordnung der Steckverbinder nach VG 96929-4 und VG 96978-3 zu den wärmeschrumpfende Bauelemente wurde ergänzt; c) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 96927-5 Beiblatt 2:2024-11

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 5: Zuordnung von Kabeln, Leitungen, Crimpwerkzeugen, Abisolierlängen, Blindstopfen, Drehmomente und empfohlene Schrauben; Beiblatt 2: Zuordnungsempfehlungen von wärmeschrumpfenden Bauelementen zu anderen Einzelelementen; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 96927-5 Beiblatt 2:2026-10

Z VG 96927-9:2004-12

Konfektionierte elektrische Kabel und Leitungen – Teil 9: Masseverbinder, Bauartnorm

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 96927-9:2026-10

IEC-Publikationen

E IEC 23H/623/CD:2026-08

Plugs, socket-outlets, ship couplers for low-voltage shore connection systems (LVSC-systems) in Direct Current (DC)

Einsprüche bis 2026-10-30

E IEC 23H/625/CD:2026-08

Direct current (DC) single-pole connectors, locking type, for fixed energy storage units

Einsprüche bis 2026-11-06

ZE IEC 48B/3215/FDIS:2026-05

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8: -110: Power connectors – Detail specification for 2P 300 A 1000 V plus 2P 5 A 50 V rectangular housing shielded connectors with IP65/IP68 degree of protection when mated and locked, and IPXXB when unmated

IEC 60309-2 Corrigendum 1:2026-08

Stecker, ortsfeste oder ortsveränderliche Steckdosen und Gerätestecker für industrielle Anwendungen – Teil 2: Anforderungen an die maßliche Kompatibilität von Stift- und Buchsensteckvorrichtungen; Korrektur 1

Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes – Part 2: Dimensional compatibility requirements for pin and contact-tube accessories; Corrigendum 1

Änderung von IEC 60309-2:2021-06

IEC 61076-8-110:2026-08 **278,20 EUR**

Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen – Produktanforderungen – Teil 8-110: Leistungssteckverbinder – Bauartpezifikation für 2P 300 A 1000 V DC sowie 2P 5 A 50 V DC gegeschirmte Rechtecksteckverbinder mit Schutzart IP65/IP68 im gesteckten und verriegelten Zustand sowie IPXXB im ungesteckten Zustand

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8-110: Power connectors – Detail specification for 2P 300 A 1000 V plus 2P 5 A 50 V DC shielded rectangular connectors with IP65/IP68 degree of protection when mated and locked, and IPXXB when unmated

IEC 62196-3 Corrigendum 1:2026-08

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; Korrektur 1

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; Corrigendum 1

Änderung von IEC 62196-3:2026-04

29.120.40 Schalter

VG-Normen

Z VG 95345-20:2018-11

Elektrische und elektronische Schutzschalter – Teil 20: 1polig mit galvanischer Trennung, Bemessungsstrom 40 A bis 50 A, Auslösung thermisch, druck-zug-betätigt, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch; Nicht für Neukonstruktionen

Zurückgezogen; die Bauelemente nach dieser Norm werden nicht mehr hergestellt.

Europäische Normen

E prEN IEC 60669-2-1:2026-08

Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-1: Particular requirements – Electronic control devices

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60669-2-1:2022-09, EN IEC 60669-2-1/AC:2024-05, EN IEC 60669-2-1/AC:2024-01 und EN IEC 60669-2-1/A11:2022-09; Ersatz für prEN IEC 60669-2-1:2026-01

Einsprüche bis 2026-10-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 23B/1596/CDV:2026-01

Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-1: Particular requirements – Electronic control devices

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 23B/1614/CDV (IEC 60669-2-1):2026-08

E IEC 23B/1614/CDV:2026-08

Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-1: Particular requirements – Electronic control devices

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60669-2-1:2021-02 und IEC 60669-2-1 Corrigendum 1:2024-05; Ersatz für IEC 23B/1596/CDV (IEC 60669-2-1):2026-01

Einsprüche bis 2026-10-02

29.120.50 Sicherungen. Überstromschutzgeräte. Überspannungsschutzgeräte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60269-4 (VDE 0636-4):2026-10 **Print: 108,65 EUR**

Niederspannungssicherungen – Teil 4: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungseinsätze zum Schutz von Halbleiter-Bauelementen (IEC 60269-4:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60269-4:2025

Low-voltage fuses – Part 4: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of semiconductor devices (IEC 60269-4:2024); German version EN IEC 60269-4:2025

Ersatz für DIN EN 60269-4 (VDE 0636-4):2017-07 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60269-4 (VDE 0636-4):2017-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufnahme von Spannungsquellen-Wechselrichter-Sicherungseinsätzen, einschließlich Prüfungsanforderungen; b) Abdeckung der Prüfungen der Betriebseigenschaften für Wechselstrom durch Prüfungen des Ausschaltvermögens; c) Aktualisierung der Beispiele für genormte Sicherungseinsätze für den Schutz von Halbleiterbauelementen.

Diese zusätzlichen Anforderungen gelten für Sicherungseinsätze zur Verwendung in Betriebsmitteln, die Halbleiterbauelemente enthalten, für Stromkreise mit Nennspannungen bis zu 1000 V Wechselspannung oder 1500 V Gleichspannung und, soweit zutreffend, auch für Stromkreise mit höheren Nennspannungen.

Z DIN EN 60269-4 (VDE 0636-4):2017-07

Niederspannungssicherungen – Teil 4: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungseinsätze zum Schutz von Halbleiter-Bauelementen (IEC 60269-4:2009 + A1:2012 + A2:2016); Deutsche Fassung EN 60269-4:2009 + A1:2012 + A2:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60269-4 (VDE 0636-4):2026-10

ZE DIN EN 60269-4/A3 (VDE 0636-4/A3):2023-11

Niederspannungssicherungen – Teil 4: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungseinsätze zum Schutz von Halbleiter-Bauelementen (IEC 32B/716A/CDV:2022); Deutsche und Englische Fassung EN 60269-4:2009/prA3:2022

E DIN EN IEC 61540-100 (VDE 0661-10-100):2026-10 **Print: 20,08 EUR**

Elektrisches Installationsmaterial – Ortsveränderliche Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (PRCDs) ohne eingebauten Überstromschutz für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen; Deutsche Fassung EN IEC 61540:2025/A11:2025

Portable residual current devices (PRCDs) without integral overcurrent protection for household and similar use; German version EN IEC 61540:2025/A11:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Der Inhalt dieses Entwurfs prEN IEC 61540/prAA besteht aus den europäischen, gemeinsamen Abänderungen für IEC 61540:2023.

DIN EN IEC 61643-11 (VDE 0675-6-11):2026-10 **Print: 108,65 EUR**

Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Teil 11: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungs-Wechselstromnetzen – Anforderungen und Prüfverfahren (IEC 61643-11:2025, modifiziert); Deutsche Fassung EN IEC 61643-11:2025 + A11:2025

Low-voltage surge protective devices – Part 11: Surge protective devices connected to AC low-voltage power systems – Requirements and test methods (IEC 61643-11:2025, modified); German version EN IEC 61643-11:2025 + A11:2025

Ersatz für DIN EN 61643-11 Berichtigung 1 (VDE 0675-6-11 Berichtigung 1):2019-06 und DIN EN 61643-11 Berichtigung 2 (VDE 0675-6-11 Berichtigung 2):2021-10; teilweiser Ersatz für DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11):2019-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61643-11 Berichtigung 1 (VDE 0675-6-11 Berichtigung 1):2019-06, DIN EN 61643-11 Berichtigung 2 (VDE 0675-6-11 Berichtigung 2):2021-10 und DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11):2019-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Besondere Anforderungen für SPDs für Wechselstromanwendungen sind jetzt in diesem Dokument enthalten, während die gemeinsamen Anforderungen für alle SPDs jetzt in IEC 61643-01 enthalten sind; b) Erläuterung zur Prüfanwendung entweder auf ein vollständiges SPD, auf einen „Schutzpfad" oder auf eine vollständige „SPD-Kombination"; c) zusätzliche Messung des Schutzpegels bei „kombinierten Schutzpfaden" zwischen spannungsführenden Leitern und PE; d) zusätzliche Arbeitsprüfung für T1 SPD und T2 SPD mit Folgestrom zur Überprüfung der Änderung des Folgestroms bei niedrigeren Impulsströmen; e) geänderte Anforderungen an die Kurzschlussstromprüfung, um den aktuellen Stand der Technik bei internen SPD-Abtrennvorrichtungen besser abzudecken; f) verbesserte Anforderungen an die dielektrische Prüfung für die Hauptstromkreise des SPD und zusätzliche Anforderungen an die dielektrische Prüfung für „elektrisch getrennte Stromkreise"; g) zusätzliche Anforderungen an die Luftstrecke für „elektrisch getrennte Stromkreise".

Dieses Dokument gilt für Überspannungsschutzgeräte (SPD) zum Schutz gegen Wirkungen von indirekten und direkten Blitzeinschlägen oder anderen transienten Überspannungen. Diese Geräte sind für die Verwendung in 50/60-Hz-Wechselstromnetzen und in Anlagen mit Nennspannungen bis 1000 V (Effektivwert) vorgesehen. Es werden Leistungsdaten und standardisierte Prüfverfahren festgelegt. Diese Geräte enthalten mindestens eine nichtlineare Komponente und sind dazu bestimmt, Überspannungen zu begrenzen und Impulsströme abzuleiten. Die in dieser Norm angegebenen Prüfanforderungen beruhen auf der Annahme, dass das an einen Wechselspannungskreis angeschlossene SPD von einer Stromquelle mit einer linearen Spannungs-Strom-Kennlinie gespeist wird. Soll das SPD an eine andere der Quelle oder mit einer anderen Frequenz angeschlossen werden, sind sorgfältige Betrachtungen erforderlich. Dies gilt in erster Linie hinsichtlich des Netzes und der Fehlerbedingungen, die in einem derartigen Netz zu erwarten sind (z. B. voraussichtlicher Kurzschlussstrom, Beanspruchungen durch zeitweilige Überspannungen).

Z DIN EN 61643-11 Berichtigung 1 (VDE 0675-6-11 Berichtigung 1):2019-06

Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Teil 11: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen – Anforderungen und Prüfungen (IEC 61643-11:2011, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61643-11:2012 + A11:2018; Berichtigung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61643-11 (VDE 0675-6-11):2026-10

Z DIN EN 61643-11 Berichtigung 2 (VDE 0675-6-11 Berichtigung 2):2021-10

Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Teil 11: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen – Anforderungen und Prüfungen (IEC 61643-11:2011, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61643-11:2012 + A11:2018; Berichtigung 2

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61643-11 (VDE 0675-6-11):2026-10

ZE DIN EN IEC 61643-11/AA (VDE 0675-6-11/AA):2025-06

Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Teil 11: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungs-Wechselstromnetzen – Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61643-11:2023/prAA:2023

Europäische Normen

EN IEC 60127-7:2026-08

Geräteschutzsicherungen – Teil 7: G-Sicherungseinsätze für besondere Anwendungen (IEC 60127-7:2026)

Miniature fuses – Part 7: Miniature fuse-links for special application (IEC 60127-7:2026)

Ersatz für EN 60127-7:2016-01

Z EN 60127-7:2016-01

Geräteschutzsicherungen – Teil 7: G-Sicherungseinsätze für besondere Anwendungen (IEC 60127-7:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60127-7:2026-08

ZE FprEN IEC 60127-7:2026-01

Miniature fuses – Part 7: Miniature fuse-links for special applications

IEC-Publikationen

ZE IEC 47A/1210/CD:2026-02
Integrated Circuits – Electronic fuses for low voltage automotive power distribution networks
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47A/1225/CD (IEC 63664):2026-08

E IEC 47A/1225/CD:2026-08
Integrated Circuits – Electronic fuses for low voltage automotive power distribution networks
Ersatz für IEC 47A/1210/CD (IEC 63664):2026-02
Einsprüche bis 2026-10-09

IEC 61540 Corrigendum 1:2026-08
Elektrisches Installationsmaterial – Ortsveränderliche Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (PRCDs) ohne eingebauten Überstromschutz für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen; Korrektur 1
Portable residual current devices (PRCDs) without integral overcurrent protection for household and similar use; Corrigendum 1
Änderung von IEC 61540:2023-07

29.120.70 Relais

Europäische Normen

EN IEC 63522-46:2026-08
Elektrische Relais – Mess- und Prüfverfahren – Teil 46: Überspannungsfestigkeitstest (IEC 63522-46:2026)
Electrical relays – Tests and measurements – Part 46: Impulse voltage test (IEC 63522-46:2026)

E prEN IEC 60255-167:2026-08
Measuring relays and protection equipment – Part 167: Functional requirements for directional overcurrent protection
Einsprüche bis 2026-11-20

ZE FprEN IEC 63522-46:2026-03
Electrical relays – Tests and Measurements – Part 46: Impulse voltage test

IEC-Publikationen

ZE IEC 72/1522/CDV:2026-01
Automatic electrical controls for household and similar use – Part 2-10: Particular requirements for motor-starting relays

ZE IEC 94/1183/FDIS:2026-01
Electrical relays – Tests and measurements – Part 19: Electrical endurance

ZE IEC 94/1206/CD:2026-03
Time relays and coupling relays for industrial and residential use – Part 1: Requirements and tests
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 94/1233/CD (IEC 61812-1):2026-08

ZE IEC 94/1216/CD:2026-04
Electromechanical elementary relays – Part 10: Additional functional aspects and safety requirements for high-capacity relays
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 94/1232/CD (IEC 61810-10):2026-08

E IEC 94/1232/CD:2026-08
Electromechanical elementary relays – Part 10: Additional functional aspects and safety requirements for high-capacity relays
Vorgesehen als Ersatz für IEC 61810-10:2019-07; Ersatz für IEC 94/1216/CD (IEC 61810-10):2026-04
Einsprüche bis 2026-10-23

E IEC 94/1233/CD:2026-08
Time relays for industrial and residential use – Part 1: Requirements and tests
Vorgesehen als Ersatz für IEC 61812-1:2023-06; Ersatz für IEC 94/1206/CD (IEC 61812-1):2026-03
Einsprüche bis 2026-10-23

ZE IEC 95/608/CD:2025-12
Amendment 1 – Measuring relays and protection equipment – Part 27: Product safety requirements
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 95/648/CD (IEC 60255-27 AMD 1):2026-08

ZE IEC 95/610/CD:2025-12

Measuring relays and protection equipment – Part 167: Functional requirements for directional overcurrent protection

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 95/644/CDV (IEC 60255-167):2026-08

E IEC 95/644/CDV:2026-08

Measuring relays and protection equipment – Part 167: Functional requirements for directional overcurrent protection

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für IEC 60255-12:1980; Ersatz für IEC 95/610/CD (IEC 60255-167):2025-12

Einsprüche bis 2026-11-20

E IEC 95/648/CD:2026-08

Amendment 1 – Measuring relays and protection equipment – Part 27: Product safety requirements

Ersatz für IEC 95/608/CD (IEC 60255-27 AMD 1):2025-12; vorgesehen als Änderung von IEC 60255-27:2023-02

Einsprüche bis 2026-10-09

IEC 60730-2-10:2026-08 **123,05 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-10: Besondere Anforderungen an Motorstartrelais

Automatic electrical controls – Part 2-10: Particular requirements for motor-starting relays

Ersatz für IEC 60730-2-10:2006-10

Z IEC 60730-2-10:2006-10

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2-10: Besondere Anforderungen an Motorstartrelais

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60730-2-10:2026-08

IEC 63522-19:2026-08 **278,20 EUR**

Elektrische Relais – Mess- und Prüfverfahren – Teil 19: Elektrische Lebensdauer

Electrical relays – Tests and measurements – Part 19: Electrical endurance

29.130.20 Niederspannungsschaltgeräte

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60947-7-2 (VDE 0611-3):2026-11 **Print: 24,38 EUR**

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 7-2: Hilfseinrichtungen – Schutzleiter-Reihenklemmen für Kupferleiter (IEC 121A/707/CDV:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60947-7-2:2026

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 7-2: Ancillary equipment – Protective conductor terminal blocks for copper conductors (IEC 121A/707/CDV:2026); German and English version prEN IEC 60947-7-2:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-09

Gegenüber DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3):2010-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Erweiterung des Anwendungsbereichs auf größere Leiterquerschnitte; b) Implementierung einer Prüfung mit Kontaktdruck durch den Isolierstoff (en: contact pressure via insulation material, CoPI).

Dieser Teil der IEC 60947 legt Anforderungen an Schutzleiterklemmen (PE- und PEN-Leiter) mit Schraub- oder schraubenlosen Klemmvorrichtungen fest, die in erster Linie für industrielle Anwendungen oder ähnliche Einsatzzwecke in Stromkreisen mit einer Nennspannung von höchstens 1000 V Wechselstrom bis 1000 Hz oder 1500 V Gleichstrom vorgesehen sind, meistens in Verbindung mit Klemmen nach IEC 60947-7-1:2025. Dieses Dokument gilt für Schutzleiterklemmen mit PE-Funktion mit einem Querschnitt zwischen 0,05 mm²/30 AWG und 150 mm²/300 kcmil sowie Schutzleiterklemmen mit PEN-Funktion mit einem Querschnitt zwischen 10 mm²/ 8 AWG und 150 mm²/300 kcmil. Schutzleiterklemmen dienen zur Herstellung der elektrischen und mechanischen Verbindung zwischen runden Kupferleitern mit oder ohne spezielle Vorbereitung und der Befestigungsunterlage.

DIN EN IEC 60947-9-2 (VDE 0660-121):2026-10 **Print: 170,66 EUR**

Niederspannungsschaltgeräte – Aktive Systeme zur Abschwächung von Störlichtbögen – Teil 9-2: Optische Geräte zur Erfassung und Abschwächung innerer Lichtbögen (IEC 60947-9-2:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60947-9-2:2025

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 9-2: Active arc-fault mitigation systems – Optical-based internal arc-detection and mitigation devices (IEC 60947-9-2:2021); German version EN IEC 60947-9-2:2025

Dieses Dokument deckt alle Geräte zur Beherrschung innerer Störlichtbögen ab, hier im Weiteren als IACD bezeichnet, die dafür bestimmt sind: – innere Störlichtbögen in Niederspannungsschaltgeräte-Kombinationen zu erfassen, indem (mindestens) optische Wirkungen eines inneren Störlichtbogens verarbeitet werden, und – Geräte zur Abschwächung (entweder extern oder kombiniert) zu betätigen, um die Auswirkungen des inneren Störlichtbogens auf ein Mindestmaß zu reduzieren (siehe Bild 1).

Europäische Normen

EN IEC 63552:2026-08

Besondere Anforderungen an Schaltgeräte für Inselbetrieb (IEC 63552:2026)

Switching device for islanding (SDFI) (IEC 63552:2026)

E FprEN IEC 60947-7-2:2026-08

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 7-2: Ancillary equipment – Protective conductor terminal blocks for copper conductors

Vorgesehen als Ersatz für EN 60947-7-2:2009-06; Ersatz für prEN IEC 60947-7-2:2026-01

ZE prEN IEC 60947-7-2:2026-01

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 7-2: Ancillary equipment – Protective conductor terminal blocks for copper conductors

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60947-7-2:2026-08

E FprEN IEC 60947-7-4:2026-08

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 7-4: Ancillary equipment – PCB terminal blocks for copper conductors

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60947-7-4:2019-03; Ersatz für prEN IEC 60947-7-4:2025-12

ZE prEN IEC 60947-7-4:2025-12

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 7-4: Ancillary equipment – PCB terminal blocks for copper conductors

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60947-7-4:2026-08

ZE FprEN IEC 63552:2026-01

Switching device for islanding (SDFI)

IEC-Publikationen

ZE IEC 121A/705/CDV:2025-12

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 7-4: Ancillary equipment – PCB terminal blocks for copper conductors

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 121A/733/FDIS (IEC 60947-7-4):2026-08

ZE IEC 121A/707/CDV:2026-01

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 7-2: Ancillary equipment – Protective conductor terminal blocks for copper conductors

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 121A/732/FDIS (IEC 60947-7-2):2026-08

ZE IEC 121A/716/FDIS:2026-02

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-3: Control circuit devices and switching elements – Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDDB)

E IEC 121A/732/FDIS:2026-08

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 7-2: Ancillary equipment – Protective conductor terminal blocks for copper conductors

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60947-7-2:2009-04; Ersatz für IEC 121A/707/CDV (IEC 60947-7-2):2026-01

E IEC 121A/733/FDIS:2026-08

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 7-4: Ancillary equipment – PCB terminal blocks for copper conductors

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60947-7-4:2019-01; Ersatz für IEC 121A/705/CDV (IEC 60947-7-4):2025-12

ZE IEC 121B/228/DTS:2026-02

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Internal arc-fault protection of low-voltage switchgear and controlgear assemblies in accordance with the IEC 61439 series

IEC 60947-5-3:2026-08 **406,60 EUR**

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente – Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDDB)

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-3: Control circuit devices and switching elements – Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDDB)

Ersatz für IEC 60947-5-3:2013-08

Z IEC 60947-5-3:2013-08

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente – Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDDB)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60947-5-3:2026-08

Z IEC/TR 61641:2014-09

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen in geschlossener Bauform – Leitfaden für die Prüfung unter Störlichtbogenbedingungen durch einen inneren Fehler

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 61641:2026-08

V IEC/TS 61641:2026-08 **406,60 EUR**

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Störlichtbogenschutz in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen in Übereinstimmung mit der Normenreihe IEC 61439

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Internal arc-fault protection of low-voltage switchgear and controlgear assemblies in accordance with the IEC 61439 series

Ersatz für IEC/TR 61641:2014-09; Ersatz für IEC/TS 63107:2020-04

ZV IEC/TS 63107:2020-04

Integration von Störlichtbogenschutzsystemen in Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC-Schaltgerätekombinationen) nach IEC 61439-2

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 61641:2026-08

29.140.10 Lampensockel. Lampenfassungen

IEC-Publikationen

ZE IEC 34B/2233/FDIS:2026-05

Amendment 66 – Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 1: Lamp caps

ZE IEC 34B/2234/FDIS:2026-05

Amendment 62 – Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 2: Lampholders

IEC 60061-1 AMD 66:2026-08 **42,80 EUR**

Lampensockel und -fassungen sowie Lehren zur Kontrolle der Austauschbarkeit und Sicherheit – Teil 1: Lampensockel; Änderung 66

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 1: Lamp caps; Amendment 66

Änderung von IEC 60061-DB:2005-05

IEC 60061-2 AMD 62:2026-08 **42,80 EUR**

Lampensockel und -fassungen sowie Lehren zur Kontrolle der Austauschbarkeit und Sicherheit – Teil 2: Lampenfassungen; Änderung 62

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 2: Lampholders; Amendment 62

Änderung von IEC 60061-DB:2005-05

29.140.30 Leuchtstofflampen. Entladungslampen

Europäische Normen

E FprEN IEC 62386-225:2026-08

Digital addressable lighting interface – Part 225: Particular requirements for control gear – Adaptive emergency escape lighting (device type 24)

Ersatz für prEN IEC 62386-225:2025-06

ZE prEN IEC 62386-225:2025-06

Digital addressable lighting interface – Part 225: Particular requirements for control gear – Adaptive emergency escape lighting (device type 24)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62386-225:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 34/1317/CDV:2025-06
Digital addressable lighting interface – Part 225: Particular requirements for control gear – Adaptive emergency escape lighting (device type 24)
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34/1488/FDIS (IEC 62386-225):2026-08

E IEC 34/1488/FDIS:2026-08
Digital addressable lighting interface – Part 225: Particular requirements for control gear – Adaptive emergency escape lighting (device type 24)
Ersatz für IEC 34/1317/CDV (IEC 62386-225):2025-06

E IEC 34/1496/CD:2026-08
Digital addressable lighting interface – Part 209: Particular requirements for control gear – Colour control (device type 8)
Vorgesehen als Ersatz für IEC 62386-209:2011-06
Einsprüche bis 2026-11-06

29.140.99 Weiteres Lampenzubehör

Europäische Normen

E FprEN IEC 63553:2026-08
Fully flexible organic light emitting diode (OLED) panels for general lighting – Performance requirements
Ersatz für prEN IEC 63553:2025-07

ZE prEN IEC 63553:2025-07
Fully flexible Organic Light Emitting Diode (OLED) panels for general lighting – Performance requirements
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63553:2026-08

IEC-Publikationen

E IEC 34/1512/DPAS:2026-08
Specific rules for life cycle assessment of control gears for light sources
Einsprüche bis 2026-10-23

ZE IEC 34A/2455/CDV:2025-07
Fully flexible Organic Light Emitting Diode (OLED) panels for general lighting – Performance requirements
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34A/2484/FDIS (IEC 63553):2026-08

E IEC 34A/2484/FDIS:2026-08
Fully flexible organic light emitting diode (OLED) panels for general lighting – Performance requirements
Ersatz für IEC 34A/2455/CDV (IEC 63553):2025-07

29.160.01 Drehende elektrische Maschinen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60034-2-1 Berichtigung 1 (VDE 0530-2-1 Berichtigung 1):2026-10
Drehende elektrische Maschinen – Teil 2-1: Standardverfahren zur Bestimmung der Verluste und des Wirkungsgrades aus Prüfungen (ausgenommen Maschinen für Schienen- und Straßenfahrzeuge) (IEC 60034-2-1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60034-2-1:2024; Berichtigung 1
Rotating electrical machines – Part 2-1: Standard methods for determining losses and efficiency from tests (excluding machines for traction vehicles) (IEC 60034-2-1:2024); German version EN IEC 60034-2-1:2024; Corrigendum 1

Diese nationale Berichtigung zu DIN EN IEC 60034-2-1 (VDE 0530-2-1):2026-03 korrigiert einen Text in Bild 11 in Unterabschnitt 6.2.3.1 und zwei Zeilen in der Prüfprotokollvorlage in Anhang D.

DIN EN IEC 60034-2-3 Berichtigung 1 (VDE 0530-2-3 Berichtigung 1):2026-10
Drehende elektrische Maschinen – Teil 2-3: Besondere Verfahren zur Bestimmung der Verluste und des Wirkungsgrades von umrichtergespeisten Wechselstrommaschinen (IEC 60034-2-3:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60034-2-3:2024; Berichtigung 1
Rotating electrical machines – Part 2-3: Specific test methods for determining losses and efficiency of converter-fed AC motors (IEC 60034-2-3:2024); German version EN IEC 60034-2-3:2024; Corrigendum 1

Diese nationale Berichtigung zu DIN EN IEC 60034-2-3 (VDE 0530-2-3):2026-03 korrigiert eine Angabe in der letzten Zeile von Tabelle A.1 in Anhang A, Unterabschnitt A.5 „Reibungs- und Ventilationsverluste“.

E DIN IEC/TS 63573 (VDE V 0530-35):2026-11 **Print: 45,06 EUR**

Technische Anforderungen an Elektrobleche und -bänder zur Verwendung in drehende elektrische Maschinen (IEC TS 63573:2026)

Technical requirements for electrical sheet metal and strip metal used in rotating electrical machines (IEC TS 63573:2026)

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-09

Dieser Teil der Normenreihe IEC 60034 legt spezifische Anforderungen an Werkstoffe fest, die für den Statorkern oder den Rotorkern von rotierenden elektrischen Maschinen verwendet werden sollen. Das Dokument gilt zusätzlich zur Reihe IEC 60404-. Das Dokument richtet sich an die Lieferanten des Rohmaterials (Elektroblech), an die Hersteller von Elektroblechpaketen (einschließlich einer möglichen Glühbehandlung), an die Hersteller von Elektromotoren sowie an die Anwender von Elektrostahl.

Europäische Normen

E prEN IEC 60034-33:2026-08

Rotating electrical machines – Part 33: Synchronous hydrogenerators including motor-generators – Specific requirements

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60034-33:2022-03

Einsprüche bis 2026-10-30

IEC-Publikationen

E IEC 2/2319/CDV:2026-08

Rotating electrical machines – Part 33: Synchronous hydrogenerators including motor-generators – Specific requirements

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60034-33:2022-01

Einsprüche bis 2026-10-30

29.160.30 Elektromotoren

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60034-26 (VDE 0530-26):2026-10 **Print: 45,06 EUR**

Drehende elektrische Maschinen – Teil 26: Auswirkungen von Spannungsunsymmetrien auf das Betriebsverhalten von Drehstrom-Induktionsmotoren (IEC 60034-26:2026); Deutsche Fassung EN IEC 60034-26:2026

Rotating electrical machines – Part 26: Effects of unbalanced voltages on the performance of three-phase cage induction motors (IEC 60034-26:2026); German version EN IEC 60034-26:2026

Ersatz für DIN EN 60034-26 (VDE 0530-26):2007-08 und DIN EN 60034-26 Berichtigung 1 (VDE 0530-26 Berichtigung 1):2015-02 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60034-26 (VDE 0530-26):2007-08 und DIN EN 60034-26 Berichtigung 1 (VDE 0530-26 Berichtigung 1):2015-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verdeutlichung, dass es sich bei den Spannungen um Außenleiterspannungen handelt Abschnitt 4, Anhang A und Anhang B; b) Ausführung NE nach IEC 60034-12 in Abschnitt 4 hinzugefügt.

In diesem Teil von IEC 60034 werden die Auswirkungen von Spannungsunsymmetrien auf das Betriebsverhalten von Drehstrom-Induktionsmotoren mit Käfigläufer beschrieben.

Z DIN EN 60034-26 (VDE 0530-26):2007-08

Drehende elektrische Maschinen – Teil 26: Auswirkungen von Spannungsunsymmetrien auf das Betriebsverhalten von Drehstrom-Induktionsmotoren (IEC 60034-26:2006); Deutsche Fassung EN 60034-26:2006

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60034-26 (VDE 0530-26):2026-10

Z DIN EN 60034-26 Berichtigung 1 (VDE 0530-26 Berichtigung 1):2015-02

Drehende elektrische Maschinen – Teil 26: Auswirkungen von Spannnungsunsymmetrien auf das Betriebsverhalten von Drehstrom-Induktionsmotoren (IEC 60034-26:2006); Deutsche Fassung EN 60034-26:2006, Berichtigung zu DIN EN 60034-26 (VDE 0530-26):2007-08; (IEC-Cor.:2014 zu IEC 60034-26:2006)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60034-26 (VDE 0530-26):2026-10

DIN EN IEC 60072-3:2026-10 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Maße und Leistungsreihen für drehende elektrische Maschinen – Teil 3: Kleine Einbaumotoren – Flanschgrößen BF10 bis BF50 (IEC 60072-3:2026); Deutsche Fassung EN IEC 60072-3:2026

Rotating electrical machines – Dimensions and output series – Part 3: Small built-in motors – Flange numbers BF10 to BF50 (IEC 60072-3:2026); German version EN IEC 60072-3:2026

Dieser Teil der IEC 60072 gilt für kleine Einbaumotoren mit einem Teilkreisdurchmesser des Flansches zwischen 10 und 50 mm. Er enthält eine Tabelle mit Befestigungsmaßen, Wellenabmessungen und deren Toleranzen.

IEC-Publikationen

ZE IEC 64/2860/DTS:2026-04

Application guidance based on the IEC 60364 series – Asynchronous motor starting and protection

V IEC/TS 61200-201:2026-08 **315,65 EUR**

Application guidance based on the IEC 60364 series – Part 201: Asynchronous motor starting and protection

29.160.40 Stromerzeugungsgeräte

Deutsche Normen

E DIN IEC/TS 63346-2-1 (VDE V 0120-346-2-1):2026-10 **Print: 20,08 EUR**

Niederspannungs-Hilfsenergieanlagen – Teil 2-1: Auslegungskriterien – Allgemeine Anforderungen (IEC 127/87/DTS:2026); Text Deutsch und Englisch

Low-voltage auxiliary power systems – Part 2-1: Design criteria – General requirements (IEC 127/87/DTS:2026); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-18

Dieses Dokument legt allgemeine Regeln für die Auslegung von Niederspannungs-Hilfsstromanlagen (APS) mit Nennspannungen unter oder gleich 1 kV AC und Nennfrequenzen bis einschließlich 60 Hz oder Nennspannungen unter oder gleich 1,5 kV DC fest, um einen sicheren und ordnungsgemäßen Betrieb für den vorgesehenen Verwendungszweck zu gewährleisten.

ISO-Normen

E ISO/DIS 8528-1:2026-08 **86,70 EUR**

Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Teil 1: Anwendung, Bemessungen und Ausführungen

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets – Part 1: Application, ratings and performance

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8528-1:2018-02

Einsprüche bis 2026-11-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 1/2590/CDV:2024-03

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 601: Generation, transmission and distribution of electricity – General

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 1/2748/FDIS (IEC 60050-601 AMD 3):2026-08

E IEC 1/2748/FDIS:2026-08

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 601: Generation, transmission and distribution of electricity – General

Ersatz für IEC 1/2590/CDV (IEC 60050-601):2024-03; vorgesehen als Änderung von IEC 60050-601:1985

29.180 Transformatoren. Drosselspulen

IEC-Publikationen

ZE IEC 51/1612/FDIS:2026-03

Transformers and inductors for use in electronic and telecommunication equipment – Part 389: Measuring methods and test procedures

Z IEC 61007:2020-07

Transformatoren und Drosseln für die Anwendung in elektronischen und nachrichtentechnischen Einrichtungen – Messmethoden und Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/IEEE 61007-389:2026-08

Z IEC 61007 Corrigendum 1:2021-06

Transformatoren und Drosseln für die Anwendung in elektronischen und nachrichtentechnischen Einrichtungen – Messmethoden und Prüfverfahren; Korrektur 1

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/IEEE 61007-389:2026-08

IEC/IEEE 61007-389:2026-08 **460,10 EUR**

Transformers and inductors for use in electronic and telecommunication equipment – Part 389: Measuring methods and test procedures

Ersatz für IEC 61007:2020-07 und IEC 61007 Corrigendum 1:2021-06

29.200 Gleichrichter. Stromrichter. Stabilisierte Stromversorgung

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63563-1:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 1: Einführung (IEC 63563-1:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-1:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 1: Introduction (IEC 63563-1:2025); English version EN IEC 63563-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Die Qi-Spezifikation wird von den Mitgliedern des Wireless Power Consortium entwickelt und gepflegt. Die Spezifikation umfasst diese Einführung sowie die folgenden Dokumente: Glossar, Mechanische, thermische und Benutzerschnittstelle, Stromversorgung, Physikalische Kommunikationsschicht, Kommunikationsprotokoll, Erkennung von Fremdkörpern, Schutz von NFC Tags, Authentifizierungsprotokoll, MPP System Spezifikation, MPP Kommunikationsprotokoll.

E DIN EN IEC 63563-3:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 3: Mechanische und thermische Anwender-Schnittstelle (IEC 63563-3:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-3:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 3: Mechanical, Thermal, and User Interface (IEC 63563-3:2025); English version EN IEC 63563-3:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Die Qi-Spezifikation für mechanische, thermische und Benutzerschnittstellen enthält grundlegende physikalische Designanforderungen und Richtlinien für Leistungssender und -empfänger, einschließlich Produkt- und Systemabmessungen, Ausrichtung der Produkte, Oberflächentemperaturanstieg und Hinweise für den Benutzer.

E DIN EN IEC 63563-5:2026-10 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 5: Kommunikation Physical Layer (IEC 63563-5:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-5:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 5: Communications Physical Layer (IEC 63563-5:2025); English version EN IEC 63563-5:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Die physikalische Kommunikationsschicht definiert die Formate von Datenbits, Datenbytes und Datenpaketen auf niedriger Ebene (physikalische Schicht und Datenverbindungsschicht) die Formate von Datenbits, Datenbytes und Datenpaketen. Darüber hinaus enthält es Anforderungen und Richtlinien für Lastmodulation und Frequenzumtastung.

E DIN EN IEC 63563-7:2026-10 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 7: Fremdobjekt Erkennung (IEC 63563-7:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-7:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 7: Foreign Object Detection (IEC 63563-7:2025); English version EN IEC 63563-7:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Die Qi-Spezifikation, Erkennung von Fremdkörpern, definiert Methoden, die sicherstellen, dass die Energieübertragung ohne Erwärmung von Metallobjekten im Magnetfeld eines Energiesenders erfolgt. Obwohl der Energiesender optional jede dieser Methoden verwenden kann, erfordern einige von ihnen die Unterstützung durch den Energieempfänger.

E DIN EN IEC 63563-8:2026-10 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 8: Nfc tag Schutz (IEC 63563-8:2025); Englische Fassung
EN IEC 63563-8:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 8: NFC Tag Protection (IEC 63563-8:2025); English version
EN IEC 63563-8:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Die Qi-Spezifikation, NFC/RFID-Kartenschutz, enthält Richtlinien für die Erkennung des Vorhandenseins eines RFID-Tags (Radio Frequency Identification) oder einer NFC-Karte (Near Field Communication) innerhalb des Betriebsbereichs des Senders und zur Vermeidung von Schäden an dem Tag oder der Karte.

E DIN EN IEC 63563-9:2026-10 **Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR**

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 9: Authentifizierung Protokoll (IEC 63563-9:2025); Englische Fassung
EN IEC 63563-9:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 9: Authentication Protocol (IEC 63563-9:2025); English version
EN IEC 63563-9:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Die Qi-Spezifikation, Authentifizierungsprotokoll, definiert die Architektur und die Nachrichtenübermittlung auf Anwendungsebene für die Authentifizierung eines Stromversorgungssenders durch einen Stromempfänger, um sicherzustellen, dass der Stromversorgungssender sowohl Qi-zertifiziert als auch das Produkt eines registrierten Herstellers ist.

E DIN EN IEC 63563-10:2026-10 **Print: 468,40 EUR/Download: 366,20 EUR**

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 10: Mpp System Spezifikation (IEC 63563-10:2025); Englische Fassung
EN IEC 63563-10:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 10: MPP System Specification (IEC 63563-10:2025); English version
EN IEC 63563-10:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Diese Spezifikation definiert MPP (Magnetic Power Profile), eine Erweiterung von Qi v1.3 BPP (Baseline Power Profile). Hersteller können diese Spezifikation verwenden, um PTx und/oder PRx zu implementieren, die interoperabel sind.

E DIN EN IEC 63563-11:2026-10 **Print: 314,30 EUR/Download: 245,50 EUR**

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 11: Mpp Kommunikations-Protokoll (IEC 63563-11:2025); Englische Fassung
EN IEC 63563-11:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 11: MPP Communications Protocol (IEC 63563-11:2025); English version
EN IEC 63563-11:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Das magnetische Leistungsprofil (MPP) ist eine Protokollerweiterung, die zusätzliche Nachrichten, neue Leistungs-Zustände/Modi, neue Leistungsübertragungsvertragselemente bereit stellt und zielt darauf ab, die folgenden Funktionalitäten bereitzustellen: Aushandlung der Betriebsfrequenz, Cloaking (Leistungspause), Generischer Informationsaustausch, Gleichzeitige Datenstromtransaktionen, Schnelle Kommunikation von PTx zu PRx, Bestimmung von maximaler Leistung und Leistungssteuerungsprofilen, Erweiterte Leistungsverhandlung, Erweiterte PTx/PRx-Identifikation und -Fähigkeiten, Erweiterte Steuerfehlerpakete und Pakete für empfangene Leistung, Meldung des Batteriestands des Leistungssenders, Skalierbarkeit des Ökosystems.

Europäische Normen

EN IEC 62590-2-2:2026-08

Bahnanwendungen – Leistungselektronische Stromrichter für ortsfeste Anlagen – Teil 2-2: Anwendungen der Gleichstrom-Zugförderung – Gesteuerte Stromumrichter (IEC 62590-2-2:2026)

Railway applications – Electronic power converters for fixed installations – Part 2-2: DC Traction applications – Controlled converters (IEC 62590-2-2:2026)

E FprEN IEC 62109-2:2026-08

Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 2: Particular requirements for inverters

Vorgesehen als Ersatz für EN 62109-2:2011-09; Ersatz für prEN IEC 62109-2:2025-08

ZE prEN IEC 62109-2:2025-08

Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 2: Particular requirements for inverters

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62109-2:2026-08

ZE FprEN IEC 62590-2-2:2025-12

Railway applications – Electronic power converters for fixed installations – Part 2-2: DC applications – Controlled converters

E FprEN IEC 63409-1:2026-08

Photovoltaic power generating systems connection with the grid – Testing of power conversion equipment- Part 1: General requirements

Ersatz für prEN IEC 63409-1:2026-01

ZE prEN IEC 63409-1:2026-01

Photovoltaic power generating systems connection with the grid – Testing of power conversion equipment – Part 1: General requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63409-1:2026-08

IEC-Publikationen

E IEC 22F/887/CD:2026-08

Unified power flow controller (UPFC) installations – Part 1: Performance

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 63262:2019-09

Einsprüche bis 2026-10-09

ZE IEC 82/2460/CDV:2025-08

Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 2: Particular requirements for inverters

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 82/2688/FDIS (IEC 62109-2):2026-08

ZE IEC 82/2548/CDV:2026-01

Photovoltaic power generating systems connection with the grid – Testing of power conversion equipment – Part 1: General requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 82/2685/FDIS (IEC 63409-1):2026-08

E IEC 82/2685/FDIS:2026-08

Photovoltaic power generating systems connection with the grid – Testing of power conversion equipment- Part 1: General requirements

Ersatz für IEC 82/2548/CDV (IEC 63409-1):2026-01

E IEC 82/2688/FDIS:2026-08

Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 2: Particular requirements for inverters

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62109-2:2011-06; Ersatz für IEC 82/2460/CDV (IEC 62109-2):2025-08

29.220.01 Galvanische Zellen und Batterien im Allgemeinen

Europäische Normen

E prEN IEC 62973-1/prAA:2026-08

Bahnanwendungen – Fahrzeuge – Batterien für Bordnetzversorgungssysteme – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Railway applications – Rolling stock – Batteries for auxiliary power supply systems – Part 1: General Requirements

Änderung von prEN IEC 62973-1:2025-10

Einsprüche bis 2026-10-30

E prEN IEC 62973-2/prAA:2026-08

Bahnanwendungen – Fahrzeuge – Batterien für Bordnetzversorgungssysteme – Teil 2: Nickel-Cadmium-Batterien (NiCd-Batterien)

Railway applications – Rolling stock – Batteries for auxiliary power supply systems – Part 2: Nickel Cadmium (NiCd) batteries

Änderung von prEN IEC 62973-2:2025-10

Einsprüche bis 2026-10-30

29.220.10 Batterien. Primärzellen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60086-1 (VDE 0509-86-1):2026-10 **Print: 56,46 EUR**

Primärbatterien – Teil 1: Allgemeines (IEC 35/1582/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60086-1:2025

Primary batteries – Part 1: General (IEC 35/1582/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60086-1:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 60086-1 (VDE 0509-86-1):2022-12

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN EN IEC 60086-1 (VDE 0509-86-1):2022-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) In Abschnitt 3 wurden Begriffe anhand ihrer Funktionen neu angeordnet: grundlegende Begriffe, elektrochemische Systeme, Batterieformen, elektrische Eigenschaften, Spezifikationen, Ausfallarten. b) In 4.1.4 „Einteilung" wurde in Tabelle 1 „Genormte elektrochemische Systeme" der Buchstabe „T" hinzugefügt. c) Die höchste Leerlaufspannung (Buchstabe „F") wurde von 1,83 V zu 1,90 V geändert. d) Die Darstellung der Impulsprüfungen mit mehrfachen Belastungen wurde aus der Norm IEC 60086-2 nach 5.2.2.2 „Anwendungsprüfungen mit mehrfachen Belastungen" verschoben. e) Anhang F: Berechnungsverfahren für den vorgeschlagenen Wert der Mindestdurchschnittsbetriebsdauer wurde geändert. f) IEC 60086-2:2021, Anhang D „Allgemeine Bezeichnung" wurde in Anhang H in diesem Dokument verschoben. g) Tabelle H.1 „Register gebräuchlicher Bezeichnungen" wurde dahingehend geändert, dass für jede Batterie eine Verweisung auf IEC 60086-2-1 und IEC 60086-2-2 bereitgestellt wurde. h) In Anhang I sind die Allzweck-Batterien sowie die entsprechenden Prüfungen zum Vergleich ihrer Leistung im Sinn der Unterstützung für die Umsetzung der Verordnung (EU) 2023/1542 (Batterieverordnung) aufgeführt.

Der Zweck dieses Teils von IEC 60086 ist es, Primärbatterien in Bezug auf ihre Maße, ihr Bezeichnungssystem, ihre Anordnung der Pole, Kennzeichnungen, Prüfverfahren, typische Leistung, Sicherheit und Umweltaspekte zu normen. Zum einen legt dieses Dokument Anforderungen an Primärzellen und -batterien fest. Zum anderen legt dieses Dokument auch Verfahren dazu fest, wie die Anforderungen für diese Batterien zu normen sind. Als Hilfsmittel zur Einteilung von Primärbatterien sind in diesem Dokument Kennbuchstaben, Elektroden, Elektrolyte und sowohl Nenn- als auch Höchstspannungen im Leerlauf von elektrochemischen Systemen festgelegt. Der Zweck dieses Teils von IEC 60086 ist es, den Anwendern von Primärbatterien, Geräteentwicklern und Herstellern von Primärbatterien Unterstützung zu geben, indem sichergestellt wird, dass Batterien unterschiedlicher Hersteller aufgrund genormter Form, Passung und Funktion austauschbar sind. Weiterhin werden zu diesem Zweck auch genormte Prüfverfahren für Primärzellen und Batterien festgelegt. Dieses Dokument enthält in Anhang A auch Anforderungen, die die Aufnahme in die bzw. die weitergehende Beibehaltung von Batterien in der Normenreihe IEC 60086 begründen.

Europäische Normen

E FprEN IEC 60086-1/prAA:2026-08

Primärbatterien – Teil 1: Allgemeines

Primary batteries – Part 1: General

Änderung von FprEN IEC 60086-1:2025-12

29.220.20 Säure-Akkumulatoren. Säuresekundärzellen

Europäische Normen

E prEN 50762-1:2026-08

Sekundärbatterien für leichte Verkehrsmittel – Teil 1: Prüfspezifikationen für Leistungs- und Haltbarkeitsaspekte für Lithium-Ionen- und Natrium-Ionen-Batterien

Secondary batteries for light means of transport – Part 1: Test specifications for performance and durability aspects for lithium-ion and sodium-ion batteries

Einsprüche bis 2026-11-06

E prEN IEC 62973-3/prAA:2026-08

Bahnanwendungen – Fahrzeuge – Batterien für Bordnetzversorgungssysteme – Teil 3: Bleibatterien

Railway applications – Rolling stock – Batteries for auxiliary power supply systems – Part 3: Lead acid batteries

Änderung von prEN IEC 62973-3:2025-10

Einsprüche bis 2026-10-30

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 40753-1:2026-10

OPC UA für Batterieproduktion – Zellfinalisierung – Teil 1: Formatierung

OPC UA for Battery Production – Cell Finishing – Part 1: Formation

Einsprüche bis 2026-12-01

E VDMA 40753-2:2026-10

OPC UA für Batterieproduktion – Zellfinalisierung – Teil 2: Alterung

OPC UA for Battery Production – Cell Finishing – Part 2: Aging

Einsprüche bis 2026-12-01

29.220.30 Alkalische Akkumulatoren. Alkalische Sekundärzellen

Deutsche Normen

V DIN VDE V 0510-410 (VDE V 0510-410):2026-10 **Print: 48,57 EUR**

Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht-säurehaltigen Elektrolyten – Teil 410: Leistungs- und Haltbarkeitsdaten für wiederaufladbare Alkali-Ionen Industriebatterien mit internem Speicher für die Anwendung in Flurförderzeugen

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Part 410: Performance and endurance data for rechargeable alkaline ion industrial batteries with internal storage for the appliance on industrial trucks

Dieses Dokument gilt für wiederaufladbare Batteriesysteme, Batteriesätze und Batteriemodule mit internen Energiespeicher (größer 2 kWh) für elektrisch angetriebene Flurförderzeuge mit Alkali-Ionen-Technologie (zum Beispiel Li-Ion, Na-Ion). Dieses Dokument spezifiziert Leistungstestverfahren und Berechnungsmethoden zur Ermittlung von Leistungs- und Haltbarkeitswerte.

IEC-Publikationen

ZE IEC 21/1268/CD:2025-11

Secondary sodium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles – Part 1: Performance testing

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 21/1315/CD (IEC 63591-1):2026-08

ZE IEC 21/1269/CD:2025-11

Secondary sodium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles – Part 2: Safety requirements and test methods

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 21/1317/CD (IEC 63591-2):2026-08

E IEC 21/1315/CD:2026-08

Secondary sodium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles – Part 1: Performance testing

Ersatz für IEC 21/1268/CD (IEC 63591-1):2025-11

Einsprüche bis 2026-10-09

E IEC 21/1317/CD:2026-08

Secondary sodium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles – Part 2: Safety requirements and test methods

Ersatz für IEC 21/1269/CD (IEC 63591-2):2025-11

Einsprüche bis 2026-10-16

29.220.99 Weitere galvanische Zellen und Batterien

IEC-Publikationen

ZE IEC 21A/974/FDIS:2026-03

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Vented nickel-cadmium prismatic rechargeable cells and batteries for use in industrial applications

IEC 60623:2026-08 **358,45 EUR**

Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht-säurehaltigen Elektrolyten – Geschlossene prismatische wiederaufladbare Nickel-Cadmium-Einzelzellen

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Vented nickel-cadmium prismatic rechargeable cells and batteries for use in industrial applications

Ersatz für IEC 60623:2017-01

Z IEC 60623:2017-01

Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht-säurehaltigen Elektrolyten – Geschlossene prismatische wiederaufladbare Nickel-Cadmium-Einzelzellen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60623:2026-08

29.240.01 Stromnetze im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 50110-1/A1 (VDE 0105-1/A1):2026-10 **Print: 20,08 EUR**

Betrieb von elektrischen Anlagen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 50110-1:2023/prA1:2026

Operation of electrical installations – Part 1: General requirements; German and English version EN 50110-1:2023/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 50110-1 (VDE 0105-1):2024-11

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-11-04

Dieses Dokument ist anwendbar auf den Betrieb von und alle Arbeiten an, mit oder in der Nähe von elektrischen Anlagen. Hierbei handelt es sich um elektrische Anlagen aller Spannungsebenen von Kleinspannung bis Hochspannung.

ZV DIN CLC/TS 50654-1 (VDE V 0124-654-1):2022-05

Hochspannungsgleichstrom-Netzsysteme – Leitfaden und Parameter-Listen für funktionale Spezifikationen – Teil 1: Leitfaden; Deutsche Fassung CLC/TS 50654-1:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN CLC IEC/TS 63291-1 (VDE V 0676-115-3291-1):2026-10

ZV DIN CLC/TS 50654-2 (VDE V 0124-654-2):2021-11

Hochspannungsgleichstrom-Netzsysteme – Leitfaden und Parameter-Listen für funktionale Spezifikationen – Teil 2: Parameter-Listen; Deutsche Fassung CLC/TS 50654-2:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN CLC IEC/TS 63291-2 (VDE V 0676-115-3291-2):2026-10

DIN CLC IEC/TS 63291-1 (VDE V 0676-115-3291-1):2026-10 **Print: 211,77 EUR**

Hochspannungsgleichstrom-Netzsysteme und angeschlossene Stromrichterstationen – Leitfaden und Parameter-Listen für funktionale Spezifikationen – Teil 1: Leitfaden (IEC/TS 63291-1:2023); Deutsche Fassung CLC IEC/TS 63291-1:2025

High voltage direct current (HVDC) grid systems and connected converter stations – Guideline and parameter lists for functional specifications – Part 1: Guideline (IEC/TS 63291-1:2023); German version CLC IEC/TS 63291-1:2025

Ersatz für DIN CLC/TS 50654-1 (VDE V 0124-654-1):2022-05 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN CLC/TS 50654-1 (VDE V 0124-654-1):2022-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufnahme der „DC Leistungsfluss-Regler“ (DC line power flow controller) in das Kapitel „HVDC Grid Installations“; b) Ausarbeitung des Kapitels „HVDC transmission lines“; c) Restrukturierung und vollständige Überarbeitung des Kapitels „Studies and associated models“ (zuvor „Models and Validation“); d) Restrukturierung und vollständige Überarbeitung des Kapitels „Testing“ (zuvor „HVDC Grid System Integration Tests“.

Dieses Dokument enthält Richtlinien für die Planung, Spezifikation und Ausführung von HGÜ-Netzsystemen mehrerer Anbieter, die auch als HGÜ-Netze bezeichnet werden. Die Begriffe „HGÜ-Netzsysteme“ oder „HGÜ-Netze“ werden in diesem Dokument verwendet, um HGÜ-Systeme für die Stromübertragung zu beschreiben, die mehr als zwei HGÜ-Stationen haben, die an einen gemeinsamen Gleichstromkreis angeschlossen sind. Der Gleichstromkreis kann eine radiale oder vermaschte Topologie oder eine Kombination davon haben. In diesem Dokument wird der Begriff „HGÜ-Netze“ verwendet. Während sich dieses Dokument auf die Anforderungen konzentriert, die speziell für HGÜ-Netze gelten, werden einige Anforderungen als anwendbar für alle HGÜ-Systeme im Allgemeinen betrachtet, d. h. auch für Punkt-zu-Punkt-HGÜ-Systeme. Bestehende IEC- (z. B. IEC TR 63363-1 [1]), Cigre- oder andere relevante Dokumente wurden so weit wie möglich als Referenz verwendet. Entsprechend den Anwendungen in der elektrischen Energieübertragung ist dieses Dokument auf Hochspannungssysteme anwendbar, d. h. Systeme mit typischen Nenngleichspannungen von mehr als 50 kV gegen Erde werden in diesem Dokument berücksichtigt.

DIN CLC IEC/TS 63291-2 (VDE V 0676-115-3291-2):2026-10 **Print: 166,23 EUR**

Hochspannungsgleichstrom-Netzsysteme und angeschlossene Stromrichterstationen – Leitfaden und Parameter-Listen für funktionale Spezifikationen – Teil 2: Parameter Listen (IEC/TS 63291-2:2023); Deutsche Fassung CLC IEC/TS 63291-2:2025

High voltage direct current (HVDC) grid systems and connected converter stations – Guideline and parameter lists for functional specifications – Part 2: Parameter lists (IEC/TS 63291-2:2023); German version CLC IEC/TS 63291-2:2025

Ersatz für DIN CLC/TS 50654-2 (VDE V 0124-654-2):2021-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN CLC/TS 50654-2 (VDE V 0124-654-2):2021-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufnahme der „DC Leistungsfluss-Regler" (DC line power flow controller) in das Kapitel „HVDC Grid Installations"; b) Ausarbeitung des Kapitels „HVDC transmission lines"; c) Restrukturierung und vollständige Überarbeitung des Kapitels „Studies and associated models" (zuvor „Models and Validation"); d) Restrukturierung und vollständige Überarbeitung des Kapitels „Testing" (zuvor „HVDC Grid System Integration Tests".

Dieses Dokument definiert Aspekte der Planung, Spezifikation und Ausführung von herstellerübergreifenden HGÜ-Netzsystemen, die auch als HGÜ-Netze bezeichnet werden. Die Begriffe „HGÜ-Netzsysteme" oder „HGÜ-Netze" werden in diesem Dokument zur Beschreibung von HGÜ-Systemen für die Energieübertragung mit mehr als zwei HGÜ-Stationen verwendet, die an einen gemeinsamen Gleichstromkreis angeschlossen sind. Der Gleichstromkreis kann eine radiale oder vermaschte Topologie oder eine Kombination davon aufweisen. In diesem Dokument wird der Begriff „HGÜ-Netze" verwendet. Dieses Dokument konzentriert sich zwar auf Anforderungen, die speziell für HGÜ-Netze gelten, aber einige Anforderungen gelten für alle HGÜ-Systeme im Allgemeinen, d. h. auch für Punkt-zu-Punkt-HGÜ-Systeme. Bestehende IEC- (z. B. IEC TR 63363-1 [1]), Cigre- oder andere relevante Dokumente wurden so weit wie möglich als Referenz verwendet. Entsprechend den Anwendungen in der elektrischen Energieübertragung ist dieses Dokument auf Hochspannungssysteme anwendbar, d. h. Systeme mit typischen Nenngleichspannungen von mehr als 50 kV gegen Erde werden in diesem Dokument berücksichtigt.

E DIN VDE 0105-100 (VDE 0105-100):2026-10 **Print: 90,03 EUR**

Betrieb von elektrischen Anlagen – Teil 100: Allgemeine Festlegungen

Operation of electrical installations – Part 100: General requirements

Vorgesehen als Ersatz für DIN VDE 0105-100 (VDE 0105-100):2015-10, DIN VDE 0105-100/A1 (VDE 0105-100/A1):2017-06 und DIN VDE 0105-100/A1 Berichtigung 1 (VDE 0105-100/A1 Berichtigung 1):2020-10

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN VDE 0105-100 (VDE 0105-100):2015-10, DIN VDE 0105-100/A1 (VDE 0105-100/A1):2017-06 und DIN VDE 0105-100/A1 Berichtigung 1 (VDE 0105-100/A1 Berichtigung 1):2020-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einführung von Abkürzungen zu den Begriffen für die Verantwortungsrollen; b) Verbesserung der Begriffe und Definitionen in Abschnitt 3; c) Aufnahme von einheitlicher Arbeitsstellenkennzeichnung in Abschnitt 4.5; d) Übernahme von Tabelle A.1 aus dem informativen Anhang A in den normativen Abschnitt 4.11.2 als neue Tabelle 1; e) die Inhalte aus Tabelle 101 und Tabelle 102 wurden in die neuen Tabellen 1 und 1a überführt und mit national notwendigen Werten für die Grenzen der Gefahrenzone und der Annäherungszone für Wechselspannungen sowie mit aktualisierten Werten für Gleichspannungen ergänzt; f) Tabellen 101, 102 und 103 wurden entfernt; g) Einführung einer Systematik zur Bestimmung von Mindestarbeitsabständen; h) Überarbeitung der Gliederung von Abschnitt 5 „Übliche Betriebsvorgänge"; i) Überarbeitung des Abschnitts 6.1.1 „Allgemeine Anforderung"; j) Überarbeitung des Abschnitts 6.2 „Arbeiten im spannungsfreien Zustand"; k) Überarbeitung des Abschnitts 6.3 „Arbeiten unter Spannung"; l) Aufteilung des Abschnitts „Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile" in die Abschnitte 6.4 „Arbeiten innerhalb der Annäherungszone" und 6.5 „Arbeiten außerhalb der Annäherungszone"; m) Einführung eines neuen Anhang A „Richtwerte für Abstände in Luft für Arbeitsverfahren"; n) aus dem vorherigen Anhang A wurde Anhang B; o) Einführung eines neuen Anhang C mit alphabetischen Listen der definierten Begriffe in Englisch, Französisch und Deutsch; p) Einführung eines neuen nationalen Anhang ND „Arbeitsmethode gegen die Gefährdung durch gefährliche Beeinflussungsspannungen bei Arbeiten an Kabelanlagen" für Betriebsspannungen von 110 kV und höher; q) aus dem bisherigen Anhang ND wurde der Anhang NE; r) Aktualisierung der normativen Verweise und des Literaturverzeichnisses.

Dieses Dokument ist anwendbar auf den Betrieb von und allen Arbeiten an, mit oder in der Nähe von elektrischen Anlagen. Hierbei handelt es sich um elektrische Anlagen aller Spannungsebenen von Kleinspannung bis Hochspannung.

Spezifikationen

Z DIN SPEC 91310:2014-08

Klassifikation von Dienstleistungen für die technische Betriebsführung von Erneuerbare-Energie-Anlagen

Historisch; technisch veraltet; DIN SPEC ist über 6 Jahre alt. Sie müsste überarbeitet werden, da es in der Branche einige Änderungen gibt, die darin nicht berücksichtigt sind. Dafür stehen derzeit keine finanziellen Mittel zur Verfügung. Der NA hatte kein Interesse, sie in eine Norm zu überführen.

VDE-Druckschriften

FNN Ladeeinrichtungen, Netzorientierte Steuerung:2026-06

Netzorientierte Steuerung von Ladeeinrichtungen im Mehrparteienhaus – Orientierungshilfe für die Umsetzung der Steuerung von § 14a EnWG; Version 1.0

FNN Lichtbogenöfen, Netzrückwirkungen:2026-07

Netzrückwirkungen von Kundenanlagen mit Lichtbogenöfen

Ersatz für FNN Lichtbogenöfen, Netzrückwirkungen:2025-12

Z FNN Lichtbogenöfen, Netzrückwirkungen:2025-12

Netzrückwirkungen von Kundenanlagen mit Lichtbogenöfen

Zurückgezogen, ersetzt durch FNN Lichtbogenöfen, Netzrückwirkungen:2026-07

IEC-Publikationen

ZE IEC 1/2590/CDV:2024-03

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 601: Generation, transmission and distribution of electricity – General

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 1/2748/FDIS (IEC 60050-601 AMD 3):2026-08

E IEC 1/2748/FDIS:2026-08

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 601: Generation, transmission and distribution of electricity – General

Ersatz für IEC 1/2590/CDV (IEC 60050-601):2024-03; vorgesehen als Änderung von IEC 60050-601:1985

E IEC 8/1830/CD:2026-08

Measurements used to control electrical energy generation and loads – Part 1: Requirements for frequency measurement

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 62786-41:2023-07

Einsprüche bis 2026-11-06

ZE IEC 8A/218/CD:2025-11

Roadmap of grid integration of renewable energy generation

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 8A/239/DTR (IEC/TR 63706):2026-08

E IEC 8A/239/DTR:2026-08

Roadmap for grid integration of renewable energy generation

Ersatz für IEC 8A/218/CD (IEC/TR 63706):2025-11

Einsprüche bis 2026-10-09

ZE IEC 8B/284/DTR:2026-02

Decentralized multiple energy systems

ZE IEC 8C/166/CD:2026-02

Electric power system restoration – Part 1: General guidelines

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 8C/188/CD (IEC/TS 63639-1):2026-08

E IEC 8C/188/CD:2026-08

Electric power system restoration – Part 1: General guidelines

Ersatz für IEC 8C/166/CD (IEC/TS 63639-1):2026-02

Einsprüche bis 2026-10-16

E IEC 57/2965/CD:2026-08

Communication networks and systems for power utility automation – Part 1-2: Guideline on extending IEC 61850

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 61850-1-2:2020-06, IEC/TS 61850-1-2 AMD 1:2022-07 und IEC/TS 61850-1-2 Edition 1.1:2022-07

Einsprüche bis 2026-10-02

IEC/TR 63631-1:2026-08 **224,70 EUR**

Decentralized Multiple Energy Systems – Part 1: General

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.748.39:2026-07

Functional requirements and reference architecture of artificial intelligence cloud platform for intelligent power grid facilities maintenance

ITU-T X.1417:2026-06

Security requirements for distributed ledger technology (DLT) data on permissioned DLT-based distributed power trading systems

ITU-T Y.4516:2026-06

Functional architecture of the Internet of things (IoT)-based energy optimization system in municipal lighting facilities

ITU-T Y.4517:2026-06

Architecture of the digital twin system in power grid

29.240.20 Freileitungen. Stromleitungen

Deutsche Normen

E DIN VDE 0212-473 (VDE 0212-473):2026-11 **Print: 17,85 EUR**

Freileitungen – Komponenten und Montageausrüstungen – Teil 473: Verbindungsbolzen

Overhead Lines – Components and Installation Equipment – Part 473: Connecting bolts

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2027-02-09

Gegenüber DIN VDE 0212-473 (VDE 0212-473):2017-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) In Tabelle 1 wurden die Längen „l“ angepasst.

Verbindungsbolzen nach dieser Norm sind vorzugsweise für Freileitungen und Schaltanlagen mit Nennspannungen im Netz über AC 1 kV und DC 1,5 kV bestimmt.

DIN VDE 0276-626 (VDE 0276-626):2026-10 **Print: 166,23 EUR**

Isolierte Freileitungsseile für oberirdische Verteilungsnetze mit Nennspannungen $U_0/U(U_m)$: 0,6/1 (1,2) kV; Deutsche Übernahme HD 626 S2:2025, Teile 1, 2 und 4F-1

Overhead distribution cables of rated voltage $U_0/U(U_m)$: 0,6/1 (1,2) kV; German implementation HD 626 S2:2025, parts 1, 2 and 4F-1

Ersatz für DIN VDE 0276-626 (VDE 0276-626):1997-01 und DIN VDE 0276-626/A1 (VDE 0276-626/A1):1998-07 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN VDE 0276-626 (VDE 0276-626):1997-01 und DIN VDE 0276-626/A1 (VDE 0276-626/A1):1998-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Teil 1, Tabelle 4, Anforderungen an die Mantelmischung PVC, entfernt; b) Teil 1, Anhang A redaktionell überarbeitet; c) Teil 2, Abschnitt 4.3.6, Thermomechanisches Verhalten (Verfahren 6) – des selbsttragenden Freileitungsseils, neu hinzugefügt; d) Teil 4-F, komplett überarbeitet und normative Verweisungen aktualisiert; e) Teil 4-F, Tabellen in Anhang A bis 150 mm² erweitert; f) redaktionell komplett überarbeitet.

HD 620 gilt für Kabel mit extrudierter Isolierung und für Nennspannungen U0/U (Um) von 3,6/6 (7,2) kV bis 20,8/36 (42) kV für die Verwendung in Energieverteilungsnetzen mit Spannungen, die den Effektivwert der höchsten Spannung des Netzes Um nicht überschreiten. Die einzelnen Kabelbauarten sind in den Teilen 9 bis 12 spezifiziert.

Z DIN VDE 0276-626 (VDE 0276-626):1997-01

Starkstromkabel – Teil 626: Isolierte Freileitungsseile für oberirdische Verteilungsnetze mit Nennspannung $U_0/U(U_m)$:0,6/1 (1,2) kV; Deutsche Fassung HD 626 S1 Teile 1, 2 und 4 F-1:1996

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE 0276-626 (VDE 0276-626):2026-10

Z DIN VDE 0276-626/A1 (VDE 0276-626/A1):1998-07

Starkstromkabel – Teil 626: Isolierte Freileitungsseile für oberirdische Verteilungsnetze mit Nennspannungen $U_0/U(U_m)$: 0,6/1 (1,2) kV; Änderung A1; Deutsche Fassung HD 626 S1/A1:1997

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE 0276-626 (VDE 0276-626):2026-10

29.240.30 Steuergeräte in Stromnetzen

IEC-Publikationen

E IEC 57/2977/CD:2026-08

Teleprotection equipment of power systems – Performance and testing – Part 1: Command systems

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60834-1:1999-10

Einsprüche bis 2026-10-26

29.240.99 Weitere Aspekte von Stromnetzen

IEC-Publikationen

E IEC 22F/887/CD:2026-08

Unified power flow controller (UPFC) installations – Part 1: Performance

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 63262:2019-09

Einsprüche bis 2026-10-09

29.260.20 Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen

Deutsche Normen

Z DIN 22418:1989-04

Schlagwettergeschützte und explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel für den Bergbau; Schraubverschlüsse; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Z DIN 22419-1:2004-12

Schlagwettergeschützte und explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel für den Bergbau – Einführungen für Kabel und Leitungen – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Z DIN 22419-2:2004-12

Schlagwettergeschützte und explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel für den Bergbau – Einführungen für Kabel und Leitungen – Teil 2: Zwischenstücke für Einführungen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Z DIN 22419-3:2004-12

Schlagwettergeschützte und explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel für den Bergbau – Einführungen für Kabel und Leitungen – Teil 3: Anbauflansche für Einführungen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

DIN EN IEC 60079-18 (VDE 0170-9):2026-10 **Print: 96,69 EUR**

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 18: Geräteschutz durch Vergusskapselung „m“ (IEC 60079-18:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60079-18:2025

Explosive atmospheres – Part 18: Equipment protection by encapsulation „m“ (IEC 60079-18:2025); German version EN IEC 60079-18:2025

Ersatz für DIN EN 60079-18 (VDE 0170-9):2015-10, DIN EN 60079-18 Berichtigung 1 (VDE 0170-9 Berichtigung 1):2018-11 und DIN EN 60079-18/A1 (VDE 0170-9/A1):2018-07 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60079-18 (VDE 0170-9):2015-10, DIN EN 60079-18/A1 (VDE 0170-9/A1):2018-07 und DIN EN 60079-18 Berichtigung 1 (VDE 0170-9 Berichtigung 1):2018-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Berücksichtigung, dass für das Schutzniveau „mc“ Fehler bei den Trennabständen berücksichtigt werden müssen; b) Neustrukturierung von Abschnitt 6; c) Anforderung bezüglich der thermischen Kopplung von 7.9.3 nach 7.9.1 verschoben, da diese für alle Temperaturüberwachungsgeräte gilt; d) Annahmekriterien für die Prüfung der Durchschlagfestigkeit in Anlehnung an TC31 Good Working Practice in 8.2.4.2 aufgenommen; e) zusätzliches Gehäuse in „Lichtbogenkammer“-Gehäuse in 7.5 geändert.

Dieses Dokument enthält die spezifischen Anforderungen für den Bau, die Prüfung und die Kennzeichnung von elektrischen Betriebsmitteln, Teilen von elektrischen Betriebsmitteln und Ex-Komponenten mit der Zündschutzart Vergusskapselung „m“ zur Verwendung in gasexplosionsgefährdeten oder staubexplosionsgefährdeten Bereichen.

Z DIN EN 60079-18 (VDE 0170-9):2015-10

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 18: Geräteschutz durch Vergusskapselung „m“ (IEC 60079-18:2014); Deutsche Fassung EN 60079-18:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60079-18 (VDE 0170-9):2026-10

Z DIN EN 60079-18 Berichtigung 1 (VDE 0170-9 Berichtigung 1):2018-11

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 18: Geräteschutz durch Vergusskapselung „m“ (IEC 60079-18:2014/COR1:2018); Deutsche Fassung EN 60079-18:2015/AC:2018-09

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60079-18 (VDE 0170-9):2026-10

Z DIN EN 60079-18/A1 (VDE 0170-9/A1):2018-07

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 18: Geräteschutz durch Vergusskapselung „m“ (IEC 60079-18:2014/A1:2017); Deutsche Fassung EN 60079-18:2015/A1:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60079-18 (VDE 0170-9):2026-10

E DIN EN ISO/IEC 80079-20-1:2026-10 Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR

Explosionsfähige Atmosphären – Teil 20-1: Stoffliche Eigenschaften zur Klassifizierung von Gasen und Dämpfen – Prüfverfahren und Daten (ISO/IEC DIS 80079-20-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 80079-20-1:2026

Explosive atmospheres – Part 20-1: Material characteristics for gas and vapour classification – Test methods and data (ISO/IEC DIS 80079-20-1:2026); German and English version prEN ISO/IEC 80079-20-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO/IEC 80079-20-1:2020-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Gegenüber DIN EN ISO/IEC 80079-20-1:2020-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bestimmung von Explosionskenngrößen brennbarer Gase und Dämpfe in Luft in einem geschlossenen Raum (p_{max}, K_{max} und dp/dt) in den Anwendungsbereich aufgenommen; b) Klassifizierung von Gasgemischen in 4.5 überarbeitet; c) Angaben zu brennbaren Gasen und Dämpfen im Zusammenhang mit der Verwendung von Geräten in Abschnitt 5 überarbeitet; d) Prüfverfahren für das MESG in Abschnitt 6 überarbeitet; e) Prüfverfahren zur Bestimmung der Zündtemperatur in Abschnitt 7 überarbeitet; f) Bestimmung von Explosionseigenschaften brennbarer Gase oder Dämpfe in Luft in Abschnitt 8 aufgenommen; g) Öfen von Prüfgeräten zur Bestimmung der Zündtemperatur in Anhang A überarbeitet; h) Tabellierte Werte in Anhang B überarbeitet; i) Bestimmung von kalten Flammen in Anhang C überarbeitet; j) Volumenabhängigkeit der Zündtemperatur in Anhang D überarbeitet; k) Anhang zur Überprüfung der maximalen Explosionsdruckwerte und der maximalen Explosionsdruckanstiegsraten in Anhang E aufgenommen; l) Verfahren zur Rauschunterdrückung und Datenglättung – Filterung oder Rauschunterdrückung in Anhang F aufgenommen; m) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieser Teil von ISO/IEC 80079 dient als Hilfestellung bei der Klassifizierung von Gasen und Dämpfen. Er beschreibt ein Prüfverfahren zur Messung der experimentell ermittelten Grenzspaltweite (MESG) für Gas oder Dampf-Luft-Gemische unter normalen Bedingungen von Temperatur) und Druck (20° C, 100 kPa) und ermöglicht somit die Einteilung in die jeweils zutreffende Explosionsgruppe. Die Norm beschreibt auch ein Prüfverfahren zur Anwendung bei der Bestimmung der Selbstentzündungstemperatur (AIT) eines Dampf-Luft-Gemisches oder Gas-Luft-Gemisches bei Atmosphärendruck, um so die Auswahl einer geeigneten Temperaturklasse von Geräten zu ermöglichen. Die Daten der chemischen Eigenschaften von Stoffen werden bereitgestellt, um bei der Auswahl der in explosionsgefährdeten Bereichen einzusetzenden Ausrüstung Hilfestellung zu geben. Wenn die Ergebnisse von validierten Prüfungen zur Verfügung stehen, dürfen weitere Daten hinzugefügt werden. Die Stoffe und die in einer Tabelle (siehe Anhang B) enthaltenen Eigenschaften wurden besonders in Bezug auf die Verwendung von Ausrüstungen in explosionsgefährdeten Bereichen ausgewählt. Die Daten in dieser Norm wurden aus einer Anzahl von Referenzen entnommen, die in den Literaturhinweisen angegeben sind. Diese Verfahren zur Bestimmung der MESG oder der AIT dürfen auch für Gas-Luft-Inertgas-Gemische oder Dampf-Luft-Inertgas-Gemische eingesetzt werden. Daten über Luft-Inertgas-Gemische sind jedoch nicht tabellarisch erfasst.

Europäische Normen

E EN 60079-5/prA2:2026-08

Amendment 2 – Explosive atmospheres – Part 5: Equipment protection by powder filling „q“

Vorgesehen als Änderung von EN 60079-5:2015-04

Einsprüche bis 2026-11-06

E EN IEC 60079-11/prA1:2026-08

Amendment 1 – Explosive atmospheres – Part 11: Equipment protection by intrinsic safety „i“

Vorgesehen als Änderung von EN IEC 60079-11:2024-12

Einsprüche bis 2026-11-20

E prEN IEC 60079-101:2026-08

Explosive atmospheres – Part 101: Principles of explosion protection

Einsprüche bis 2026-11-06

E FprEN ISO/IEC 80079-41:2026-09

Explosionsfähige Atmosphären – Teil 41: Hubkolben-Verbrennungsmotoren (ISO/IEC FDIS 80079-41:2026)

Explosive atmospheres – Part 41: Reciprocating internal combustion engines (ISO/IEC FDIS 80079-41:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN 1834-1:2000-01, EN 1834-2:2000-01 und EN 1834-3:2000-01; Ersatz für prEN ISO/IEC 80079-41:2025-04

ZE prEN ISO/IEC 80079-41:2025-04

Explosionsfähige Atmosphären – Teil 41: Hubkolben-Verbrennungsmotoren (ISO/IEC DIS 80079:41:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO/IEC 80079-41:2026-09

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 80079-20-1:2026-08 86,70 EUR

Explosionsfähige Atmosphären – Teil 20-1: Stoffliche Eigenschaften zur Klassifizierung von Gasen und Dämpfen – Prüfverfahren und Daten

Explosive atmospheres – Part 20-1: Material characteristics for gas and vapour classification – Test methods and data

Vorgesehen mit IEC 31M/305/CDV (ISO/IEC 80079-20-1):2026-08 als Ersatz für ISO/IEC 80079-20-1:2017-12 und ISO/IEC 80079-20-1 Technical Corrigendum 1:2018-07

Einsprüche bis 2026-11-13

IEC-Publikationen

ZE IEC 31/1876/CD:2025-06

Explosive atmosphere – Part 101: Principles of explosion protection

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 31/1983/CDV (IEC 60079-101):2026-08

ZE IEC 31/1948/CD:2025-11

Workplace atmospheres – Part 1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for toxic gases

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 31/1981/CDV (IEC 62990-1):2026-08

E IEC 31/1982/CDV:2026-08

Amendment 2 – Explosive atmospheres – Part 5: Equipment protection by powder filling „q"

Vorgesehen als Änderung von IEC 60079-5:2015-02

Einsprüche bis 2026-11-06

E IEC 31/1983/CDV:2026-08

Explosive atmospheres – Part 101: Principles of explosion protection

Ersatz für IEC 31/1876/CD (IEC 60079-101):2025-06

Einsprüche bis 2026-11-06

ZE IEC 31G/423/CD:2025-05

Amendment 1 – Explosive atmospheres – Part 11: Equipment protection by intrinsic safety „i"

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 31G/445/CDV (IEC 60079-11 AMD 1):2026-08

E IEC 31G/445/CDV:2026-08

Amendment 1 – Explosive atmospheres – Part 11: Equipment protection by intrinsic safety „i"

Ersatz für IEC 31G/423/CD (IEC 60079-11 AMD 1):2025-05; vorgesehen als Änderung von IEC 60079-11:2023-01

Einsprüche bis 2026-11-20

ZE IEC 31M/252/CDV:2025-04

Explosive atmospheres – Part 41: Reciprocating internal combustion engines

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 31M/317/FDIS (ISO/IEC 80079-41):2026-08

ZE IEC 31M/267/CD:2025-07

Explosive atmospheres – Part 20-1: Material characteristics for gas and vapour classification – Test methods and data

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 31M/305/CDV (ISO/IEC 80079-20-1):2026-08

E IEC 31M/305/CDV:2026-08

Explosive atmospheres – Part 20-1: Material characteristics for gas and vapour classification – Test methods and data

Vorgesehen mit ISO/IEC DIS 80079-20-1:2026-08 als Ersatz für ISO/IEC 80079-20-1:2017-12 und ISO/IEC 80079-20-1 Technical Corrigendum 1:2018-07; Ersatz für IEC 31M/267/CD (ISO/IEC 80079-20-1):2025-07

Einsprüche bis 2026-11-13

E IEC 31M/317/FDIS:2026-08

Explosive atmospheres – Part 41: Reciprocating internal combustion engines

Ersatz für IEC 31M/252/CDV (ISO/IEC 80079-41):2025-04

29.280 Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung

Deutsche Normen

DIN EN 50736 (VDE 0831-736):2026-10 **Print: 161,71 EUR**

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Prüfanforderungen für Signal- und Telekommunikationsgeräte; Deutsche Fassung EN 50736:2025

Railway application – Communication, signalling and processing system – Test requirements for signalling and telecommunication equipment; German version EN 50736:2025

Dieses Dokument ist für streckenseitige Einrichtungen der Eisenbahnsignaltechnik und -telekommunikation anzuwenden. Dieses Dokument deckt nicht die in Fahrzeugen eingebauten Signal- und Telekommunikationseinrichtungen ab; diese werden werden durch EN 50155:2021 abgedeckt. Dieses Dokument deckt die Typprüfungsphasen der Einrichtungen für Signal- und Telekommunikationssysteme (S&T) (einschließlich der zu S&T gehörenden Stromversorgungssysteme) ab, um die Übereinstimmung mit den festgelegten Anforderungen einzuhalten, die bereits in den Kundenspezifikationen oder von den beteiligten Parteien definiert wurden. Insbesondere sollen in diesem Dokument Prüfanforderungen mit zugehörigen Leistungs-/Akzeptanzkriterien definiert werden, die nur in der EN 50125-3:2003 festgelegten Umweltbedingungen und unter Berücksichtigung der Schweregrade der hier definierten Umgebungsparameter. Sicherheitsaspekte werden in diesem Dokument nicht behandelt.

Europäische Normen

EN IEC 62590-2-2:2026-08

Bahnanwendungen – Leistungselektronische Stromrichter für ortsfeste Anlagen – Teil 2-2: Anwendungen der Gleichstrom-Zugförderung – Gesteuerte Stromumrichter (IEC 62590-2-2:2026)

Railway applications – Electronic power converters for fixed installations – Part 2-2: DC Traction applications – Controlled converters (IEC 62590-2-2:2026)

ZE FprEN IEC 62590-2-2:2025-12

Railway applications – Electronic power converters for fixed installations – Part 2-2: DC applications – Controlled converters

31.020 Elektronische Bauelemente im Allgemeinen

Deutsche Normen

Z DIN EN 100014:1996-03

Grundspezifikation: CECC-bestätigtes mittleres Fertigungsergebnis – 60% Vertrauensgrenze; Deutsche Fassung EN 100014:1991

Zurückgezogen; technisch veraltet.

31.040.10 Festwiderstände

Europäische Normen

EN IEC 60115-4-10:2026-08

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 4-10: Vordruck für Bauartspezifikationen: Hochbelastbare Festwiderstände mit axialen Drahtanschlüssen für Durchsteckmontage auf Leiterplatten (THT), für allgemeine Geräte der Elektronik, Klassifikationsstufe G (IEC 60115-4-10:2023)

Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 4-10: Blank detail specification: Power resistors with axial leads for through- hole assembly on circuit boards (THT), for general electronic equipment, classification level G (IEC 60115-4-10:2023)

Ersatz für EN 140201:1996-11

EN IEC 60115-4-10/A11:2026-08

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 4-10: Vordruck für Bauartspezifikation: Leistungswiderstände mit axialen Anschlüssen für die Durchsteckmontage auf Leiterplatten (THT), für Geräte der Elektronik, Klassifizierungsstufe G

Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 4-10: Blank detail specification: Power resistors with axial leads for through- hole assembly on circuit boards (THT), for general electronic equipment, classification level G

Änderung von EN IEC 60115-4-10:2026-08

Z EN 140201:1996-11

Vordruck für Bauartspezifikation: Hochbelastbare Festwiderstände (Bewertungsstufe S)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60115-4-10:2026-08

ZE prEN IEC 60115-4-10:2025-10

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 4-10: Vordruck für Bauartspezifikation: Leistungswiderstände mit axialen Anschlüssen für die Durchsteckmontage auf Leiterplatten (THT), für Geräte der Elektronik – Klassifizierungsstufe G (IEC 60115-4-10:2023)

ZE prEN IEC 60115-4-10/prAA:2025-10

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 4-10: Vordruck für Bauartspezifikation: Leistungswiderstände mit axialen Anschlüssen für die Durchsteckmontage auf Leiterplatten (THT), für Geräte der Elektronik, Klassifizierungsstufe G

IEC-Publikationen

E IEC 40/3329/CD:2026-08

Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 1: Generic specification

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60115-1:2020-03

Einsprüche bis 2026-10-16

31.080.01 Halbleiterbauelemente im Allgemeinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 47/3015/FDIS:2026-04

Semiconductor devices – Generic semiconductor qualification guidelines – Part 3: Guidelines for reliability qualification plans for power semiconductor module

ZE IEC 47/3025/FDIS:2026-06

Semiconductor devices – Guidelines for reliability qualification plans – Part 4: Early failure assessment

E IEC 47E/905/CD:2026-08

Amendment 1 – Semiconductor devices – Part 9: Discrete devices – Insulated-gate bipolar transistors (IGBTs)

Vorgesehen als Änderung von IEC 60747-9:2019-11

Einsprüche bis 2026-10-16

ZE IEC 47F/543/CDV:2026-02

Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 56: Test method for characteristics of MEMS metal oxide semiconductor (MOS) type gas sensor

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47F/568/FDIS (IEC 62047-56):2026-08

ZE IEC 47F/544/CD:2025-12

Semiconductor devices – Micro-electromechanical systems – Part 57: RF MEMS directional coupler

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47F/558/CDV (IEC 62047-57):2026-08

E IEC 47F/558/CDV:2026-08

Semiconductor devices – Micro-electromechanical systems – Part 57: RF MEMS directional coupler

Ersatz für IEC 47F/544/CD (IEC 62047-57):2025-12

Einsprüche bis 2026-10-30

E IEC 47F/568/FDIS:2026-08

Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 56: Test method for characteristics of MEMS metal oxide semiconductor (MOS) type gas sensor

Ersatz für IEC 47F/543/CDV (IEC 62047-56):2026-02

IEC 63287-3:2026-08 **278,20 EUR**

Halbleiterbauelemente – Allgemeine Richtlinien zur Qualifizierung von Halbleitern – Teil 3: Richtlinien für Zuverlässigkeitsqualifizierungspläne für Leistungshalbleitermodule

Semiconductor devices – Generic semiconductor qualification guidelines – Part 3: Guidelines for reliability qualification plans for power semiconductor module

IEC 63287-4:2026-08 **85,60 EUR**

Halbleiterbauelemente – Leitlinien für Zuverlässigkeitsqualifizierungspläne – Teil 4: Frühzeitige Fehlerbewertung

Semiconductor devices – Guidelines for reliability qualification plans – Part 4: Early failure assessment

31.080.30 Transistoren

IEC-Publikationen

E IEC 47E/905/CD:2026-08

Amendment 1 – Semiconductor devices – Part 9: Discrete devices – Insulated-gate bipolar transistors (IGBTs)

Vorgesehen als Änderung von IEC 60747-9:2019-11

Einsprüche bis 2026-10-16

31.080.99 Weitere Halbleiterbauelemente

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60747-16-9:2026-10 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Halbleiterbauelemente – Teil 16-9: Integrierte Mikrowellenschaltungen – Phasenschieber (IEC 60747-16-9:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60747-16-9:2024

Semiconductor devices – Part 16-9: Microwave integrated circuits – Phase shifters (IEC 60747-16-9:2024); German version EN IEC 60747-16-9:2024

Dieser Teil von IEC 60747 legt die Terminologie, die wesentlichen Nennwerte und Eigenschaften sowie die Messverfahren von Phasenschiebern mit integrierten Mikrowellenschaltungen fest.

IEC-Publikationen

ZE IEC 47E/860/CDV:2025-07

Semiconductor devices – Part 14-12: Semiconductor sensors – Performance test methods for CMOS imager-based gas sensors

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47E/906/FDIS (IEC 60747-14-12):2026-08

E IEC 47E/906/FDIS:2026-08

Semiconductor devices – Part 14-12: Semiconductor sensors – Performance test methods for CMOS imager-based gas sensors

Ersatz für IEC 47E/860/CDV (IEC 60747-14-12):2025-07

ZE IEC 47F/548/CD:2026-02

Semiconductor devices – Micro-electromechanical systems – Part 58: Test methods for performances of MEMS thermopile devices

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47F/559/CDV (IEC 62047-58):2026-08

E IEC 47F/559/CDV:2026-08

Semiconductor devices – Micro-electromechanical systems – Part 58: Test methods for performances of MEMS thermopile devices

Ersatz für IEC 47F/548/CD (IEC 62047-58):2026-02

Einsprüche bis 2026-10-30

E IEC 47F/560/CDV:2026-08

Semiconductor devices – Micro-electromechanical systems – Part 59: Test methods for performances of MEMS multi-orifice balanced differential pressure flowmeter

Einsprüche bis 2026-10-30

31.120 Elektronische Anzeigeeinrichtungen. Bildschirme

IEC-Publikationen

ZE IEC 110/1724/CD:2024-12

Electronic displays for special applications – Part 4: Public information and signage

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1882/CD (IEC/TR 63340-4):2026-08

ZE IEC 110/1833/CD:2026-02

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

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1865/CDV (IEC 62977-1-2):2026-08

E IEC 110/1865/CDV:2026-08

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

Ersatz für IEC 110/1833/CD (IEC 62977-1-2):2026-02

Einsprüche bis 2026-11-13

E IEC 110/1882/CD:2026-08

Electronic displays for special applications – Part 4: Public information and signage

Ersatz für IEC 110/1724/CD (IEC/TR 63340-4):2024-12

Einsprüche bis 2026-10-02

31.140 Piezoelektrische Bauelemente

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60122-2:2026-10 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Schwingquarze mit bewerteter Qualität – Teil 2: Leitlinien zur Anwendung (IEC 60122-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60122-2:2025

Quartz crystal units of assessed quality – Part 2: Guidelines for the use (IEC 60122-2:2025); German version EN IEC 60122-2:2025

Ersatz für DIN IEC 60122-2:1993-09 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN IEC 60122-2:1993-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Hinzufügung der SC-Schnittart und der damit verbundenen Anforderungen; b) Hinzufügung von Alterungsberechnungen und niedrigen Belastungsanforderungen nach der allgemeinen Spezifikation; c) Aktualisierung der Frequenz-Temperatur-Kennlinie nach den allgemeinen Schnittanforderungen; d) Entfernen selten verwendeter Produkttypen.

Dieser Teil der IEC 60122 wurde als Antwort auf den allgemein geäußerten Wunsch von Anwendern und Herstellern nach einem Leitfaden für die Verwendung von Quarzkristall-Einheiten für Filter und Oszillatoren zusammengestellt, damit die Quarzkristall-Einheiten bestmöglich genutzt werden können.

Z DIN IEC 60122-2:1993-09

Schwingquarze zur Frequenzstabilisierung und -Selektion; Teil 2: Leitfaden zur Anwendung von Schwingquarzen zur Frequenzstabilisierung und -Selektion; Identisch mit IEC 60122-2:1983

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60122-2:2026-10

IEC-Publikationen

ZE IEC 49/1540/FDIS:2026-05

Piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators of assessed quality – Part 2: Guidelines for the use of oscillators

IEC 60679-2:2026-08 **315,65 EUR**

Piezoelektrische, dielektrische und elektrostatische Oszillatoren mit bewerteter Qualität – Teil 2: Leitfaden für die Verwendung von Quarzkristalloszillatoren

Piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators of assessed quality – Part 2: Guidelines for the use of oscillators

Ersatz für IEC 60679-2:1981

Z IEC 60679-2:1981

Quarzgesteuerte Oszillatoren; Teil 2: Leitfaden zur Anwendung quarzgesteuerter Oszillatoren

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60679-2:2026-08

31.180 Gedruckte Schaltungen. Leiterplatten

Europäische Normen

E prEN IEC 61191-10-2:2026-08
Circuit board assemblies – Part 10-2: Guideline for Establishing Bonding Parameters in Laser-Assisted Bonding between Semiconductor Chip and Substrate
Einsprüche bis 2026-11-13

IEC-Publikationen

ZE IEC 91/2055/CD:2025-08
Circuit board assemblies – Part 10-2: Guideline for the Output Profile Design in Laser-Assisted Bonding
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 91/2120/CDV (IEC 61191-10-2):2026-08

ZE IEC 91/2112/DPAS:2026-05
Rigid circuit board – Routing parameters

E IEC 91/2120/CDV:2026-08
Circuit board assemblies – Part 10-2: Guideline for Establishing Bonding Parameters in Laser-Assisted Bonding between Semiconductor Chip and Substrate
Ersatz für IEC 91/2055/CD (IEC 61191-10-2):2025-08
Einsprüche bis 2026-11-13

IEC/PAS 63720:2026-08 **171,20 EUR**
Rigid circuit board – Routing parameters

31.190 Elektronische Baugruppen

IEC-Publikationen

E IEC 91/2130/CD:2026-08
Electronics assembly technology – Part 1-1: Sintering – Generic description
Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 91/2131/CD:2026-08
Thermography test method for defects circuit interconnection defects
Einsprüche bis 2026-10-02

31.200 Integrierte Schaltungen. Mikroelektronik

IEC-Publikationen

ZE IEC 47F/548/CD:2026-02
Semiconductor devices – Micro-electromechanical systems – Part 58: Test methods for performances of MEMS thermopile devices
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47F/559/CDV (IEC 62047-58):2026-08

E IEC 47F/559/CDV:2026-08
Semiconductor devices – Micro-electromechanical systems – Part 58: Test methods for performances of MEMS thermopile devices
Ersatz für IEC 47F/548/CD (IEC 62047-58):2026-02
Einsprüche bis 2026-10-30

E IEC 47F/560/CDV:2026-08
Semiconductor devices – Micro-electromechanical systems – Part 59: Test methods for performances of MEMS multi-orifice balanced differential pressure flowmeter
Einsprüche bis 2026-10-30

31.220.01 Elektromechanische Bauelemente für elektronische und Telekommunikationsgeräte im Allgemeinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 47F/543/CDV:2026-02
Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 56: Test method for characteristics of MEMS metal oxide semiconductor (MOS) type gas sensor
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47F/568/FDIS (IEC 62047-56):2026-08

ZE IEC 47F/544/CD:2025-12

Semiconductor devices – Micro-electromechanical systems – Part 57: RF MEMS directional coupler

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47F/558/CDV (IEC 62047-57):2026-08

E IEC 47F/558/CDV:2026-08

Semiconductor devices – Micro-electromechanical systems – Part 57: RF MEMS directional coupler

Ersatz für IEC 47F/544/CD (IEC 62047-57):2025-12

Einsprüche bis 2026-10-30

E IEC 47F/568/FDIS:2026-08

Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 56: Test method for characteristics of MEMS metal oxide semiconductor (MOS) type gas sensor

Ersatz für IEC 47F/543/CDV (IEC 62047-56):2026-02

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP EGG 0037:2026-08-14

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 037-00

Ersatz für TÜV-VERBAND BP EGG 0037:2025-08-21

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0037:2025-08-21

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 037-00

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP EGG 0037:2026-08-14

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0052:2021-09-30

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 052-01

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0053:2021-09-30

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 053-01

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0114:2021-10-13

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 114-06

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0116:2021-10-13

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 116-06

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0155:2023-03-27

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 155-13

TÜV-VERBAND BP EGG 0321:2026-08-25

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 321-21

Ersatz für die 2026-03-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP EGG 0321:2021-04-30

31.220.10 Steckverbinder

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61076-2 (VDE 0687-76-2):2026-10 **Print: 72,75 EUR**

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Produktanforderungen – Teil 2: Rahmenspezifikation für Rundsteckverbinder (IEC 61076-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61076-2:2026

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2: Sectional specification for circular connectors (IEC 61076-2:2025); German version EN IEC 61076-2:2026

Ersatz für DIN EN 61076-2 (VDE 0687-76-2):2012-04 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61076-2 (VDE 0687-76-2):2012-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Inhalt zu Abschnitt 4, Abschnitt 5 und Abschnitt 6 hinzugefügt; b) Tabellenformat für Prüfpläne aktualisiert und Anmerkungen und weitere Angaben hinzugefügt; c) Tabelle 13, Tabelle M, mit Prüfungen der Übertragungskennwerte hinzugefügt; d) Tabelle 14, Tabelle N, mit Prüfungen der Strombelastbarkeit hinzugefügt; e) Abschnitt 7 zum Vordruck für Bauartspezifikation gestrichen.

Dieser Teil der IEC 61076 legt einheitliche Spezifikationen und technische Informationen für Rundsteckverbinder fest. Er sollte in Verbindung mit der Fachgrundspezifikation IEC 61076 1:2006 für Produktanforderungen und mit IEC 62197-1 für Qualitätsanforderungen als Grundlage für die Erarbeitung einheitlicher Detail-Produktspezifikationen für Rundsteckverbinder verwendet werden.

Z DIN EN 61076-2 (VDE 0687-76-2):2012-04

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Produktanforderungen – Teil 2: Rahmenspezifikation für Rundsteckverbinder (IEC 61076-2:2011); Deutsche Fassung EN 61076-2:2011

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61076-2 (VDE 0687-76-2):2026-10

Europäische Normen

E prEN IEC 63171-7:2026-08

Connectors for electrical and electronic equipment – Part 7: Detail specification for up to 7 ways including PE or FE (data/power) and shield pin, free and fixed connectors for balanced single-pair data transmission with current-carrying capacity – Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Part 7

Einsprüche bis 2026-10-30

IEC-Publikationen

ZE IEC 48B/3164/CD:2025-05

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 3-127: Rectangular connectors – Detail specification for type XC hybrid connectors for fibre optic data transmission and power supply, with press locking

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 48B/3228/CD (IEC 61076-3-127):2026-08

ZE IEC 48B/3192/CD:2025-12

Solderless connections – Part 2-1: Crimped connections – General requirements, test methods and practical guidance for wire connections with cross-sectional area above 10 mm^2 up to 300 mm^2 (included)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 48B/3229/CD (IEC 60352-2-1):2026-08

ZE IEC 48B/3200/CD:2026-02

Connectors for electrical and electronic equipment – Part 7: Detail specification for up to 7 ways including PE or FE (data/power) and shield pin, free and fixed circular connectors for balanced single-pair data transmission with current-carrying capacity – Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Part 7

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 48B/3220/CDV (IEC 63171-7):2026-08

ZE 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

ZE IEC 48B/3215/FDIS:2026-05

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8: -110: Power connectors – Detail specification for 2P 300 A 1000 V plus 2P 5 A 50 V rectangular housing shielded connectors with IP65/IP68 degree of protection when mated and locked, and IPXXB when unmated

E IEC 48B/3220/CDV:2026-08

Connectors for electrical and electronic equipment – Part 7: Detail specification for up to 7 ways including PE or FE (data/power) and shield pin, free and fixed connectors for balanced single-pair data transmission with current-carrying capacity – Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Part 7

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63171-7:2023-05; Ersatz für IEC 48B/3200/CD (IEC 63171-7):2026-02

Einsprüche bis 2026-10-30

E IEC 48B/3228/CD:2026-08

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 3-127: Rectangular connectors – Detail specification for type XC hybrid connectors for fibre optic data transmission and power supply, with press locking

Ersatz für IEC 48B/3164/CD (IEC 61076-3-127):2025-05

Einsprüche bis 2026-10-09

E IEC 48B/3229/CD:2026-08

Solderless connections – Part 2-1: Crimped connections – General requirements, test methods and practical guidance for wire connections with cross-sectional area above 10 mm^2 up to 300 mm^2 (included)

Ersatz für IEC 48B/3192/CD (IEC 60352-2-1):2025-12

Einsprüche bis 2026-10-23

IEC 61076-2-117:2026-08 **433,35 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

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2-117: Detail specification for shielded and unshielded, free and fixed connectors M12 to M40 for power, auxiliary and data transmission with frequencies up to 600 MHz

IEC 61076-8-110:2026-08 **278,20 EUR**

Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen – Produktanforderungen – Teil 8-110: Leistungssteckverbinder – Bauartpezifikation für 2P 300 A 1000 V DC sowie 2P 5 A 50 V DC gegeschirmte Rechtecksteckverbinder mit Schutzart IP65/IP68 im gesteckten und verriegelten Zustand sowie IPXXB im ungesteckten Zustand

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8-110: Power connectors – Detail specification for 2P 300 A 1000 V plus 2P 5 A 50 V DC shielded rectangular connectors with IP65/IP68 degree of protection when mated and locked, and IPXXB when unmated

31.240 Mechanische Bauteile für elektronische Geräte

Europäische Normen

EN IEC 61760-1:2026-08

Oberflächenmontagetechnik – Teil 1: Genormtes Verfahren zur Spezifizierung oberflächenmontierbarer Bauelemente (SMDs) (IEC 61760-1:2026)

Surface mounting technology – Part 1: Standard method for the specification of surface mounting components (SMDs) (IEC 61760-1:2026)

Ersatz für EN IEC 61760-1:2020-09

Z EN IEC 61760-1:2020-09

Oberflächenmontagetechnik – Teil 1: Genormtes Verfahren zur Spezifizierung oberflächenmontierbarer Bauelemente (SMDs) (IEC 61760-1:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61760-1:2026-08

EN IEC 61837-2/A2:2026-08

Oberflächenmontierbare piezoelektrische Bauteile zur Frequenzstabilisierung und -selektion – Norm-Gehäusemaße und Anschlüsse – Teil 2: Keramikgehäuse (IEC 61837-2:2018/AMD2:2026)

Surface mounted piezoelectric devices for frequency control and selection – Standard outlines and terminal lead connections – Part 2: Ceramic enclosures (IEC 61837-2:2018/AMD2:2026)

Änderung von EN IEC 61837-2:2018-07

ZE EN IEC 61837-2/prA2:2025-12

Amendment 2 – Surface mounted piezoelectric devices for frequency control and selection – Standard outlines and terminal lead connections – Part 2: Ceramic enclosures

E FprEN IEC 60297-3-103:2026-08

Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series – Part 3-103: Keying and alignment pin

Vorgesehen als Ersatz für EN 60297-3-103:2004-09; Ersatz für prEN IEC 60297-3-103:2025-11

ZE prEN IEC 60297-3-103:2025-11

Mechanical structures for electronic equipment – Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series – Part 3-103: Keying and alignment pin

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60297-3-103:2026-08

ZE FprEN IEC 61760-1:2026-03

Surface mounting technology – Part 1: Standard method for the specification of surface mounting components (SMDs)

IEC-Publikationen

ZE IEC 48D/795/CDV:2025-11

Mechanical structures for electronic equipment – Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series – Part 3-103: Keying and alignment pin

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 48D/812/FDIS (IEC 60297-3-103):2026-08

E IEC 48D/812/FDIS:2026-08

Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series – Part 3-103: Keying and alignment pin

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60297-3-103:2004-08; Ersatz für IEC 48D/795/CDV (IEC 60297-3-103):2025-11

31.260 Optoelektronik. Lasertechnik

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62007-2:2026-10 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Optoelektronische Halbleiterbauelemente für Anwendungen in Lichtwellenleitersystemen – Teil 2: Messverfahren (IEC 62007-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62007-2:2025

Semiconductor optoelectronic devices for fibre optic system applications – Part 2: Measuring methods (IEC 62007-2:2025); German version EN IEC 62007-2:2025

Ersatz für DIN EN 62007-2:2009-09 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 62007-2:2009-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Begriffs „Faserpigtail" in 3.1.3; b) Korrektur eines Fehlers in Gleichung (1) für relatives Intensitätsrauschen; c) Korrektur eines Fehlers in Gleichung (5); d) Korrektur von Fehlern im Titel von Bild 11 und im Text von 4.9 („LD" durch „LED" ersetzt); e) Klarstellung, wie die 1 dB Kompression in 4.9 zu berechnen ist; f) Korrekturen der Schaltbilder in Bild 2, Bild 5, Bild 11, Bild 17, Bild 18, Bild 19, Bild 20 und Bild 21; g) Klärung des Messaufbaus in 5.10 (Bild 28).

In diesem Teil von IEC 67002 werden die Messverfahren für optoelektronische Halbleiterbauelemente beschrieben, die in Lichtwellenleitersystemen und teilsystemen Anwendung finden. Alle Lichtwellenleiterfasern und -kabel, die in den Normenreihen IEC 60793 und IEC 60794 definiert sind, sind anwendbar. Ebenso können alle Lichtwellenleiter-Steckverbinder, die in der Normenreihe IEC 60874 definiert sind, angewendet werden, wenn eine Anschlussfaser mit einem LWL-Steckverbinder abgeschlossen werden soll.

Z DIN EN 62007-2:2009-09

Optoelektronische Halbleiterbauelemente für Anwendungen in Lichtwellenleitersystemen – Teil 2: Messverfahren (IEC 62007-2:2009); Deutsche Fassung EN 62007-2:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62007-2:2026-10

Europäische Normen

EN ISO 11551:2026-08

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für den Absorptionsgrad von optischen Laserkomponenten (ISO 11551:2026)

Optics and photonics – Lasers and laser-related equipment – Test method for absorptance of optical laser components (ISO 11551:2026)

Ersatz für EN ISO 11551:2019-11

Z EN ISO 11551:2019-11

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für den Absorptionsgrad von optischen Laserkomponenten (ISO 11551:2019, korrigierte Fassung 2020-01)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11551:2026-08

ZE FprEN ISO 11551:2026-05

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für den Absorptionsgrad von optischen Laserkomponenten (ISO/FDIS 11551:2026)

ISO-Normen

E ISO/DIS 10110-9:2026-08 **86,70 EUR**

Optik und Photonik – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 9: Oberflächenbehandlungen und Beschichtungen

Optics and photonics – Preparation of drawings for optical elements and systems – Part 9: Surface treatment and coating

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10110-9:2016-07

Einsprüche bis 2026-11-16

ISO 11551:2026-08 **129,40 EUR**

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für den Absorptionsgrad von optischen Laserkomponenten

Optics and photonics – Lasers and laser-related equipment – Test method for absorptance of optical laser components

Ersatz für ISO 11551:2019-10

Z ISO 11551:2019-10

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für den Absorptionsgrad von optischen Laserkomponenten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11551:2026-08

ZE ISO/FDIS 11551:2026-05

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für den Absorptionsgrad von optischen Laserkomponenten

ISO 11553-2:2026-08 **263,90 EUR**

Sicherheit von Maschinen – Laserbearbeitungsmaschinen – Teil 2: Sicherheitsanforderungen an handgehaltene oder handbetätigte Laserbearbeitungsmaschinen

Safety of machinery – Laser processing machines – Part 2: Safety requirements for hand-held or hand-operated laser processing machines

Ersatz für ISO 11553-2:2007-03

Z ISO 11553-2:2007-03

Sicherheit von Maschinen – Laserbearbeitungsmaschinen – Teil 2: Sicherheitsanforderungen an handgeführte Laserbearbeitungsgeräte

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11553-2:2026-08

ZE ISO/FDIS 11553-2:2026-06

Sicherheit von Maschinen – Laserbearbeitungsmaschinen – Teil 2: Sicherheitsanforderungen an handgehaltene oder handbetätigte Laserbearbeitungsmaschinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 76/798/FDIS:2026-06

Safety of machinery – Laser processing machines – Part 2: Safety requirements for hand-held or hand-operated laser processing machines

E IEC 76/805/CD:2026-08

Safety of laser products – Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60825-12:2022-12, IEC 60825-12 Corrigendum 1:2024-07 und IEC 60825-12 Corrigendum 2:2026-01

Einsprüche bis 2026-10-23

E IEC 86C/2040/CD:2026-08

Semiconductor optoelectronic devices for fibre optic system applications – Part 1: Specification template for essential ratings and characteristics

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62007-1:2015-03, IEC 62007-1 AMD 1:2022-09 und IEC 62007-1 Edition 3.1:2022-09

Einsprüche bis 2026-10-23

33.020 Telekommunikation im Allgemeinen

ICAO Normen und Technische Regeln

ICAO 8400 Amd 36:2026-11-26

Procedures for Air Navigation Services – ICAO Abbreviations and Codes; Amendment 36

Änderung von ICAO 8400:2016

ITU-R-Empfehlungen

Z ITU-R SM.1880-2:2017-09

Spectrum occupancy measurement and evaluation

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R SM.1880-3 (ITU-R SM.1880):2026-08

ITU-R SM.1880-3:2026-08
Spectrum occupancy measurement and evaluation
Ersatz für ITU-R SM.1880-2 (ITU-R SM.1880):2017-09

Z ITU-R SM.1896-1:2018-09
Frequency ranges for global or regional harmonization of short-range devices
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R SM.1896-2 (ITU-R SM.1896):2026-08

ITU-R SM.1896-2:2026-08
Frequency ranges for global or regional harmonization of short-range devices
Ersatz für ITU-R SM.1896-1 (ITU-R SM.1896):2018-09

33.040.01 Telekommunikationssysteme im Allgemeinen

ETSI-Dokumente

ETSI TR 104084 V 1.1.1:2026-08
Environmental Engineering (EE) – Study of multi-dimensional network energy efficiency metrics

ETSI TR 104745 V 2.1.2:2026-07
Human Factors (HF) – Guidelines on the provision of ICT services to Children

Z ETSI TS 119122-3 V 1.1.1:2017-01
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) – CAdES digital signatures – Part 3: Incorporation of Evidence Record Syntax (ERS) mechanisms in CAdES
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 119122-3 V 1.2.1:2026-08

ETSI TS 119122-3 V 1.2.1:2026-08
Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – CAdES digital signatures – Part 3: Incorporation of Evidence Record Syntax (ERS) mechanisms in CAdES
Ersatz für ETSI TS 119122-3 V 1.1.1:2017-01

Z ETSI TS 119472-2 V 1.2.1:2026-03
Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Profiles for Electronic Attestation of Attributes – Part 2: Profiles for EAA/PID Presentations to Relying Party
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 119472-2 V 1.3.1:2026-07

ETSI TS 119472-2 V 1.3.1:2026-07
Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Profiles for Electronic Attestation of Attributes – Part 2: Profiles for EAA/PID Presentations to Relying Party
Ersatz für ETSI TS 119472-2 V 1.2.1:2026-03

33.040.35 Telefonnetze

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 102232-1 V 3.37.1:2026-05
Lawful Interception (LI) – Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery – Part 1: Handover specification for IP delivery
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 102232-1 V 3.38.1:2026-08

ETSI TS 102232-1 V 3.38.1:2026-08
Lawful Interception (LI) – Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery – Part 1: Handover specification for IP delivery
Ersatz für ETSI TS 102232-1 V 3.37.1:2026-05

Z ETSI TS 103120 V 1.23.1:2026-05
Lawful Interception (LI) – Interface for warrant information
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103120 V 1.24.1:2026-08

ETSI TS 103120 V 1.24.1:2026-08
Lawful Interception (LI) – Interface for warrant information
Ersatz für ETSI TS 103120 V 1.23.1:2026-05

Z ETSI TS 103280 V 2.18.1:2026-03
Lawful Interception (LI) – Dictionary for common parameters
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103280 V 2.19.1:2026-08

ETSI TS 103280 V 2.19.1:2026-08

Lawful Interception (LI) – Dictionary for common parameters

Ersatz für ETSI TS 103280 V 2.18.1:2026-03

Z ETSI TS 104007 V 1.2.1:2025-05

Lawful Interception (LI) – Lawful Interception Architecture

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 104007 V 1.3.1:2026-08

ETSI TS 104007 V 1.3.1:2026-08

Lawful Interception (LI) – Lawful Interception Architecture

Ersatz für ETSI TS 104007 V 1.2.1:2025-05

Z ETSI TS 104144 V 1.4.1:2026-05

Interface definition for the e-Evidence Regulation (EU) 2023/1543 for National Authorities and Service Providers

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 104144 V 1.5.1:2026-08

ETSI TS 104144 V 1.5.1:2026-08

Interface definition for the e-Evidence Regulation (EU) 2023/1543 for National Authorities and Service Providers

Ersatz für ETSI TS 104144 V 1.4.1:2026-05

33.040.40 Datenkommunikationsnetze

ETSI-Dokumente

ETSI GR NFV 007 V 6.1.1:2026-08

Network Functions Virtualisation (NFV) – Release Description – Release 6

IEC-Publikationen

ZE IEC 57/2888/DPAS:2026-01

Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-19: Power system IED communication and associated data models for interoperability – Use of Role-Based Access Control (RBAC) with IEC 61850

E IEC 57/2965/CD:2026-08

Communication networks and systems for power utility automation – Part 1-2: Guideline on extending IEC 61850

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 61850-1-2:2020-06, IEC/TS 61850-1-2 AMD 1:2022-07 und IEC/TS 61850-1-2 Edition 1.1:2022-07

Einsprüche bis 2026-10-02

IEC 61850-7-1 AMD 1 Corrigendum 1:2026-08

Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung – Teil 7-1: Grundlegende Kommunikationsstruktur – Grundsätze und Modelle; Änderung 1; Korrektur 1

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-1: Basic communication structure – Principles and models; Amendment 1; Corrigendum 1

Änderung von IEC 61850-7-1 AMD 1:2020-08

IEC/PAS 61850-90-19:2026-08 **406,60 EUR**

Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung der elektrischen Energieversorgung – Teil 90-19: Einsatz der rollenbasierten Zugriffskontrolle (RBAC) in IEC-61850-Systemen

Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-19: Use of Role-Based Access Control (RBAC) with IEC 61850

ITU-T-Empfehlungen

Z ITU-T G.8350:2022-11

Management and control for metro transport network

Z ITU-T G.8350 AMD 1:2024-01

Management and control for metro transport network; Amendment 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.8350 AMD 2:2025-11

ITU-T G.8350 AMD 2:2025-11
Management and control for metro transport network; Amendment 2
Ersatz für ITU-T G.8350 AMD 1:2024-01

ITU-T Y.4246:2026-06
Accessibility requirements for metaverse services supporting Internet of things

ITU-T Y.4247:2026-06
Requirements of the smart city communication network system

ITU-T Y.4514:2026-06
Functional architecture of network connectivity management in the Internet of things

ITU-T Y.4516:2026-06
Functional architecture of the Internet of things (IoT)-based energy optimization system in municipal lighting facilities

ITU-T Y.4517:2026-06
Architecture of the digital twin system in power grid

ITU-T Y.4615:2026-06
Artificial intelligence of things – On-device framework and requirements for robot services

ITU-T Y.4616:2026-06
Framework of an integrated intelligent Internet of things service based on multi-edge computing

ITU-T Y.4618:2026-06
Artificial intelligence of things – Reference model and requirements

33.040.99 Weitere Aspekte von Telekommunikationssystemen

ETSI-Dokumente

ETSI TS 103815 V 2.1.1:2026-08
Cyber Security (CYBER) – Cyber Security for Consumer Internet of Things – Requirements for Residential Smart Door Locking Devices

Z ETSI TS 103921-1 V 1.1.1:2025-04
Core Network and Interoperability Testing (INT) – 5G NAS Conformance Testing for the N1 interface – (3GPPTM Release 16) – Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103921-1 V 1.2.1:2026-07

ETSI TS 103921-1 V 1.2.1:2026-07
Core Network and Interoperability Testing (INT) – 5G NAS Conformance Testing for the N1 interface – (3GPPTM Release 16) – Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)
Ersatz für ETSI TS 103921-1 V 1.1.1:2025-04

Z ETSI TS 103921-2 V 1.1.1:2025-04
Core Network and Interoperability Testing (INT) – 5G NAS Conformance Testing for the N1 interface – (3GPPTM Release 16) – Part 2: Test Suite Structure (TSS) and Test Purposes (TP)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103921-2 V 1.2.1:2026-07

ETSI TS 103921-2 V 1.2.1:2026-07
Core Network and Interoperability Testing (INT) – 5G NAS Conformance Testing for the N1 interface – (3GPPTM Release 16) – Part 2: Test Suite Structure (TSS) and Test Purposes (TP)
Ersatz für ETSI TS 103921-2 V 1.1.1:2025-04

Z ETSI TS 103921-3 V 1.1.1:2025-04
Core Network and Interoperability Testing (INT) – 5G NAS Conformance Testing for the N1 interface – (3GPPTM Release 16) – Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) pro forma specification
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103921-3 V 1.2.1:2026-07

ETSI TS 103921-3 V 1.2.1:2026-07
Core Network and Interoperability Testing (INT) – 5G NAS Conformance Testing for the N1 interface – (3GPPTM Release 16) – Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) pro forma specification
Ersatz für ETSI TS 103921-3 V 1.1.1:2025-04

ETSI TS 103927 V 2.1.1:2026-08

Cyber Security (CYBER) – Cyber Security for Consumer Internet of Things – Requirements for Smart Voice-Controlled Devices

ETSI TS 104154 V 1.1.1:2026-08

Core Network and Interoperability Testing (INT) – Framework for a new 5G end-to-end QoS & QoE interoperability testing

ETSI TS 104288 V 1.1.1:2026-08

Cyber Security (CYBER) – Implementing Human-to-Human Online Preventative Security

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138191 V 19.3.0 (3GPP TS 38.191 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138191 V 19.3.0:2026-08

5G – NR – Ambient IoT device radio transmission and reception (3GPP TS 38.191 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138191 V 19.2.0 (3GPP TS 38.191 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138391 V 19.3.0 (3GPP TS 38.391 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138391 V 19.3.0:2026-08

5G – NR – Ambient IoT Medium Access Control (MAC) protocol (3GPP TS 38.391 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138391 V 19.2.0 (3GPP TS 38.391 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

33.060.01 Funktechnik im Allgemeinen

ETSI-Dokumente

ETSI TR 104099 V 1.1.1:2026-08

Reconfigurable Radio Systems (RRS) – Feasibility study on the role of AI/ML techniques for spectrum sharing

33.060.20 Empfangsanlagen. Sendeanlagen. ERM

Deutsche Normen

DIN EN 303661:2026-10

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) – Ground Based Synthetic Aperture Radar (GBSAR) im Frequenzbereich 17,1 GHz bis 17,3 GHz und High Definition Ground Based Synthetic Aperture Radar (HD-GBSAR) im Frequenzbereich 76 GHz bis 77 GHz – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 661 V1.1.1 (2024-05) als Deutsche Norm)

Short Range Devices (SRD) – Ground Based Synthetic Aperture Radar (GBSAR) in the frequency range 17,1 GHz to 17,3 GHz and High Definition Ground Based Synthetic Aperture Radar (HD-GBSAR) in the frequency range 76 GHz to 77 GHz – Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 303 661 V1.1.1 (2024-05) as a German standard)

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

33.060.30 Richtfunkkommunikationssysteme. Satellitenkommunikationssysteme

ITU-R-Empfehlungen

Z ITU-R M.1184-3:2018-01

Technical characteristics of mobile satellite systems in the frequency bands below 3 GHz for use in developing criteria for sharing between the mobile-satellite service and other services

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R M.1184-4 (ITU-R M.1184):2026-08

ITU-R M.1184-4:2026-08

Technical characteristics of mobile-satellite systems in the frequency bands below 3 GHz for use in sharing and compatibility studies between the mobile-satellite service (MSS) and other service

Ersatz für ITU-R M.1184-3 (ITU-R M.1184):2018-01

Z ITU-R S.1528-0:2001-06

Satellite antenna radiation patterns for non-geostationary orbit satellite antennas operating in the fixed-satellite service below 30 GHz

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R S.1528-1 (ITU-R S.1528):2026-08

ITU-R S.1528-1:2026-08

Satellite antenna radiation patterns for non-geostationary orbit satellite antennas operating in the fixed-satellite service below 30 GHz

Ersatz für ITU-R S.1528-0 (ITU-R S.1528):2001-06

33.060.40 Kabelverteilsysteme

Europäische Normen

E FprEN IEC 60728-103:2026-08

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services – Part 103: Active wideband equipment for cable networks with digital signals only

Ersatz für prEN IEC 60728-103:2025-07

ZE prEN IEC 60728-103:2025-07

Active wideband equipment for cable networks with digital signals only

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60728-103:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4351/CDV:2025-07

Active wideband equipment for cable networks with digital signals only

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4567/FDIS (IEC 60728-103):2026-08

ZE IEC 100/4513/FDIS:2026-06

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services – Part 114: Optical transmission systems using RFoG technology

E IEC 100/4567/FDIS:2026-08

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services – Part 103: Active wideband equipment for cable networks with digital signals only

Ersatz für IEC 100/4351/CDV (IEC 60728-103):2025-07

IEC 60728-114:2026-08 **315,65 EUR**

Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Teil 114: Optische Übertragungssysteme mit RFoG-Technik

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services – Part 114: Optical transmission systems using RFoG technology

33.060.99 Weitere Aspekte der Funktechnik

ITU-R-Empfehlungen

Z ITU-R P.840-8:2019-08

Attenuation due to clouds and fog

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R P.840-9 (ITU-R P.840):2023-08

ITU-R P.840-9:2023-08

Attenuation due to clouds and fog

Ersatz für ITU-R P.840-8 (ITU-R P.840):2019-08

33.070.01 Mobilfunk im Allgemeinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 106/740/DTR:2026-05

Case studies supporting IEC 62232 – Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure

IEC/TR 62669:2026-08 **508,25 EUR**

Fallstudien zur Unterstützung der IEC 62232 – Bestimmung der HF-Feldstärke, der Leistungsdichte und der spezifischen Absorptionsrate (SAR) in der Nachbarschaft von Funkkommunikations-Basisstationen zur Ermittlung der menschlichen Exposition

Case studies supporting IEC 62232 – Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure

Ersatz für IEC/TR 62669:2019-04

Z IEC/TR 62669:2019-04

Case studies supporting IEC 62232 – Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TR 62669:2026-08

33.070.10 Terrestrischer Bündelfunk (TETRA)

Europäische Normen

Z EN 300392-3-9 V 1.2.1:2020-04

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) – Voice plus Data (V+D) – Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI) – Sub-part 9: Transport layer independent, General design

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 300392-3-9 V 1.4.1:2026-07

EN 300392-3-9 V 1.4.1:2026-07

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) – Voice plus Data (V+D) – Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI) – Sub-part 9: Transport layer independent, General design

Ersatz für EN 300392-3-9 V 1.2.1:2020-04

Z EN 300392-3-12 V 1.2.1:2020-04

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) – Voice plus Data (V+D) – Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI) – Sub-part 12: Transport layer independent Additional Network Feature Individual Call (ANF-ISIIC)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 300392-3-12 V 1.4.1:2026-07

EN 300392-3-12 V 1.4.1:2026-07

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) – Voice plus Data (V+D) – Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI) – Sub-part 12: Transport layer independent Additional Network Feature Individual Call (ANF-ISIIC)

Ersatz für EN 300392-3-12 V 1.2.1:2020-04

Z EN 300392-12-22 V 1.4.1:2015-02

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) – Voice plus Data (V+D) – Part 12: Supplementary services stage 3 – Sub-part 22: Dynamic Group Number Assignment (DGNA)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 300392-12-22 V 1.7.1:2026-07

EN 300392-12-22 V 1.7.1:2026-07

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) – Voice plus Data (V+D) – Part 12: Supplementary services stage 3 – Sub-part 22: Dynamic Group Number Assignment (DGNA)

Ersatz für EN 300392-12-22 V 1.4.1:2015-02

33.070.30 Digitale schnurlose Kommunikation (DECT)

Europäische Normen

Z EN 301406-1 V 3.1.1:2022-10

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) – Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 1: DECT, DECT Evolution and DECT ULE

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 301406-1 V 3.2.1:2026-08

EN 301406-1 V 3.2.1:2026-08

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) – Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 1: DECT, DECT Evolution and DECT ULE

Ersatz für EN 301406-1 V 3.1.1:2022-10

ETSI-Dokumente

ETSI TS 103874-4 V 2.1.1:2026-08

DECT-2020 New Radio (NR) – Access Profile – Part 4: Over the Air Software Update Operation Release 2

33.070.50 Global System for Mobile Communication (GSM)

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63595-1:2026-10 Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR

Industrielle Netzwerke – 5G-Kommunikationstechnologie – Teil 1: Begriffe, Definitionen und Grundlagen (IEC 65C/1381/CDV:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63595-1:2026

Industrial networks – 5G Communication Technology – Part 1: Terms, definitions and fundamentals (IEC 65C/1381/CDV:2026); German and English version prEN IEC 63595-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Dieser Teil 1 der Reihe IEC 63595 enthält Grundlagen für die Spezifikation von drahtlosen Kommunikationssystemen auf Basis von 5G- und darüber hinausgehenden Technologien, die für industrielle Prozessmessung, -steuerung und -automatisierung geeignet sind. Es wird die grundlegende Architektur eines 5G-Systems vorgestellt, die die Basis für industrielle 5G-Systeme bildet. Wesentliche 5G-Begriffe werden mit Verweisen auf 3GPP-Dokumente aufgelistet. Zusätzliche Definitionen, die für industrielle Anwendungen erforderlich sind, werden bereitgestellt. Diese Definitionen werden in der Reihe IEC 63595 verwendet.

ETSI-Dokumente

ETSI TR 121919 V 19.0.0:2026-08

5G – Release 19 Description – Summary of Rel-19 Work Items (3GPP TR 21.919 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TS 122101 V 19.3.0:2026-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Service aspects – Service principles (3GPP TS 22.101 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 122101 V 19.3.1 (3GPP TS 22.101 Version 19.3.1 Release 19):2026-08

ETSI TS 122101 V 19.3.1:2026-08

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Service aspects – Service principles (3GPP TS 22.101 version 19.3.1 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 122101 V 19.3.0 (3GPP TS 22.101 Version 19.3.0 Release 19):2026-07

Z ETSI TS 122115 V 19.1.0:2026-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Service aspects – Charging and billing (3GPP TS 22.115 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 122115 V 19.1.1 (3GPP TS 22.115 Version 19.1.1 Release 19):2026-08

ETSI TS 122115 V 19.1.1:2026-08

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Service aspects – Charging and billing (3GPP TS 22.115 version 19.1.1 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 122115 V 19.1.0 (3GPP TS 22.115 Version 19.1.0 Release 19):2026-07

Z ETSI TS 123003 V 17.10.0:2023-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003 version 17.10.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123003 V 17.11.0 (3GPP TS 23.003 Version 17.11.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 123003 V 17.11.0:2026-08

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003 version 17.11.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 123003 V 17.10.0 (3GPP TS 23.003 Version 17.10.0 Release 17):2023-07

Z ETSI TS 123003 V 18.7.0:2024-09

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003 version 18.7.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123003 V 18.8.0 (3GPP TS 23.003 Version 18.8.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 123003 V 18.8.0:2026-08

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003 version 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123003 V 18.7.0 (3GPP TS 23.003 Version 18.7.0 Release 18):2024-09

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123003 V 19.7.0 (3GPP TS 23.003 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 123003 V 19.7.0:2026-08

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123003 V 19.6.0 (3GPP TS 23.003 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 123041 V 17.5.0:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP TS 23.041 version 17.5.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123041 V 17.6.0 (3GPP TS 23.041 Version 17.6.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 123041 V 17.6.0:2026-08

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP TS 23.041 version 17.6.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 123041 V 17.5.0 (3GPP TS 23.041 Version 17.5.0 Release 17):2025-10

Z ETSI TS 123041 V 18.7.0:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP TS 23.041 version 18.7.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123041 V 18.8.0 (3GPP TS 23.041 Version 18.8.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 123041 V 18.8.0:2026-08

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP TS 23.041 version 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123041 V 18.7.0 (3GPP TS 23.041 Version 18.7.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 123041 V 19.3.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP TS 23.041 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123041 V 19.4.0 (3GPP TS 23.041 Version 19.4.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 123041 V 19.4.0:2026-08

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP TS 23.041 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123041 V 19.3.0 (3GPP TS 23.041 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123122 V 19.7.0 (3GPP TS 23.122 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 123122 V 19.7.0:2026-08

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 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123122 V 19.6.0 (3GPP TS 23.122 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 123392 V 19.3.0:2026-02

5G – Application enablement aspects for MMTel (3GPP TS 23.392 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123392 V 19.4.0 (3GPP TS 23.392 Version 19.4.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 123392 V 19.4.0:2026-08

5G – Application enablement aspects for MMTel (3GPP TS 23.392 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123392 V 19.3.0 (3GPP TS 23.392 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 123433 V 19.8.0:2026-02

LTE – 5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Data Delivery enabler for vertical applications (3GPP TS 23.433 version 19.8.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123433 V 19.9.0 (3GPP TS 23.433 Version 19.9.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 123433 V 19.9.0:2026-08

LTE – 5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Data Delivery enabler for vertical applications (3GPP TS 23.433 version 19.9.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123433 V 19.8.0 (3GPP TS 23.433 Version 19.8.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123482 V 19.6.0 (3GPP TS 23.482 Version 19.6.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 123482 V 19.6.0:2026-08

5G – Functional architecture and information flows for AIML Enablement Service (3GPP TS 23.482 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123482 V 19.5.0 (3GPP TS 23.482 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 123542 V 19.1.0:2026-01

5G – Application layer support for Personal IoT Network (3GPP TS 23.542 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123542 V 19.2.0 (3GPP TS 23.542 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 123542 V 19.2.0:2026-08

5G – Application layer support for Personal IoT Network (3GPP TS 23.542 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123542 V 19.1.0 (3GPP TS 23.542 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123558 V 19.10.0 (3GPP TS 23.558 Version 19.10.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 123558 V 19.10.0:2026-08

5G – Architecture for enabling Edge Applications (3GPP TS 23.558 version 19.10.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123558 V 19.9.0 (3GPP TS 23.558 Version 19.9.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124186 V 19.7.0 (3GPP TS 24.186 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 124186 V 19.7.0:2026-08

5G – IMS Data Channel applications – Protocol specification (3GPP TS 24.186 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124186 V 19.6.0 (3GPP TS 24.186 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 124229 V 15.19.0:2025-01

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 15.19.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124229 V 15.20.0 (3GPP TS 24.229 Version 15.20.0 Release 15):2026-08

ETSI TS 124229 V 15.20.0:2026-08

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 15.20.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 124229 V 15.19.0 (3GPP TS 24.229 Version 15.19.0 Release 15):2025-01

Z ETSI TS 124229 V 16.16.0:2025-01

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 16.16.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124229 V 16.17.0 (3GPP TS 24.229 Version 16.17.0 Release 16):2026-08

ETSI TS 124229 V 16.17.0:2026-08

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 16.17.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 124229 V 16.16.0 (3GPP TS 24.229 Version 16.16.0 Release 16):2025-01

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124229 V 17.19.0 (3GPP TS 24.229 Version 17.19.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 124229 V 17.19.0:2026-08

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 17.19.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 124229 V 17.18.0 (3GPP TS 24.229 Version 17.18.0 Release 17):2026-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124229 V 18.11.0 (3GPP TS 24.229 Version 18.11.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 124229 V 18.11.0:2026-08

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 18.11.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124229 V 18.10.0 (3GPP TS 24.229 Version 18.10.0 Release 18):2026-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124229 V 19.7.0 (3GPP TS 24.229 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 124229 V 19.7.0:2026-08

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 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124229 V 19.6.0 (3GPP TS 24.229 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 124283 V 19.1.0:2026-02

5G – Mission Critical Location Management (MCLoc) – Protocol Specification (3GPP TS 24.283 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124283 V 19.2.0 (3GPP TS 24.283 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 124283 V 19.2.0:2026-08

5G – Mission Critical Location Management (MCLoc) – Protocol Specification (3GPP TS 24.283 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124283 V 19.1.0 (3GPP TS 24.283 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124301 V 19.7.0 (3GPP TS 24.301 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 124301 V 19.7.0:2026-08

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS) – Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124301 V 19.6.0 (3GPP TS 24.301 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124369 V 19.2.0 (3GPP TS 24.369 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 124369 V 19.2.0:2026-08

5G – Ambient IoT Non-Access-Stratum (AIoT NAS) protocol for 5G System (5GS) – Stage 3 (3GPP TS 24.369 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124369 V 19.1.0 (3GPP TS 24.369 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124554 V 19.6.0 (3GPP TS 24.554 Version 19.6.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 124554 V 19.6.0:2026-08

5G – Proximity-services (ProSe) in 5G System (5GS) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.554 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124554 V 19.5.0 (3GPP TS 24.554 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 126104 V 18.0.0:2024-05

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – ANSI-C code for the floating-point Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec (3GPP TS 26.104 version 18.0.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126104 V 18.1.0 (3GPP TS 26.104 Version 18.1.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 126104 V 18.1.0:2026-08

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – ANSI-C code for the floating-point Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec (3GPP TS 26.104 version 18.1.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 126104 V 18.0.0 (3GPP TS 26.104 Version 18.0.0 Release 18):2024-05

Z ETSI TS 126104 V 19.0.0:2025-11

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – ANSI-C code for the floating-point Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec (3GPP TS 26.104 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126104 V 19.1.0 (3GPP TS 26.104 Version 19.1.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 126104 V 19.1.0:2026-08

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – ANSI-C code for the floating-point Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec (3GPP TS 26.104 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126104 V 19.0.0 (3GPP TS 26.104 Version 19.0.0 Release 19):2025-11

Z ETSI TS 126251 V 19.0.0:2026-01

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – C code (fixed-point) (3GPP TS 26.251 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126251 V 19.1.0 (3GPP TS 26.251 Version 19.1.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 126251 V 19.1.0:2026-08

LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – C code (fixed-point) (3GPP TS 26.251 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126251 V 19.0.0 (3GPP TS 26.251 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 126252 V 18.3.0:2026-02
LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – Test sequences (3GPP TS 26.252 version 18.3.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126252 V 18.4.1 (3GPP TS 26.252 Version 18.4.1 Release 18):2026-08

ETSI TS 126252 V 18.4.1:2026-08
LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – Test sequences (3GPP TS 26.252 version 18.4.1 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 126252 V 18.3.0 (3GPP TS 26.252 Version 18.3.0 Release 18):2026-02

Z ETSI TS 126252 V 19.1.0:2026-02
LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – Test sequences (3GPP TS 26.252 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126252 V 19.2.0 (3GPP TS 26.252 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 126252 V 19.2.0:2026-08
LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – Test sequences (3GPP TS 26.252 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 126252 V 19.1.0 (3GPP TS 26.252 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126253 V 18.9.0 (3GPP TS 26.253 Version 18.9.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 126253 V 18.9.0:2026-08
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 18.9.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 126253 V 18.8.0 (3GPP TS 26.253 Version 18.8.0 Release 18):2026-03

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126253 V 19.3.0 (3GPP TS 26.253 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 126253 V 19.3.0:2026-08
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 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 126253 V 19.2.0 (3GPP TS 26.253 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126258 V 18.5.0 (3GPP TS 26.258 Version 18.5.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 126258 V 18.5.0:2026-08
LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – C code (floating-point) (3GPP TS 26.258 version 18.5.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 126258 V 18.4.0 (3GPP TS 26.258 Version 18.4.0 Release 18):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126258 V 19.3.0 (3GPP TS 26.258 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 126258 V 19.3.0:2026-08
LTE – 5G – Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS) – C code (floating-point) (3GPP TS 26.258 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 126258 V 19.2.0 (3GPP TS 26.258 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 126264 V 18.2.0:2025-04
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IMS-based AR Real-Time Communication (3GPP TS 26.264 version 18.2.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126264 V 18.3.0 (3GPP TS 26.264 Version 18.3.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 126264 V 18.3.0:2026-08

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IMS-based AR Real-Time Communication (3GPP TS 26.264 version 18.3.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 126264 V 18.2.0 (3GPP TS 26.264 Version 18.2.0 Release 18):2025-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126264 V 19.3.0 (3GPP TS 26.264 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 126264 V 19.3.0:2026-08

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IMS-based AR Real-Time Communication (3GPP TS 26.264 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126264 V 19.2.0 (3GPP TS 26.264 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 126501 V 18.8.0:2025-01

5G – 5G Media Streaming (5GMS) – General description and architecture (3GPP TS 26.501 version 18.8.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126501 V 18.9.0 (3GPP TS 26.501 Version 18.9.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 126501 V 18.9.0:2026-08

5G – 5G Media Streaming (5GMS) – General description and architecture (3GPP TS 26.501 version 18.9.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 126501 V 18.8.0 (3GPP TS 26.501 Version 18.8.0 Release 18):2025-01

Z ETSI TS 126501 V 19.3.0:2026-02

5G – 5G Media Streaming (5GMS) – General description and architecture (3GPP TS 26.501 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126501 V 19.4.0 (3GPP TS 26.501 Version 19.4.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 126501 V 19.4.0:2026-08

5G – 5G Media Streaming (5GMS) – General description and architecture (3GPP TS 26.501 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126501 V 19.3.0 (3GPP TS 26.501 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126502 V 17.12.0 (3GPP TS 26.502 Version 17.12.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 126502 V 17.12.0:2026-08

5G – 5G multicast-broadcast services – User service architecture (3GPP TS 26.502 version 17.12.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 126502 V 17.11.0 (3GPP TS 26.502 Version 17.11.0 Release 17):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126502 V 18.6.0 (3GPP TS 26.502 Version 18.6.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 126502 V 18.6.0:2026-08

5G – 5G multicast-broadcast services – User service architecture (3GPP TS 26.502 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 126502 V 18.5.0 (3GPP TS 26.502 Version 18.5.0 Release 18):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126502 V 19.5.0 (3GPP TS 26.502 Version 19.5.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 126502 V 19.5.0:2026-08

5G – 5G multicast-broadcast services – User service architecture (3GPP TS 26.502 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 126502 V 19.4.0 (3GPP TS 26.502 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 126510 V 19.1.0:2026-02

5G – Media delivery – interactions and APIs for provisioning and media session handling (3GPP TS 26.510 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126510 V 19.2.0 (3GPP TS 26.510 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 126510 V 19.2.0:2026-08
5G – Media delivery – interactions and APIs for provisioning and media session handling (3GPP TS 26.510 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 126510 V 19.1.0 (3GPP TS 26.510 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z **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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126512 V 19.3.0 (3GPP TS 26.512 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 126512 V 19.3.0:2026-08
5G – 5G Media Streaming (5GMS) – Protocols (3GPP TS 26.512 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 126512 V 19.2.0 (3GPP TS 26.512 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z **ETSI TS 126517 V 17.9.1:2025-10**
LTE – 5G – 5G Multicast-Broadcast User Services – Protocols and Formats (3GPP TS 26.517 version 17.9.1 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126517 V 17.10.0 (3GPP TS 26.517 Version 17.10.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 126517 V 17.10.0:2026-08
LTE – 5G – 5G Multicast-Broadcast User Services – Protocols and Formats (3GPP TS 26.517 version 17.10.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 126517 V 17.9.1 (3GPP TS 26.517 Version 17.9.1 Release 17):2025-10

Z **ETSI TS 126517 V 18.5.1:2025-10**
LTE – 5G – 5G Multicast-Broadcast User Services – Protocols and Formats (3GPP TS 26.517 version 18.5.1 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126517 V 18.6.0 (3GPP TS 26.517 Version 18.6.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 126517 V 18.6.0:2026-08
LTE – 5G – 5G Multicast-Broadcast User Services – Protocols and Formats (3GPP TS 26.517 version 18.6.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 126517 V 18.5.1 (3GPP TS 26.517 Version 18.5.1 Release 18):2025-10

Z **ETSI TS 126517 V 19.1.0:2026-02**
LTE – 5G – 5G Multicast-Broadcast User Services – Protocols and Formats (3GPP TS 26.517 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126517 V 19.2.0 (3GPP TS 26.517 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 126517 V 19.2.0:2026-08
LTE – 5G – 5G Multicast-Broadcast User Services – Protocols and Formats (3GPP TS 26.517 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 126517 V 19.1.0 (3GPP TS 26.517 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z **ETSI TS 126522 V 19.3.0:2026-02**
5G – 5G Real-time Media Transport Protocol Configurations (3GPP TS 26.522 version 19.3.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126522 V 19.4.0 (3GPP TS 26.522 Version 19.4.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 126522 V 19.4.0:2026-08
5G – 5G Real-time Media Transport Protocol Configurations (3GPP TS 26.522 version 19.4.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 126522 V 19.3.0 (3GPP TS 26.522 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z **ETSI TS 126532 V 19.0.0:2025-11**
5G – Data Collection and Reporting – Protocols and Formats (3GPP TS 26.532 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126532 V 19.1.0 (3GPP TS 26.532 Version 19.1.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 126532 V 19.1.0:2026-08
5G – Data Collection and Reporting – Protocols and Formats (3GPP TS 26.532 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 126532 V 19.0.0 (3GPP TS 26.532 Version 19.0.0 Release 19):2025-11

Z **ETSI TS 126567 V 19.0.0:2025-10**
5G – Split rendering over IMS (3GPP TS 26.567 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126567 V 19.1.0 (3GPP TS 26.567 Version 19.1.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 126567 V 19.1.0:2026-08
5G – Split rendering over IMS (3GPP TS 26.567 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 126567 V 19.0.0 (3GPP TS 26.567 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128105 V 19.6.0 (3GPP TS 28.105 Version 19.6.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 128105 V 19.6.0:2026-08

5G – Management and orchestration – Artificial Intelligence/ Machine Learning (AI/ML) management (3GPP TS 28.105 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128105 V 19.5.0 (3GPP TS 28.105 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 128541 V 18.14.0:2026-02

5G – Management and orchestration – 5G Network Resource Model (NRM) – Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 18.14.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128541 V 18.15.0 (3GPP TS 28.541 Version 18.15.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 128541 V 18.15.0:2026-08

5G – Management and orchestration – 5G Network Resource Model (NRM) – Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 18.15.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 128541 V 18.14.0 (3GPP TS 28.541 Version 18.14.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128541 V 19.8.0 (3GPP TS 28.541 Version 19.8.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 128541 V 19.8.0:2026-08

5G – Management and orchestration – 5G Network Resource Model (NRM) – Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 19.8.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128541 V 19.7.0 (3GPP TS 28.541 Version 19.7.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128552 V 19.8.0 (3GPP TS 28.552 Version 19.8.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 128552 V 19.8.0:2026-08

5G – Management and orchestration – 5G performance measurements (3GPP TS 28.552 version 19.8.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128552 V 19.7.0 (3GPP TS 28.552 Version 19.7.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128561 V 19.3.0 (3GPP TS 28.561 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 128561 V 19.3.0:2026-08

5G – Management and orchestration – Management aspects of Network Digital Twins (3GPP TS 28.561 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128561 V 19.2.0 (3GPP TS 28.561 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128567 V 19.3.0 (3GPP TS 28.567 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 128567 V 19.3.0:2026-08

5G – Management and orchestration – Management Aspects of Closed Control Loops (3GPP TS 28.567 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128567 V 19.2.0 (3GPP TS 28.567 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128572 V 19.3.0 (3GPP TS 28.572 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 128572 V 19.3.0:2026-08

5G – Management and orchestration – Management of planned configurations (3GPP TS 28.572 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128572 V 19.2.0 (3GPP TS 28.572 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128623 V 18.15.0 (3GPP TS 28.623 Version 18.15.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 128623 V 18.15.0:2026-08

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 18.15.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 128623 V 18.14.0 (3GPP TS 28.623 Version 18.14.0 Release 18):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 128623 V 19.8.0 (3GPP TS 28.623 Version 19.8.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 128623 V 19.8.0:2026-08

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 19.8.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 128623 V 19.7.0 (3GPP TS 28.623 Version 19.7.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 129175 V 18.6.0:2026-02

5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Server (AS) Services Stage 3 (3GPP TS 29.175 version 18.6.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129175 V 18.7.0 (3GPP TS 29.175 Version 18.7.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 129175 V 18.7.0:2026-08

5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Server (AS) Services Stage 3 (3GPP TS 29.175 version 18.7.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129175 V 18.6.0 (3GPP TS 29.175 Version 18.6.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129175 V 19.6.0 (3GPP TS 29.175 Version 19.6.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129175 V 19.6.0:2026-08

5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Server (AS) Services Stage 3 (3GPP TS 29.175 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129175 V 19.5.0 (3GPP TS 29.175 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129176 V 19.6.0 (3GPP TS 29.176 Version 19.6.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129176 V 19.6.0:2026-08

5G – IP Multimedia Subsystems (IMS) – Media Function (MF) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.176 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129176 V 19.5.0 (3GPP TS 29.176 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129369 V 19.3.0 (3GPP TS 29.369 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129369 V 19.3.0:2026-08

5G – 5G System – Ambient IoT Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.369 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129369 V 19.2.0 (3GPP TS 29.369 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129388 V 14.2.0:2019-10

LTE – V2X Control Function to Home Subscriber Server (HSS) aspects (V4) – Stage 3 (3GPP TS 29.388 version 14.2.0 Release 14)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129388 V 14.3.0 (3GPP TS 29.388 Version 14.3.0 Release 14):2026-08

ETSI TS 129388 V 14.3.0:2026-08

LTE – V2X Control Function to Home Subscriber Server (HSS) aspects (V4) – Stage 3 (3GPP TS 29.388 version 14.3.0 Release 14)

Ersatz für ETSI TS 129388 V 14.2.0 (3GPP TS 29.388 Version 14.2.0 Release 14):2019-10

Z ETSI TS 129388 V 15.1.0:2019-10

LTE – V2X Control Function to Home Subscriber Server (HSS) aspects (V4) – Stage 3 (3GPP TS 29.388 version 15.1.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129388 V 15.2.0 (3GPP TS 29.388 Version 15.2.0 Release 15):2026-08

ETSI TS 129388 V 15.2.0:2026-08

LTE – V2X Control Function to Home Subscriber Server (HSS) aspects (V4) – Stage 3 (3GPP TS 29.388 version 15.2.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 129388 V 15.1.0 (3GPP TS 29.388 Version 15.1.0 Release 15):2019-10

Z ETSI TS 129388 V 16.0.0:2020-11

LTE – V2X Control Function to Home Subscriber Server (HSS) aspects (V4) – Stage 3 (3GPP TS 29.388 version 16.0.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129388 V 16.1.0 (3GPP TS 29.388 Version 16.1.0 Release 16):2026-08

ETSI TS 129388 V 16.1.0:2026-08

LTE – V2X Control Function to Home Subscriber Server (HSS) aspects (V4) – Stage 3 (3GPP TS 29.388 version 16.1.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 129388 V 16.0.0 (3GPP TS 29.388 Version 16.0.0 Release 16):2020-11

Z ETSI TS 129388 V 17.0.0:2022-04

LTE – V2X Control Function to Home Subscriber Server (HSS) aspects (V4) – Stage 3 (3GPP TS 29.388 version 17.0.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129388 V 17.1.0 (3GPP TS 29.388 Version 17.1.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 129388 V 17.1.0:2026-08

LTE – V2X Control Function to Home Subscriber Server (HSS) aspects (V4) – Stage 3 (3GPP TS 29.388 version 17.1.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129388 V 17.0.0 (3GPP TS 29.388 Version 17.0.0 Release 17):2022-04

Z ETSI TS 129388 V 18.0.0:2024-05

LTE – V2X Control Function to Home Subscriber Server (HSS) aspects (V4) – Stage 3 (3GPP TS 29.388 version 18.0.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129388 V 18.1.0 (3GPP TS 29.388 Version 18.1.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 129388 V 18.1.0:2026-08

LTE – V2X Control Function to Home Subscriber Server (HSS) aspects (V4) – Stage 3 (3GPP TS 29.388 version 18.1.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129388 V 18.0.0 (3GPP TS 29.388 Version 18.0.0 Release 18):2024-05

Z ETSI TS 129388 V 19.0.0:2025-10

LTE – V2X Control Function to Home Subscriber Server (HSS) aspects (V4) – Stage 3 (3GPP TS 29.388 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129388 V 19.1.0 (3GPP TS 29.388 Version 19.1.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129388 V 19.1.0:2026-08

LTE – V2X Control Function to Home Subscriber Server (HSS) aspects (V4) – Stage 3 (3GPP TS 29.388 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129388 V 19.0.0 (3GPP TS 29.388 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 129482 V 19.2.0:2026-07

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Artificial Intelligence Machine Learning Enablement (AIMLE) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.482 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129482 V 19.2.1 (3GPP TS 29.482 Version 19.2.1 Release 19):2026-08

ETSI TS 129482 V 19.2.1:2026-08

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Artificial Intelligence Machine Learning Enablement (AIMLE) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.482 version 19.2.1 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129482 V 19.2.0 (3GPP TS 29.482 Version 19.2.0 Release 19):2026-07

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129506 V 19.3.0 (3GPP TS 29.506 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129506 V 19.3.0:2026-08

5G – 5G System – Usage of the Unified Data Repository services for Ambient IoT Data – Stage 3 (3GPP TS 29.506 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129506 V 19.2.0 (3GPP TS 29.506 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129509 V 19.5.0:2026-02

5G – 5G System – Authentication Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.509 version 19.5.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129509 V 19.6.0 (3GPP TS 29.509 Version 19.6.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129509 V 19.6.0:2026-08

5G – 5G System – Authentication Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.509 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129509 V 19.5.0 (3GPP TS 29.509 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129564 V 19.7.0 (3GPP TS 29.564 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129564 V 19.7.0:2026-08

5G – 5G System – User Plane Function Services – Stage 3 (3GPP TS 29.564 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129564 V 19.6.0 (3GPP TS 29.564 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129570 V 19.3.0 (3GPP TS 29.570 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129570 V 19.3.0:2026-08

5G – 5G System – Service Communication Proxy Services – Stage 3 (3GPP TS 29.570 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129570 V 19.2.0 (3GPP TS 29.570 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 131102 V 15.12.0:2022-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 15.12.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131102 V 15.13.0 (3GPP TS 31.102 Version 15.13.0 Release 15):2026-08

ETSI TS 131102 V 15.13.0:2026-08

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 15.13.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 131102 V 15.12.0 (3GPP TS 31.102 Version 15.12.0 Release 15):2022-10

Z ETSI TS 131102 V 16.15.0:2025-04

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 16.15.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131102 V 16.16.0 (3GPP TS 31.102 Version 16.16.0 Release 16):2026-08

ETSI TS 131102 V 16.16.0:2026-08

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 16.16.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 131102 V 16.15.0 (3GPP TS 31.102 Version 16.15.0 Release 16):2025-04

Z ETSI TS 131102 V 17.16.0:2025-04

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 17.16.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131102 V 17.17.0 (3GPP TS 31.102 Version 17.17.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 131102 V 17.17.0:2026-08

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 17.17.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 131102 V 17.16.0 (3GPP TS 31.102 Version 17.16.0 Release 17):2025-04

Z ETSI TS 131102 V 18.9.0:2025-06

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 18.9.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131102 V 18.10.0 (3GPP TS 31.102 Version 18.10.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 131102 V 18.10.0:2026-08

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 131102 V 18.9.0 (3GPP TS 31.102 Version 18.9.0 Release 18):2025-06

Z ETSI TS 131102 V 19.4.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 19.4.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131102 V 19.5.0 (3GPP TS 31.102 Version 19.5.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 131102 V 19.5.0:2026-08

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 131102 V 19.4.0 (3GPP TS 31.102 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 131105 V 18.4.0:2026-02

5G – Characteristics of the Slice Subscriber Identity Module application (3GPP TS 31.105 version 18.4.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131105 V 18.5.0 (3GPP TS 31.105 Version 18.5.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 131105 V 18.5.0:2026-08

5G – Characteristics of the Slice Subscriber Identity Module application (3GPP TS 31.105 version 18.5.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 131105 V 18.4.0 (3GPP TS 31.105 Version 18.4.0 Release 18):2026-02

Z ETSI TS 131105 V 19.1.0:2026-02

5G – Characteristics of the Slice Subscriber Identity Module application (3GPP TS 31.105 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131105 V 19.2.0 (3GPP TS 31.105 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 131105 V 19.2.0:2026-08

5G – Characteristics of the Slice Subscriber Identity Module application (3GPP TS 31.105 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 131105 V 19.1.0 (3GPP TS 31.105 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 131111 V 18.11.0:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131111 V 18.12.0 (3GPP TS 31.111 Version 18.12.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 131111 V 18.12.0:2026-08

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 131111 V 18.11.0 (3GPP TS 31.111 Version 18.11.0 Release 18):2025-10

Z ETSI TS 131111 V 19.3.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131111 V 19.4.0 (3GPP TS 31.111 Version 19.4.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 131111 V 19.4.0:2026-08

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 131111 V 19.3.0 (3GPP TS 31.111 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 131117 V 18.0.0:2025-06

5G – Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit (USAT) application behavioural test specification (3GPP TS 31.117 version 18.0.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131117 V 18.1.0 (3GPP TS 31.117 Version 18.1.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 131117 V 18.1.0:2026-08

5G – Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit (USAT) application behavioural test specification (3GPP TS 31.117 version 18.1.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 131117 V 18.0.0 (3GPP TS 31.117 Version 18.0.0 Release 18):2025-06

Z ETSI TS 131117 V 19.1.0:2026-02

5G – Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit (USAT) application behavioural test specification (3GPP TS 31.117 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131117 V 19.2.0 (3GPP TS 31.117 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 131117 V 19.2.0:2026-08

5G – Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit (USAT) application behavioural test specification (3GPP TS 31.117 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 131117 V 19.1.0 (3GPP TS 31.117 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 131121 V 18.5.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – UICC-terminal interface – Universal Subscriber Identity Module (USIM) application test specification (3GPP TS 31.121 version 18.5.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131121 V 18.6.0 (3GPP TS 31.121 Version 18.6.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 131121 V 18.6.0:2026-08

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – UICC-terminal interface – Universal Subscriber Identity Module (USIM) application test specification (3GPP TS 31.121 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 131121 V 18.5.0 (3GPP TS 31.121 Version 18.5.0 Release 18):2026-02

Z ETSI TS 131122 V 18.5.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Universal Subscriber Identity Module (USIM) conformance test specification (3GPP TS 31.122 version 18.5.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131122 V 18.6.0 (3GPP TS 31.122 Version 18.6.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 131122 V 18.6.0:2026-08

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Universal Subscriber Identity Module (USIM) conformance test specification (3GPP TS 31.122 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 131122 V 18.5.0 (3GPP TS 31.122 Version 18.5.0 Release 18):2025-10

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131124 V 18.7.0 (3GPP TS 31.124 Version 18.7.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 131124 V 18.7.0:2026-08

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 18.7.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 131124 V 18.6.0 (3GPP TS 31.124 Version 18.6.0 Release 18):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132255 V 18.10.0 (3GPP TS 32.255 Version 18.10.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 132255 V 18.10.0:2026-08

5G – Telecommunication management – Charging management – 5G data connectivity domain charging – Stage 2 (3GPP TS 32.255 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 132255 V 18.9.0 (3GPP TS 32.255 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132255 V 19.6.0 (3GPP TS 32.255 Version 19.6.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 132255 V 19.6.0:2026-08

5G – Telecommunication management – Charging management – 5G data connectivity domain charging – Stage 2 (3GPP TS 32.255 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 132255 V 19.5.0 (3GPP TS 32.255 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 132260 V 19.1.0:2025-10

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Charging management – IP Multimedia Subsystem (IMS) charging (3GPP TS 32.260 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132260 V 19.2.0 (3GPP TS 32.260 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 132260 V 19.2.0:2026-08

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Charging management – IP Multimedia Subsystem (IMS) charging (3GPP TS 32.260 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 132260 V 19.1.0 (3GPP TS 32.260 Version 19.1.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 132291 V 19.5.0:2026-02

5G – Telecommunication management – Charging management – 5G system, charging service – Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 19.5.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132291 V 19.6.0 (3GPP TS 32.291 Version 19.6.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 132291 V 19.6.0:2026-08

5G – Telecommunication management – Charging management – 5G system, charging service – Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 132291 V 19.5.0 (3GPP TS 32.291 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 132298 V 19.4.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Charging management – Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 19.4.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132298 V 19.5.0 (3GPP TS 32.298 Version 19.5.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 132298 V 19.5.0:2026-08

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Telecommunication management – Charging management – Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 132298 V 19.4.0 (3GPP TS 32.298 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 132422 V 19.7.0 (3GPP TS 32.422 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 132422 V 19.7.0:2026-08

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 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 132422 V 19.6.0 (3GPP TS 32.422 Version 19.6.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133501 V 19.7.0 (3GPP TS 33.501 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 133501 V 19.7.0:2026-08

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 133501 V 19.6.0 (3GPP TS 33.501 Version 19.6.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 134123-3 V 19.0.0:2026-08

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – User Equipment (UE) conformance specification – Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.123-3 version 19.0.0 Release 19)

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 134229-1 V 19.6.0 (3GPP TS 34.229-1 Version 19.6.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 134229-1 V 19.6.0:2026-08

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 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 134229-1 V 19.5.0 (3GPP TS 34.229-1 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 134229-2 V 19.5.0 (3GPP TS 34.229-2 Version 19.5.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 134229-2 V 19.5.0:2026-08

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 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 134229-2 V 19.4.1 (3GPP TS 34.229-2 Version 19.4.1 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 134229-3 V 19.4.0 (3GPP TS 34.229-3 Version 19.4.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 134229-3 V 19.4.0:2026-08

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 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 134229-3 V 19.3.0 (3GPP TS 34.229-3 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 134229-5 V 19.5.0 (3GPP TS 34.229-5 Version 19.5.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 134229-5 V 19.5.0:2026-08

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 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 134229-5 V 19.4.0 (3GPP TS 34.229-5 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 136101 V 18.12.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 18.12.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136101 V 18.13.0 (3GPP TS 36.101 Version 18.13.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 136101 V 18.13.0:2026-08

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 136101 V 18.12.0 (3GPP TS 36.101 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136101 V 19.6.0 (3GPP TS 36.101 Version 19.6.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 136101 V 19.6.0:2026-08

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136101 V 19.5.0 (3GPP TS 36.101 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136102 V 18.13.0 (3GPP TS 36.102 Version 18.13.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 136102 V 18.13.0:2026-08

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio transmission and reception for satellite access (3GPP TS 36.102 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 136102 V 18.12.0 (3GPP TS 36.102 Version 18.12.0 Release 18):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136102 V 19.4.0 (3GPP TS 36.102 Version 19.4.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 136102 V 19.4.0:2026-08

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio transmission and reception for satellite access (3GPP TS 36.102 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136102 V 19.3.0 (3GPP TS 36.102 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136108 V 18.12.0 (3GPP TS 36.108 Version 18.12.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 136108 V 18.12.0:2026-08

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 36.108 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 136108 V 18.11.0 (3GPP TS 36.108 Version 18.11.0 Release 18):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136108 V 19.4.0 (3GPP TS 36.108 Version 19.4.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 136108 V 19.4.0:2026-08

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 36.108 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136108 V 19.3.0 (3GPP TS 36.108 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136181 V 18.10.0 (3GPP TS 36.181 Version 18.10.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 136181 V 18.10.0:2026-08

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 36.181 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 136181 V 18.9.0 (3GPP TS 36.181 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136181 V 19.4.0 (3GPP TS 36.181 Version 19.4.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 136181 V 19.4.0:2026-08

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 36.181 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136181 V 19.3.0 (3GPP TS 36.181 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136213 V 19.4.0 (3GPP TS 36.213 Version 19.4.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 136213 V 19.4.0:2026-08

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136213 V 19.3.0 (3GPP TS 36.213 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 136300 V 17.12.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – Overall description – Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 17.12.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136300 V 17.13.0 (3GPP TS 36.300 Version 17.13.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 136300 V 17.13.0:2026-08

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – Overall description – Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 17.13.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 136300 V 17.12.0 (3GPP TS 36.300 Version 17.12.0 Release 17):2026-02

Z ETSI TS 136300 V 18.7.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – Overall description – Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 18.7.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136300 V 18.8.0 (3GPP TS 36.300 Version 18.8.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 136300 V 18.8.0:2026-08

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – Overall description – Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 136300 V 18.7.0 (3GPP TS 36.300 Version 18.7.0 Release 18):2026-02

Z ETSI TS 136300 V 19.1.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – Overall description – Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136300 V 19.2.0 (3GPP TS 36.300 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 136300 V 19.2.0:2026-08
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – Overall description – Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 136300 V 19.1.0 (3GPP TS 36.300 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 136304 V 18.4.0:2025-07
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 18.4.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136304 V 18.5.0 (3GPP TS 36.304 Version 18.5.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 136304 V 18.5.0:2026-08
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 18.5.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 136304 V 18.4.0 (3GPP TS 36.304 Version 18.4.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 136304 V 19.1.0:2026-02
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136304 V 19.2.0 (3GPP TS 36.304 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 136304 V 19.2.0:2026-08
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 136304 V 19.1.0 (3GPP TS 36.304 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 136306 V 16.14.0:2025-07
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 16.14.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136306 V 16.15.0 (3GPP TS 36.306 Version 16.15.0 Release 16):2026-08

ETSI TS 136306 V 16.15.0:2026-08
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 16.15.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 136306 V 16.14.0 (3GPP TS 36.306 Version 16.14.0 Release 16):2025-07

Z ETSI TS 136306 V 17.10.0:2025-10
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 17.10.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136306 V 17.11.0 (3GPP TS 36.306 Version 17.11.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 136306 V 17.11.0:2026-08
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 17.11.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 136306 V 17.10.0 (3GPP TS 36.306 Version 17.10.0 Release 17):2025-10

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136306 V 18.8.0 (3GPP TS 36.306 Version 18.8.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 136306 V 18.8.0:2026-08
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 18.8.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 136306 V 18.7.0 (3GPP TS 36.306 Version 18.7.0 Release 18):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136306 V 19.3.0 (3GPP TS 36.306 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 136306 V 19.3.0:2026-08
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 136306 V 19.2.0 (3GPP TS 36.306 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136307 V 19.3.0 (3GPP TS 36.307 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 136307 V 19.3.0:2026-08
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 36.307 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 136307 V 19.2.0 (3GPP TS 36.307 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136321 V 19.3.0 (3GPP TS 36.321 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 136321 V 19.3.0:2026-08
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 36.321 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 136321 V 19.2.0 (3GPP TS 36.321 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136331 V 18.10.0 (3GPP TS 36.331 Version 18.10.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 136331 V 18.10.0:2026-08
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 18.10.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 136331 V 18.9.0 (3GPP TS 36.331 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136331 V 19.3.0 (3GPP TS 36.331 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 136331 V 19.3.0:2026-08
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 136331 V 19.2.1 (3GPP TS 36.331 Version 19.2.1 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 136413 V 19.1.0:2026-01
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136413 V 19.2.0 (3GPP TS 36.413 Version 19.2.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 136413 V 19.2.0:2026-07
LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) – S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 136413 V 19.1.0 (3GPP TS 36.413 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136508 V 19.2.0 (3GPP TS 36.508 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 136508 V 19.2.0:2026-08
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 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 136508 V 19.1.0 (3GPP TS 36.508 Version 19.1.0 Release 19):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136521-2 V 19.2.0 (3GPP TS 36.521-2 Version 19.2.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 136521-2 V 19.2.0:2026-07

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 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136521-2 V 19.1.0 (3GPP TS 36.521-2 Version 19.1.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136521-4 V 19.2.0 (3GPP TS 36.521-4 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 136521-4 V 19.2.0:2026-08

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 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136521-4 V 19.1.1 (3GPP TS 36.521-4 Version 19.1.1 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136523-2 V 19.3.1 (3GPP TS 36.523-2 Version 19.3.1 Release 19):2026-08

ETSI TS 136523-2 V 19.3.1:2026-08

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 19.3.1 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136523-2 V 19.2.0 (3GPP TS 36.523-2 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136523-3 V 18.12.0 (3GPP TS 36.523-3 Version 18.12.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 136523-3 V 18.12.0:2026-08

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 18.12.0 Release 18)

Ersatz für 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 19.0.0:2026-08

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 19.0.0 Release 19)

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137104 V 18.10.0 (3GPP TS 37.104 Version 18.10.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 137104 V 18.10.0:2026-08

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 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 137104 V 18.9.0 (3GPP TS 37.104 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137104 V 19.4.0 (3GPP TS 37.104 Version 19.4.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 137104 V 19.4.0:2026-08
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 19.4.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 137104 V 19.3.0 (3GPP TS 37.104 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137141 V 18.10.0 (3GPP TS 37.141 Version 18.10.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 137141 V 18.10.0:2026-08
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 18.10.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 137141 V 18.9.0 (3GPP TS 37.141 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137141 V 19.4.0 (3GPP TS 37.141 Version 19.4.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 137141 V 19.4.0:2026-08
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 19.4.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 137141 V 19.3.0 (3GPP TS 37.141 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137320 V 19.3.0 (3GPP TS 37.320 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 137320 V 19.3.0:2026-08
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 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 137320 V 19.2.0 (3GPP TS 37.320 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137355 V 19.3.0 (3GPP TS 37.355 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 137355 V 19.3.0:2026-08
LTE – 5G – LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 37.355 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 137355 V 19.2.0 (3GPP TS 37.355 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 137483 V 19.2.0:2026-04
5G – E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 37.483 version 19.2.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137483 V 19.3.0 (3GPP TS 37.483 Version 19.3.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 137483 V 19.3.0:2026-07
5G – E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 37.483 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 137483 V 19.2.0 (3GPP TS 37.483 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137571-2 V 19.1.0 (3GPP TS 37.571-2 Version 19.1.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 137571-2 V 19.1.0:2026-08
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 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 137571-2 V 19.0.0 (3GPP TS 37.571-2 Version 19.0.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137571-4 V 18.5.0 (3GPP TS 37.571-4 Version 18.5.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 137571-4 V 18.5.0:2026-08

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 18.5.0 Release 18)

Ersatz für 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 19.0.0:2026-08

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 19.0.0 Release 19)

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137571-5 V 19.1.0 (3GPP TS 37.571-5 Version 19.1.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 137571-5 V 19.1.0:2026-08

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 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 137571-5 V 19.0.0 (3GPP TS 37.571-5 Version 19.0.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137579-1 V 17.6.0 (3GPP TS 37.579-1 Version 17.6.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 137579-1 V 17.6.0:2026-08

LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 1: Common test environment (3GPP TS 37.579-1 version 17.6.0 Release 17)

Ersatz für 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 18.0.0:2026-08

LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 1: Common test environment (3GPP TS 37.579-1 version 18.0.0 Release 18)

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137579-2 V 17.6.0 (3GPP TS 37.579-2 Version 17.6.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 137579-2 V 17.6.0:2026-08

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 17.6.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 137579-2 V 17.5.0 (3GPP TS 37.579-2 Version 17.5.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 137579-4 V 18.0.0:2026-08

LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 4: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 37.579-4 version 18.0.0 Release 18)

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137579-5 V 18.6.0 (3GPP TS 37.579-5 Version 18.6.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 137579-5 V 18.6.0:2026-08

LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 37.579-5 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für 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 19.0.0:2026-08
LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 37.579-5 version 19.0.0 Release 19)

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137579-6 V 17.6.0 (3GPP TS 37.579-6 Version 17.6.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 137579-6 V 17.6.0:2026-08
LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 6: Mission Critical Video (MCVideo) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 37.579-6 version 17.6.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 137579-6 V 17.5.0 (3GPP TS 37.579-6 Version 17.5.0 Release 17):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137579-7 V 17.6.0 (3GPP TS 37.579-7 Version 17.6.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 137579-7 V 17.6.0:2026-08
LTE – 5G – Mission Critical (MC) services – Part 7: Mission Critical Data (MCData) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 37.579-7 version 17.6.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 137579-7 V 17.5.0 (3GPP TS 37.579-7 Version 17.5.0 Release 17):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-5 V 17.15.0
(3GPP TS 38.101-5 Version 17.15.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 138101-5 V 17.15.0:2026-08
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 17.15.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138101-5 V 17.14.0 (3GPP TS 38.101-5 Version 17.14.0 Release 17):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-5 V 18.14.0
(3GPP TS 38.101-5 Version 18.14.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 138101-5 V 18.14.0:2026-08
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 18.14.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138101-5 V 18.13.0 (3GPP TS 38.101-5 Version 18.13.0 Release 18):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-5 V 19.5.0 (3GPP TS 38.101-5 Version 19.5.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138101-5 V 19.5.0:2026-08
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 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138101-5 V 19.4.0 (3GPP TS 38.101-5 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 138115-1 V 17.8.0:2026-02
5G – NR – Repeater conformance testing – Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.115-1 version 17.8.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138115-1 V 17.9.0 (3GPP TS 38.115-1 Version 17.9.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 138115-1 V 17.9.0:2026-08
5G – NR – Repeater conformance testing – Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.115-1 version 17.9.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138115-1 V 17.8.0 (3GPP TS 38.115-1 Version 17.8.0 Release 17):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138115-1 V 18.12.0 (3GPP TS 38.115-1 Version 18.12.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 138115-1 V 18.12.0:2026-08

5G – NR – Repeater conformance testing – Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.115-1 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138115-1 V 18.11.0 (3GPP TS 38.115-1 Version 18.11.0 Release 18):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138115-1 V 19.5.0 (3GPP TS 38.115-1 Version 19.5.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138115-1 V 19.5.0:2026-08

5G – NR – Repeater conformance testing – Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.115-1 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138115-1 V 19.4.0 (3GPP TS 38.115-1 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138181 V 18.10.0 (3GPP TS 38.181 Version 18.10.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 138181 V 18.10.0:2026-08

5G – NR – Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 38.181 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138181 V 18.9.0 (3GPP TS 38.181 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138181 V 19.4.0 (3GPP TS 38.181 Version 19.4.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138181 V 19.4.0:2026-08

5G – NR – Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 38.181 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138181 V 19.3.0 (3GPP TS 38.181 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138194 V 19.3.0 (3GPP TS 38.194 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138194 V 19.3.0:2026-08

5G – NR – Ambient IoT Base Station (BS) and Carrier-Wave (CW) node radio transmission and reception (3GPP TS 38.194 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138194 V 19.2.0 (3GPP TS 38.194 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138355 V 18.8.0 (3GPP TS 38.355 Version 18.8.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 138355 V 18.8.0:2026-08

5G – NR – Sidelink Positioning Protocol (SLPP) – Protocol Specification (3GPP TS 38.355 version 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138355 V 18.7.0 (3GPP TS 38.355 Version 18.7.0 Release 18):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138355 V 19.2.0 (3GPP TS 38.355 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138355 V 19.2.0:2026-08
5G – NR – Sidelink Positioning Protocol (SLPP) – Protocol Specification (3GPP TS 38.355 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138355 V 19.1.0 (3GPP TS 38.355 Version 19.1.0 Release 19):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138523-2 V 19.5.0 (3GPP TS 38.523-2 Version 19.5.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138523-2 V 19.5.0:2026-08
LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 2: Applicability of protocol test cases (3GPP TS 38.523-2 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138523-2 V 19.4.0 (3GPP TS 38.523-2 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138523-3 V 18.7.0 (3GPP TS 38.523-3 Version 18.7.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 138523-3 V 18.7.0:2026-07
LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 3: Protocol Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version 18.7.0 Release 18)
Ersatz für 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 19.0.0:2026-07
LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 3: Protocol Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 138551 V 19.0.0:2026-07
5G – NR – User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance – Conformance testing (3GPP TS 38.551 version 19.0.0 Release 19)

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138561 V 19.1.0 (3GPP TS 38.561 Version 19.1.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 138561 V 19.1.0:2026-07
5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – UE TRP (Total Radiated Power) and TRS (Total Radiated Sensitivity) requirements and test methodologies for FR1 (NR SA and EN-DC) (3GPP TS 38.561 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138561 V 19.0.0 (3GPP TS 38.561 Version 19.0.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TR 138908 V 19.2.0:2026-02
5G – Protection of fixed satellite service (FSS) UL within 6425 to 7125 MHz (3GPP TR 38.908 version 19.2.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 138908 V 19.3.0 (3GPP TR 38.908 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TR 138908 V 19.3.0:2026-08
5G – Protection of fixed satellite service (FSS) UL within 6425 to 7125 MHz (3GPP TR 38.908 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TR 138908 V 19.2.0 (3GPP TR 38.908 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 151010-1 V 13.14.0:2024-06
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Mobile Station (MS) conformance specification – Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 13.14.0 Release 13)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 151010-1 V 13.15.0 (3GPP TS 51.010-1 Version 13.15.0 Release 13):2026-08

ETSI TS 151010-1 V 13.15.0:2026-08
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Mobile Station (MS) conformance specification – Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 13.15.0 Release 13)
Ersatz für ETSI TS 151010-1 V 13.14.0 (3GPP TS 51.010-1 Version 13.14.0 Release 13):2024-06

33.070.99 Weitere Aspekte des Mobilfunks

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 123222 V 18.9.0:2026-02
LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 23.222 version 18.9.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123222 V 18.10.0 (3GPP TS 23.222 Version 18.10.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 123222 V 18.10.0:2026-08
LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 23.222 version 18.10.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 123222 V 18.9.0 (3GPP TS 23.222 Version 18.9.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123222 V 19.10.0 (3GPP TS 23.222 Version 19.10.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 123222 V 19.10.0:2026-08
LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 23.222 version 19.10.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123222 V 19.9.0 (3GPP TS 23.222 Version 19.9.0 Release 19):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123379 V 18.16.0 (3GPP TS 23.379 Version 18.16.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 123379 V 18.16.0:2026-08
LTE – Functional architecture and information flows to support Mission Critical Push To Talk (MCPTT) – Stage 2 (3GPP TS 23.379 version 18.16.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 123379 V 18.15.0 (3GPP TS 23.379 Version 18.15.0 Release 18):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123379 V 19.11.0 (3GPP TS 23.379 Version 19.11.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 123379 V 19.11.0:2026-08
LTE – Functional architecture and information flows to support Mission Critical Push To Talk (MCPTT) – Stage 2 (3GPP TS 23.379 version 19.11.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123379 V 19.10.0 (3GPP TS 23.379 Version 19.10.0 Release 19):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124281 V 18.13.0 (3GPP TS 24.281 Version 18.13.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 124281 V 18.13.0:2026-08
LTE – Mission Critical Video (MCVideo) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 18.13.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 124281 V 18.12.0 (3GPP TS 24.281 Version 18.12.0 Release 18):2026-03

Z ETSI TS 124281 V 19.5.0:2026-04
LTE – Mission Critical Video (MCVideo) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 19.5.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124281 V 19.6.0 (3GPP TS 24.281 Version 19.6.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 124281 V 19.6.0:2026-08
LTE – Mission Critical Video (MCVideo) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 124281 V 19.5.0 (3GPP TS 24.281 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124282 V 18.14.0 (3GPP TS 24.282 Version 18.14.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 124282 V 18.14.0:2026-08
LTE – Mission Critical Data (MCData) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 18.14.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 124282 V 18.13.0 (3GPP TS 24.282 Version 18.13.0 Release 18):2026-03

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124282 V 19.7.0 (3GPP TS 24.282 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 124282 V 19.7.0:2026-08
LTE – Mission Critical Data (MCData) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 19.7.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 124282 V 19.6.0 (3GPP TS 24.282 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124379 V 18.13.0 (3GPP TS 24.379 Version 18.13.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 124379 V 18.13.0:2026-08
LTE – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control – Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 18.13.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 124379 V 18.12.0 (3GPP TS 24.379 Version 18.12.0 Release 18):2026-03

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124379 V 19.7.0 (3GPP TS 24.379 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 124379 V 19.7.0:2026-08
LTE – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control – Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 19.7.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 124379 V 19.6.0 (3GPP TS 24.379 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 124380 V 18.6.0:2024-07
LTE – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane control – Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 18.6.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124380 V 18.7.0 (3GPP TS 24.380 Version 18.7.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 124380 V 18.7.0:2026-08
LTE – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane control – Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 18.7.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 124380 V 18.6.0 (3GPP TS 24.380 Version 18.6.0 Release 18):2024-07

Z ETSI TS 124380 V 19.1.0:2026-01
LTE – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane control – Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124380 V 19.2.0 (3GPP TS 24.380 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 124380 V 19.2.0:2026-08
LTE – Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane control – Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 124380 V 19.1.0 (3GPP TS 24.380 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124501 V 19.7.0 (3GPP TS 24.501 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 124501 V 19.7.0:2026-08
5G – Non-Access-Stratum (NAS) protocol for 5G System (5GS) – Stage 3 (3GPP TS 24.501 version 19.7.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 124501 V 19.6.2 (3GPP TS 24.501 Version 19.6.2 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124548 V 19.3.0 (3GPP TS 24.548 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 124548 V 19.3.0:2026-08

5G – Network Resource Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.548 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124548 V 19.2.0 (3GPP TS 24.548 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 124581 V 14.8.0:2022-01

LTE – Mission Critical Video (MCVideo) media plane control – Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 14.8.0 Release 14)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124581 V 14.9.0 (3GPP TS 24.581 Version 14.9.0 Release 14):2026-08

ETSI TS 124581 V 14.9.0:2026-08

LTE – Mission Critical Video (MCVideo) media plane control – Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 14.9.0 Release 14)

Ersatz für ETSI TS 124581 V 14.8.0 (3GPP TS 24.581 Version 14.8.0 Release 14):2022-01

Z ETSI TS 124581 V 15.8.0:2022-04

LTE – Mission Critical Video (MCVideo) media plane control – Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 15.8.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124581 V 15.9.0 (3GPP TS 24.581 Version 15.9.0 Release 15):2026-08

ETSI TS 124581 V 15.9.0:2026-08

LTE – Mission Critical Video (MCVideo) media plane control – Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 15.9.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 124581 V 15.8.0 (3GPP TS 24.581 Version 15.8.0 Release 15):2022-04

Z ETSI TS 124581 V 16.8.0:2022-04

LTE – Mission Critical Video (MCVideo) media plane control – Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 16.8.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124581 V 16.9.0 (3GPP TS 24.581 Version 16.9.0 Release 16):2026-08

ETSI TS 124581 V 16.9.0:2026-08

LTE – Mission Critical Video (MCVideo) media plane control – Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 16.9.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 124581 V 16.8.0 (3GPP TS 24.581 Version 16.8.0 Release 16):2022-04

Z ETSI TS 124581 V 17.2.0:2022-05

LTE – Mission Critical Video (MCVideo) media plane control – Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 17.2.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124581 V 17.3.0 (3GPP TS 24.581 Version 17.3.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 124581 V 17.3.0:2026-08

LTE – Mission Critical Video (MCVideo) media plane control – Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 17.3.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 124581 V 17.2.0 (3GPP TS 24.581 Version 17.2.0 Release 17):2022-05

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124581 V 18.7.0 (3GPP TS 24.581 Version 18.7.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 124581 V 18.7.0:2026-08

LTE – Mission Critical Video (MCVideo) media plane control – Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 18.7.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124581 V 18.6.0 (3GPP TS 24.581 Version 18.6.0 Release 18):2026-03

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124581 V 19.2.0 (3GPP TS 24.581 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 124581 V 19.2.0:2026-08
LTE – Mission Critical Video (MCVideo) media plane control – Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 124581 V 19.1.0 (3GPP TS 24.581 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129244 V 19.6.0 (3GPP TS 29.244 Version 19.6.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129244 V 19.6.0:2026-08
LTE – 5G – Interface between the Control Plane and the User Plane nodes (3GPP TS 29.244 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129244 V 19.5.0 (3GPP TS 29.244 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129500 V 19.7.0 (3GPP TS 29.500 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129500 V 19.7.0:2026-08
5G – 5G System – Technical Realization of Service Based Architecture – Stage 3 (3GPP TS 29.500 version 19.7.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129500 V 19.6.0 (3GPP TS 29.500 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129501 V 19.4.0:2026-02
5G – 5G System – Principles and Guidelines for Services Definition – Stage 3 (3GPP TS 29.501 version 19.4.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129501 V 19.5.0 (3GPP TS 29.501 Version 19.5.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129501 V 19.5.0:2026-08
5G – 5G System – Principles and Guidelines for Services Definition – Stage 3 (3GPP TS 29.501 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129501 V 19.4.0 (3GPP TS 29.501 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129502 V 19.7.0 (3GPP TS 29.502 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129502 V 19.7.0:2026-08
5G – 5G System – Session Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.502 version 19.7.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129502 V 19.6.0 (3GPP TS 29.502 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129503 V 16.17.0:2026-02
5G – 5G System – Unified Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 16.17.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129503 V 16.18.0 (3GPP TS 29.503 Version 16.18.0 Release 16):2026-08

ETSI TS 129503 V 16.18.0:2026-08
5G – 5G System – Unified Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 16.18.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 129503 V 16.17.0 (3GPP TS 29.503 Version 16.17.0 Release 16):2026-02

Z ETSI TS 129503 V 17.21.0:2026-02
5G – 5G System – Unified Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 17.21.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129503 V 17.22.0 (3GPP TS 29.503 Version 17.22.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 129503 V 17.22.0:2026-08
5G – 5G System – Unified Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 17.22.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 129503 V 17.21.0 (3GPP TS 29.503 Version 17.21.0 Release 17):2026-02

Z ETSI TS 129503 V 18.12.0:2026-02
5G – 5G System – Unified Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 18.12.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129503 V 18.13.0 (3GPP TS 29.503 Version 18.13.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 129503 V 18.13.0:2026-08
5G – 5G System – Unified Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 18.13.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129503 V 18.12.0 (3GPP TS 29.503 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129503 V 19.7.0 (3GPP TS 29.503 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129503 V 19.7.0:2026-08
5G – 5G System – Unified Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 19.7.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129503 V 19.6.0 (3GPP TS 29.503 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129504 V 16.13.0:2026-02
5G – 5G System – Unified Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 16.13.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129504 V 16.14.0 (3GPP TS 29.504 Version 16.14.0 Release 16):2026-08

ETSI TS 129504 V 16.14.0:2026-08
5G – 5G System – Unified Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 16.14.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 129504 V 16.13.0 (3GPP TS 29.504 Version 16.13.0 Release 16):2026-02

Z ETSI TS 129504 V 17.20.0:2026-02
5G – 5G System – Unified Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 17.20.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129504 V 17.21.0 (3GPP TS 29.504 Version 17.21.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 129504 V 17.21.0:2026-08
5G – 5G System – Unified Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 17.21.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 129504 V 17.20.0 (3GPP TS 29.504 Version 17.20.0 Release 17):2026-02

Z ETSI TS 129504 V 18.12.0:2026-02
5G – 5G System – Unified Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 18.12.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129504 V 18.13.0 (3GPP TS 29.504 Version 18.13.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 129504 V 18.13.0:2026-08
5G – 5G System – Unified Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 18.13.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129504 V 18.12.0 (3GPP TS 29.504 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129504 V 19.7.0 (3GPP TS 29.504 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129504 V 19.7.0:2026-08
5G – 5G System – Unified Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 19.7.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129504 V 19.6.0 (3GPP TS 29.504 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129505 V 19.5.0:2026-02
5G – 5G System – Usage of the Unified Data Repository services for Subscription Data – Stage 3 (3GPP TS 29.505 version 19.5.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129505 V 19.6.0 (3GPP TS 29.505 Version 19.6.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129505 V 19.6.0:2026-08
5G – 5G System – Usage of the Unified Data Repository services for Subscription Data – Stage 3 (3GPP TS 29.505 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129505 V 19.5.0 (3GPP TS 29.505 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129509 V 19.5.0:2026-02
5G – 5G System – Authentication Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.509 version 19.5.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129509 V 19.6.0 (3GPP TS 29.509 Version 19.6.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129509 V 19.6.0:2026-08
5G – 5G System – Authentication Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.509 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129509 V 19.5.0 (3GPP TS 29.509 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129510 V 19.7.0 (3GPP TS 29.510 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129510 V 19.7.0:2026-08
5G – 5G System – Network function repository services – Stage 3 (3GPP TS 29.510 version 19.7.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129510 V 19.6.0 (3GPP TS 29.510 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129518 V 16.19.0 (3GPP TS 29.518 Version 16.19.0 Release 16):2026-08

ETSI TS 129518 V 16.19.0:2026-08
5G – 5G System – Access and Mobility Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 16.19.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 129518 V 16.18.0 (3GPP TS 29.518 Version 16.18.0 Release 16):2026-03

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129518 V 17.18.0 (3GPP TS 29.518 Version 17.18.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 129518 V 17.18.0:2026-08
5G – 5G System – Access and Mobility Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 17.18.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 129518 V 17.17.0 (3GPP TS 29.518 Version 17.17.0 Release 17):2026-03

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129518 V 18.14.0 (3GPP TS 29.518 Version 18.14.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 129518 V 18.14.0:2026-08
5G – 5G System – Access and Mobility Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 18.14.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129518 V 18.13.0 (3GPP TS 29.518 Version 18.13.0 Release 18):2026-03

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129518 V 19.7.0 (3GPP TS 29.518 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129518 V 19.7.0:2026-08
5G – 5G System – Access and Mobility Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 19.7.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129518 V 19.6.0 (3GPP TS 29.518 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129522 V 19.7.0 (3GPP TS 29.522 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129522 V 19.7.0:2026-08
5G – 5G System – Network Exposure Function Northbound APIs – Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 19.7.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129522 V 19.6.0 (3GPP TS 29.522 Version 19.6.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 129531 V 15.7.0:2024-01
5G – 5G System – Network Slice Selection Services – Stage 3 (3GPP TS 29.531 version 15.7.0 Release 15)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129531 V 15.8.0 (3GPP TS 29.531 Version 15.8.0 Release 15):2026-08

ETSI TS 129531 V 15.8.0:2026-08
5G – 5G System – Network Slice Selection Services – Stage 3 (3GPP TS 29.531 version 15.8.0 Release 15)
Ersatz für ETSI TS 129531 V 15.7.0 (3GPP TS 29.531 Version 15.7.0 Release 15):2024-01

Z ETSI TS 129531 V 16.10.0:2024-07
5G – 5G System – Network Slice Selection Services – Stage 3 (3GPP TS 29.531 version 16.10.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129531 V 16.11.0 (3GPP TS 29.531 Version 16.11.0 Release 16):2026-08

ETSI TS 129531 V 16.11.0:2026-08
5G – 5G System – Network Slice Selection Services – Stage 3 (3GPP TS 29.531 version 16.11.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 129531 V 16.10.0 (3GPP TS 29.531 Version 16.10.0 Release 16):2024-07

Z ETSI TS 129531 V 17.11.0:2024-09
5G – 5G System – Network Slice Selection Services – Stage 3 (3GPP TS 29.531 version 17.11.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129531 V 17.12.0 (3GPP TS 29.531 Version 17.12.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 129531 V 17.12.0:2026-08
5G – 5G System – Network Slice Selection Services – Stage 3 (3GPP TS 29.531 version 17.12.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 129531 V 17.11.0 (3GPP TS 29.531 Version 17.11.0 Release 17):2024-09

Z ETSI TS 129531 V 18.9.0:2025-07
5G – 5G System – Network Slice Selection Services – Stage 3 (3GPP TS 29.531 version 18.9.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129531 V 18.10.0 (3GPP TS 29.531 Version 18.10.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 129531 V 18.10.0:2026-08
5G – 5G System – Network Slice Selection Services – Stage 3 (3GPP TS 29.531 version 18.10.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129531 V 18.9.0 (3GPP TS 29.531 Version 18.9.0 Release 18):2025-07

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129531 V 19.7.0 (3GPP TS 29.531 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129531 V 19.7.0:2026-08
5G – 5G System – Network Slice Selection Services – Stage 3 (3GPP TS 29.531 version 19.7.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129531 V 19.6.0 (3GPP TS 29.531 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129540 V 19.6.0 (3GPP TS 29.540 Version 19.6.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129540 V 19.6.0:2026-08
5G – 5G System – SMS Services – Stage 3 (3GPP TS 29.540 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129540 V 19.5.0 (3GPP TS 29.540 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129562 V 17.9.0:2026-02
5G – 5G System – Home Subscriber Server (HSS) services – Stage 3 (3GPP TS 29.562 version 17.9.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129562 V 17.10.0 (3GPP TS 29.562 Version 17.10.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 129562 V 17.10.0:2026-08
5G – 5G System – Home Subscriber Server (HSS) services – Stage 3 (3GPP TS 29.562 version 17.10.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 129562 V 17.9.0 (3GPP TS 29.562 Version 17.9.0 Release 17):2026-02

Z ETSI TS 129562 V 18.7.0:2026-02
5G – 5G System – Home Subscriber Server (HSS) services – Stage 3 (3GPP TS 29.562 version 18.7.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129562 V 18.8.0 (3GPP TS 29.562 Version 18.8.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 129562 V 18.8.0:2026-08
5G – 5G System – Home Subscriber Server (HSS) services – Stage 3 (3GPP TS 29.562 version 18.8.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129562 V 18.7.0 (3GPP TS 29.562 Version 18.7.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129562 V 19.6.0 (3GPP TS 29.562 Version 19.6.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129562 V 19.6.0:2026-08
5G – 5G System – Home Subscriber Server (HSS) services – Stage 3 (3GPP TS 29.562 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129562 V 19.5.0 (3GPP TS 29.562 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129563 V 19.3.0:2026-02
5G – 5G System – Home Subscriber Server (HSS) services for interworking with Unified Data Management (UDM) – Stage 3 (3GPP TS 29.563 version 19.3.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129563 V 19.4.0 (3GPP TS 29.563 Version 19.4.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129563 V 19.4.0:2026-08
5G – 5G System – Home Subscriber Server (HSS) services for interworking with Unified Data Management (UDM) – Stage 3 (3GPP TS 29.563 version 19.4.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129563 V 19.3.0 (3GPP TS 29.563 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129571 V 16.14.0:2024-04

5G – 5G System – Common Data Types for Service Based Interfaces – Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 16.14.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129571 V 16.15.0 (3GPP TS 29.571 Version 16.15.0 Release 16):2026-08

ETSI TS 129571 V 16.15.0:2026-08

5G – 5G System – Common Data Types for Service Based Interfaces – Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 16.15.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 129571 V 16.14.0 (3GPP TS 29.571 Version 16.14.0 Release 16):2024-04

Z ETSI TS 129571 V 17.12.0:2025-03

5G – 5G System – Common Data Types for Service Based Interfaces – Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 17.12.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129571 V 17.13.0 (3GPP TS 29.571 Version 17.13.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 129571 V 17.13.0:2026-08

5G – 5G System – Common Data Types for Service Based Interfaces – Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 17.13.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129571 V 17.12.0 (3GPP TS 29.571 Version 17.12.0 Release 17):2025-03

Z ETSI TS 129571 V 18.11.0:2026-02

5G – 5G System – Common Data Types for Service Based Interfaces – Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129571 V 18.12.0 (3GPP TS 29.571 Version 18.12.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 129571 V 18.12.0:2026-08

5G – 5G System – Common Data Types for Service Based Interfaces – Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129571 V 18.11.0 (3GPP TS 29.571 Version 18.11.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129571 V 19.7.0 (3GPP TS 29.571 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129571 V 19.7.0:2026-08

5G – 5G System – Common Data Types for Service Based Interfaces – Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129571 V 19.6.0 (3GPP TS 29.571 Version 19.6.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129573 V 19.7.0 (3GPP TS 29.573 Version 19.7.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129573 V 19.7.0:2026-08

5G – 5G System – Public Land Mobile Network (PLMN) Interconnection – Stage 3 (3GPP TS 29.573 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129573 V 19.6.0 (3GPP TS 29.573 Version 19.6.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 136101 V 18.12.0:2026-02

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 18.12.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136101 V 18.13.0 (3GPP TS 36.101 Version 18.13.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 136101 V 18.13.0:2026-08

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 136101 V 18.12.0 (3GPP TS 36.101 Version 18.12.0 Release 18):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 136101 V 19.6.0 (3GPP TS 36.101 Version 19.6.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 136101 V 19.6.0:2026-08

LTE – Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) – User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 136101 V 19.5.0 (3GPP TS 36.101 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 136905 V 19.2.0 (3GPP TR 36.905 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TR 136905 V 19.2.0:2026-08

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 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 136905 V 19.1.0 (3GPP TR 36.905 Version 19.1.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137145-2 V 17.18.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 17.18.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 137145-2 V 17.18.0:2026-08

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 17.18.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 137145-2 V 17.17.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 17.17.0 Release 17):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137145-2 V 18.13.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 18.13.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 137145-2 V 18.13.0:2026-08

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 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 137145-2 V 18.12.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 18.12.0 Release 18):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137145-2 V 19.5.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 19.5.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 137145-2 V 19.5.0:2026-08

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 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 137145-2 V 19.4.0 (3GPP TS 37.145-2 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137340 V 19.3.0 (3GPP TS 37.340 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 137340 V 19.3.0:2026-08

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 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 137340 V 19.2.0 (3GPP TS 37.340 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-1 V 16.27.0 (3GPP TS 38.101-1 Version 16.27.0 Release 16):2026-08

ETSI TS 138101-1 V 16.27.0:2026-08

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 16.27.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 138101-1 V 16.26.0 (3GPP TS 38.101-1 Version 16.26.0 Release 16):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-1 V 17.22.0 (3GPP TS 38.101-1 Version 17.22.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 138101-1 V 17.22.0:2026-08

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 17.22.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138101-1 V 17.21.0 (3GPP TS 38.101-1 Version 17.21.0 Release 17):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-1 V 18.14.0 (3GPP TS 38.101-1 Version 18.14.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 138101-1 V 18.14.0:2026-08

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 18.14.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138101-1 V 18.13.0 (3GPP TS 38.101-1 Version 18.13.0 Release 18):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-1 V 19.6.0 (3GPP TS 38.101-1 Version 19.6.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138101-1 V 19.6.0:2026-08

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138101-1 V 19.5.0 (3GPP TS 38.101-1 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138101-4 V 15.29.0 (3GPP TS 38.101-4 Version 15.29.0 Release 15):2026-08

ETSI TS 138101-4 V 15.29.0:2026-08

5G – NR – User Equipment (UE) radio transmission and reception – Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 15.29.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 138101-4 V 15.28.0 (3GPP TS 38.101-4 Version 15.28.0 Release 15):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138104 V 16.24.0 (3GPP TS 38.104 Version 16.24.0 Release 16):2026-08

ETSI TS 138104 V 16.24.0:2026-08
5G – NR – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 16.24.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 138104 V 16.23.0 (3GPP TS 38.104 Version 16.23.0 Release 16):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138104 V 17.22.0 (3GPP TS 38.104 Version 17.22.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 138104 V 17.22.0:2026-08
5G – NR – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 17.22.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138104 V 17.21.0 (3GPP TS 38.104 Version 17.21.0 Release 17):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138104 V 18.14.0 (3GPP TS 38.104 Version 18.14.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 138104 V 18.14.0:2026-08
5G – NR – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 18.14.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138104 V 18.13.0 (3GPP TS 38.104 Version 18.13.0 Release 18):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138104 V 19.5.0 (3GPP TS 38.104 Version 19.5.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138104 V 19.5.0:2026-08
5G – NR – Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 19.5.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138104 V 19.4.0 (3GPP TS 38.104 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 138141-1 V 16.21.0:2025-07
5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 16.21.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138141-1 V 16.22.0 (3GPP TS 38.141-1 Version 16.22.0 Release 16):2026-08

ETSI TS 138141-1 V 16.22.0:2026-08
5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 16.22.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 138141-1 V 16.21.0 (3GPP TS 38.141-1 Version 16.21.0 Release 16):2025-07

Z ETSI TS 138141-1 V 17.18.0:2025-07
5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 17.18.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138141-1 V 17.19.0 (3GPP TS 38.141-1 Version 17.19.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 138141-1 V 17.19.0:2026-08
5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 17.19.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138141-1 V 17.18.0 (3GPP TS 38.141-1 Version 17.18.0 Release 17):2025-07

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138141-1 V 18.14.0 (3GPP TS 38.141-1 Version 18.14.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 138141-1 V 18.14.0:2026-08
5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 18.14.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138141-1 V 18.13.0 (3GPP TS 38.141-1 Version 18.13.0 Release 18):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138141-1 V 19.5.0 (3GPP TS 38.141-1 Version 19.5.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138141-1 V 19.5.0:2026-08

5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138141-1 V 19.4.0 (3GPP TS 38.141-1 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138141-2 V 19.5.0 (3GPP TS 38.141-2 Version 19.5.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138141-2 V 19.5.0:2026-08

5G – NR – Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138141-2 V 19.4.0 (3GPP TS 38.141-2 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138195 V 19.1.0 (3GPP TS 38.195 Version 19.1.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138195 V 19.1.0:2026-08

5G – NR – Ambient IoT Base Station (BS) and Carrier-Wave (CW) node conformance testing (3GPP TS 38.195 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138195 V 19.0.0 (3GPP TS 38.195 Version 19.0.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138211 V 19.4.0 (3GPP TS 38.211 Version 19.4.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 138211 V 19.4.0:2026-07

5G – NR – Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138211 V 19.3.0 (3GPP TS 38.211 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138212 V 19.4.0 (3GPP TS 38.212 Version 19.4.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 138212 V 19.4.0:2026-07

5G – NR – Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138212 V 19.3.0 (3GPP TS 38.212 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138213 V 19.4.0 (3GPP TS 38.213 Version 19.4.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 138213 V 19.4.0:2026-07

5G – NR – Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138213 V 19.3.0 (3GPP TS 38.213 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138214 V 18.10.0 (3GPP TS 38.214 Version 18.10.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 138214 V 18.10.0:2026-07

5G – NR – Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138214 V 18.9.0 (3GPP TS 38.214 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138214 V 19.4.0 (3GPP TS 38.214 Version 19.4.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 138214 V 19.4.0:2026-07

5G – NR – Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138214 V 19.3.0 (3GPP TS 38.214 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 138215 V 18.4.0:2025-01

5G – NR – Physical layer measurements (3GPP TS 38.215 version 18.4.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138215 V 18.5.0 (3GPP TS 38.215 Version 18.5.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 138215 V 18.5.0:2026-07

5G – NR – Physical layer measurements (3GPP TS 38.215 version 18.5.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138215 V 18.4.0 (3GPP TS 38.215 Version 18.4.0 Release 18):2025-01

Z ETSI TS 138215 V 19.2.0:2026-02

5G – NR – Physical layer measurements (3GPP TS 38.215 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138215 V 19.3.0 (3GPP TS 38.215 Version 19.3.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 138215 V 19.3.0:2026-07

5G – NR – Physical layer measurements (3GPP TS 38.215 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138215 V 19.2.0 (3GPP TS 38.215 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 138300 V 15.22.0:2026-02

5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 15.22.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138300 V 15.23.0 (3GPP TS 38.300 Version 15.23.0 Release 15):2026-08

ETSI TS 138300 V 15.23.0:2026-08

5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 15.23.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 138300 V 15.22.0 (3GPP TS 38.300 Version 15.22.0 Release 15):2026-02

Z ETSI TS 138300 V 16.21.0:2026-02

5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 16.21.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138300 V 16.22.0 (3GPP TS 38.300 Version 16.22.0 Release 16):2026-08

ETSI TS 138300 V 16.22.0:2026-08

5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 16.22.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 138300 V 16.21.0 (3GPP TS 38.300 Version 16.21.0 Release 16):2026-02

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138300 V 17.17.0 (3GPP TS 38.300 Version 17.17.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 138300 V 17.17.0:2026-08

5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 17.17.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138300 V 17.16.0 (3GPP TS 38.300 Version 17.16.0 Release 17):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138300 V 18.10.0 (3GPP TS 38.300 Version 18.10.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 138300 V 18.10.0:2026-08

5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138300 V 18.9.0 (3GPP TS 38.300 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138300 V 19.3.0 (3GPP TS 38.300 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138300 V 19.3.0:2026-08

5G – NR – NR and NG-RAN Overall description – Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138300 V 19.2.0 (3GPP TS 38.300 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138304 V 19.3.0 (3GPP TS 38.304 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138304 V 19.3.0:2026-08

5G – NR – User Equipment (UE) procedures in Idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138304 V 19.2.0 (3GPP TS 38.304 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 138305 V 18.7.0:2026-02
5G – NG Radio Access Network (NG-RAN) – Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in NG-RAN (3GPP TS 38.305 version 18.7.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138305 V 18.8.0 (3GPP TS 38.305 Version 18.8.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 138305 V 18.8.0:2026-08
5G – NG Radio Access Network (NG-RAN) – Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in NG-RAN (3GPP TS 38.305 version 18.8.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138305 V 18.7.0 (3GPP TS 38.305 Version 18.7.0 Release 18):2026-02

Z ETSI TS 138305 V 19.1.0:2026-02
5G – NG Radio Access Network (NG-RAN) – Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in NG-RAN (3GPP TS 38.305 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138305 V 19.2.0 (3GPP TS 38.305 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138305 V 19.2.0:2026-08
5G – NG Radio Access Network (NG-RAN) – Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in NG-RAN (3GPP TS 38.305 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138305 V 19.1.0 (3GPP TS 38.305 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138306 V 16.24.0 (3GPP TS 38.306 Version 16.24.0 Release 16):2026-08

ETSI TS 138306 V 16.24.0:2026-08
5G – NR – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 16.24.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 138306 V 16.23.0 (3GPP TS 38.306 Version 16.23.0 Release 16):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138306 V 17.16.0 (3GPP TS 38.306 Version 17.16.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 138306 V 17.16.0:2026-08
5G – NR – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 17.16.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 138306 V 17.15.0 (3GPP TS 38.306 Version 17.15.0 Release 17):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138306 V 18.10.0 (3GPP TS 38.306 Version 18.10.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 138306 V 18.10.0:2026-08
5G – NR – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 18.10.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138306 V 18.9.0 (3GPP TS 38.306 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138306 V 19.3.0 (3GPP TS 38.306 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138306 V 19.3.0:2026-08
5G – NR – User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138306 V 19.2.0 (3GPP TS 38.306 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 138307 V 18.6.0:2026-02
5G – NR – Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 38.307 version 18.6.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138307 V 18.7.0 (3GPP TS 38.307 Version 18.7.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 138307 V 18.7.0:2026-08
5G – NR – Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 38.307 version 18.7.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138307 V 18.6.0 (3GPP TS 38.307 Version 18.6.0 Release 18):2026-02

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138307 V 19.5.0 (3GPP TS 38.307 Version 19.5.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138307 V 19.5.0:2026-08

5G – NR – Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 38.307 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138307 V 19.4.0 (3GPP TS 38.307 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138321 V 18.10.0 (3GPP TS 38.321 Version 18.10.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 138321 V 18.10.0:2026-08

5G – NR – Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138321 V 18.9.0 (3GPP TS 38.321 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138321 V 19.3.0 (3GPP TS 38.321 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138321 V 19.3.0:2026-08

5G – NR – Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138321 V 19.2.0 (3GPP TS 38.321 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138322 V 19.3.0 (3GPP TS 38.322 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138322 V 19.3.0:2026-08

5G – NR – Radio Link Control (RLC) protocol specification (3GPP TS 38.322 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138322 V 19.2.0 (3GPP TS 38.322 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 138331 V 16.21.0:2025-10

5G – NR – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 16.21.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138331 V 16.22.0 (3GPP TS 38.331 Version 16.22.0 Release 16):2026-08

ETSI TS 138331 V 16.22.0:2026-08

5G – NR – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 16.22.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 138331 V 16.21.0 (3GPP TS 38.331 Version 16.21.0 Release 16):2025-10

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138331 V 17.17.0 (3GPP TS 38.331 Version 17.17.0 Release 17):2026-08

ETSI TS 138331 V 17.17.0:2026-08

5G – NR – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 17.17.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138331 V 17.16.0 (3GPP TS 38.331 Version 17.16.0 Release 17):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138331 V 18.10.0 (3GPP TS 38.331 Version 18.10.0 Release 18):2026-08

ETSI TS 138331 V 18.10.0:2026-08

5G – NR – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138331 V 18.9.0 (3GPP TS 38.331 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

Z ETSI TS 138331 V 19.2.0:2026-04

5G – NR – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138331 V 19.3.0 (3GPP TS 38.331 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138331 V 19.3.0:2026-08

5G – NR – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138331 V 19.2.0 (3GPP TS 38.331 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 138401 V 19.2.0:2026-04

5G – NG-RAN – Architecture description (3GPP TS 38.401 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138401 V 19.3.0 (3GPP TS 38.401 Version 19.3.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 138401 V 19.3.0:2026-07
5G – NG-RAN – Architecture description (3GPP TS 38.401 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138401 V 19.2.0 (3GPP TS 38.401 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z **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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138413 V 18.10.0 (3GPP TS 38.413 Version 18.10.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 138413 V 18.10.0:2026-07
5G – NG-RAN – NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 18.10.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138413 V 18.9.0 (3GPP TS 38.413 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

Z **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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138413 V 19.3.0 (3GPP TS 38.413 Version 19.3.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 138413 V 19.3.0:2026-07
5G – NG-RAN – NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138413 V 19.2.0 (3GPP TS 38.413 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z **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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138423 V 18.9.0 (3GPP TS 38.423 Version 18.9.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 138423 V 18.9.0:2026-07
5G – NG-RAN – Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 18.9.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138423 V 18.8.0 (3GPP TS 38.423 Version 18.8.0 Release 18):2026-04

Z **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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138423 V 19.3.0 (3GPP TS 38.423 Version 19.3.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 138423 V 19.3.0:2026-07
5G – NG-RAN – Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138423 V 19.2.0 (3GPP TS 38.423 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z **ETSI TS 138455 V 18.7.0:2026-02**
5G – NG-RAN – NR Positioning Protocol A (NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 18.7.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138455 V 18.8.0 (3GPP TS 38.455 Version 18.8.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 138455 V 18.8.0:2026-07
5G – NG-RAN – NR Positioning Protocol A (NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 18.8.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138455 V 18.7.0 (3GPP TS 38.455 Version 18.7.0 Release 18):2026-02

Z **ETSI TS 138455 V 19.1.0:2026-02**
5G – NG-RAN – NR Positioning Protocol A (NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138455 V 19.2.0 (3GPP TS 38.455 Version 19.2.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 138455 V 19.2.0:2026-07
5G – NG-RAN – NR Positioning Protocol A (NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138455 V 19.1.0 (3GPP TS 38.455 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z **ETSI TS 138470 V 19.1.0:2026-02**
5G – NG-RAN – F1 general aspects and principles (3GPP TS 38.470 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138470 V 19.2.0 (3GPP TS 38.470 Version 19.2.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 138470 V 19.2.0:2026-07
5G – NG-RAN – F1 general aspects and principles (3GPP TS 38.470 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 138470 V 19.1.0 (3GPP TS 38.470 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z **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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138473 V 18.10.0 (3GPP TS 38.473 Version 18.10.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 138473 V 18.10.0:2026-07
5G – NG-RAN – F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 18.10.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 138473 V 18.9.0 (3GPP TS 38.473 Version 18.9.0 Release 18):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138473 V 19.3.0 (3GPP TS 38.473 Version 19.3.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 138473 V 19.3.0:2026-07

5G – NG-RAN – F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138473 V 19.2.0 (3GPP TS 38.473 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138508-1 V 19.4.0 (3GPP TS 38.508-1 Version 19.4.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138508-1 V 19.4.0:2026-08

LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 1: Common test environment (3GPP TS 38.508-1 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138508-1 V 19.3.0 (3GPP TS 38.508-1 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138508-2 V 19.4.0 (3GPP TS 38.508-2 Version 19.4.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138508-2 V 19.4.0:2026-08

LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 2: Common Implementation Conformance Statement (ICS) proforma (3GPP TS 38.508-2 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138508-2 V 19.3.1 (3GPP TS 38.508-2 Version 19.3.1 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138521-2 V 19.3.0 (3GPP TS 38.521-2 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138521-2 V 19.3.0:2026-08

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Radio transmission and reception – Part 2: Range 2 standalone (3GPP TS 38.521-2 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138521-2 V 19.2.0 (3GPP TS 38.521-2 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138521-3 V 19.5.0 (3GPP TS 38.521-3 Version 19.5.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 138521-3 V 19.5.0:2026-07

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 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138521-3 V 19.4.0 (3GPP TS 38.521-3 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138521-5 V 19.2.0 (3GPP TS 38.521-5 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138521-5 V 19.2.0:2026-08

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 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138521-5 V 19.1.0 (3GPP TS 38.521-5 Version 19.1.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138522 V 19.4.0 (3GPP TS 38.522 Version 19.4.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 138522 V 19.4.0:2026-07

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – Applicability of radio transmission, radio reception and radio resource management test cases (3GPP TS 38.522 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138522 V 19.3.1 (3GPP TS 38.522 Version 19.3.1 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138523-2 V 19.5.0 (3GPP TS 38.523-2 Version 19.5.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 138523-2 V 19.5.0:2026-08

LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 2: Applicability of protocol test cases (3GPP TS 38.523-2 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138523-2 V 19.4.0 (3GPP TS 38.523-2 Version 19.4.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138523-3 V 18.7.0 (3GPP TS 38.523-3 Version 18.7.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 138523-3 V 18.7.0:2026-07

LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 3: Protocol Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version 18.7.0 Release 18)

Ersatz für 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 19.0.0:2026-07

LTE – 5G – 5GS – User Equipment (UE) conformance specification – Part 3: Protocol Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version 19.0.0 Release 19)

ETSI TS 138551 V 19.0.0:2026-07

5G – NR – User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance – Conformance testing (3GPP TS 38.551 version 19.0.0 Release 19)

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138561 V 19.1.0 (3GPP TS 38.561 Version 19.1.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 138561 V 19.1.0:2026-07

5G – NR – User Equipment (UE) conformance specification – UE TRP (Total Radiated Power) and TRS (Total Radiated Sensitivity) requirements and test methodologies for FR1 (NR SA and EN-DC) (3GPP TS 38.561 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138561 V 19.0.0 (3GPP TS 38.561 Version 19.0.0 Release 19):2026-04

Z 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)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 138905 V 19.4.2 (3GPP TR 38.905 Version 19.4.2 Release 19):2026-08

ETSI TR 138905 V 19.4.2:2026-08

5G – NR – Derivation of test points for radio transmission and reception User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.905 version 19.4.2 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 138905 V 19.3.0 (3GPP TR 38.905 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

33.100.01 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) im Allgemeinen

Europäische Normen

CEN/TR 18358:2026-08

Elektronische Gebührenerhebung – Funkstörung von CEN-DSRC-Geräten durch drahtlose Nahbereichsnetzwerk-Geräte, die im Frequenzbereich von 5 GHz betrieben werden – Ergebnisse einer Testkampagne

Electronic fee collection – Interferences on CEN DSRC devices from radio local area network devices operating in the 5 GHz frequency range – Results of a test campaign

ZE FprCEN/TR 18358:2026-04

Elektronische Gebührenerhebung – Funkstörung von CEN-DSRC-Geräten durch drahtlose Nahbereichsnetzwerk-Geräte, die im Frequenzbereich von 5 GHz betrieben werden – Ergebnisse einer Testkampagne

E EN 55016-1-6/prA3 (fragment 4):2026-08

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1-6: Radio disturbance and immunity measuring apparatus – EMC antenna calibration – Amendment 3 – Fragment 4: NSA

Vorgesehen als Änderung von EN 55016-1-6:2015-02

Einsprüche bis 2026-11-13

EN IEC 61000-4-30/AC:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-30: Prüf- und Messverfahren – Verfahren zur Messung der Spannungsqualität (IEC 61000-4-30:2025/COR1:2026)

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-30: Testing and measurement techniques – Power quality measurement methods (IEC 61000-4-30:2025/COR1:2026)

Änderung von EN IEC 61000-4-30:2025-12

IEC-Publikationen

ZE IEC 18/2014/CDV:2025-12

Electrical and electronic installations in ships – Electromagnetic compatibility (EMC)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 18/2041/FDIS (IEC 60533):2026-08

E IEC 18/2041/FDIS:2026-08

Electrical and electronic installations in ships – Electromagnetic compatibility (EMC)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60533:2015-08; Ersatz für IEC 18/2014/CDV (IEC 60533):2025-12

E IEC 65A/1257/CD:2026-08

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-6: Particular requirements – In vitro diagnostic (IVD) medical equipment

Vorgesehen als Änderung von IEC 61326-2-6:2025-06

Einsprüche bis 2026-10-16

CISPR-Publikationen

ZE CIS/A/1406/CD:2023-07

Amendment 3 – Fragment 4: NSA

Zurückgezogen, ersetzt durch CIS/A/1514/CDV (CISPR 16-1-6 AMD 3 f4):2026-08

E CIS/A/1514/CDV:2026-08

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1-6: Radio disturbance and immunity measuring apparatus – EMC antenna calibration – Amendment 3 – Fragment 4: NSA

Ersatz für CIS/A/1406/CD (CISPR 16-1-6 AMD 3/FRAG4):2023-07; vorgesehen als Änderung von CISPR 16-1-6:2014-12

Einsprüche bis 2026-11-13

E CIS/A/1523/CD:2026-08

Amendment 2 – Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1-2: Radio disturbance and immunity measuring apparatus – Coupling devices for conducted disturbance measurements

Vorgesehen als Änderung von CISPR 16-1-2:2014-03

Einsprüche bis 2026-10-23

E CIS/A/1524/CD:2026-08

Amendment 2 – Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1-2: Radio disturbance and immunity measuring apparatus – Coupling devices for conducted disturbance measurements

Vorgesehen als Änderung von CISPR 16-1-2:2014-03

Einsprüche bis 2026-10-23

33.100.10 Emission (EMV). Störaussendung

Deutsche Normen

Z DIN 57873-2 (DIN VDE 0873-2*VDE 0873-2):1983-06

Maßnahmen gegen Funkstörungen durch Anlagen der Elektrizitätsversorgung und elektrischer Bahnen; Funkstörungen durch Anlagen unter 10 kV Nennspannung und durch elektrische Bahnen [VDE-Bestimmung]

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE 0873-2 (VDE 0873-2):2026-10

DIN VDE 0873-2 (VDE 0873-2):2026-10 **Print: 41,67 EUR**

Maßnahmen gegen Funkstörungen durch Anlagen der Elektrizitätsversorgung – Teil 2: Funkstörungen durch Anlagen unterhalb 10 kV Nennspannung

Measures against radio interference from electric utility plants – Part 2: Radio interference from installations with a nominal voltage below 10 kV

Ersatz für DIN 57873-2 (VDE 0873-2, DIN VDE 0873-2):1983-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN 57873-2 (VDE 0873-2):1983-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Herausnahme von elektrischen Betriebsmitteln elektrischer Bahnen, ausgenommen Bahnstromversorgungsleitungen; b) Aktualisierung und redaktionelle Überarbeitung der Norm.

Dieses Dokument gilt für elektrische Anlagen mit Nennspannungen unterhalb 10 kV der öffentlichen und privaten Elektrizitätsversorgung, die unmittelbar der Erzeugung, Fortleitung und Verteilung von Elektrizität im eigenen Betrieb dienen. Hierunter fallen nicht die Fahrleitungen. Sie enthält Angaben über die Ursachen der Funkstörungen sowie Maßnahmen zu deren Erkennung, Verminderung oder Beseitigung. Bei Funkstörungen, hervorgerufen durch Funken-Entladungen, müssen durch den Verursacher Abhilfemaßnahmen ergriffen werden.

33.100.20 Immunität (EMV). Störfestigkeit

Europäische Normen

EN IEC 60940:2026-08

Grundlagen für die Anwendung von Kondensatoren, Widerständen, Drosseln und vollständigen Filtereinheiten zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen (IEC 60940:2026)

Application of capacitors, resistors, inductors and complete filter units for electromagnetic interference suppression – General rules and safety requirements (IEC 60940:2026)

Ersatz für EN 60940:2015-05

Z EN 60940:2015-05

Grundlagen für die Anwendung von Kondensatoren, Widerständen, Drosseln und vollständigen Filtereinheiten zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen (IEC 60940:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60940:2026-08

ZE FprEN IEC 60940:2026-04

Application of capacitors, resistors, inductors and complete filter units for electromagnetic interference suppression – General rules and safety requirements

33.120.10 Kommunikationskabel. Koaxialkabel. Wellenleiter

IEC-Publikationen

ZE IEC 46A/1743/CDV:2026-01

Coaxial communication cables – Part 1-129: Electrical test methods – Link-loss balance of radiating cables

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 46A/1752/FDIS (IEC 61196-1-129):2026-08

E IEC 46A/1752/FDIS:2026-08

Coaxial communication cables – Part 1-129: Electrical test methods – Link-loss balance of radiating cables

Ersatz für IEC 46A/1743/CDV (IEC 61196-1-129):2026-01

33.120.20 Drähte. Symmetrische Leitungen. Geschirmte Leitungen

VG-Normen

VG 96927-5 Beiblatt 2:2026-10 **183,30 EUR**

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 5: Zuordnung von Kabeln, Leitungen, Crimpwerkzeugen, Abisolierlängen, Blindstopfen, Drehmomente und empfohlene Schrauben; Beiblatt 2: Zuordnungsempfehlungen von wärmeschrumpfenden Bauelementen zu anderen Einzelelementen; Text Deutsch und Englisch

Cable assemblies – Part 5: Assignment of cables, insulated wires, tools, wire stripping length, sealing plug, torques and recommended screw; Supplement 2: Assignment recommendations of heat shrinkable components to other single elements; Text in German and English

Ersatz für VG 96927-5 Beiblatt 2:2024-11

Gegenüber VG 96927-5 Beiblatt 2:2024-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in den Tabellen 5, 9, 11, 12, 15 und 16 wurden die Zuordnungen teilweise geändert; b) die Zuordnung der Steckverbinder nach VG 96929-4 und VG 96978-3 zu den wärmeschrumpfende Bauelemente wurde ergänzt; c) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

33.140 Besondere Messinstrumente für Telekommunikation

Europäische Normen

E prEN IEC 62087-1:2026-08

Audio, video, and related equipment – Determination of power consumption – Part 1: General

Vorgesehen als Ersatz für EN 62087-1:2016-02

Einsprüche bis 2026-11-06

E prEN IEC 62087-2:2026-08

Audio, video, and related equipment – Determination of power consumption – Part 2: Signals and media

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 62087-2:2023-03

Einsprüche bis 2026-11-06

E prEN IEC 62087-3:2026-08

Audio, video, and related equipment – Determination of power consumption – Part 3: Television sets

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 62087-3:2023-03

Einsprüche bis 2026-11-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4422/CD:2025-11

Audio, video, and related equipment – Determination of power consumption – Part 1: General

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4514/CDV (IEC 62087-1):2026-08

ZE IEC 100/4423/CD:2025-11

Audio, video, and related equipment – Determination of power consumption – Part 2: Signals and media

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4515/CDV (IEC 62087-2):2026-08

ZE IEC 100/4424/CD:2025-11

Audio, video, and related equipment – Determination of power consumption – Part 3: Television sets

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4517/CDV (IEC 62087-3):2026-08

E IEC 100/4514/CDV:2026-08

Audio, video, and related equipment – Determination of power consumption – Part 1: General

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62087-1:2015-06; Ersatz für IEC 100/4422/CD (IEC 62087-1):2025-11

Einsprüche bis 2026-11-06

E IEC 100/4515/CDV:2026-08

Audio, video, and related equipment – Determination of power consumption – Part 2: Signals and media

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62087-2:2023-02; Ersatz für IEC 100/4423/CD (IEC 62087-2):2025-11

Einsprüche bis 2026-11-06

E IEC 100/4517/CDV:2026-08

Audio, video, and related equipment – Determination of power consumption – Part 3: Television sets

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62087-3:2023-02; Ersatz für IEC 100/4424/CD (IEC 62087-3):2025-11

Einsprüche bis 2026-11-06

33.160.01 Audio-, Video- und Audiovisuelle Systeme im Allgemeinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4513/FDIS:2026-06

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services – Part 114: Optical transmission systems using RFoG technology

IEC 60728-114:2026-08 **315,65 EUR**

Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Teil 114: Optische Übertragungssysteme mit RFoG-Technik

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services – Part 114: Optical transmission systems using RFoG technology

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T J.1043:2026-07

Digital rights management for video and audio content distribution – Compliance and robustness rules

33.160.40 Videosysteme

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62676-4 (VDE 0830-71-4):2026-10 **Print: 175,11 EUR**

Videoüberwachungsanlagen für Sicherungsanwendungen – Teil 4: Anwendungsregeln (IEC 62676-4:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62676-4:2025

Video surveillance systems for use in security applications – Part 4: Application guidelines (IEC 62676-4:2025); German version EN IEC 62676-4:2025

Ersatz für DIN EN 62676-4 (VDE 0830-71-4):2016-07 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 62676-4 (VDE 0830-71-4):2016-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Umsetzung der Aufforderung zur Definition eines Sicherheits-/Sicherungskonzepts (statt lediglich einer Risikoanalyse) (4.2); b) Auswahl von Sicherungsgraden (4.2.3); c) vollständige Neudefinition von Pixeldichten (6.7), einschließlich neuer Testbilder (Anhang C): Aktualisierung des vorherigen MDORII-Systems mit 6 Pixeldichten (12,5 pix/m, 25 pix/m, 62,5 pix/m, 125 pix/m, 250 pix/m, 1000 pix/m) auf das neue OODPCVS-System mit 7 Pixeldichten (20 pix/m, 40 pix/m, 80 pix/m, 125 pix/m, 250 pix/m, 500 pix/m, 1500 pix/m); d) Betrieb von VSS (Abschnitt 17); e) Einstufung in Sicherungsgrade nach Größe (Anhang D, Tabelle D.2); f) Einstufung in Sicherungsgrade nach Anwendung (Anhang D, Tabelle D.3); g) Einstufung in Sicherungsgrade nach kritischer Infrastruktur (Anhang D, Tabelle D.4); h) Tabellen für die Anzahl der Einzelbilder in Abhängigkeit von der Objektgeschwindigkeit (Anhang D, Tabelle D.5 und Tabelle D.6); i) allgemeine Aktualisierungen von Tabellen im gesamten Dokument.

Dieser Teil der Normenreihe IEC 62676 enthält Empfehlungen und Anforderungen für die Auswahl, Planung, Errichtung, Inbetriebnahme, Instandhaltung und Prüfung von Videoüberwachungsanlagen (VSS), welche Bildaufnahmeeinrichtung(en), Verbindung(en) und Bildverarbeitungseinrichtung(en) für die Verwendung in Sicherungsanwendungen umfassen.

Z DIN EN 62676-4 (VDE 0830-71-4):2016-07

Videoüberwachungsanlagen für Sicherungsanwendungen – Teil 4: Anwendungsregeln (IEC 62676-4:2014); Deutsche Fassung EN 62676-4:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62676-4 (VDE 0830-71-4):2026-10

33.160.60 Multimediasysteme. Videokonferenzen

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4345/CDV:2025-07

User's Quality of Experience (QoE) on Multimedia Conferencing Services – Part 3: Measurement methods

ZE IEC 100/4485/DTS:2026-04

Multimedia systems and equipment for metaverse – Part 2: Classification

IEC 63478-3:2026-08 **224,70 EUR**

Qualität der Nutzererfahrung (QoE) bei Multimedia-Konferenzdiensten – Teil 3: Messverfahren

User's quality of experience on multimedia conferencing services – Part 3: Measurement methods

V IEC/TS 63614-2:2026-08 **123,05 EUR**

Multimedia-Systeme und Einrichtungen für Metaverse – Teil 2: Klassifizierung

Multimedia systems and equipment for metaverse – Part 2: Classification

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.748.73:2026-06

Framework, requirements and evaluation of a media content enhancement and media editing system based on multimodal foundation models

33.160.99 Weitere Aspekte der Audio-, Video- und Audiovisuellen Technik

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4436/CD:2026-01

Metadata and its carriage for professional cameras

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4568/DTR (IEC/TR 63717):2026-08

E IEC 100/4568/DTR:2026-08

Metadata and its carriage for professional cameras

Ersatz für IEC 100/4436/CD (IEC/TR 63717):2026-01

Einsprüche bis 2026-10-23

33.170 Rundfunktechnik (Radio. Fernsehen)

Europäische Normen

E FprEN IEC 60728-103:2026-08

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services – Part 103: Active wideband equipment for cable networks with digital signals only

Ersatz für prEN IEC 60728-103:2025-07

ZE prEN IEC 60728-103:2025-07

Active wideband equipment for cable networks with digital signals only

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60728-103:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4351/CDV:2025-07

Active wideband equipment for cable networks with digital signals only

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4567/FDIS (IEC 60728-103):2026-08

E IEC 100/4567/FDIS:2026-08

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services – Part 103: Active wideband equipment for cable networks with digital signals only

Ersatz für IEC 100/4351/CDV (IEC 60728-103):2025-07

E IEC 100/4569/CD:2026-08

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services – Part 202: IPTV Technical Documents

Einsprüche bis 2026-10-23

33.180.01 LWL-Systeme im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61757-8-1 (VDE 0885-757-8-1):2026-10 **Print: 28,59 EUR**

Lichtwellenleiter-Sensoren – Teil 8-1: Druckmessung – Drucksensoren auf der Basis von Faser-Bragg-Gittern (IEC 61757-8-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61757-8-1:2026

Fibre optic sensors – Part 8-1: Pressure measurement – Pressure sensors based on fibre Bragg gratings (IEC 61757-8-1:2025); German version EN IEC 61757-8-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Dieser Teil von IEC 61757 definiert die Terminologie, den Aufbau und die Messverfahren von optischen Drucksensoren für Gase oder Flüssigkeiten, die auf Faser-Bragg-Gittern (FBG) als Sensorelement basieren. Dieses Dokument spezifiziert auch die wichtigsten Merkmale und Eigenschaften dieser faseroptischen Drucksensoren und definiert Verfahren zur Messung dieser Merkmale und Eigenschaften.

33.180.10 LWL-Fasern. LWL-Kabel

Deutsche Normen

E DIN VDE V 0800-740 (VDE V 0800-740):2026-11 **Print: 24,38 EUR**

Leitlinien und Qualifizierungsmuster Breitband – Teil 740: Druckprüfung für gelegte Mikrorohre

Guidelines and qualification schemes Broadband – Part 740: Pressure test for laid microducts

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2027-02-02

Diese Vornorm beschreibt die Anforderungen an die Druckprüfung von gelegten Mikrorohren in der Netzebene 3. Diese Anforderungen bestehen aus: – Vorbedingungen – Prüfaufbau – Prüfanforderungen – Annahme- und Zurückweisungs-Kriterien – Prüfreport – Dokumentation Mit der hier vorliegenden Norm wird ein möglichst genauer technischer Rahmen beschrieben, der sich nicht nur auf den erforderlichen Mindeststandard beschränkt.

Europäische Normen

EN IEC 60794-1-210:2026-08

Lichtwellenleiter – Teil 1-210: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Umweltprüfverfahren – Widerstandsfähigkeit von Unterwasserkabeln gegen hydrostatischen Druck, Verfahren F10 (IEC 60794-1-210:2026)

Optical fibre cables – Part 1-210: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Environmental test methods – Underwater cable resistance to hydrostatic pressure, Method F10 (IEC 60794-1-210:2026)

Teilweiser Ersatz für EN IEC 60794-1-22:2018-02

E prEN IEC 60793-2-40:2026-08

Optical fibres – Part 2-40: Product specifications – Sectional specification for category A4 multimode fibres

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60793-2-40:2021-04

Einsprüche bis 2026-11-13

E prEN IEC 60794-1-32:2026-08

Optical fibre cables – Part 1-32: Generic specification – Optical cable elements – Buffered optical fibre

Einsprüche bis 2026-11-20

E FprEN IEC 60794-1-122:2026-08

Optical fibre cables – Part 1-122: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Buffered fibre movement under compression in optical fibre cables for use in patch cords, Method E22

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für EN 60794-1-21:2015-05 und EN 60794-1-21/A1:2020-04; Ersatz für FprEN IEC 60794-1-122:2026-03

ZE FprEN IEC 60794-1-210:2026-03

Optical fibre cables – Part 1-210: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Environmental test methods – Underwater cable resistance to hydrostatic pressure, Method F10

IEC-Publikationen

ZE IEC 86A/2614/CD:2025-08

Optical fibre cables – Part 1-32: Generic specification – Optical cable elements – Buffered optical fibre

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86A/2722/CDV (IEC 60794-1-32):2026-08

ZE IEC 86A/2679/CD:2026-02

Optical fibres – Part 2-40: Product specifications – Sectional specification for category A4 multimode fibres

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86A/2715/CDV (IEC 60793-2-40):2026-08

ZE IEC 86A/2686/FDIS:2026-03

Optical fibre cables – Part 1-122: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Buffered fibre movement under compression in optical fibre cables for usein patch cords, Method E22

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86A/2726/FDIS (IEC 60794-1-122):2026-08

E IEC 86A/2715/CDV:2026-08

Optical fibres – Part 2-40: Product specifications – Sectional specification for category A4 multimode fibres

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60793-2-40:2021-02; Ersatz für IEC 86A/2679/CD (IEC 60793-2-40):2026-02

Einsprüche bis 2026-11-13

E IEC 86A/2722/CDV:2026-08

Optical fibre cables – Part 1-32: Generic specification – Optical cable elements – Buffered optical fibre

Ersatz für IEC 86A/2614/CD (IEC 60794-1-32):2025-08

Einsprüche bis 2026-11-20

E IEC 86A/2726/FDIS:2026-08

Optical fibre cables – Part 1-122: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Buffered fibre movement under compression in optical fibre cables for use in patch cords, Method E22

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für IEC 60794-1-21:2015-03; Ersatz für IEC 86A/2686/FDIS (IEC 60794-1-122):2026-03

33.180.20 LWL-Verbinder. Passive optische Bauelemente

Europäische Normen

E EN 61300-2-9/FprA1:2026-08

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-9: Tests – Shock

Ersatz für EN 61300-2-9/prA1:2025-12; vorgesehen als Änderung von EN 61300-2-9:2017-03

ZE EN 61300-2-9/prA1:2025-12

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-9: Tests – Shock

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 61300-2-9/FprA1:2026-08

Z EN 61753-042-2:2014-10

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Betriebsverhalten – Teil 042-2: OTDR-Reflektorbauteile in Steckverbinder-Pigtail- und Steckverbinder-Buchse-Bauform für die Kategorie C – Kontrollierte Umgebung (IEC 61753-042-2:2014)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61753-042-02:2026-08

EN IEC 61753-042-02:2026-08

Lichtwellenleiter-Verbindungseinrichtungen und passive Bauelemente – Betriebsverhalten – Teil 042-02: OTDR-Reflektorbauteile in Steckverbinder-Pigtail- und Steckverbinder-Buchse-Bauform für die Kategorie C – Kontrollierte Umgebung (IEC 61753-042-02:2026)

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 042-02: Plug-pigtail-style and plug- receptacle-style OTDR reflecting devices for category C – Controlled environments (IEC 61753-042-02:2026)

Ersatz für EN 61753-042-2:2014-10

EN IEC 61754-4/A1:2026-08

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern – Teil 4: Steckverbinderfamilie der Bauart SC (IEC 61754-4:2022/AMD1:2026)

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 4: Type SC connector family (IEC 61754-4:2022/AMD1:2026)

Änderung von EN IEC 61754-4:2022-04

ZE EN IEC 61754-4/prA1:2025-10

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 4: Type SC connector family

E EN IEC 61754-6/FprA1:2026-08

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 6: Type MU connector family

Ersatz für EN IEC 61754-6/prA1:2025-10; vorgesehen als Änderung von EN IEC 61754-6:2022-04

ZE EN IEC 61754-6/prA1:2025-10

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 6: Type MU connector family

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61754-6/FprA1:2026-08

ZE FprEN IEC 61753-042-02:2026-03

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 042-02: Plug-pigtail-style and plug-receptacle-style OTDR reflecting devices for category C – Controlled environments

IEC-Publikationen

ZE IEC 86B/5114/CD:2025-08

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-34: Examinations and measurements – Attenuation and return loss of random mated connectors

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86B/5269/CD (IEC 61300-3-34):2026-08

ZE IEC 86B/5125/CDV:2025-10

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 6: Type MU connector family

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86B/5267/FDIS (IEC 61754-6 AMD 1):2026-08

ZE IEC 86B/5147/CDV:2025-12

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-9: Tests – Shock

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86B/5278/FDIS (IEC 61300-2-9 AMD 1):2026-08

ZE IEC 86B/5171/CD:2025-12

Fibre optic interconnecting devices and passive components performance standard – Part 083-02: Non-connectorised single-mode fibre optic C-band/L-band WDM devices for category C – Controlled environment

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86B/5273/CD (IEC 61753-083-02):2026-08

ZE IEC 86B/5186/CD:2026-01

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard for automotive applications – Part 1: General and guidance

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86B/5274/CD (IEC 63698-1):2026-08

E IEC 86B/5267/FDIS:2026-08

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 6: Type MU connector family

Ersatz für IEC 86B/5125/CDV (IEC 61754-6 AMD 1):2025-10; vorgesehen als Änderung von IEC 61754-6:2022-02

E IEC 86B/5269/CD:2026-08

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-34: Examinations and measurements – Attenuation and return loss of random mated connectors

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61300-3-34:2009-01; Ersatz für IEC 86B/5114/CD (IEC 61300-3-34):2025-08

Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 86B/5273/CD:2026-08

Fibre optic interconnecting devices and passive components performance standard – Part 083-02: Non-connectorised single-mode fibre optic C-band/L-band WDM devices for category C – Controlled environment

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61753-083-2:2007-03; Ersatz für IEC 86B/5171/CD (IEC 61753-083-02):2025-12

Einsprüche bis 2026-10-09

E IEC 86B/5274/CD:2026-08

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard for automotive applications – Part 1: General and guidance

Ersatz für IEC 86B/5186/CD (IEC 63698-1):2026-01

Einsprüche bis 2026-10-09

E IEC 86B/5276/CD:2026-08

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 021-02: Single-mode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category C – Controlled environment

Vorgesehen als Änderung von IEC 61753-021-02:2023-10

Einsprüche bis 2026-10-09

E IEC 86B/5277/CD:2026-08

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 021-06: Single-mode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category OP+ – Extended outdoor protected environment

Vorgesehen als Änderung von IEC 61753-021-06:2023-10

Einsprüche bis 2026-10-09

E IEC 86B/5278/FDIS:2026-08

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-9: Tests – Shock

Ersatz für IEC 86B/5147/CDV (IEC 61300-2-9 AMD 1):2025-12; vorgesehen als Änderung von IEC 61300-2-9:2017-01

E IEC 86B/5282/CD:2026-08

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-56: Examinations and measurements – Attenuation and return loss of random mated single-mode weakly coupled 4-core rectangular ferrule multi-fibre connectors

Einsprüche bis 2026-10-23

33.180.30 LWL-Verstärker. Aktive optische Bauelemente

Deutsche Normen

DIN EN 62148-2:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte – Gehäuse- und Schnittstellennormen – Teil 2: Sende- und Empfangsmodule des Typs kleine Bauform (SFF) mit 10 Anschlüssen (IEC 62148-2:2010 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN 62148-2:2011 + A1:2025

Fibre optic active components and devices – Package and interface standards – Part 2: SFF 10-pin transceivers (IEC 62148-2:2010 + AMD1:2024); German version EN 62148-2:2011 + A1:2025

Ersatz für DIN EN 62148-2:2011-07 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 62148-2:2011-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) diese Ausgabe enthält Geräte des Typs SFF LC und SFF MU mit 10 Anschlüssen; b) die Änderung A1 wurde eingearbeitet.

Dieses Dokument behandelt die Festlegung physikalischer Schnittstellen für die Bauelementefamilie der Lichtwellenleiter-Sende- und Empfangsmodule des Typs SFF MT RJ/LC/MU Duplex mit 10 Anschlüssen. Der Zweck dieses Dokuments ist die angemessene Beschreibung der physikalischen Anforderungen an ein Lichtwellenleiter-Sende- und Empfangsmodul, damit die mechanische Austauschbarkeit von Sende- und Empfangsmodulen, die diesem Dokument entsprechen, ermöglicht wird. Dabei bezieht sich die Austauschbarkeit sowohl auf die Anforderungen für die gedruckte Leiterplatte als auch auf den Gehäuseeinbau.

Z DIN EN 62148-2:2011-07

Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte – Gehäuse- und Schnittstellennormen – Teil 2: Sende- und Empfangsmodule des Typs kleine Bauform (SFF) mit 10 Anschlüssen (IEC 62148-2:2010); Deutsche Fassung EN 62148-2:2011

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 62148-2:2026-10

ZE DIN EN 62148-2/A1:2025-03

Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte – Gehäuse- und Schnittstellennormen – Teil 2: Sende- und Empfangsmodule des Typs kleine Bauform (SFF) mit 10 Anschlüssen (IEC 86C/1922/CDV:2024); Deutsche und Englische Fassung EN 62148-2:2011/prA1:2024

DIN EN IEC 62148-11:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte – Gehäuse- und Schnittstellennormen – Teil 11: 14-polige modulare integrierte Laserdiodenmodule und Pumplaserdiodenmodule (IEC 62148-11:2024); Deutsche Fassung EN IEC 62148-11:2025

Fibre optic active components and devices – Package and interface standards – Part 11: 14-pin modulator integrated laser diode modules and pump laser diode modules (IEC 62148-11:2024); German version EN IEC 62148-11:2025

Ersatz für DIN EN 62148-11:2010-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 62148-11:2010-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Dokumenttitels, um die von dieser Norm abgedeckten Modultypen besser abzubilden; b) Aufteilung der Spezifikationen der elektrischen und mechanischen Schnittstellen für Laserdiodenmodule mit integriertem Modulator und für Pumplaserdiodenmodule in unabhängige Unterabschnitte; c) Aktualisierung der in Bild 4 festgelegten Maße, um die aktuelle Marktsituation widerzuspiegeln; d) Streichung des früheren Unterabschnitts 6.3 („Zeichnung der Anschlussfläche“).

Dieser Teil der IEC 62148 behandelt physikalische Schnittstellenspezifikationen für 14-polige modulatorintegrierte Laserdioden-Sendemodule und für 14-polige Pumplaserdiodenmodule. Dieses Dokument spezifiziert die physikalischen Anforderungen von Modulator-integrierten Laserdiodenmodulen und Pumplaserdiodenmodulen, um die mechanische Austauschbarkeit von Modulen, die dieser Norm entsprechen, zu ermöglichen, sowohl auf der Ebene der Leiterplatte als auch im Hinblick auf die Anforderungen an die Schaltschrankmontage.

Z DIN EN 62148-11:2010-06

Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte – Gehäuse- und Schnittstellennormen – Teil 11: Aktive Geräte mit 14 Anschlüssen (IEC 62148-11:2009); Deutsche Fassung EN 62148-11:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62148-11:2026-10

33.180.99 Weitere Aspekte von LWL-Systemen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61757 (VDE 0885-757):2026-10 **Print: 102,87 EUR**

LWL-Sensoren – Fachgrundspezifikation (IEC 61757:2026); Deutsche Fassung EN IEC 61757:2026

Fibre optic sensors – Generic specification (IEC 61757:2026); German version EN IEC 61757:2026

Ersatz für DIN EN IEC 61757 (VDE 0885-757):2020-12 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 61757 (VDE 0885-757):2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Erweiterung der Liste der metrologischen Parameter; b) Aktualisierungen der Begriffe; c) Aktualisierungen der normativen Verweisungen und der Literaturhinweise; d) Aktualisierungen der in Anhang A enthaltenen technischen Beschreibungen.

Dieses Dokument definiert, klassifiziert und bietet einen Rahmen für allgemeine Tests oder Messverfahren zur Charakterisierung und Spezifikation von faseroptischen Sensoren, einschließlich ihrer spezifischen Komponenten und Unterbaugruppen. Die Anforderungen dieses Dokuments gelten für alle zugehörigen Normen für faseroptische Sensoren, die Teil der IEC 61757-Reihe sind. Andere Teile der IEC 61757-Reihe enthalten Anforderungen, die spezifisch für Sensoren sind, die bestimmte Größen messen, und für eine bestimmte Art oder Variante eines solchen faseroptischen Sensors.

Z DIN EN IEC 61757 (VDE 0885-757):2020-12

LWL-Sensoren – Fachgrundspezifikation (IEC 61757:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61757:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61757 (VDE 0885-757):2026-10

DIN EN IEC 62007-2:2026-10 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Optoelektronische Halbleiterbauelemente für Anwendungen in Lichtwellenleitersystemen – Teil 2: Messverfahren (IEC 62007-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62007-2:2025

Semiconductor optoelectronic devices for fibre optic system applications – Part 2: Measuring methods (IEC 62007-2:2025); German version EN IEC 62007-2:2025

Ersatz für DIN EN 62007-2:2009-09 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 62007-2:2009-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Begriffs „Faserpigtail“ in 3.1.3; b) Korrektur eines Fehlers in Gleichung (1) für relatives Intensitätsrauschen; c) Korrektur eines Fehlers in Gleichung (5); d) Korrektur von Fehlern im Titel von Bild 11 und im Text von 4.9 („LD“ durch „LED“ ersetzt); e) Klarstellung, wie die 1 dB Kompression in 4.9 zu berechnen ist; f) Korrekturen der Schaltbilder in Bild 2, Bild 5, Bild 11, Bild 17, Bild 18, Bild 19, Bild 20 und Bild 21; g) Klärung des Messaufbaus in 5.10 (Bild 28).

In diesem Teil von IEC 67002 werden die Messverfahren für optoelektronische Halbleiterbauelemente beschrieben, die in Lichtwellenleitersystemen und teilsystemen Anwendung finden. Alle Lichtwellenleiterfasern und -kabel, die in den Normenreihen IEC 60793 und IEC 60794 definiert sind, sind anwendbar. Ebenso können alle Lichtwellenleiter-Steckverbinder, die in der Normenreihe IEC 60874 definiert sind, angewendet werden, wenn eine Anschlussfaser mit einem LWL-Steckverbinder abgeschlossen werden soll.

Z DIN EN 62007-2:2009-09

Optoelektronische Halbleiterbauelemente für Anwendungen in Lichtwellenleitersystemen – Teil 2: Messverfahren (IEC 62007-2:2009); Deutsche Fassung EN 62007-2:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62007-2:2026-10

IEC-Publikationen

E IEC 86C/2039/CD:2026-08

Fibre optic sensors – Part 3-2: Acoustic sensing and vibration measurement – Distributed sensing

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61757-3-2:2022-03

Einsprüche bis 2026-10-23

E IEC 86C/2040/CD:2026-08

Semiconductor optoelectronic devices for fibre optic system applications – Part 1: Specification template for essential ratings and characteristics

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62007-1:2015-03, IEC 62007-1 AMD 1:2022-09 und IEC 62007-1 Edition 3.1:2022-09

Einsprüche bis 2026-10-23

33.200 Fernüberwachung. Fernsteuerung

ETSI-Dokumente

ETSI TS 118106 V 5.0.1:2026-08

oneM2M – Management Enablement (BBF) (oneM2M TS-0006 version 5.0.1 Release 5)

35.020 Informationstechnik im Allgemeinen

Europäische Normen

Z CWA 16458-1:2018-08

European ICT professionals role profiles – Part 1: 30 ICT profiles

Z CWA 16458-2:2018-08

European ICT professionals role profiles – Part 2: User guides

Z CWA 16458-3:2018-08

European ICT professional role profiles – Part 3: Methodology documentation

Z CWA 16458-4:2018-08

European ICT professional role profiles – Part 4: Case studies

EN 50600-1:2026-08

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 1: Allgemeine Konzepte

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 1: General concepts

Ersatz für EN 50600-1:2019-06

Z EN 50600-1:2019-06

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 1: Allgemeine Konzepte

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50600-1:2026-08

ZE prEN 50600-1:2026-01

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 1: Allgemeine Konzepte

ISO-Normen

E ISO/IEC DTS 22443:2026-08 **234,20 EUR**

Information technology – Artificial intelligence – Guidance on addressing societal concerns and ethical considerations

E ISO/IEC FDIS 25098:2026-08 **174,70 EUR**

Informationstechnik – 3D Drucken und Scannen – Überblick und Terminologie zum 3D-Scannen

Information technology – 3D printing and scanning – Vocabulary and overview

Ersatz für ISO/IEC DIS 25098:2025-06

ZE ISO/IEC DIS 25098:2025-06

Informationstechnik – 3D Drucken und Scannen – Überblick und Terminologie zum 3D-Scannen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 25098:2026-08

V ISO/IEC TS 38501-2:2026-08 **129,40 EUR**

Information technology – Governance of IT implementation guidance – Part 2: Assessment scheme and examples

Teilweiser Ersatz für ISO/IEC TS 38501:2015-04

ZE ISO/IEC DTS 38501-2:2026-03

Information technology – Governance of IT implementation guidance – Part 2: Assessment scheme and examples

ISO/IEC 38505-1:2026-08 **174,70 EUR**

Informationstechnik – Verwaltung von Daten – Teil 1: Anwendung von ISO/IEC 38500 auf die Verwaltung von Daten

Information technology – Governance of data – Part 1: Application of ISO/IEC 38500 to the governance of data

Ersatz für ISO/IEC 38505-1:2017-04

Z ISO/IEC 38505-1:2017-04

Informationstechnik – IT-Betriebsführung – Teil 1: Die Anwendung von ISO/IEC 38500 zur Betriebsführung von Daten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 38505-1:2026-08

ZE ISO/IEC DIS 38505-1:2025-08

Informationstechnik – Verwaltung von Daten – Teil 1: Anwendung von ISO/IEC 38500 auf die Verwaltung von Daten

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4436/CD:2026-01

Metadata and its carriage for professional cameras

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4568/DTR (IEC/TR 63717):2026-08

E IEC 100/4568/DTR:2026-08

Metadata and its carriage for professional cameras

Ersatz für IEC 100/4436/CD (IEC/TR 63717):2026-01

Einsprüche bis 2026-10-23

ITU-T-Empfehlungen

Z ITU-T L.1480:2022-12

Enabling the Net Zero transition: Assessing how the use of information and communication technology solutions impact greenhouse gas emissions of other sectors

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T L.1480:2025-07

35.030 IT-Sicherheit

Deutsche Normen

E DIN EN 18235-3:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Vertrauenswürdige Datentransaktionen – Teil 3: Anforderungen an die Interoperabilität; Deutsche und Englische Fassung prEN 18235-3:2026

Trusted data transactions – Part 3: Interoperability requirements; German and English version prEN 18235-3:2026

Ersatz für E DIN EN 18235-3:2026-07

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

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.

DIN EN ISO/IEC 19896-1:2026-10 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Anforderungen an die Kompetenz des Personals von Konformitätsbewertungsstellen für IT-Sicherheit – Teil 1: Überblick und Konzepte (ISO/IEC 19896-1:2025); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 19896-1:2025

Information security, cybersecurity and privacy protection – Requirements for the competence of IT security conformance assessment body personnel – Part 1: Overview and concepts (ISO/IEC 19896-1:2025); German version EN ISO/IEC 19896-1:2025

Ersatz für DIN EN ISO/IEC 19896-1:2023-10

Gegenüber DIN EN ISO/IEC 19896-1:2023-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Das Dokument wurde neu strukturiert; b) Unterabschnitte zu Erfahrung, Ausbildung und Wirksamkeit wurden gestrichen; c) Es wurden technische Änderungen vorgenommen; d) Kompetenzkonzepte für die Validierer und die Prüfer wurden hinzugefügt; e) Elemente der Kompetenz, Erfahrung, Ausbildung und Wirksamkeit wurden gestrichen, mit Ausnahme von Wissen und Fähigkeiten, entsprechend den Anmerkungen von ISO/CASCO.

Dieses Dokument definiert Begriffe und legt eine organisierte Reihe von Konzepten und Beziehungen fest, um die Kompetenzanforderungen an Spezialisten für die Prüfung und Bewertung der Konformität mit der Informationssicherheit zu verstehen, und schafft damit eine Grundlage für ein gemeinsames Verständnis der Konzepte und Prinzipien, die für die ISO/IEC 19896-Reihe in ihren Nutzergemeinschaften von zentraler Bedeutung sind. Es bietet grundlegende Informationen für Benutzer der ISO/IEC 19896-Reihe.

Z DIN EN ISO/IEC 19896-1:2023-10

IT-Sicherheitstechniken – Kompetenzanforderungen an Tester und Evaluatoren von Informationssicherheit – Teil 1: Einführung, Konzepte und allgemeine Anforderungen (ISO/IEC 19896-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 19896-1:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO/IEC 19896-1:2026-10

DIN EN ISO/IEC 19896-2:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Anforderungen an die Kompetenz des Personals von Konformitätsbewertungsstellen für IT-Sicherheit – Teil 2: Anforderungen an das Wissen und die Fertigkeiten von Testern und Validierern nach ISO/IEC 19790 und ISO/IEC 24759 (ISO/IEC 19896-2:2026); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 19896-2:2026

Information security, cybersecurity and privacy protection – Requirements for the competence of IT security conformance assessment body personnel – Part 2: Knowledge and skills requirements for testers and validators according to ISO/IEC 19790 and ISO/IEC 24759 (ISO/IEC 19896-2:2026); German version EN ISO/IEC 19896-2:2026

Ersatz für DIN EN ISO/IEC 19896-2:2024-03

Gegenüber DIN EN ISO/IEC 19896-2:2024-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde neu strukturiert: – Unterabschnitte im Zusammenhang mit Erfahrung, Ausbildung und Wirksamkeit wurden gelöscht; b) technische Änderungen wurden eingeführt: – Kompetenz-, Erfahrungs-, Ausbildungs- und Wirksamkeitskomponenten wurden mit Ausnahme von Wissen und Fertigkeiten, entsprechend den Anmerkungen von ISO/CASCO, gelöscht; – Kompetenzanforderungen für Validierer wurden hinzugefügt; – Anhang C wurde gestrichen.

Dieses Dokument enthält die Mindestanforderungen an Wissen und Fertigkeiten der Tester und Validierer von Bewertungsstellen, die Prüftätigkeiten und Validierungstätigkeiten für ein Konformitätsschema im Rahmen von ISO/IEC 19790 und ISO/IEC 24759 durchführen.

Z DIN EN ISO/IEC 19896-2:2024-03

IT-Sicherheitstechniken – Kompetenzanforderungen an Tester und Evaluatoren von Informationssicherheit – Teil 2: Anforderungen an Wissen, Fähigkeiten und Effektivität für ISO/IEC 19790-Tester (ISO/IEC 19896-2:2018); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 19896-2:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO/IEC 19896-2:2026-10

DIN EN ISO/IEC 19896-3:2026-10 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Anforderungen an die Kompetenz des Personals von Konformitätsbewertungsstellen für IT-Sicherheit – Teil 3: Anforderungen an das Wissen und die Fertigkeiten von Evaluatoren und Überprüfern nach ISO/IEC 15408 und ISO/IEC 18045 (ISO/IEC 19896-3:2025); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 19896-3:2025

Information security, cybersecurity and privacy protection – Requirements for the competence of IT security conformance assessment body personnel – Part 3: Knowledge and skills requirements for evaluators and reviewers according to the ISO/IEC 15408 series and ISO/IEC 18045 (ISO/IEC 19896-3:2025); German version EN ISO/IEC 19896-3:2025

Ersatz für DIN EN ISO/IEC 19896-3:2024-09

Gegenüber DIN EN ISO/IEC 19896-3:2024-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Das Dokument wurde technisch überarbeitet und umstrukturiert; b) Abschnitt 6 zu Erfahrung wurde gestrichen; c) Abschnitt 7 zu Ausbildung wurde gestrichen; d) Abschnitt 8 zu Effektivität wurde gestrichen; e) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält die speziellen Anforderungen zum Nachweis der Kompetenz von Personen bei der Durchführung von IT-Produktsicherheitsevaluierungen und -zertifizierungen gemäß der ISO/IEC 15408-Serie und ISO/IEC 18045.

Z DIN EN ISO/IEC 19896-3:2024-09

IT-Sicherheitstechniken – Kompetenzanforderungen an Tester und Evaluatoren von Informationssicherheit – Teil 3: Anforderungen an die Kenntnisse, Fähigkeiten und Effektivität von Evaluatoren nach ISO/IEC 15408 (ISO/IEC 19896-3:2018); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 19896-3:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO/IEC 19896-3:2026-10

DIN EN ISO/IEC 29146:2026-10 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Informationstechnologie – Sicherheitstechniken – Ein Rahmenwerk für die Zugangsverwaltung (ISO/IEC 29146:2024); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 29146:2026

Information technology – Security techniques – A framework for access management (ISO/IEC 29146:2024); German version EN ISO/IEC 29146:2026

Ersatz für DIN EN ISO/IEC 29146:2023-12

Gegenüber DIN EN ISO/IEC 29146:2023-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen" aktualisiert; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument definiert und legt einen Rahmenwerk für das Zugriffsmanagement (AM) und die sichere Verwaltung des Prozesses für den Zugriff auf Informationen und Ressourcen der Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) fest, der mit der Rechenschaftspflicht eines Subjekts in einem bestimmten Kontext verbunden ist. ISO/IEC 29146:2024 enthält Erläuterungen zur Architektur, zu den Komponenten und Verwaltungsfunktionen sowie zu den Konzepten, Begriffen und Definitionen, die für das verteilte Zugriffsmanagement gelten. Die an der Zugriffsverwaltung beteiligten Subjekte können eindeutig für den Zugriff auf Informationssysteme, wie in ISO/IEC 24760 definiert, erkannt werden.

Z DIN EN ISO/IEC 29146:2023-12

Informationstechnologie – Sicherheitstechniken – Ein Rahmenwerk für die Zugangsverwaltung (ISO/IEC 29146:2016 einschließlich Änderung 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 29146:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO/IEC 29146:2026-10

Europäische Normen

E prEN 18037-2:2026-09

Leitlinien für eine sektorale Bewertung der Cybersicherheit – Teil 2: Anwendung der Ergebnisse der sektoralen Bewertung der Cybersicherheit durch Hersteller von IKT-Produkten

Guidelines on a sectoral cybersecurity assessment – Part 2: Application of sectoral cybersecurity assessment results by ICT product manufacturers

Einsprüche bis 2026-11-26

ETSI-Dokumente

ETSI TS 103815 V 2.1.1:2026-08

Cyber Security (CYBER) – Cyber Security for Consumer Internet of Things – Requirements for Residential Smart Door Locking Devices

ETSI TS 103927 V 2.1.1:2026-08

Cyber Security (CYBER) – Cyber Security for Consumer Internet of Things – Requirements for Smart Voice-Controlled Devices

ETSI TR 104285 V 1.1.1:2026-08

Methods for Testing & Specification (MTS) – Device Security Passport

ETSI TS 104286 V 1.1.1:2026-08

Methods for Testing & Specification (MTS) – Methodology Definition – Digital Transformation of Security Standards into Requirements

ETSI TR 104287 V 1.1.1:2026-08

Methods for Testing and Specification (MTS) – Security Testing – Security Validation Methodology for IoT components

ETSI TS 104288 V 1.1.1:2026-08

Cyber Security (CYBER) – Implementing Human-to-Human Online Preventative Security

ISO-Normen

ZE ISO/IEC 14888-3 DAM 1:2025-12

IT-Sicherheitstechniken – Digitale Signaturen mit Anhang – Teil 3: Auf diskreten Logarithmen basierende Mechanismen – Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 14888-3 FDAM 1:2026-08

E ISO/IEC 14888-3 FDAM 1:2026-08 **23,30 EUR**

IT-Sicherheitstechniken – Digitale Signaturen mit Anhang – Teil 3: Auf diskreten Logarithmen basierende Mechanismen – Änderung 1

IT Security techniques – Digital signatures with appendix – Part 3: Discrete logarithm based mechanisms – Amendment 1

Ersatz für ISO/IEC 14888-3 DAM 1:2025-12; vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 14888-3:2018-11

E ISO/IEC FDIS 27028:2026-08 **174,70 EUR**

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Leitfaden zu den ISO/IEC 27002-Attributen

Information security, cybersecurity and privacy protection – Guidance on using information security control attributes

Ersatz für ISO/IEC DIS 27028:2025-12

ZE ISO/IEC DIS 27028:2025-12

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Leitfaden zu den ISO/IEC 27002-Attributen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 27028:2026-08

ISO 30439:2026-08 **129,40 EUR**

Personalmanagement – Sicherer Umgang mit Daten

Human resource management – Safe handling of data

ZE ISO/DIS 30439:2025-10

Personalmanagement – Sicherer Umgang mit Daten

BASI-Veröffentlichungen

E BASI/TR 03192:2026-09

Wahlunterstützungssoftware: Schnellmeldungen; Version 0.9

Einsprüche bis 2026-09-30

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T X.1280:2026-06

Framework for out-of-band mutual authentication using mobile devices

Ersatz für ITU-T X.1280:2024-03

Z ITU-T X.1280:2024-03

Framework for out-of-band server authentication using mobile devices

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T X.1280:2026-06

ITU-T X.1418:2026-06

Security guidelines for distributed ledger technology-based digital collection services

ITU-T X.2105:2026-06

Security threats targeting the software supply chain

35.040.30 Codierung von graphischen und fotografischen Informationen

ETSI-Dokumente

ETSI TS 104178 V 1.1.1:2026-07
Data Solutions (DATA) – NGSI-LD Information Model

ISO-Normen

ISO/IEC 21617-1:2026-08 **263,90 EUR**
Informationstechnologie – JPEG Trust – Teil 1: Grundlegende Basis
Information technology – JPEG Trust – Part 1: Core foundation
Ersatz für ISO/IEC 21617-1:2025-01

Z ISO/IEC 21617-1:2025-01
Informationstechnik – JPEG Trust – Teil 1: Kern Fundament
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 21617-1:2026-08

ZE ISO/IEC DIS 21617-1:2025-10
Informationstechnologie – JPEG Trust – Teil 1: Grundlegende Basis

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T T.840.4:2026-06
Information technology – JPEG AI learning-based image coding system: Conformance

35.040.40 Codierung von Audio-, Video-, Multimedia- und Hypermedia-Informationen

ISO-Normen

ZE ISO/IEC 14496-3 DAM 1:2025-12
Informationstechnik – Kodierung von audiovisuellen Objekten – Teil 3: Audio – Änderung 1: Medienauthentizität
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 14496-3 FDAM 1:2026-08

E ISO/IEC 14496-3 FDAM 1:2026-08 **293,70 EUR**
Informationstechnik – Kodierung von audiovisuellen Objekten – Teil 3: Audio – Änderung 1: Medienauthentizität
Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 3: Audio – Amendment 1: Media authenticity and immersive interchange format
Ersatz für ISO/IEC 14496-3 DAM 1:2025-12; vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 14496-3:2019-12

ZE ISO/IEC 23001-7 DAM 1:2026-01
Informationstechnik – MPEG-Systemtechnologien – Teil 7: Gemeinsame Verschlüsselung in Dateien des ISO-Basis-Mediendateiformats – Änderung 1: Unterstützung für AES-256
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 23001-7 FDAM 1:2026-08

E ISO/IEC 23001-7 FDAM 1:2026-08 **23,30 EUR**
Informationstechnik – MPEG-Systemtechnologien – Teil 7: Gemeinsame Verschlüsselung in Dateien des ISO-Basis-Mediendateiformats – Änderung 1: Unterstützung für AES-256
Information technology – MPEG systems technologies – Part 7: Common encryption in ISO base media file format files – Amendment 1: Support for AES-256
Ersatz für ISO/IEC 23001-7 DAM 1:2026-01; vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 23001-7:2023-08

ISO/IEC 23001-19:2026-08 **234,20 EUR**
Informationstechnologie – MPEG-Systemtechnologien – Teil 19: Übertragung von grünen Metadaten
Information technology – MPEG systems technologies – Part 19: Carriage of green metadata

ZE ISO/IEC DIS 23001-19:2025-10
Informationstechnologie – MPEG-Systemtechnologien – Teil 19: Übertragung von grünen Metadaten

ISO/IEC 23090-15:2026-08 **293,70 EUR**
Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 15: Konformitätsprüfung für vielseitige Videokodierung
Information technology – Coded representation of immersive media – Part 15: Conformance testing for versatile video coding
Ersatz für ISO/IEC 23090-15:2024-07

Z ISO/IEC 23090-15:2024-07

Information technology – Coded representation of immersive media – Part 15: Conformance testing for versatile video coding

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 23090-15:2026-08

ZE ISO/IEC DIS 23090-15:2025-09

Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 15: Konformitätsprüfung für vielseitige Videokodierung

E ISO/IEC FDIS 23090-19:2026-08 56,90 EUR

Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 19: Referenzsoftware für V-PCC

Information technology – Coded representation of immersive media – Part 19: Reference software for V-PCC

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 23090-19:2023-02; Ersatz für ISO/IEC DIS 23090-19:2024-11

ZE ISO/IEC DIS 23090-19:2024-11

Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 19: Referenzsoftware für V-PCC

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 23090-19:2026-08

35.040.50 Automatische Identifikation und Datenerfassungstechniken

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63563-8:2026-10 Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 8: Nfc tag Schutz (IEC 63563-8:2025); Englische Fassung
EN IEC 63563-8:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 8: NFC Tag Protection (IEC 63563-8:2025); English version
EN IEC 63563-8:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Die Qi-Spezifikation, NFC/RFID-Kartenschutz, enthält Richtlinien für die Erkennung des Vorhandenseins eines RFID-Tags (Radio Frequency Identification) oder einer NFC-Karte (Near Field Communication) innerhalb des Betriebsbereichs des Senders und zur Vermeidung von Schäden an dem Tag oder der Karte.

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 15963-1:2026-08 86,70 EUR

Informationstechnologie – Radiofrequenz-Identifikation für die Bestandsverwaltung – Teil 1: Eindeutige Identifikation für Nummerierungssysteme von RF-Tags

Information technology – Radio frequency identification for item management – Part 1: Unique identification for RF tags numbering systems

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 15963-1:2020-03

Einsprüche bis 2026-11-02

E ISO/IEC DIS 15963-2:2026-08 86,70 EUR

Informationstechnologie – Radiofrequenz-Identifikation für die Artikelverwaltung – Teil 2: Eindeutige Identifikation für Registrierungsverfahren von RF-Tags

Information technology – Radio frequency identification for item management – Part 2: Unique identification for RF tags registration procedures

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 15963-2:2020-03

Einsprüche bis 2026-11-02

E ISO/IEC DIS 18047-63:2026-08 174,70 EUR

Informationstechnik – Verfahren zur Prüfung der Konformität von Funkfrequenz-Identifikationsgeräten – Teil 63: Prüfverfahren für die Kommunikation über die Luftschnittstelle bei 860 MHz bis 930 MHz

Information technology – Radio frequency identification device conformance test methods – Part 63: Test methods for air interface communications at 860 MHz to 930 MHz

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 18047-63:2023-02

Einsprüche bis 2026-10-29

E ISO/IEC DIS 29160:2026-08 **86,70 EUR**

Informationstechnologie – Radiofrequenz-Identifikation für die Artikelverwaltung – RFID-Emblem

Information technology – Radio frequency identification for item management – RFID Emblem

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 29160:2020-12

Einsprüche bis 2026-11-02

35.060 Programmiersprachen

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 1989:2026-08 **174,70 EUR**

Informationstechnologie – Programmiersprachen, ihre Umgebungen und Systemsoftware-Schnittstellen – Programmiersprache COBOL

Information technology – Programming languages, their environments and system software interfaces – Programming language COBOL

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 1989:2023-01

Einsprüche bis 2026-11-12

ISO/IEC 9075-1 Technical Corrigendum 1:2026-08

Informationstechnik – Datenbanksprachen – SQL – Teil 1: Rahmenwerk (SQL/Rahmenwerk)

Information technology – Database languages SQL – Part 1: Framework (SQL/Framework); Technical Corrigendum 1

Änderung von ISO/IEC 9075-1:2023-06

ISO/IEC 9075-2 Technical Corrigendum 1:2026-08

Informationstechnik – Datenbanksprachen – SQL – Teil 2: Grundlagen (SQL/Grundlagen)

Information technology – Database languages SQL – Part 2: Foundation (SQL/Foundation); Technical Corrigendum 1

Änderung von ISO/IEC 9075-2:2023-06

ISO/IEC 9075-3 Technical Corrigendum 1:2026-08

Informationstechnik – Datenbanksprachen SQL – Teil 3: Call-Level Interface (SQL/CLI)

Information technology – Database languages SQL – Part 3: Call-Level Interface (SQL/CLI); Technical Corrigendum 1

Änderung von ISO/IEC 9075-3:2023-06

ISO/IEC 9075-9 Technical Corrigendum 1:2026-08

Informationstechnik – Datenbanksprachen SQL – Teil 9: Management extern gehaltener Daten (SQL/MED)

Information technology – Database languages SQL – Part 9: Management of External Data (SQL/MED); Technical Corrigendum 1

Änderung von ISO/IEC 9075-9:2023-06

ISO/IEC 9075-10 Technical Corrigendum 1:2026-08

Informationstechnik – Datenbanksprachen SQL – Teil 10: Einbettung in eine objektorientierte Sprache (SQL/OLB)

Information technology – Database languages SQL – Part 10: Object language bindings (SQL/OLB); Technical Corrigendum 1

Änderung von ISO/IEC 9075-10:2023-06

ISO/IEC 9075-11 Technical Corrigendum 1:2026-08

Informationstechnik – Datenbanksprachen – SQL – Teil 11: Informations- und Definitionschemata (SQL/Schemata)

Information technology – Database languages SQL – Part 11: Information and definition schemas (SQL/Schemata); Technical Corrigendum 1

Änderung von ISO/IEC 9075-11:2023-06

ISO/IEC 9075-13 Technical Corrigendum 1:2026-08

Informationstechnik – Datenbanksprachen SQL – Teil 13: SQL Routinen und Typen bei Verwendung der Programmiersprache JavaTM (SQL/JRT)

Information technology – Database languages SQL – Part 13: SQL Routines and types using the Java TM programming language (SQL/JRT); Technical Corrigendum 1

Änderung von ISO/IEC 9075-13:2023-06

ISO/IEC 9075-14 Technical Corrigendum 1:2026-08

Informationstechnik – Datenbanksprachen – SQL – Teil 14: XML-bezogene Spezifikationen (SQL/XML)

Information technology – Database languages SQL – Part 14: XML-Related Specifications (SQL/XML); Technical Corrigendum 1

Änderung von ISO/IEC 9075-14:2023-06

ISO/IEC 9075-15 Technical Corrigendum 1:2026-08

Informationstechnik – Datenbanksprachen SQL – Teil 15: Multidimensionale Felder (SQL/MDA)

Information technology – Database languages SQL – Part 15: Multidimensional arrays (SQL/MDA); Technical Corrigendum 1

Änderung von ISO/IEC 9075-15:2023-06

ISO/IEC 9075-16 Technical Corrigendum 1:2026-08

Informationstechnik – Datenbanksprachen – SQL – Teil 16: Abfragen von Eigenschaftsgraphen (SQL/PGQ)

Information technology – Database languages SQL – Part 16: Property Graph Queries (SQL/PGQ); Technical Corrigendum 1

Änderung von ISO/IEC 9075-16:2023-06

E ISO/IEC FDIS 29500-1:2026-08 293,70 EUR

Informationstechnik – Dokumentbeschreibungs- und -verarbeitungssprachen – Office Open XML Dateiformate – Teil 1: Grundlagen und Referenzen der Markup-Language

Document description and processing languages – Office Open XML File Formats – Part 1: Fundamentals and markup language reference

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 29500-1:2016-11; Ersatz für ISO/IEC DIS 29500-1:2025-08

ZE ISO/IEC DIS 29500-1:2025-08

Informationstechnik – Dokumentbeschreibungs- und -verarbeitungssprachen – Office Open XML Dateiformate – Teil 1: Grundlagen und Referenzen der Markup-Language

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 29500-1:2026-08

E ISO/IEC FDIS 29500-4:2026-08 293,70 EUR

Informationstechnik – Dokumentbeschreibungs- und -verarbeitungssprachen – Office Open XML Dateiformate – Teil 4: Merkmale übergehender Migration

Document description and processing languages – Office Open XML File Formats – Part 4: Transitional migration features

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 29500-4:2016-11; Ersatz für ISO/IEC DIS 29500-4:2025-08

ZE ISO/IEC DIS 29500-4:2025-08

Informationstechnik – Dokumentbeschreibungs- und -verarbeitungssprachen – Office Open XML Dateiformate – Teil 4: Merkmale übergehender Migration

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 29500-4:2026-08

35.080 Software. Programme

ETSI-Dokumente

ETSI TS 104178 V 1.1.1:2026-07

Data Solutions (DATA) – NGSI-LD Information Model

ETSI GS ENI 002 V 4.1.1:2026-08

Experiential Networked Intelligence (ENI) – ENI Requirements

ISO-Normen

ISO/IEC/IEEE 26512:2026-08 174,70 EUR

System- und Software-Engineering – Anforderungen an Erwerber und Anbieter von Informationen für Nutzer

Systems and software engineering – Requirements for acquirers and suppliers of information products and services

Ersatz für ISO/IEC/IEEE 26512:2018-06

Z ISO/IEC/IEEE 26512:2018-06

Software und System-Engineering – Anforderungen an Erwerber und Lieferanten von Informationen für Benutzer

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 26512:2026-08

E ISO/IEC DIS 26581:2026-08 **86,70 EUR**

System- und Software-Engineering – Methoden und Werkzeuge für das Konfigurationsmanagement in der funktionsbasierten Produktlinienentwicklung

Software and systems engineering – Methods and tools for temporal management in feature-based product line engineering

Einsprüche bis 2026-10-28

E ISO/IEC FDIS 33063:2026-08 **205,70 EUR**

Informationstechnik – Prozessbewertung – Prozessbewertungsmodell für Softwaretests

Information technology – Process assessment – Process assessment model for software testing

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 33063:2015-08; Ersatz für ISO/IEC DIS 33063:2026-02

ZE ISO/IEC DIS 33063:2026-02

Informationstechnik – Prozessbewertung – Prozessbewertungsmodell für Softwaretests

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 33063:2026-08

ZE ISO/IEC/IEEE DIS 26513:2025-10

System- und Softwaretechnik – Testen und Überprüfen von Informationen für Nutzer

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE FDIS 26513:2026-08

ZE ISO/IEC/IEEE FDIS 26512:2025-12

System- und Software-Engineering – Anforderungen an Erwerber und Anbieter von Informationen für Nutzer

E ISO/IEC/IEEE FDIS 26513:2026-08 **234,20 EUR**

System- und Softwaretechnik – Testen und Überprüfen von Informationen für Nutzer

Systems and software engineering – Testing and reviewing of information for users

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC/IEEE 26513:2017-10; Ersatz für ISO/IEC/IEEE DIS 26513:2025-10

BASI-Veröffentlichungen

Z BASI/TR 03185 V1.0:2024-08-06

Sicherer Software-Lebenszyklus; Version 1.0

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03185 V1.1.1:2026-07-02

BASI/TR 03185 V1.1.1:2026-07-02

Secure Software Lifecycle; Version 1.1.1

Ersatz für BASI/TR 03185 V1.0 (BSI TR-03185-1):2024-08-06 und BASI/TR 03185-2 V1.1.0:2025-08-18

Z BASI/TR 03185-2 V1.1.0:2025-08-18

Secure Software Lifecycle for Open Source Software; Version 1.1.0

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03185 V1.1.1:2026-07-02

VDA Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie

VDA Automotive SPICE Guidelines:2026-07

Joint quality management in the supply chain – Automotive SPICE® – Guidelines – Process assessment using the Automotive SPICE® PAM 4.1

Ersatz für VDA Automotive SPICE Guidelines:2023-11

Z VDA Automotive SPICE Guidelines:2023-11

Joint quality management in the supply chain – Automotive SPICE® – Guidelines – Process assessment using the Automotive SPICE® PAM 4.0

Zurückgezogen, ersetzt durch VDA Automotive SPICE Guidelines:2026-07

35.100.10 Bitübertragungsschicht (Physical layer)

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63563-5:2026-10 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 5: Kommunikation Physical Layer (IEC 63563-5:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-5:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 5: Communications Physical Layer (IEC 63563-5:2025); English version EN IEC 63563-5:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Die physikalische Kommunikationsschicht definiert die Formate von Datenbits, Datenbytes und Datenpaketen auf niedriger Ebene (physikalische Schicht und Datenverbindungsschicht) die Formate von Datenbits, Datenbytes und Datenpaketen. Darüber hinaus enthält es Anforderungen und Richtlinien für Lastmodulation und Frequenzumtastung.

35.100.20 Sicherungsschicht (Data link layer)

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61784-5-8 (VDE 0800-500-8):2026-10 **Print: 166,23 EUR**

Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 5-8: Feldbusinstallation – Installationsprofile für die Kommunikationsprofilfamilie 8 (IEC 61784-5-8:2024); Deutsche Fassung EN IEC 61784-5-8:2024

Industrial networks – Profiles – Part 5-8: Installation of fieldbuses – Installation profiles for CPF 8 (IEC 61784-5-8:2024); German version EN IEC 61784-5-8:2024

Ersatz für DIN EN IEC 61784-5-8 (VDE 0800-500-8):2019-07 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 61784-5-8 (VDE 0800-500-8):2019-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhang E und die zugehörigen Verweisungen wurden ergänzt.

Dieser Teil der IEC 61784-5 legt das Installationsprofil für CPF 8 (CC-Link) fest. Die Installationsprofile sind in den Anhängen spezifiziert. Diese Anhänge sind in Verbindung mit IEC 61918:2018 zu lesen.

Z DIN EN IEC 61784-5-8 (VDE 0800-500-8):2019-07

Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 5-8: Feldbusinstallation – Installationsprofile für die Kommunikationsprofilfamilie 8 (IEC 61784-5-8:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61784-5-8:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61784-5-8 (VDE 0800-500-8):2026-10

35.100.30 Vermittlungsschicht (Network layer)

Deutsche Normen

Z DIN ISO 8648:1990-07

Kommunikation Offener Systeme; Interne Struktur der Vermittlungsschicht; Identisch mit ISO 8648:1988

Historisch; kein Bedarf mehr; dafür kann ISO 8648:1988 angewendet werden.

35.110 Netzwerke. Verkabelungssysteme (IT)

Deutsche Normen

E DIN 15782:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Medien- und Tontechnik – Strukturierte Medienkabelanlagen

Media and sound technology – Structured media cabling systems

Vorgesehen als Ersatz für DIN 15782:2019-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN 15782:2019-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufnahme des Steckverbinders „Single Pair Ethernet"; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist anwendbar 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. Für den Anschluss von Übertragungswagen gilt DIN 15905-1.

DIN EN 50173-10 (VDE 0800-173-10):2026-10 **Print: 119,06 EUR**

Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 10: Einpaarige Verkabelung; Deutsche Fassung EN 50173-10:2025

Information technology – Generic cabling systems – Part 10: Single pair cabling; German version EN 50173-10:2025

Dieses Dokument spezifiziert die 1-paarige Verkabelung und kann in Verbindung mit allen raumspezifischen Normen der Reihe EN 50173 verwendet werden, aber insbesondere EN 50173-3 und EN 50173-6. Es liefert 1-paarige Verkabelungsspezifikationen zur Erweiterung allgemeiner Verkabelungssysteme nach der EN 50173-Reihe. Dieses Dokument spezifiziert: – Aufbau und Mindestkonfiguration für die Erweiterung der allgemeinen Verkabelung durch 1-paarige Verkabelung; – Schnittstellen an der Hausanschlussdose (SO/TO); – Leistungsanforderungen für Verkabelungsstrecken und -kanäle; – Implementierungsanforderungen und -optionen; – Leistungsanforderungen für Verkabelungskomponenten; – Konformitätsanforderungen und Prüfverfahren.

Europäische Normen

E EN 50173-3/prA1:2026-08
Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 3: Industriell genutzte Bereiche
Information technology – Generic cabling systems – Part 3: Industrial spaces
Vorgesehen als Änderung von EN 50173-3:2018-06
Einsprüche bis 2026-10-30

E EN 50173-6/prA1:2026-08
Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 6: Verteilte Gebäudedienste
Information technology – Generic cabling systems – Part 6: Distributed building services
Vorgesehen als Änderung von EN 50173-6:2018-06
Einsprüche bis 2026-10-30

EN 50600-1:2026-08
Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 1: Allgemeine Konzepte
Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 1: General concepts
Ersatz für EN 50600-1:2019-06

Z EN 50600-1:2019-06
Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 1: Allgemeine Konzepte
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50600-1:2026-08

ZE prEN 50600-1:2026-01
Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 1: Allgemeine Konzepte

ETSI-Dokumente

ETSI GS ENI 019 V 4.1.1:2026-08
Experiential Networked Intelligence (ENI) – Representing, Inferring, and Proving Knowledge in ENI Models

ETSI GR NFV 007 V 6.1.1:2026-08
Network Functions Virtualisation (NFV) – Release Description – Release 6

Z ETSI GS NFV-SOL 001 V 5.3.1:2025-08
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – NFV descriptors based on TOSCA specification
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-SOL 001 V 5.4.1:2026-07

ETSI GS NFV-SOL 001 V 5.4.1:2026-07
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – NFV descriptors based on TOSCA specification
Ersatz für ETSI GS NFV-SOL 001 V 5.3.1:2025-08

ISO-Normen

ISO/IEC/IEEE 8802-A:2026-08 **293,70 EUR**
Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Part A: Overview and architecture
Ersatz für ISO/IEC/IEEE 8802-A:2015-12, ISO/IEC/IEEE 8802-A AMD 1:2018-04, ISO/IEC/IEEE 8802-A AMD 2:2019-02 und ISO/IEC/IEEE 8802-A AMD 3:2025-02

Z ISO/IEC/IEEE 8802-A:2015-12
Informationstechnik – Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen; Lokale und regionale Netze – Teil A: Überblick und Architektur
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 8802-A:2026-08

Z ISO/IEC/IEEE 8802-A AMD 1:2018-04
Informationstechnik – Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen; Lokale und regionale Netze – Teil A: Überblick und Architektur – Änderung 1: Zuordnung von Uniform Resource Name (URN) Werten zu IEEE 802® Normen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 8802-A:2026-08

Z ISO/IEC/IEEE 8802-A AMD 2:2019-02
Adressverwendung der lokalen Medienzugriffssteuerung (MAC)
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 8802-A:2026-08

Z ISO/IEC/IEEE 8802-A AMD 3:2025-02

Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Part A: Overview and architecture – Amendment 3: YANG data model for EtherTypes

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 8802-A:2026-08

ISO/IEC/IEEE 8802-1AS AMD 2:2026-08 **263,90 EUR**

Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Part 1AS: Timing and synchronization for time-sensitive applications in bridged local area networks – Amendment 2: YANG data model

Änderung von ISO/IEC/IEEE 8802-1AS:2021-11

ISO/IEC/IEEE 8802-1AS AMD 3:2026-08 **293,70 EUR**

Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Part 1AS: Timing and synchronization for time-sensitive applications in bridged local area networks – Amendment 3: Hot standby and clock drift error reduction

Änderung von ISO/IEC/IEEE 8802-1AS:2021-11

ZE ISO/IEC/IEEE 8802-1AS FDAM 2:2026-03

Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Part 1AS: Timing and synchronization for time-sensitive applications in bridged local area networks – Amendment 2: YANG data model

ZE ISO/IEC/IEEE 8802-1AS FDAM 3:2026-03

Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Part 1AS: Timing and synchronization for time-sensitive applications in bridged local area networks – Amendment 3: Hot standby and clock drift error reduction

ISO/IEC/IEEE 8802-1Q AMD 39:2026-08 **23,30 EUR**

Telecommunications and exchange between information technology systems – Requirements for local and metropolitan area networks – Part 1Q: Bridges and bridged networks – Amendment 39: YANG data models for the credit-based shaper

Änderung von ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2024-08

ISO/IEC/IEEE 8802-1Q AMD 40:2026-08 **205,70 EUR**

Telecommunications and exchange between information technology systems – Requirements for local and metropolitan area networks – Part 1Q: Bridges and bridged networks – Amendment 40: YANG for the multiple spanning tree protocol

Änderung von ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2024-08

ZE ISO/IEC/IEEE 8802-1Q FDAM 39:2026-03

Telecommunications and exchange between information technology systems – Requirements for local and metropolitan area networks – Part 1Q: Bridges and bridged networks – Amendment 39: YANG data models for the credit-based shaper

ZE ISO/IEC/IEEE 8802-1Q FDAM 40:2026-03

Telecommunications and exchange between information technology systems – Requirements for local and metropolitan area networks – Part 1Q: Bridges and bridged networks – Amendment 40: YANG for the multiple spanning tree protocol

ISO/IEC/IEEE 8802-3:2026-08 **293,70 EUR**

Telecommunications and exchange between information technology systems – Requirements for local and metropolitan area networks – Part 3: Standard for Ethernet

Ersatz für ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021-02, ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 1:2021-12, ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 2:2021-12, ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 3:2021-12, ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 4:2021-10, ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 5:2021-12, ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 6:2021-10, ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 7:2021-10, ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 8:2021-10, ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 9:2021-12, ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 10:2022-07, ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 11:2022-07, ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 12:2022-10, ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 13:2022-10 und ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 14:2022-10

Z ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021-02

Informationstechnik – Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen – Lokale und regionale Netze – Spezifische Anforderungen – Teil 3: Standard für Ethernet

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 8802-3:2026-08

ISO/IEC/IEEE 8802-3 Technical Corrigendum 1:2026-08

Telecommunications and exchange between information technology systems – Requirements for local and metropolitan area networks – Part 3: Standard for Ethernet – Technical Corrigendum 1; Technical Corrigendum 1

Änderung von ISO/IEC/IEEE 8802-3:2026-08

Z ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 1:2021-12

Informationstechnik – Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen – Lokale und regionale Netze – Spezifische Anforderungen – Teil 3: Standard für Ethernet; Amendment 1: Physical-Layer-Spezifikationen und Management-Parameter für 2,5 Gb/s- und 5 Gb/s-Betrieb über Backplane

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 8802-3:2026-08

Z ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 2:2021-12

Informationstechnik – Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen – Lokale und regionale Netze – Spezifische Anforderungen – Teil 3: Standard für Ethernet; Änderung 2: Physikalische Schicht und Verwaltungsparameter für Power over Ethernet über 4 Paare

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 8802-3:2026-08

Z ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 3:2021-12

Informationstechnik – Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen – Lokale und regionale Netze – Spezifische Anforderungen – Teil 3: Standard für Ethernet; Änderung 3: Medienzugangskontrollparameter für 50 Gb/s und physikalische Schichten und Verwaltungsparameter für den Betrieb mit 50 Gb/s, 100 Gb/s und 200 Gb/s

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 8802-3:2026-08

Z ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 4:2021-10

Informationstechnik – Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen – Lokale und regionale Netze – Spezifische Anforderungen – Teil 3: Standard für Ethernet; Änderung 4: Physikalische Schichten und Management-Parameter für 50 Gb/s-, 200 Gb/s- und 400 Gb/s-Betrieb über Singlemode-Faser

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 8802-3:2026-08

Z ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 5:2021-12

Informationstechnik – Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen – Lokale und regionale Netze – Spezifische Anforderungen – Teil 3: Standard für Ethernet; Änderung 5: Spezifikationen der physikalischen Schichten und Management-Parameter für 10 Mb/s-Betrieb und zugehörige Stromversorgung über ein einzelnes symmetrisches Leitungspaar

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 8802-3:2026-08

Z ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 6:2021-10

Informationstechnik – Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen – Lokale und regionale Netze – Spezifische Anforderungen – Teil 3: Standard für Ethernet; Änderung 6: Wartung 13: Power over ethernet über 2 Paare

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 8802-3:2026-08

Z ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 7:2021-10

Informationstechnik – Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen – Lokale und regionale Netze – Spezifische Anforderungen – Teil 3: Standard für Ethernet; Amendment 7: Physikalische Schicht und Managementparameter für 400 Gb/s über Multimode-Faser

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 8802-3:2026-08

Z ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 8:2021-10

Informationstechnik – Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen – Lokale und regionale Netze – Spezifische Anforderungen – Teil 3: Standard für Ethernet; Amendment 8: Spezifikationen der physikalischen Schicht und Management-Parameter für 2,5 Gb/s, 5 Gb/s und 10 Gb/s Automotive Electrical Ethernet

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 8802-3:2026-08

Z ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 9:2021-12
Informationstechnik – Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen – Lokale und regionale Netze – Spezifische Anforderungen – Teil 3: Standard für Ethernet; Amendment 9: Spezifikationen der physikalischen Schicht und Management-Parameter für passive optische Netzwerke mit 25 Gb/s und 50 Gb/s
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 8802-3:2026-08

Z ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 10:2022-07
Informationstechnik – Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen – Lokale und regionale Netze – Spezifische Anforderungen – Teil 3: Standard für Ethernet – Amendment 10: Maintenance 14: Isolation
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 8802-3:2026-08

Z ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 11:2022-07
Informationstechnik – Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen – Lokale und regionale Netze – Spezifische Anforderungen – Teil 3: Standard für Ethernet – Änderung 11: Physikalische Schichten und Management-Parameter für 100 Gb/s- und 400 Gb/s-Betrieb über Singlemode-Faser bei 100 Gb/s pro Wellenlänge
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 8802-3:2026-08

Z ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 12:2022-10
Informationstechnik – Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen – Lokale und regionale Netze – Spezifische Anforderungen – Teil 3: Standard für Ethernet; Änderung 12: Wartung 15: Leistung über Ethernet
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 8802-3:2026-08

Z ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 13:2022-10
Informationstechnik – Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen – Lokale und regionale Netze – Spezifische Anforderungen – Teil 3: Standard für Ethernet; Änderung 13: Physikalische Schichten und Verwaltungsparameter für den 100 Gb/s-Betrieb über DWDM-Systeme
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 8802-3:2026-08

Z ISO/IEC/IEEE 8802-3 AMD 14:2022-10
Informationstechnik – Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen – Lokale und regionale Netze – Spezifische Anforderungen – Teil 3: Standard für Ethernet; Änderung 14: Bidirektionale 10 Gb/s, 25 Gb/s und 50 Gb/s optische Zugangs-PHYs
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE 8802-3:2026-08

ZE ISO/IEC/IEEE FDIS 8802-A:2026-03
Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Part A: Overview and architecture

ZE ISO/IEC/IEEE FDIS 8802-3:2026-03
Telecommunications and exchange between information technology systems – Requirements for local and metropolitan area networks – Part 3: Standard for Ethernet

35.160 Mikroprozessorsysteme

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61784-5-8 (VDE 0800-500-8):2026-10 **Print: 166,23 EUR**
Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 5-8: Feldbusinstallation – Installationsprofile für die Kommunikationsprofilfamilie 8 (IEC 61784-5-8:2024); Deutsche Fassung EN IEC 61784-5-8:2024
Industrial networks – Profiles – Part 5-8: Installation of fieldbuses – Installation profiles for CPF 8 (IEC 61784-5-8:2024); German version EN IEC 61784-5-8:2024
Ersatz für DIN EN IEC 61784-5-8 (VDE 0800-500-8):2019-07 Siehe Anwendungsbeginn
Gegenüber DIN EN IEC 61784-5-8 (VDE 0800-500-8):2019-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:
a) Anhang E und die zugehörigen Verweisungen wurden ergänzt.
Dieser Teil der IEC 61784-5 legt das Installationsprofil für CPF 8 (CC-Link) fest. Die Installationsprofile sind in den Anhängen spezifiziert. Diese Anhänge sind in Verbindung mit IEC 61918:2018 zu lesen.

Z DIN EN IEC 61784-5-8 (VDE 0800-500-8):2019-07
Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 5-8: Feldbusinstallation – Installationsprofile für die Kommunikationsprofilfamilie 8 (IEC 61784-5-8:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61784-5-8:2018
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61784-5-8 (VDE 0800-500-8):2026-10

DIN EN IEC 61784-5-19 (VDE 0800-500-19):2026-10 **Print: 152,33 EUR**

Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 5-19: Feldbusinstallation – Installationsprofile für die Kommunikationsprofilfamilie 19 (IEC 61784-5-19:2024); Deutsche Fassung EN IEC 61784-5-19:2024

Industrial networks – Profiles – Part 5-19: Installation of fieldbuses – Installation profiles for CPF 19 (IEC 61784-5-19:2024); German version EN IEC 61784-5-19:2024

Ersatz für DIN EN 61784-5-19 (VDE 0800-500-19):2015-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61784-5-19 (VDE 0800-500-19):2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzung neuer Installationsprofile CP 19/3 und CP 19/4 in Abschnitt 4; b) In Anhang B wurde Tabelle B.4 geändert und Bild B.1 und Bild B.2 wurden gestrichen; c) Anhang C enthält neue Installationsprofile für CP 19/3, und zugehörige Referenzen wurden hinzugefügt; d) Anhang D enthält neue Installationsprofile für CP 19/4, und zugehörige Referenzen wurden hinzugefügt.

Diese Installationsprofil-Norm stellt die Installationsprofile der Kommunikationsprofile (CP) einer bestimmten Kommunikationsprofil-Familie (CPF) zur Verfügung, indem sie angibt, welche Anforderungen der IEC 61918 vollständig gelten und, wo notwendig, die anderen Anforderungen ergänzt, modifiziert oder ersetzt werden. Dieser Teil der IEC 61784 spezifiziert die Installationsprofile für CPF 19 (MECHATROLINK).

Z DIN EN 61784-5-19 (VDE 0800-500-19):2015-06

Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 5-19: Feldbusinstallation – Installationsprofile für die Kommunikationsprofilfamilie 19 (IEC 61784-5-19:2013); Deutsche Fassung EN 61784-5-19:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61784-5-19 (VDE 0800-500-19):2026-10

Europäische Normen

EN 50600-1:2026-08

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 1: Allgemeine Konzepte

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 1: General concepts

Ersatz für EN 50600-1:2019-06

Z EN 50600-1:2019-06

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 1: Allgemeine Konzepte

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50600-1:2026-08

ZE prEN 50600-1:2026-01

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 1: Allgemeine Konzepte

35.180 Peripheriegeräte

ISO-Normen

E ISO/FDIS 9241-130:2026-08 **174,70 EUR**

Ergonomie der Mensch-System-Interaktion – Teil 130: Benutzerunterstützung bei interaktiven Systemen

Ergonomics of human-system interaction – Part 130: User assistance within interactive systems

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9241-13:1998-07; Ersatz für ISO/DIS 9241-130:2025-04

ZE ISO/DIS 9241-130:2025-04

Ergonomie der Mensch-System-Interaktion – Teil 130: Benutzerunterstützung bei interaktiven Systemen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 9241-130:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 110/1816/CD:2025-11

Eyewear display – Part 201-10: Optical characteristics of VR type – Singlet lens used for eyepieces

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1866/CDV (IEC 63145-201-10):2026-08

E IEC 110/1866/CDV:2026-08

Eyewear display – Part 201-10: Optical characteristics of VR type – Singlet lens used for eyepieces

Ersatz für IEC 110/1816/CD (IEC 63145-201-10):2025-11

Einsprüche bis 2026-11-13

35.200 Interfaces. IT-Hardware-Schnittstellen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63563-1:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 1: Einführung (IEC 63563-1:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-1:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 1: Introduction (IEC 63563-1:2025); English version EN IEC 63563-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Die Qi-Spezifikation wird von den Mitgliedern des Wireless Power Consortium entwickelt und gepflegt. Die Spezifikation umfasst diese Einführung sowie die folgenden Dokumente: Glossar, Mechanische, thermische und Benutzerschnittstelle, Stromversorgung, Physikalische Kommunikationsschicht, Kommunikationsprotokoll, Erkennung von Fremdkörpern, Schutz von NFC Tags, Authentifizierungsprotokoll, MPP System Spezifikation, MPP Kommunikationsprotokoll.

E DIN EN IEC 63563-3:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Qi Spezifikation Version 2.0 – Teil 3: Mechanische und thermische Anwender-Schnittstelle (IEC 63563-3:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-3:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 3: Mechanical, Thermal, and User Interface (IEC 63563-3:2025); English version EN IEC 63563-3:2025

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Die Qi-Spezifikation für mechanische, thermische und Benutzerschnittstellen enthält grundlegende physikalische Designanforderungen und Richtlinien für Leistungssender und -empfänger, einschließlich Produkt- und Systemabmessungen, Ausrichtung der Produkte, Oberflächentemperaturanstieg und Hinweise für den Benutzer.

35.210 Cloud Computing

ISO-Normen

E ISO/IEC FDIS 20151-1:2026-08 **174,70 EUR**

Informationstechnologie – Cloud Computing und verteilte Plattformen – Konzepte und Merkmale von Datenräumen

Cloud computing and distributed platforms – Dataspaces – Part 1: Concepts and characteristics

35.240.01 Anwendungen der Informationstechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 18228:2026-10 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Risikomanagement für Künstliche Intelligenz; Deutsche und Englische Fassung prEN 18228:2026

AI Risk Management; German and English version prEN 18228:2026

Ersatz für E DIN EN 18228:2026-06

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

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.

DIN EN 18274:2026-10 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Kompetenzanforderungen für KI-Ethiker; Deutsche Fassung EN 18274:2026

Competence requirements for professional AI ethicists; German version EN 18274:2026

Dieses Dokument bietet einen systematischen Rahmen für die Kompetenzen von KI-Ethikern und unterteilt sie in Kenntnisse, Fertigkeiten und Verhaltensweisen in Bezug auf die spezifischen Aktivitäten und Aufgaben der Rolle. Es zeigt Anforderungen und Empfehlungen auf, die für eine effektive Tätigkeit als KI-Ethiker erforderlich sind. Diese Kompetenzen umfassen ein ausgeprägtes Verständnis der europäischen Werte und Grundrechte, wodurch die für diesen Beruf erforderlichen Kenntnisse, Fertigkeiten und Verhaltensweisen weiter verbessert werden. Das Dokument zielt darauf ab, ein gemeinsames Verständnis der wesentlichen Konzepte und Grundsätze zu fördern, die mit der Rolle des KI-Ethikers verbunden sind. Es veranschaulicht einen klaren, einheitlichen Ansatz für die integralen Bestandteile dieses Berufs. Darüber hinaus skizziert das Dokument, wie die Rolle des KI-Ethikers nahtlos in eine Vielzahl von Organisationen integriert werden kann. Dazu gehören unter anderem Wirtschaftsunternehmen, Regierungsbehörden und gemeinnützige Organisationen.

E DIN EN 18281:2026-11 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Künstliche Intelligenz – Bewertungsmethoden für präzise Computer-Vision-Systeme; Deutsche und Englische Fassung prEN 18281:2026

Artificial Intelligence – Evaluation methods for accurate computer vision systems; German and English version prEN 18281:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Dieses Dokument spezifiziert die Evaluierung von Bildverarbeitungssystemen im Sinne der Messung der Qualität der Ergebnisse eines Systems, um seine funktionale Eignung zu beurteilen. Es enthält eine Definition von Evaluierungsmethoden für diese Systeme sowie eine Anleitung zur Auswahl, Implementierung und Interpretation dieser Evaluierungsmethoden. Dieses Dokument deckt sowohl quantitative Metriken als auch andere Bewertungsmethoden ab. Es enthält Anforderungen an die Implementierung der beschriebenen Metriken und weitere Anforderungen an die technischen Ressourcen, die am Evaluationsprozess beteiligt sind.

E DIN EN 18288:2026-10 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Künstliche Intelligenz – Taxonomie der KI-Aufgaben in der Computer Vision; Deutsche und Englische Fassung prEN 18288:2026

Artificial Intelligence – Taxonomy of AI tasks in computer vision; German and English version prEN 18288:2026

Ersatz für E DIN EN 18288:2026-06

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

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.

E DIN EN ISO/IEC 23282:2026-10 **Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**

Evaluationsmethoden für die Genauigkeit von Systemen zur Verarbeitung natürlicher Sprache (ISO/IEC DIS 23282:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 23282:2026

Artificial Intelligence – Evaluation methods for accurate natural language processing systems (ISO/IEC DIS 23282:2026); German and English version prEN ISO/IEC 23282:2026

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Dieses Dokument legt die Bewertung von Systemen zur Verarbeitung natürlicher Sprache fest, und zwar im Sinne der Messung der Qualität der Ergebnisse eines Systems zur Beurteilung seiner funktionalen Eignung. Es enthält eine Definition der Bewertungsmethoden für diese Systeme sowie Leitlinien zur Auswahl, Umsetzung und Interpretation dieser Bewertungsmethoden. Dieses Dokument behandelt sowohl quantitative Metriken als auch andere Bewertungsmethoden. Es enthält Anforderungen an die Umsetzung der beschriebenen Metriken sowie weitere Anforderungen an die technischen Ressourcen, die im Bewertungsprozess zum Einsatz kommen.

Spezifikationen

DIN SPEC 91535:2026-10

Prüfverfahren zur Ermittlung der Energieeffizienz von KI-Anwendungen unter Berücksichtigung von Software und Hardware; Text Englisch

Test methods for determining the energy efficiency of AI systems, taking both software and hardware into account; 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 eine Bewertungsmethodik für Systeme der Künstlichen Intelligenz (KI) fest, unabhängig von der Gestaltung der Algorithmen und der Hardware. Es richtet sich an Unternehmen und Forschende, die regelmäßig mit komplexen KI‚ÄëModellen arbeiten, sowie an KI‚ÄëAnwenderinnen und ‚ÄëAnwender aus verschiedenen Bereichen, die den Energieverbrauch unterschiedlicher Lösungen bewerten und vergleichen möchten. Dieses Dokument ist auf verschiedene Branchen anwendbar, in denen KI eingesetzt wird, um eine definierte Bewertung der Leistung und Effizienz zu ermöglichen, z.‚ÄØB. der Genauigkeit, Präzision und Robustheit der Messungen. Dieses Dokument unterstützt die Zuordnung von Spezifikationen und Prüfungen. Dieses Dokument zielt nicht darauf ab, Anforderungen an die funktionale Sicherheit festzulegen. Es richtet sich an F&E‚ÄëPersonal, KI‚ÄëHardware‚Äë und Softwareentwickler sowie Betreiber von Rechenzentren.

Europäische Normen

Z CWA 17356:2018-12
Interoperability of security systems for the surveillance of widezones

E FprEN ISO/IEC 24970:2026-08
Künstliche Intelligenz – KI-System-Protokollierung (ISO/IEC FDIS 24970:2026)
Artificial intelligence – AI system logging (ISO/IEC FDIS 24970:2026)
Ersatz für prEN ISO/IEC 24970:2025-11

ZE prEN ISO/IEC 24970:2025-11
Künstliche Intelligenz – KI-System-Protokollierung (ISO/IEC DIS 24970:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO/IEC 24970:2026-08

ETSI-Dokumente

Z ETSI GS ENI 030 V 4.1.1:2024-03
Experiential Networked Intelligence (ENI) – Transformer Architecture for Policy Translation
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS ENI 030 V 4.2.1:2026-08

ETSI GS ENI 030 V 4.2.1:2026-08
Experiential Networked Intelligence (ENI) – Transformer Architecture for Policy Translation – Knowledge-based Reasoning using the Functionalities of Transformers and Knowledge Graphs to Generate Policies
Ersatz für ETSI GS ENI 030 V 4.1.1:2024-03

ETSI GR ENI 060 V 4.1.1:2026-08
Experiential Networked Intelligence (ENI) – Study on Model Training for Network AI Agents

ISO-Normen

E ISO/IEC FDIS 24970:2026-08 **174,70 EUR**
Künstliche Intelligenz – KI-System-Protokollierung
Artificial intelligence – AI system logging
Ersatz für ISO/IEC DIS 24970:2025-11

ZE ISO/IEC DIS 24970:2025-11
Künstliche Intelligenz – KI-System-Protokollierung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 24970:2026-08

E ISO/IEC DIS 42007:2026-08 **86,70 EUR**
Informationstechnologie – Künstliche Intelligenz – Rahmenwerk und Leitlinien für die Entwicklung von Konformitätsbewertungssystemen für KI-Systeme
Information technology – Artificial intelligence – High-level framework and guidance for the development of conformity assessment schemes for AI systems
Einsprüche bis 2026-11-03

E ISO/IEC FDIS 42105:2026-08 **205,70 EUR**
Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Leitfaden für die menschliche Aufsicht über KI-Systeme
Information technology – Artificial intelligence – Guidance for human oversight of AI systems
Ersatz für ISO/IEC DIS 42105:2025-11

ZE ISO/IEC DIS 42105:2025-11
Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Leitfaden für die menschliche Aufsicht über KI-Systeme
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 42105:2026-08

IEC-Publikationen

E IEC 59/879/CD:2026-08

Guide for voice interaction in household appliances

Einsprüche bis 2026-10-23

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.748.73:2026-06

Framework, requirements and evaluation of a media content enhancement and media editing system based on multimodal foundation models

ITU-T F.748.76:2026-07

Framework and general requirements of sound signal management and analysis based on artificial intelligence technology for electrical equipment

ITU-T Y.4615:2026-06

Artificial intelligence of things – On-device framework and requirements for robot services

ITU-T Y.4616:2026-06

Framework of an integrated intelligent Internet of things service based on multi-edge computing

ITU-T Y.4618:2026-06

Artificial intelligence of things – Reference model and requirements

35.240.10 Computergestützte Konstruktion (CAD)

Deutsche Normen

DIN EN 9300-010:2026-10 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 010: Übersicht des Datenflusses; Englische Fassung EN 9300-010:2026

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; English version EN 9300-010:2026

Ersatz für DIN EN 9300-010:2018-10

Gegenüber DIN EN 9300-010:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einfügen des Abschnitts „Introduction"; b) Abschnitt 2 „Normative references" wurde überarbeitet; c) inhaltliche Anpassungen im gesamten Dokument, unter anderem: – Aufnahme von Anforderung der Dokumentation in 6.5, – Aufnahme der Anforderung der Zertifizierung bei Implementierung des Prozesses in 6.6, – Aufnahme eines allgemeinen Abschnitts in 7.2; d) Abschnitt „Bibliography" wurde überarbeitet; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument bietet eine überblicksartige Beschreibung der empfohlenen Prozesse für die Archivierung von modellbasierten Produktdaten, z. B. 3D-CAD und PDM-Daten. Die detaillierten Prozesse sind in weiteren Prozessteilen der EN 9300-Normenreihe beschrieben.

Z DIN EN 9300-010:2018-10

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; Deutsche und Englische Fassung EN 9300-010:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 9300-010:2026-10

Europäische Normen

Z EN 9300-010:2018-06

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 EN 9300-010:2026-08

ZE 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

35.240.15 Identifikationskarten. Chipkarten. Biometrie

Deutsche Normen

E DIN EN ISO/IEC 2382-37:2026-11 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Informationstechnik – Begriffe – Teil 37: Biometrie (ISO/IEC DIS 2382-37:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 2382-37:2026

Information technology – Vocabulary – Part 37: Biometrics (ISO/IEC DIS 2382-37:2026); German and English version prEN ISO/IEC 2382-37:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-02

Gegenüber DIN EN ISO/IEC 2382-37:2025-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) geringfügige Änderungen an einigen der Begriffe, die im Rahmen der ISO/IEC 2382-37:2022 veröffentlicht wurden; b) Aufnahme 51 neuer Begriffe, vor allem aus den Bereichen „Grundlegende Begriffe“, „Begriffe im Zusammenhang mit Interaktionen“, „Begriffe im Zusammenhang mit der Erkennungsleistung“ und „Begriffe im Zusammenhang mit dem Modus“.

Dieses Dokument enthält eine systematische Beschreibung der Begriffe auf dem Gebiet der Biometrie, die sich auf die Erkennung von Menschen beziehen. Dieses Dokument gleicht auch abweichende Begriffe, die in bereits bestehenden Internationalen Normen zur Biometrie verwendet werden, mit den bevorzugten Begriffen ab, wodurch die Verwendung von Begriffen in diesem Bereich geklärt wird. Dieses Dokument deckt keine Konzepte (dargestellt durch Begriffe) aus der Informationstechnologie, Mustererkennung, Biologie, Mathematik usw. ab. Die Biometrie baut auf solchen Wissensgebieten auf. Grundsätzlich liegen modusspezifische Begriffe außerhalb des Geltungsbereichs dieses Dokuments.

Europäische Normen

Z EN 726-3:1994-12

Identifikationskartensysteme – Anforderungen an Chipkarten und Endgeräte für Telekommunikationszwecke – Teil 3: Applikationsunabhängige Anforderungen an die Karte

Z EN 726-4:1994-12

Identifikationskartensysteme – Anforderungen an Chipkarten und Endgeräte für Telekommunikationszwecke – Teil 4: Applikationsunabhängige kartenbezogene Anforderungen an Endgeräte

Z EN 726-5:1999-01

Identifikationskartensysteme – Anforderungen an Chipkarten und Endgeräte im Telekommunikationsbereich – Teil 5: Bezahlungsmethoden

Z EN 726-6:1995-11

Identifikationskartensysteme – Chipkarten und Endgeräte für Telekommunikationszwecke – Teil 6: Leistungsmerkmale

ZV CEN/TS 17261:2018-12

Biometrische Authentifikation für die Zugangskontrolle zu kritischen Infrastrukturen – Anforderungen und Evaluierung

ZV CEN/TS 17262:2018-12

Persönliche Identifikation – Empfehlungen zur Sicherung der biometrischen Belastbarkeit Europäischer ABC-Systeme gegenüber Manipulation

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 102230-2 V 17.4.0:2025-02

Smart Cards – UICC-Terminal interface – Physical, electrical and logical test specification – Part 2: UICC features (Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 102230-2 V 17.5.0:2026-08

ETSI TS 102230-2 V 17.5.0:2026-08

Smart Cards – UICC-Terminal interface – Physical, electrical and logical test specification – Part 2: UICC features (Release 17)

Ersatz für ETSI TS 102230-2 V 17.4.0:2025-02

ISO-Normen

ISO 25186:2026-08 **86,70 EUR**

Finanzdienstleistungen – Verfahren für die Generierung, Änderung und Verifizierung von Kartenprüfnummern

Financial services – Methods for the generation and verification of card security codes

ZE ISO/DIS 25186:2025-07

Finanzdienstleistungen – Verfahren für die Generierung, Änderung und Verifizierung von Kartenprüfnummern

35.240.20 IT-Anwendungen in Büro und Verwaltung

Deutsche Normen

DIN EN 16931-1:2026-10 **Print: 468,40 EUR/Download: 366,20 EUR**

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 1: Semantisches Datenmodell der Kernelemente einer elektronischen Rechnung; Deutsche Fassung EN 16931-1:2026

Electronic invoicing – Part 1: Semantic data model of the core elements of an electronic invoice; German version EN 16931-1:2026

Ersatz für DIN EN 16931-1:2020-12

Gegenüber DIN EN 16931-1:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) redaktionell überarbeitet; b) die wesentlichen technischen Änderungen sind im informativen Anhang A aufgeführt; c) die englischen Begriffe: „Business Term", „Business Terms Group" und „Business Rule" werden nicht mehr als „betriebswirtschaftlicher Begriff", „betriebswirtschaftliche Begriffsgruppe" und „Geschäftsregel" übersetzt, sondern die deutschen Begriffe werden nun identisch zu den englischen Begriffen verwendet.

Dieses Dokument legt ein semantisches Datenmodell der Kernelemente einer elektronischen Rechnung fest. Das semantische Datenmodell umfasst nur die wesentlichen Informationselemente, die eine elektronische Rechnung enthalten muss, um die rechtliche (einschließlich steuerrechtliche) Richtigkeit sicherzustellen und die Interoperabilität für den grenzüberschreitenden Handel, den branchenübergreifenden Handel und den Binnenhandel zu ermöglichen. Das semantische Datenmodell kann von Organisationen des privaten und öffentlichen Sektors bei der Rechnungsstellung für öffentliche Aufträge angewendet werden. Es kann auch bei der Rechnungsstellung zwischen Unternehmen des Privatsektors angewendet werden. Es ist nicht speziell für die Rechnungsstellung an Konsumenten ausgelegt.

Z DIN EN 16931-1:2020-12

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 1: Semantisches Datenmodell der Kernelemente einer elektronischen Rechnung; Deutsche Fassung EN 16931-1:2017+A1:2019 + AC:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16931-1:2026-10

Europäische Normen

Z CWA 17302:2018-08

City Resilience Development – Information Portal

ISO-Normen

ISO/IEC 20071-31:2026-08 **129,40 EUR**

Informationstechnologie – Barrierefreiheit von Benutzungsschnittstellen-Komponenten – Teil 31: Barrierefreiheit von Kiosksystemen

Information technology – User interface component accessibility – Part 31: Accessibility of kiosks

ZE ISO/IEC FDIS 20071-31:2026-05

Informationstechnologie – Barrierefreiheit von Benutzungsschnittstellen-Komponenten – Teil 31: Barrierefreiheit von Kiosksystemen

BASI-Veröffentlichungen

E BASI/TR 03192:2026-09

Wahlunterstützungssoftware: Schnellmeldungen; Version 0.9

Einsprüche bis 2026-09-30

35.240.30 IT-Anwendungen in Dokumentation, Verlagswesen und Datenbanken

Deutsche Normen

DIN EN 9300-003:2026-10 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 003: Grundlagen und Konzepte; Englische Fassung EN 9300-003:2026

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; English version EN 9300-003:2026

Ersatz für DIN EN 9300-003:2012-12

Gegenüber DIN EN 9300-003:2012-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) Überarbeitung des Abschnitts „European Foreword"; c) Einfügen des Abschnitts „Introduction"; d) Überarbeitung des Abschnitts 1 „Scope", allgemeine Information über die EN 9300-Normenreihe wurde integriert; e) vorheriger Abschnitt 5 „Applicability" ist jetzt Abschnitt 4 und wurde überarbeitet; f) Struktur des vorherigen Abschnitts 4 wurde komplett überarbeitet – auch inhaltlich – und ist jetzt Abschnitt 5 „Fundamentals for LOng-Term Archiving and Retrieval (LOTAR)"; g) Abschnitt 6 wurde strukturell und inhaltlich komplett überarbeitet und heißt jetzt „Archiving of digital product data"; h) neuer Titel von Abschnitt 7 ist „Fundamental concepts of long-term archival and retrieval of digital data" und wurde strukturell und inhaltlich komplett überarbeitet; i) Abschnitt 8 wurde überarbeitet und Inhalte des vorherigen Abschnitts 7 wurden u. a. integriert; j) Literaturhinweise wurden hinzugefügt.

Dieses Dokument definiert die Grundlagen und Konzepte für die Langzeitarchivierung von digitalen Produkt- und technischen Daten. Die DIN EN 9300er Normenreihe spezifiziert verschiedene behördliche und geschäftliche Anforderungen sowie anwendbare, domänenspezifische Methoden, die für zukünftige Formate der Langzeitarchivierung und Datenmanagementpraktiken erweiterbar sind.

Z DIN EN 9300-003:2012-12

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; Deutsche und Englische Fassung EN 9300-003:2012

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 9300-003:2026-10

DIN EN 9300-010:2026-10 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 010: Übersicht des Datenflusses; Englische Fassung EN 9300-010:2026

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; English version EN 9300-010:2026

Ersatz für DIN EN 9300-010:2018-10

Gegenüber DIN EN 9300-010:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einfügen des Abschnitts „Introduction"; b) Abschnitt 2 „Normative references" wurde überarbeitet; c) inhaltliche Anpassungen im gesamten Dokument, unter anderem: – Aufnahme von Anforderung der Dokumentation in 6.5, – Aufnahme der Anforderung der Zertifizierung bei Implementierung des Prozesses in 6.6, – Aufnahme eines allgemeinen Abschnitts in 7.2; d) Abschnitt „Bibliography" wurde überarbeitet; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument bietet eine überblicksartige Beschreibung der empfohlenen Prozesse für die Archivierung von modellbasierten Produktdaten, z. B. 3D-CAD und PDM-Daten. Die detaillierten Prozesse sind in weiteren Prozessteilen der EN 9300-Normenreihe beschrieben.

Z DIN EN 9300-010:2018-10

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; Deutsche und Englische Fassung EN 9300-010:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 9300-010:2026-10

E DIN ISO 18587:2026-10 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Übersetzungsdienstleistungen – Posteditieren nicht-humaner Übersetzungen – Anforderungen (ISO/DIS 18587:2026); Text Deutsch und Englisch

Translation services – Post-editing of non-human translation output – Requirements (ISO/DIS 18587:2026); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 18587:2018-02

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN ISO 18587:2018-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) es wird verstärkt Fokus auf nicht-humane Übersetzung gelegt; b) es wird verstärkt Fokus auf Übersetzungsprojektspezifikationen gelegt; c) es wird verstärkt Fokus auf hybride Prozesse gelegt; d) die Struktur der Norm wurde an die von ISO 17100 angepasst und zu diesem Zweck wurden einige Abschnitte hinzugefügt, e) die informativen Anhänge wurden aktualisiert.

Dieses Dokument legt die Anforderungen für den Prozess eines humanen Posteditierens nicht-humaner Übersetzungen und die Kompetenzen des Posteditors fest. Dieses Dokument ist für die Verwendung durch Übersetzungsdienstleister, deren Kunden sowie Posteditoren vorgesehen. Es ist ausschließlich auf Inhalte anwendbar, die von nicht-humanen Übersetzungssystemen generiert wurden. Die Beschaffenheit und Funktionsweise nicht-humaner Übersetzungssysteme liegt außerhalb des Geltungsbereichs dieses Dokuments.

Europäische Normen

Z EN 9300-003:2012-09

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 EN 9300-003:2026-08

ZE 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

Z EN 9300-010:2018-06

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 EN 9300-010:2026-08

Z EN 319412-2 V 2.4.1:2025-06

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Certificate Profiles – Part 2: Certificate profile for certificates issued to natural persons

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 319412-2 V 2.5.1:2026-08

EN 319412-2 V 2.5.1:2026-08

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Certificate Profiles – Part 2: Certificate profile for certificates issued to natural persons

Ersatz für EN 319412-2 V 2.4.1:2025-06

ISO-Normen

ISO 18968:2026-08 **234,20 EUR**

Übersetzungsgerechtes Schreiben – Texterstellung und Textbewertung

Translation-oriented writing – Text production and text evaluation

ZE ISO/FDIS 18968:2026-04

Übersetzungsgerechtes Schreiben – Texterstellung und Textbewertung

E ISO/IEC FDIS 29500-1:2026-08 **293,70 EUR**

Informationstechnik – Dokumentbeschreibungs- und -verarbeitungssprachen – Office Open XML Dateiformate – Teil 1: Grundlagen und Referenzen der Markup-Language

Document description and processing languages – Office Open XML File Formats – Part 1: Fundamentals and markup language reference

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 29500-1:2016-11; Ersatz für ISO/IEC DIS 29500-1:2025-08

ZE ISO/IEC DIS 29500-1:2025-08

Informationstechnik – Dokumentbeschreibungs- und -verarbeitungssprachen – Office Open XML Dateiformate – Teil 1: Grundlagen und Referenzen der Markup-Language

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 29500-1:2026-08

E ISO/IEC FDIS 29500-4:2026-08 **293,70 EUR**

Informationstechnik – Dokumentbeschreibungs- und -verarbeitungssprachen – Office Open XML Dateiformate – Teil 4: Merkmale übergehender Migration

Document description and processing languages – Office Open XML File Formats – Part 4: Transitional migration features

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 29500-4:2016-11; Ersatz für ISO/IEC DIS 29500-4:2025-08

ZE ISO/IEC DIS 29500-4:2025-08

Informationstechnik – Dokumentbeschreibungs- und -verarbeitungssprachen – Office Open XML Dateiformate – Teil 4: Merkmale übergehender Migration

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 29500-4:2026-08

IVW-Richtlinien

Z IVW Auflagenkontrolle, extended ePaper:2022-05-20

Ergänzende Bestimmungen zu den Richtlinien für die IVW-Auflagenkontrolle – extended ePaper

Zurückgezogen, ersetzt durch IVW Auflagenkontrolle, Stand-alone-ePaper:2024-02-14

Z IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 2:2021-11-04

Anlage 2 zu den Richtlinien für Online-Angebote – Kategoriensystem 2.0 für Digital-Angebote in der IVW (Version 3.13)

Zurückgezogen, ersetzt durch IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 2, Daten, Übermittlung (IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 2):2026-02

Z IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 3:2019-05-21

Anlage 3 zu den Richtlinien für Online-Angebote – Maßnahmen und Sanktionen bei fehlender Richtlinienkonformität eines Angebots im Bereich Online-Medien der IVW

35.240.40 IT-Anwendungen im Bankwesen

ISO-Normen

ISO 20038:2026-08 **293,70 EUR**

Bankwesen und verwandte Finanzdienstleistungen – Key Wrap unter Verwendung des Advanced Encryption Standards (AES)

Banking and related financial services – Key wrap using advanced encryption standard (AES)

Ersatz für ISO 20038:2017-11

Z ISO 20038:2017-11

Bankwesen und zugehörige Finanzdienstleistungen – Schlüssel-Umhüllung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 20038:2026-08

ZE ISO/FDIS 20038:2026-02

Bankwesen und verwandte Finanzdienstleistungen – Key Wrap unter Verwendung des Advanced Encryption Standards (AES)

E ISO/DIS 21188:2026-08 **174,70 EUR**

Infrastruktur öffentlicher Schlüssel für Finanzdienstleistungen – Verfahren und Rahmenbedingungen

Public key infrastructure for financial services – Practices and policy framework

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21188:2018-04

Einsprüche bis 2026-11-02

35.240.50 IT-Anwendungen in der Industrie

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61139-2:2026-10 **Print: 528,40 EUR/Download: 412,90 EUR**

Industrielle Netzwerke – Digitale Single-Drop-Kommunikationsschnittstelle – Teil 2: Erweiterungen für die funktionale Sicherheit (IEC 61139-2:2022); Englische Fassung EN IEC 61139-2:2022

Industrial networks – Single-drop digital communication interface – Part 2: Functional safety extensions (IEC 61139-2:2022); English version EN IEC 61139-2:2022

Die Kommunikation der funktionalen Sicherheit über Standard-Feldbusse ist eine etablierte Technologie und in der IEC 61784-3-Serie („FSCPs“) standardisiert. Entwickler von Sicherheitsgeräten haben die Möglichkeit, entweder solche Feldbus-FSCPs zu integrieren oder bei „klassischen“ Schnittstellen zu bleiben, wie z. B. digitale oder analoge Ein- und Ausgänge (0 bis 24 V, OSSD, 4 bis 20 mA usw.). Da diese klassischen Schnittstellen von den meisten Feldbussen/FSCPs über Remote-I/O-Klemmen unterstützt werden, kann man auf eine breite Modellpalette verzichten. Sicherheitsgeräte, die über diese klassischen Wege angeschlossen sind, verpassen jedoch die Digitalisierung und die Chance, an neuen Trends wie Internet-of-Things oder Industrie 4.0 zu partizipieren. An dieser Stelle kommt IO-Link Safety ins Spiel. Anstelle von I/O-Modulen bauen FS-Master Gateways zu den verschiedenen Feldbussen/FSCPs und stellen Ports für die Punkt-zu-Punkt-Kommunikation mit FS-Devices zur Verfügung. Dual-Mode-Kommunikation (OSSD oder IO-Link Safety) ermöglichen eine einfache Migration von klassischen Schnittstellen in die IO-Link-Welt. Das einfache und leistungsfähige Protokoll wurde nach IEC 61784-3 und nach dem Black-Channel-Prinzip entwickelt. Die bidirektionale Kommunikation von IO-Link Safety ermöglicht nun auch Multisensor- und kombinierte Aktor-Sensor-Geräte („Sicherheits-Mechatronik“) und erfüllt damit die Anforderungen der intelligenten Fertigung. IO-Link Safety kann für Anwendungen bis SIL3 (IEC 61508) oder PL „e“ (ISO 13849) eingesetzt werden. Das Konzept wurde von TÜV-SÜD und IFA abgenommen. Dieses Dokument spezifiziert ein schlankes funktionales Sicherheits-Kommunikationsprotokoll für kleine funktionale Sicherheitssensoren und Aktoren sowie mechatronische Komponenten einschließlich der Anbindung von Sicherheitssensoren vom Typ OSSD (FS-Devices) in Anlehnung an das Migrationsparadigma von IO-Link. Dieses Dokument behandelt nicht die Kommunikation für Mehrpunkt- oder Multi-Drop-Verknüpfungen oder die Integration von IO-Link Safety in übergeordnete Systeme wie z. B. Feldbusse/FSCPs, die in der Verantwortung der jeweiligen FSCP-Organisation liegen.

E DIN EN IEC 61508-5 (VDE 0803-5):2026-11 **Print: 48,57 EUR**

Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme – Teil 5: Beispiele zur Ermittlung der Stufe der Sicherheitsintegrität (safety integrety level) (IEC 65A/1167/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61508-5:2025

Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems – Part 5: Examples of methods for the determination of safety integrity levels (IEC 65A/1167/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61508-5:2025

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-12-02

Gegenüber DIN EN 61508-5 (VDE 0803-5):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) verschiedene geringfügige redaktionelle Fehler wurden berichtigt und die normativen Verweisungen sowie die Literaturhinweise wurden aktualisiert.

Dieser Teil der IEC 61508 dient als Ergänzung des Teil 1. Er liefert Informationen über – die zugrunde liegenden Konzepte des Risikos und den Zusammenhang zwischen Risiko und Sicherheitsintegrität – eine Anzahl von Methoden, die es ermöglichen den Sicherheits-Integritätslevel für die sicherheits¬bezogenen E/E/PE-Systeme, zur Risikominderung festzulegen.

DIN EN IEC 61784-5-8 (VDE 0800-500-8):2026-10 **Print: 166,23 EUR**

Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 5-8: Feldbusinstallation – Installationsprofile für die Kommunikationsprofilfamilie 8 (IEC 61784-5-8:2024); Deutsche Fassung EN IEC 61784-5-8:2024

Industrial networks – Profiles – Part 5-8: Installation of fieldbuses – Installation profiles for CPF 8 (IEC 61784-5-8:2024); German version EN IEC 61784-5-8:2024

Ersatz für DIN EN IEC 61784-5-8 (VDE 0800-500-8):2019-07 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 61784-5-8 (VDE 0800-500-8):2019-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhang E und die zugehörigen Verweisungen wurden ergänzt.

Dieser Teil der IEC 61784-5 legt das Installationsprofil für CPF 8 (CC-Link) fest. Die Installationsprofile sind in den Anhängen spezifiziert. Diese Anhänge sind in Verbindung mit IEC 61918:2018 zu lesen.

Z DIN EN IEC 61784-5-8 (VDE 0800-500-8):2019-07

Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 5-8: Feldbusinstallation – Installationsprofile für die Kommunikationsprofilfamilie 8 (IEC 61784-5-8:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61784-5-8:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61784-5-8 (VDE 0800-500-8):2026-10

DIN EN IEC 61784-5-19 (VDE 0800-500-19):2026-10 **Print: 152,33 EUR**

Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 5-19: Feldbusinstallation – Installationsprofile für die Kommunikationsprofilfamilie 19 (IEC 61784-5-19:2024); Deutsche Fassung EN IEC 61784-5-19:2024

Industrial networks – Profiles – Part 5-19: Installation of fieldbuses – Installation profiles for CPF 19 (IEC 61784-5-19:2024); German version EN IEC 61784-5-19:2024

Ersatz für DIN EN 61784-5-19 (VDE 0800-500-19):2015-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61784-5-19 (VDE 0800-500-19):2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzung neuer Installationsprofile CP 19/3 und CP 19/4 in Abschnitt 4; b) In Anhang B wurde Tabelle B.4 geändert und Bild B.1 und Bild B.2 wurden gestrichen; c) Anhang C enthält neue Installationsprofile für CP 19/3, und zugehörige Referenzen wurden hinzugefügt; d) Anhang D enthält neue Installationsprofile für CP 19/4, und zugehörige Referenzen wurden hinzugefügt.

Diese Installationsprofil-Norm stellt die Installationsprofile der Kommunikationsprofile (CP) einer bestimmten Kommunikationsprofil-Familie (CPF) zur Verfügung, indem sie angibt, welche Anforderungen der IEC 61918 vollständig gelten und, wo notwendig, die anderen Anforderungen ergänzt, modifiziert oder ersetzt werden. Dieser Teil der IEC 61784 spezifiziert die Installationsprofile für CPF 19 (MECHATROLINK).

Z DIN EN 61784-5-19 (VDE 0800-500-19):2015-06

Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 5-19: Feldbusinstallation – Installationsprofile für die Kommunikationsprofilfamilie 19 (IEC 61784-5-19:2013); Deutsche Fassung EN 61784-5-19:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61784-5-19 (VDE 0800-500-19):2026-10

E DIN EN IEC 63278-4 (VDE 0810-784):2026-11 **Print: 83,35 EUR**

Verwaltungsschale für industrielle Anwendungen – Teil 4: Anwendungsfälle und Modellierungsbeispiele (IEC 65/1131/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63278-4:2025

Asset administration shell for industrial applications – Part 4: Applications of Asset Administration Shell (IEC 65/1131/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63278-4:2025

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-09

Die Asset Administration Shell ist eine standardisierte digitale Darstellung eines Assets. Die Asset Administration Shell ermöglicht einen einheitlichen Zugang zu Informationen über ein Asset und zu Diensten, die mit einem Asset verbunden sind. Der Zweck der Asset Administration Shell besteht darin, zwei oder mehr Softwareanwendungen in die Lage zu versetzen, Informationen auszutauschen und die ausgetauschten Informationen auf vertrauenswürdige und sichere Weise gegenseitig zu nutzen. Dieses Dokument geht von einer Anwendungsperspektive der Asset Administration Shell aus, um ein gemeinsames Verständnis für die Verwendung einer Asset Administration Shell zu entwickeln. Das Dokument beschreibt die folgenden Themen: Anwendungsfälle der Asset Administration Shell in Form von generischen Beschreibungen, wie die Asset Administration Shell von verschiedenen Akteuren und Entitäten genutzt wird. Aufgrund der detaillierteren Beschreibung der AAS im Vergleich zur IEC 63278-1 werden auf Basis dieser Anwendungsfälle zusätzliche Anforderungen an die AAS abgeleitet und Modellierungsbeispiele für Asset Administration Shells in Form von konkreten Beispielen für mögliche Modellierungen und Verfahren.

E DIN EN IEC 63595-1:2026-10 **Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**

Industrielle Netzwerke – 5G-Kommunikationstechnologie – Teil 1: Begriffe, Definitionen und Grundlagen (IEC 65C/1381/CDV:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63595-1:2026

Industrial networks – 5G Communication Technology – Part 1: Terms, definitions and fundamentals (IEC 65C/1381/CDV:2026); German and English version prEN IEC 63595-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Dieser Teil 1 der Reihe IEC 63595 enthält Grundlagen für die Spezifikation von drahtlosen Kommunikationssystemen auf Basis von 5G- und darüber hinausgehenden Technologien, die für industrielle Prozessmessung, -steuerung und -automatisierung geeignet sind. Es wird die grundlegende Architektur eines 5G-Systems vorgestellt, die die Basis für industrielle 5G-Systeme bildet. Wesentliche 5G-Begriffe werden mit Verweisen auf 3GPP-Dokumente aufgelistet. Zusätzliche Definitionen, die für industrielle Anwendungen erforderlich sind, werden bereitgestellt. Diese Definitionen werden in der Reihe IEC 63595 verwendet.

Spezifikationen

Z DIN SPEC 16592:2016-12

Kombinieren von OPC Unified Architecture und Automation Markup Language

Historisch; kein Bedarf mehr.

VDE-Druckschriften

FNN Ladeeinrichtungen, Netzorientierte Steuerung:2026-06

Netzorientierte Steuerung von Ladeeinrichtungen im Mehrparteienhaus – Orientierungshilfe für die Umsetzung der Steuerung von § 14a EnWG; Version 1.0

Europäische Normen

Z CWA 17284:2018-04
Materials modelling – Terminology, classification and metadata

ISO-Normen

E ISO/FDIS 13399-61:2026-08 **56,90 EUR**
Werkzeugdatendarstellung und -austausch – Teil 61: Firmenkennungen
Cutting tool data representation and exchange – Part 61: Company codes
Ersatz für ISO/DIS 13399-61:2025-09

ZE ISO/DIS 13399-61:2025-09
Werkzeugdatendarstellung und -austausch – Teil 61: Firmenkennungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 13399-61:2026-08

ISO 21763:2026-08 **129,40 EUR**
Leitfaden für intelligente Fertigung in der Eisen- und Stahlindustrie
Guidelines for smart manufacturing in the iron and steel industry

ZE ISO/FDIS 21763:2026-04
Leitfaden für intelligente Fertigung in der Eisen- und Stahlindustrie

V ISO/TS 25271:2026-08 **205,70 EUR**
Automation systems and integration – Industrial digital twin interface architecture

ZE ISO/DTS 25271:2026-03
Automation systems and integration – Industrial digital twin interface architecture

E IEC/FDIS 81346-2:2026-08 **263,90 EUR**
Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 2: Classification of objects and codes for classes
Vorgesehen als Ersatz für IEC 81346-2:2019-06; Ersatz für IEC/DIS 81346-2:2025-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 65/1115/CD:2025-01
Asset Administration Shell for industrial applications – Part 5: Interfaces
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65/1245/CD (IEC 63278-5):2026-08

E IEC 65/1245/CD:2026-08
Asset Administration Shell for industrial applications – Part 5: Interfaces
Ersatz für IEC 65/1115/CD (IEC 63278-5):2025-01
Einsprüche bis 2026-10-16

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 8722:2026-10 **210,10 EUR**
I++ DME – Schnittstelle für Dimensionale Messtechnik (Version 3.0)
I++ DME – Dimensional Measurement Equipment Interface (Version 3.0)
Ersatz für VDMA 8722:2024-04

Z VDMA 8722:2024-04
I++ DME – Schnittstelle für Dimensionale Messtechnik (Version 2.5)
Zurückgezogen, ersetzt durch VDMA 8722:2026-10

VDMA 40001-2:2026-10
OPC UA für Machinery – Teil 2: Prozesswerte
OPC UA for Machinery – Part 2: Process Values
Ersatz für VDMA 40001-2:2023-05

Z VDMA 40001-2:2023-05
OPC UA für Machinery – Teil 2: Prozesswerte
Zurückgezogen, ersetzt durch VDMA 40001-2:2026-10

E VDMA 40001-5:2026-10
OPC UA for Machinery – Part 5: Common Components
Einsprüche bis 2026-12-01

VDMA 40001-101:2026-10
OPC UA for Machinery – Part 101: Result Transfer
Ersatz für VDMA 40001-101:2025-07

Z **VDMA 40001-101:2025-07**
OPC UA for Machinery – Part 101: Result Transfer
Zurückgezogen, ersetzt durch VDMA 40001-101:2026-10

VDMA 40082-4:2026-10
OPC UA für Kunststoff- und Gummimaschinen – Peripheriegeräte – Teil 4: Dosiersysteme
OPC UA interfaces for plastics and rubber machinery – Peripheral devices – Part 4: Dosing Systems
Ersatz für VDMA 40082-4:2026-07

Z **VDMA 40082-4:2026-07**
OPC UA für Kunststoff- und Gummimaschinen – Peripheriegeräte – Teil 4: Dosiersysteme
Zurückgezogen, ersetzt durch VDMA 40082-4:2026-10

VDMA 40082-6:2026-10
OPC UA Schnittstellen für Kunststoff- und Gummimaschinen – Peripheriegeräte – Teil 6: Granulattrockner
OPC UA interfaces for plastics and rubber machinery – Peripheral devices – Part 6: Granulate Drying Devices

VDMA 40563-4:2026-10
OPC UA für Mining – Transport Dumping – Teil 4: Bandanlagen
OPC UA for Mining – Transport Dumping – Part 4: Conveying

VDMA 40701:2026-10
OPC UA für Oberflächentechnik – Reinigungs- und Vorbehandlungsmaschinen
OPC UA for Surface Technology – Cleaning and Pretreatment

E **VDMA 40753-1:2026-10**
OPC UA für Batterieproduktion – Zellfinalisierung – Teil 1: Formatierung
OPC UA for Battery Production – Cell Finishing – Part 1: Formation
Einsprüche bis 2026-12-01

E **VDMA 40753-2:2026-10**
OPC UA für Batterieproduktion – Zellfinalisierung – Teil 2: Alterung
OPC UA for Battery Production – Cell Finishing – Part 2: Aging
Einsprüche bis 2026-12-01

VDMA 66423:2026-10 **45,60 EUR**
Tauglichkeitsbewertung für Funksysteme in industriellen Echtzeitanwendungen
Suitability assessment for wireless communications systems in industrial real-time applications

35.240.60 IT-Anwendungen in Verkehr

Deutsche Normen

Z **DIN EN 9300-003:2012-12**
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; Deutsche und Englische Fassung EN 9300-003:2012
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 9300-003:2026-10

Spezifikationen

Z **DIN SPEC 91394:2019-02**
Digitalisierung von Parkvorgängen – Schnittstellen zum Datenaustausch
Historisch; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

Z **EN 9300-003:2012-09**
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 EN 9300-003:2026-08

Z CEN/TR 12896-9:2019-08

Öffentlicher Verkehr – Datenreferenzmodell – Teil 9: Informative Dokumentation

Z CWA 16390:2018-01

Interface control document for provision of EGNOS/EDAS/multi-GNSS based services for tracking and tracing the transport of goods

CEN/TR 18358:2026-08

Elektronische Gebührenerhebung – Funkstörung von CEN-DSRC-Geräten durch drahtlose Nahbereichsnetzwerk-Geräte, die im Frequenzbereich von 5 GHz betrieben werden – Ergebnisse einer Testkampagne

Electronic fee collection – Interferences on CEN DSRC devices from radio local area network devices operating in the 5 GHz frequency range – Results of a test campaign

ZE FprCEN/TR 18358:2026-04

Elektronische Gebührenerhebung – Funkstörung von CEN-DSRC-Geräten durch drahtlose Nahbereichsnetzwerk-Geräte, die im Frequenzbereich von 5 GHz betrieben werden – Ergebnisse einer Testkampagne

E EN ISO 17573-3/FprA1:2026-09

Elektronische Gebührenerhebung – Systemarchitektur für fahrzeugbezogene Maut – Teil 3: Datendefinition – Änderung 1 (ISO 17573-3:2024/FDAmd1:2026)

Electronic fee collection – System architecture for vehicle-related tolling – Part 3: Data dictionary – Amendment 1 (ISO 17573-3:2024/FDAmd1:2026)

Ersatz für EN ISO 17573-3/prA1:2025-12; vorgesehen als Änderung von EN ISO 17573-3:2024-12

ZE EN ISO 17573-3/prA1:2025-12

Elektronische Gebührenerhebung – Systemarchitektur für fahrzeugbezogene Maut – Teil 3: Datendefinition – Änderung 1 (ISO 17573-3:2024/DAmd1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 17573-3/FprA1:2026-09

E FprCEN ISO/TS 24315-4:2026-08

Intelligente Verkehrssysteme – Management von elektronischen Verkehrsregularien (METR) – Teil 4: Anforderungen an die Systemebene (SysR) (ISO/DTS 24315-4:2026)

Intelligent transport systems – Management of electronic traffic regulations (METR) – Part 4: System-level requirements (SysR) (ISO/DTS 24315-4:2026)

ISO-Normen

ISO 16785:2026-08 **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

Ersatz für ISO/TS 16785:2020-03

ZV ISO/TS 16785:2020-03

Electronic Fee Collection (EFC) – Application interface definition between DSRC-OBE and external in-vehicle devices

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 16785:2026-08

ZE ISO/FDIS 16785:2026-05

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

E ISO/DTR 17720:2026-08 **174,70 EUR**

Intelligent transport systems – Operational design domain boundary and attribute awareness for an automated driving system

E ISO/DIS 17748-4:2026-08 **86,70 EUR**

Intelligente Verkehrssysteme – Energiebasierte grüne IVS-Dienste für Smart Mobility Anwendungen in der Stadt über mobile Endgeräte – Teil 4: Servicerahmen für den geeigneten urbanen Verkehrsbetrieb und das Verkehrsmanagement

Intelligent transport systems – Energy-based green ITS services for smart city mobility applications via nomadic and mobile devices – Part 4: Service framework for sustainable urban public transport operation and management

Einsprüche bis 2026-10-30

E ISO/FDIS 23098-1:2026-08 **174,70 EUR**

Nachhaltige Mobilität und Verkehr – Mobilitätsüberwachung und -dienste mittels Datenaustauschplattform – Teil 1: Rollenmodell

Sustainable mobility and transportation – Mobility monitoring and services by data sharing platform – Part 1: Role model

Ersatz für ISO/DIS 23098-1:2025-08

ZE ISO/DIS 23098-1:2025-08

Nachhaltige Mobilität und Verkehr – Mobilitätsüberwachung und -dienste mittels Datenaustauschplattform – Teil 1: Rollenmodell

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23098-1:2026-08

E ISO/DIS 23098-3:2026-08 **86,70 EUR**

Nachhaltige Mobilität und Verkehr – Mobilitätsüberwachung und -dienste mittels Datenaustauschplattform – Teil 3: Regulierte Dienstleistung

Sustainable mobility and transportation – Mobility monitoring and services by data sharing platform – Part 3: Regulated service

Einsprüche bis 2026-11-10

E ISO/DIS 23098-4:2026-08 **86,70 EUR**

Nachhaltige Mobilität und Verkehr – Mobilitätsüberwachung und -dienste mittels Datenaustauschplattform – Teil 4: Zusatzfunktion für regulierte Dienstleistungen

Sustainable mobility and transportation – Mobility monitoring and services by data sharing platform – Part 4: Supplement role for regulated service

Einsprüche bis 2026-11-19

E ISO/DTS 24315-4:2026-08 **263,90 EUR**

Intelligente Verkehrssysteme – Management von elektronischen Verkehrsregularien (METR) – Teil 4: Anforderungen an die Systemebene (SysR)

Intelligent transport systems – Management of electronic traffic regulations (METR) – Part 4: System-level requirements (SysR)

E ISO/DIS 25581-1:2026-08 **86,70 EUR**

Nachhaltige Mobilität und Verkehr – Mobilitätsdienste mit KI und Big Data – Teil 1: Modell

Sustainable mobility and transportation – Mobility services using AI and big data – Part 1: Role model

Einsprüche bis 2026-11-18

IEC-Publikationen

ZE IEC 69/1031/CD:2024-12

Information exchange for electric vehicle charging roaming service – Part 3: Message structure

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 69/1161/CD (IEC 63119-3):2026-08

E IEC 69/1161/CD:2026-08

Information exchange for electric vehicle charging roaming service – Part 3: Message structure

Ersatz für IEC 69/1031/CD (IEC 63119-3):2024-12

Einsprüche bis 2026-11-06

35.240.63 IT-Anwendungen im Handel

Deutsche Normen

DIN EN 16931-1:2026-10 **Print: 468,40 EUR/Download: 366,20 EUR**

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 1: Semantisches Datenmodell der Kernelemente einer elektronischen Rechnung; Deutsche Fassung EN 16931-1:2026

Electronic invoicing – Part 1: Semantic data model of the core elements of an electronic invoice; German version EN 16931-1:2026

Ersatz für DIN EN 16931-1:2020-12

Gegenüber DIN EN 16931-1:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) redaktionell überarbeitet; b) die wesentlichen technischen Änderungen sind im informativen Anhang A aufgeführt; c) die englischen Begriffe: „Business Term“, „Business Terms Group“ und „Business Rule“ werden nicht mehr als „betriebswirtschaftlicher Begriff“, „betriebswirtschaftliche Begriffsgruppe“ und „Geschäftsregel“ übersetzt, sondern die deutschen Begriffe werden nun identisch zu den englischen Begriffen verwendet.

Dieses Dokument legt ein semantisches Datenmodell der Kernelemente einer elektronischen Rechnung fest. Das semantische Datenmodell umfasst nur die wesentlichen Informationselemente, die eine elektronische Rechnung enthalten muss, um die rechtliche (einschließlich steuerrechtliche) Richtigkeit sicherzustellen und die Interoperabilität für den grenzüberschreitenden Handel, den branchenübergreifenden Handel und den Binnenhandel zu ermöglichen. Das semantische Datenmodell kann von Organisationen des privaten und öffentlichen Sektors bei der Rechnungsstellung für öffentliche Aufträge angewendet werden. Es kann auch bei der Rechnungsstellung zwischen Unternehmen des Privatsektors angewendet werden. Es ist nicht speziell für die Rechnungsstellung an Konsumenten ausgelegt.

Z DIN EN 16931-1:2020-12

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 1: Semantisches Datenmodell der Kernelemente einer elektronischen Rechnung; Deutsche Fassung EN 16931-1:2017+A1:2019 + AC:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16931-1:2026-10

ISO-Normen

Z ISO 11783-8:2006-02

Traktoren und Maschinen für Landwirtschaft und Forsten – Serielles Netzwerk für Datenkommunikation und Steuerung – Teil 8: Antriebsstrang Nachrichten

IVW-Richtlinien

Z IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 2:2021-11-04

Anlage 2 zu den Richtlinien für Online-Angebote – Kategoriensystem 2.0 für Digital-Angebote in der IVW (Version 3.13)

Zurückgezogen, ersetzt durch IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 2, Daten, Übermittlung (IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 2):2026-02

Z IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 3:2019-05-21

Anlage 3 zu den Richtlinien für Online-Angebote – Maßnahmen und Sanktionen bei fehlender Richtlinienkonformität eines Angebots im Bereich Online-Medien der IVW

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T X.2105:2026-06

Security threats targeting the software supply chain

35.240.67 IT-Anwendungen im Bauwesen

Deutsche Normen

DIN EN 18162:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Building Information Modeling (BIM) – Digitale Zwillinge in der bebauten Umwelt – Struktur und Definitionen; Deutsche Fassung EN 18162:2026

Building Information Modelling (BIM) – Digital twins applied to the built environment – Concept and definitions; German version EN 18162:2026

Dieses Dokument legt die Rahmenbedingungen für digitale Zwillinge in der bebauten Umwelt fest. Es enthält Begriffe und Definitionen und behandelt den Zusammenhang mit Building Information Modelling sowie den Normungsbedarf bezüglich qualitativer Festlegungen für einen digitalen Zwilling, die gegebenenfalls geometrische, attributive, strukturelle und infrastrukturelle Qualität umfassen kann. Das Dokument beruht auf Erfahrungswerten aus Anwendungsfällen und Dokumenten anderer Technischer Komitees, einschließlich ISO/IEC 30173:2023 Digital twin – Concepts and terminology. Dieses Dokument kann als Grundlage für die Erarbeitung weiterer Normen sowie zur Unterstützung der Kommunikation zwischen verschiedenen interessierten Kreisen und Stakeholdern dienen. Durch diese Initiative soll ein Ökosystem für digitale Zwillinge und die Möglichkeit eines Mehrwerts geschaffen werden, indem Daten für das Allgemeinwohl genutzt werden.

Europäische Normen

Z CWA 17316:2018-07
Smart CE marking for construction products

EN ISO 16484-5:2026-08
Systeme der Gebäudeautomation – Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll (ISO 16484-5:2026)
Building automation and control systems (BACS) – Part 5: Data communication protocol (ISO 16484-5:2026)
Ersatz für EN ISO 16484-5:2022-10

Z EN ISO 16484-5:2022-10
Systeme der Gebäudeautomation – Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll (ISO 16484-5:2022)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 16484-5:2026-08

ZE prEN ISO 16484-5:2026-04
Systeme der Gebäudeautomation – Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll (ISO/DIS 16484-5:2026)

E prEN ISO 23143-3:2026-08
Informationsaustausch zwischen BIM und GIS – Teil 3: Verknüpfung abstrakter Konzepte in BIM- und GIS-Standards (ISO/DIS 23143-3:2026)
Information exchange between BIM and GIS – Part 3: Linking abstract concepts in BIM and GIS standards (ISO/DIS 23143-3:2026)
Einsprüche bis 2026-11-04

ISO-Normen

ISO 16484-5:2026-08 **293,70 EUR**
Systeme der Gebäudeautomation — Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll
Building automation and control systems (BACS) – Part 5: Data communication protocol
Ersatz für ISO 16484-5:2022-09

Z ISO 16484-5:2022-09
Systeme der Gebäudeautomation – Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 16484-5:2026-08

ZE ISO/FDIS 16484-5:2026-04
Systeme der Gebäudeautomation — Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll

E ISO/DIS 23143-3:2026-08 **86,70 EUR**
Informationsaustausch zwischen BIM und GIS – Teil 3: Verknüpfung abstrakter Konzepte in BIM- und GIS-Standards
Information exchange between BIM and GIS – Part 3: Linking abstract concepts in BIM and GIS standards
Einsprüche bis 2026-11-04

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.748.75:2026-07
Requirements and framework of computer vision and audition-based transportation tunnel inspection robotic systems

35.240.70 IT-Anwendungen in der Wissenschaft

Deutsche Normen

DIN EN ISO 19127:2026-10 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**
Geoinformation – Geodätisches Register (ISO 19127:2026); Englische Fassung EN ISO 19127:2026
Geographic information – Geodetic register (ISO 19127:2026); English version EN ISO 19127:2026

Dieses Dokument definiert die Struktur, die Verwaltung und das Management des Geodätischen ISO-Registers (ISO Geodetic Register), in Übereinstimmung mit ISO 19135. Dieses Dokument identifiziert die Datenelemente, die für die geodätische Referenzierung mittels Koordinaten, in Übereinstimmung mit ISO 19111:2019, anwendbar sind.

Europäische Normen

ZE FprEN ISO 19127:2026-04

Geoinformation – Geodätische Register (ISO/FDIS 19127:2026)

E prEN ISO 23143-3:2026-08

Informationsaustausch zwischen BIM und GIS – Teil 3: Verknüpfung abstrakter Konzepte in BIM- und GIS-Standards (ISO/DIS 23143-3:2026)

Information exchange between BIM and GIS – Part 3: Linking abstract concepts in BIM and GIS standards (ISO/DIS 23143-3:2026)

Einsprüche bis 2026-11-04

ISO-Normen

ISO 19127:2026-08 **234,20 EUR**

Geoinformation – Geodätisches Register

Geographic information – Geodetic register

Ersatz für ISO 19127:2019-02

Z ISO 19127:2019-02

Geoinformation – Geodätische Register

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 19127:2026-08

ZE ISO/FDIS 19127:2026-05

Geoinformation – Geodätisches Register

E ISO/DIS 23143-3:2026-08 **86,70 EUR**

Informationsaustausch zwischen BIM und GIS – Teil 3: Verknüpfung abstrakter Konzepte in BIM- und GIS-Standards

Information exchange between BIM and GIS – Part 3: Linking abstract concepts in BIM and GIS standards

Einsprüche bis 2026-11-04

35.240.80 IT-Anwendungen in der Medizin

Deutsche Normen

E DIN 19455:2026-10 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

DICOM Link Exchange (DLX)

DICOM Link Exchange (DLX)

Vorgesehen als Ersatz für DIN/TS 19455:2025-03

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Gegenüber DIN/TS 19455:2025-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung der DIN/TS in eine DIN-Norm; b) Aktualisierung der normativen Verweisungen; c) redaktionelle Überarbeitung.

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.

E DIN EN ISO/IEEE 11073-10441:2026-11 Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR

Medizinische Informatik – Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit – Teil 10441: Gerätespezifikation – Monitor für die Herz-Kreislauf-Fitness und -Aktivität; Englische Fassung prEN ISO/IEEE 11073-10441:2026

Health informatics – Device interoperability – Part 10441: Device specialization – Cardiovascular fitness and activity monitor; English version prEN ISO/IEEE 11073-10441:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN EN ISO 11073-10441:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen auf ISO/IEEE 11073-20601:2019 wurden aktualisiert; b) die Version dieser Gerätespezialisierung wurde aktualisiert; c) die Zuordnungsdetails wurden auf Grundlage der neuen Version aktualisiert; d) der Wortlaut in Abschnitt 6.3 bezüglich der Beobachtungsattribute wurde aktualisiert; e) eine ICS-Angabe zur Version der Gerätespezialisierung wurde hinzugefügt; f) in Abschnitt 6.12 wurde Text hinzugefügt, um die DIM-Erweiterbarkeitsregel näher zu erläutern; g) der Wortlaut in Abschnitt 8.5.2 bezüglich der „attribute-id-list" wurde aktualisiert, um die Konformität mit ISO/IEEE 11073-20601 Version 4 sicherzustellen; h) die Jahresangabe im Literaturverzeichnis wurde entfernt, um auf die jeweils aktuelle Ausgabe Bezug zu nehmen; i) ISO/IEEE 11073-10101 wurde als normative Verweisung aufgenommen; j) der Wortlaut in den Abschnitten 1.3 und 4.1 bezüglich der Rangfolge der Nomenklatur zwischen ISO/IEEE 11073-10101, ISO/IEEE 11073-20601, den 104xx-Normen und dieser Norm wurde aktualisiert; k) die Verwendung der Nomenklatur-Version wurde aktualisiert und mit der entsprechenden Protokollversion verknüpft; l) einige Nomenklaturcodes wurden korrigiert; m) die Begriffe „Zielbereich für die Herzfrequenz (HR)", „Geschwindigkeit" und „Energieverbrauch" wurden hinzugefügt; n) die Begriffe „Trainingsziel des Nutzers" und „Gesundheitszustand" wurden hinzugefügt.

Diese Norm legt innerhalb der ISO/IEEE 11073-Standardfamilie für die Kommunikation gesundheitsbezogener Geräte eine verbindliche Definition für die Kommunikation zwischen persönlichen Monitoren für die Herz-Kreislauf-Fitness und -Aktivität und Datenverarbeitungsgeräten (wie mobilen Telefonen, Arbeitsplatzrechnern, gesundheitsbezogenen persönlichen Geräten, Settop-Boxen) derart fest, dass „Plug-and-Play"-Interoperabilität ermöglicht wird. Sie benutzt Teile existierende Normen, insbesondere ISO/IEEE 11073 Normen zu Terminologie, Informationsmodellen, Anwendungsprofilen und Datentransport. Diese Norm legt die Verwendung bestimmter Codes, Formate und Verhaltensweisen in telemedizinischen Umgebungen fest und schränkt die Optionalität in den zugrunde liegenden Rahmenbedingungen ein, um Interoperabilität zu erleichtern. Diese Norm legt gemeinsame Kernfunktionen für die Kommunikation von Monitoren für die Herz-Kreislauf-Fitness und -Aktivität fest. In diesem Zusammenhang werden Monitore für die Herz-Kreislauf-Fitness und -Aktivität allgemein als Geräte festgelegt, bei denen physische Handlungen und die verschiedenen physiologischen Reaktionen des Körpers auf diese Handlungen gemessenen werden.

E DIN EN ISO 13606-5:2026-10 Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Medizinische Informatik – Kommunikation von Patientendaten in elektronischer Form – Teil 5: Interface-Spezifikation (ISO/DIS 13606-5:2026); Englische Fassung prEN ISO 13606-5:2026

Health informatics – Electronic health record communication – Part 5: Interface specification (ISO/DIS 13606-5:2026); English version prEN ISO 13606-5:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 13606-5:2019-11

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN ISO 13606-5:2019-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Listen der anwendbaren Webservice-Architekturstile und API-Schemas wurden aktualisiert und umfassen nun auch REST und FHIR; b) der Parameter „structure only" wurde der Schnittstelle „REQUEST EHR EXTRACT" hinzugefügt, um den inkrementellen Abruf großer Datensätze zu unterstützen und die Datenschutzgrundsätze besser zu wahren.

Dieses Dokument spezifiziert die Informationsarchitektur, die für die interoperable Kommunikation zwischen Systemen und Diensten, die EHR-Daten benötigen oder bereitstellen, erforderlich ist. Dieses Dokument ist nicht dazu gedacht, die interne Architektur oder das Datenbankdesign solcher Systeme zu spezifizieren. Der Gegenstand des zu übermittelnden Datensatzes oder Datensatzauszugs ist eine einzelne Person, und der Umfang der Kommunikation bezieht sich in erster Linie auf die Versorgung dieser Person. Die Verwendung von Gesundheitsakten für andere Zwecke wie Verwaltung, Management, Forschung und Epidemiologie, die eine Zusammenfassung der Daten einzelner Personen erfordern, steht nicht im Mittelpunkt dieses Dokuments, aber auch für solche sekundären Verwendungszwecke könnte das Dokument von Nutzen sein. Dieses Dokument definiert eine Reihe von Schnittstellen zum Anfordern und Bereitstellen: – eines EHR EXTRACT für eine bestimmte Pflegeperson gemäß der Definition in ISO 13606-1; – eines oder mehrerer ARCHETYPEN gemäß der Definition in ISO 13606-2; – einen EHR AUDIT LOG EXTRACT für eine bestimmte zu betreuende Person gemäß der Definition in ISO 13606-4. Dieses Dokument

definiert die Interaktionen zur Anforderung jedes dieser Artefakte sowie zur Bereitstellung der Daten an den Anforderer oder zur Ablehnung der Anforderung. Eine Schnittstelle zur Abfrage einer EHR oder einer Gruppe von EHRs, beispielsweise für klinische Audits oder Forschungszwecke, liegt außerhalb des Anwendungsbereichs dieses Dokuments, obwohl vorgesehen ist, dass bei der Anforderung eines EHR EXTRACT bestimmte Auswahlkriterien angegeben werden können, die auch für Abfragen auf Populationsebene dienen könnten. Dieses Dokument definiert den Computational Viewpoint für jede Schnittstelle, ohne bestimmte technische Ansätze für die Implementierung dieser Schnittstellen als Nachrichten oder Dienste zu spezifizieren oder einzuschränken. Dieses Dokument definiert effektiv die Nutzdaten, die an jeder Schnittstelle zu übermitteln sind. Es spezifiziert weder die besonderen Informationen, die verschiedene Transportprotokolle zusätzlich benötigen, noch die Sicherheits- oder Authentifizierungsverfahren, die zwischen den kommunizierenden Parteien vereinbart oder von verschiedenen Gerichtsbarkeiten gefordert werden könnten.

DIN EN ISO 13940:2026-10 **Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR**

Medizinische Informatik – Begriffssystem zur Unterstützung der Kontinuität der Versorgung (ISO 13940:2026); Englische Fassung EN ISO 13940:2026

Health informatics – System of concepts to support continuity of care (ISO 13940:2026); English version EN ISO 13940:2026

Ersatz für DIN EN ISO 13940:2016-07

Gegenüber DIN EN ISO 13940:2016-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Übernahme aller Begriffe in Abschnitt 3; b) Hinzufügen von Inhalt zur Hervorhebung der Kontinuität der Betreuung insbesondere der sozialen Betreuung und verwandter Konzepte; c) Anpassung der Begriffe an ISO/IEC 21838-3:2023.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an ein System von Konzepten für unterschiedliche Aspekte der Gesundheitsversorgung, die sowohl die soziale als auch die klinische Versorgung umfassen, fest. Das Hauptaugenmerk dieses Dokuments liegt auf der Kontinuität der Pflege. Dieses Dokument legt Anforderungen an ein System von Konzeptdefinitionen fest, die zur Beschreibung von Organisationen und Prozessen im Gesundheits- und Versorgungswesen erforderlich sind. Konzeptsysteme, die diesem Dokument entsprechen, können zur Unterstützung der Entwicklung von folgenden Bereichen verwendet werden: – logischen Referenzmodellen innerhalb der Informationssicht als gemeinsame Basis für semantische Interoperabilität auf internationaler, nationaler oder lokaler Ebene, – Informationssystemen und – Informationen für bestimmte Arten von Versorgungsprozessen. Dieses Dokument enthält keine Angaben dazu, wie bestimmte Pflegeprozesse durchzuführen sind. Forschungsprozesse im Kontext sozialer und klinischer Versorgung sowie Wohlfahrts- und Bildungsprozesse werden in diesem Dokument nicht behandelt.

Z DIN EN ISO 13940:2016-07

Medizinische Informatik – Begriffssystem zur Unterstützung der Kontinuität der Versorgung (ISO 13940:2015); Englische Fassung EN ISO 13940:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 13940:2026-10

Europäische Normen

EN ISO 13606-4:2026-09

Medizinische Informatik – Kommunikation von Patientendaten in elektronischer Form – Teil 4: Sicherheit (ISO 13606-4:2026)

Health informatics – Electronic health record communication – Part 4: Security (ISO 13606-4:2026)

Ersatz für EN ISO 13606-4:2019-07

Z EN ISO 13606-4:2019-07

Medizinische Informatik – Kommunikation von Patientendaten in elektronischer Form – Teil 4: Sicherheit (ISO 13606-4:2019)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 13606-4:2026-09

ZE prEN ISO 13606-4:2026-04

Medizinische Informatik – Kommunikation von Patientendaten in elektronischer Form – Teil 4: Sicherheit (ISO/FDIS 13606-4:2026)

Z EN ISO 13940:2016-01

Medizinische Informatik – Begriffssystem zur Unterstützung der Kontinuität der Versorgung (ISO 13940:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 13940:2026-08

ZE FprEN ISO 13940:2026-04

Medizinische Informatik – Begriffssystem zur Unterstützung der Kontinuität der Versorgung (ISO/FDIS 13940:2026)

EN ISO 20737:2026-09

Medizinische Informatik – Interoperabilität von Diensten zur Unterstützung persönlicher Gesundheitsentscheidungen (ISO 20737:2026)

Health informatics – Interoperability of personal health decision support services (ISO 20737:2026)

ZE prEN ISO 20737:2025-08

Medizinische Informatik – Interoperabilität von Diensten zur Unterstützung persönlicher Gesundheitsentscheidungen (ISO/DIS 20737:2025)

EN ISO 22532:2026-08

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen (ISO 22532:2026)

Health informatics – Identification of medicinal products – Core vocabulary (ISO 22532:2026)

ZE FprEN ISO 22532:2026-05

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen (ISO/FDIS 22532:2026)

ISO-Normen

E ISO/DTR 6203:2026-08 **86,70 EUR**

Medizinische Informatik – Personalisierte digitale Gesundheitsinformatik – Standarddatensatz für die Bewertung der Gebrechlichkeit

Health informatics – Personalized digital health – Common factors for frailty assessment

Ersatz für ISO/DTR 6203:2026-01

ISO 13606-4:2026-08 **174,70 EUR**

Medizinische Informatik – Kommunikation von Patientendaten in elektronischer Form – Teil 4: Sicherheit

Health informatics – Electronic health record communication – Part 4: Security

Ersatz für ISO 13606-4:2019-06

Z ISO 13606-4:2019-06

Medizinische Informatik – Kommunikation von Patientendaten in elektronischer Form – Teil 4: Sicherheit

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 13606-4:2026-08

ZE ISO/FDIS 13606-4:2026-04

Medizinische Informatik – Kommunikation von Patientendaten in elektronischer Form – Teil 4: Sicherheit

ISO 13940:2026-08 **293,70 EUR**

Medizinische Informatik – Begriffssystem zur Unterstützung der Kontinuität der Versorgung

Health informatics – System of concepts to support continuity of care

Ersatz für ISO 13940:2015-12

Z ISO 13940:2015-12

Medizinische Informatik – Begriffssystem zur Unterstützung der Kontinuität der Versorgung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 13940:2026-08

ZE ISO/FDIS 13940:2026-04

Medizinische Informatik – Begriffssystem zur Unterstützung der Kontinuität der Versorgung

E ISO/DIS 18308:2026-08 **86,70 EUR**

Medizinische Informatik – Anforderungen an die Architektur einer elektronischen Gesundheitsakte

Health informatics – Requirements for an electronic health record architecture

Vorgesehen als Ersatz für ISO 18308:2011-04

Einsprüche bis 2026-11-18

ISO 20737:2026-08 **86,70 EUR**

Medizinische Informatik – Interoperabilität von Diensten zur Unterstützung persönlicher Gesundheitsentscheidungen

Health informatics – Interoperability of personal health decision support services

ZE ISO/DIS 20737:2025-08

Medizinische Informatik – Interoperabilität von Diensten zur Unterstützung persönlicher Gesundheitsentscheidungen

ISO 22532:2026-08 **205,70 EUR**

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen

Health informatics – Identification of medicinal products – Core vocabulary

ZE ISO/FDIS 22532:2026-05
Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen

V ISO/TS 24932:2026-08 **86,70 EUR**
Genomik-Informatik – Verfahren zur Berechnung der Ähnlichkeit von Organoiden auf der Grundlage von Genexpressionspanels
Genomics informatics – Procedures for gene expression panel-based similarity calculation for human pluripotent stem cell-derived organoids

ZE ISO/DTS 24932:2026-05
Genomik-Informatik – Verfahren zur Berechnung der Ähnlichkeit von Organoiden auf der Grundlage von Genexpressionspanels

E ISO/IEC DTR 18988:2026-08 **234,20 EUR**
Künstliche Intelligenz – Anwendung von KI-Technologien in der Gesundheitsinformatik
Artificial intelligence – Application of AI technologies in health informatics

IEC-Publikationen

ZE IEC 62A/1639/CD:2025-01
Health software – Software life cycle processes
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62A/1761/CD (IEC 62304):2026-08

E IEC 62A/1761/CD:2026-08
Health software – Software life cycle processes
Vorgesehen als Ersatz für IEC 62304:2006-05, IEC 62304 AMD 1:2015-06 und IEC 62304 Edition 1.1:2015-06; Ersatz für IEC 62A/1639/CD (IEC 62304):2025-01
Einsprüche bis 2026-11-27

E IEC 62A/1762/CD:2026-08
Medical devices – Part 3: Guidance for artificial intelligence-enabled medical devices
Einsprüche bis 2026-12-04

35.240.95 Internetanwendungen

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 123542 V 19.1.0:2026-01
5G – Application layer support for Personal IoT Network (3GPP TS 23.542 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123542 V 19.2.0 (3GPP TS 23.542 Version 19.2.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 123542 V 19.2.0:2026-08
5G – Application layer support for Personal IoT Network (3GPP TS 23.542 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 123542 V 19.1.0 (3GPP TS 23.542 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

Z 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)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129369 V 19.3.0 (3GPP TS 29.369 Version 19.3.0 Release 19):2026-08

ETSI TS 129369 V 19.3.0:2026-08
5G – 5G System – Ambient IoT Data Management Services – Stage 3 (3GPP TS 29.369 version 19.3.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129369 V 19.2.0 (3GPP TS 29.369 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

ISO-Normen

ISO/IEC 30178:2026-08 **263,90 EUR**
Internet of Things (IoT) – Data format, value and coding for interoperability

IEC-Publikationen

E IEC 100/4559/CD:2026-08
Management of Visual Quality in Metaverse Systems – Part 1: General
Einsprüche bis 2026-10-02

ZE IEC JTC1-SC41/597/FDIS:2026-04
Internet of Things (IoT) – Data format, value and coding for interoperability

W3C-Empfehlungen

W3C ARIA:2026-08-11
ARIA in HTML
Ersatz für W3C ARIA:2026-04-15

Z **W3C ARIA:2026-04-15**
ARIA in HTML
Zurückgezogen, ersetzt durch W3C ARIA:2026-08-11

W3C Pointer Events:2026-06-30
Pointer Events – Level 3
Ersatz für W3C Pointer Events:2019-04-04

Z **W3C Pointer Events:2019-04-04**
Pointer Events – Level 2
Zurückgezogen, ersetzt durch W3C Pointer Events:2026-06-30

W3C Web Authentication Level 3:2026-08
Web Authentication: An API for accessing Public Key Credentials – Level 3

W3C WebSub:2026-06-02
WebSub
Ersatz für W3C WebSub:2018-01-23

Z **W3C WebSub:2018-01-23**
WebSub
Zurückgezogen, ersetzt durch W3C WebSub:2026-06-02

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.748.39:2026-07
Functional requirements and reference architecture of artificial intelligence cloud platform for intelligent power grid facilities maintenance

ITU-T X.1417:2026-06
Security requirements for distributed ledger technology (DLT) data on permissioned DLT-based distributed power trading systems

ITU-T Y.4246:2026-06
Accessibility requirements for metaverse services supporting Internet of things

ITU-T Y.4514:2026-06
Functional architecture of network connectivity management in the Internet of things

ITU-T Y.4516:2026-06
Functional architecture of the Internet of things (IoT)-based energy optimization system in municipal lighting facilities

ITU-T Y.4517:2026-06
Architecture of the digital twin system in power grid

ITU-T Y.4616:2026-06
Framework of an integrated intelligent Internet of things service based on multi-edge computing

ITU-T Y.4618:2026-06
Artificial intelligence of things – Reference model and requirements

35.240.99 Weitere IT-Anwendungen

Europäische Normen

Z **CWA 17239:2018-01**
Big Data in Aquaculture

E **FprEN IEC 62386-225:2026-08**
Digital addressable lighting interface – Part 225: Particular requirements for control gear – Adaptive emergency escape lighting (device type 24)
Ersatz für prEN IEC 62386-225:2025-06

ZE prEN IEC 62386-225:2025-06

Digital addressable lighting interface – Part 225: Particular requirements for control gear – Adaptive emergency escape lighting (device type 24)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62386-225:2026-08

ISO-Normen

ISO 21926:2026-08 **234,20 EUR**

Semantisches Datenmodell für Audit-Datendienste

Semantic data model for audit data services

ZE ISO/DIS 21926:2025-10

Semantisches Datenmodell für Audit-Datendienste

IEC-Publikationen

ZE IEC 34/1317/CDV:2025-06

Digital addressable lighting interface – Part 225: Particular requirements for control gear – Adaptive emergency escape lighting (device type 24)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34/1488/FDIS (IEC 62386-225):2026-08

E IEC 34/1488/FDIS:2026-08

Digital addressable lighting interface – Part 225: Particular requirements for control gear – Adaptive emergency escape lighting (device type 24)

Ersatz für IEC 34/1317/CDV (IEC 62386-225):2025-06

E IEC 34/1496/CD:2026-08

Digital addressable lighting interface – Part 209: Particular requirements for control gear – Colour control (device type 8)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62386-209:2011-06

Einsprüche bis 2026-11-06

ZE IEC 100/4485/DTS:2026-04

Multimedia systems and equipment for metaverse – Part 2: Classification

V IEC/TS 63614-2:2026-08 **123,05 EUR**

Multimedia-Systeme und Einrichtungen für Metaverse – Teil 2: Klassifizierung

Multimedia systems and equipment for metaverse – Part 2: Classification

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.748.39:2026-07

Functional requirements and reference architecture of artificial intelligence cloud platform for intelligent power grid facilities maintenance

ITU-T F.748.76:2026-07

Framework and general requirements of sound signal management and analysis based on artificial intelligence technology for electrical equipment

ITU-T L.1480:2025-07

Enabling the Net Zero transition – Assessing how the use of information and communication technology solutions impacts greenhouse gas emissions of other sectors

Ersatz für ITU-T L.1480:2022-12

ITU-T X.1417:2026-06

Security requirements for distributed ledger technology (DLT) data on permissioned DLT-based distributed power trading systems

ITU-T X.1418:2026-06

Security guidelines for distributed ledger technology-based digital collection services

ITU-T Y.4247:2026-06

Requirements of the smart city communication network system

37.020 Optische Geräte

ISO-Normen

E ISO/DIS 8600-3:2026-08 **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; Ersatz für ISO/DIS 8600-3:2026-04

Einsprüche bis 2026-10-23

E ISO/DIS 8600-7:2026-08 **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; Ersatz für ISO/DIS 8600-7:2026-04

Einsprüche bis 2026-10-23

E ISO/DIS 9358:2026-08 **86,70 EUR**

Optik und Photonik – Streulicht

Optics and photonics – Stray light

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9358:1994-07

Einsprüche bis 2026-11-13

E ISO/DIS 10110-9:2026-08 **86,70 EUR**

Optik und Photonik – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 9: Oberflächenbehandlungen und Beschichtungen

Optics and photonics – Preparation of drawings for optical elements and systems – Part 9: Surface treatment and coating

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10110-9:2016-07

Einsprüche bis 2026-11-16

IEC-Publikationen

E IEC 91/2131/CD:2026-08

Thermography test method for defects circuit interconnection defects

Einsprüche bis 2026-10-02

37.040.99 Weitere Aspekte der Fotografie

ISO-Normen

E ISO/DTR 26478:2026-08 **205,70 EUR**

Digital imaging – Skin tone representation for use in photographic testing, including test charts and test spectra

39.060 Schmuckwaren

ISO-Normen

E ISO/DIS 25644:2026-08 **86,70 EUR**

Schmuck und Edelmetalle – Bestimmung von Gold – ICP-OES Verfahren unter Verwendung eines internen Standardelements

Jewellery and precious metals – Determination of gold – ICP-OES method using an internal standard element

Einsprüche bis 2026-11-19

43.020 Kraftfahrzeuge im Allgemeinen

Europäische Normen

EN ISO 14505-2:2026-08

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 2: Bestimmung der Äquivalenttemperatur (ISO 14505-2:2026)

Ergonomics of the thermal environment – Evaluation of thermal environments in vehicles – Part 2: Determination of equivalent temperature (ISO 14505-2:2026)

Ersatz für EN ISO 14505-2:2006-12 und EN ISO 14505-2/AC:2009-04

ZE 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)

Z EN ISO 14505-2/AC:2009-04

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 2: Bestimmung der Äquivalenttemperatur (ISO 14505-2:2006/Cor 1:2007)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 14505-2:2026-08

ISO-Normen

E ISO/FDIS 6487:2026-08 **129,40 EUR**

Straßenfahrzeuge – Messtechnik für Aufprallversuche – Instrumentierung

Road vehicles – Measurement techniques in impact tests – Instrumentation

Vorgesehen als Ersatz für ISO 6487:2015-08 und ISO 6487 AMD 1:2017-09; Ersatz für ISO/DIS 6487:2025-11

ZE ISO/DIS 6487:2025-11

Straßenfahrzeuge – Messtechnik für Aufprallversuche – Instrumentierung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 6487:2026-08

ISO 14505-2:2026-08 **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

Ersatz für ISO 14505-2:2006-12 und ISO 14505-2 Technical Corrigendum 1:2007-08

ZE ISO/FDIS 14505-2:2026-04

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 2: Bestimmung der Äquivalenttemperatur

Z ISO 14505-2 Technical Corrigendum 1:2007-08

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 2: Bestimmung der Äquivalenttemperatur

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14505-2:2026-08

VDA Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie

VDA Band 1:2026-08

Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie – Dokumentierte Information und Aufbewahrung – Leitfaden zur Lenkung und Aufbewahrung von Dokumentationen im Rahmen des Produktlebenszyklus – insbesondere deren beispielhafte Klassifizierung

Quality management in the Automotive Industry – Documented Information and Retention – Guideline for control and retention of documentation (and particularly its classification) within the framework of the product lifecycle

Ersatz für VDA Band 1:2018-08

Z VDA Band 1:2018-08

Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie – Dokumentierte Information und Aufbewahrung – Leitfaden zur Lenkung und Aufbewahrung von Dokumentationen im Rahmen des Produktlebenszyklus – insbesondere deren beispielhafte Klassifizierung

Zurückgezogen, ersetzt durch VDA Band 1:2026-08

VDA Automotive SPICE Guidelines:2026-07

Joint quality management in the supply chain – Automotive SPICE® – Guidelines – Process assessment using the Automotive SPICE® PAM 4.1

Ersatz für VDA Automotive SPICE Guidelines:2023-11

Z VDA Automotive SPICE Guidelines:2023-11

Joint quality management in the supply chain – Automotive SPICE® – Guidelines – Process assessment using the Automotive SPICE® PAM 4.0

Zurückgezogen, ersetzt durch VDA Automotive SPICE Guidelines:2026-07

VDI-Richtlinien

VDI-MT 5900 Blatt 2:2026-10 **134,30 EUR**

Sachverständige für Kraftfahrwesen und Straßenverkehr – Fahrzeugschäden und -bewertung

Experts in automotive and road transport – Damage and valuation

Ersatz für VDI-MT 5900 Blatt 2:2025-02

Z VDI-MT 5900 Blatt 2:2025-02

Sachverständige für Kraftfahrwesen und Straßenverkehr – Fahrzeugschäden und -bewertung

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI-MT 5900 Blatt 2:2026-10

43.040.10 Kfz-Elektrik. Kfz-Elektronik

ISO-Normen

E ISO 10605 DAM 1:2026-08 **23,30 EUR**

Straßenfahrzeuge – Prüfverfahren für elektrische Störungen durch elektrostatische Entladung – Änderung 1

Road vehicles – Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 10605:2023-06

Einsprüche bis 2026-11-10

IEC-Publikationen

ZE IEC 47A/1210/CD:2026-02

Integrated Circuits – Electronic fuses for low voltage automotive power distribution networks

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47A/1225/CD (IEC 63664):2026-08

E IEC 47A/1225/CD:2026-08

Integrated Circuits – Electronic fuses for low voltage automotive power distribution networks

Ersatz für IEC 47A/1210/CD (IEC 63664):2026-02

Einsprüche bis 2026-10-09

IEC 62196-3 Corrigendum 1:2026-08

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; Korrektur 1

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; Corrigendum 1

Änderung von IEC 62196-3:2026-04

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP EGG 0321:2026-08-25

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 321-21

Ersatz für die 2026-03-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP EGG 0321:2021-04-30

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0333:2021-11-16

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 333-21

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0334:2021-11-16

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 334-21

TÜV-VERBAND BP EGG 0383:2026-08-14

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 383-26

43.040.15 Kfz-Informatik. Bordcomputer

Deutsche Normen

Z 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

Historisch; Die entsprechende EN wurde zurückgezogen, es wird aber geprüft, ob die noch bestehende ISO in eine DIN ISO überführt wird.

ISO-Normen

E ISO/DTS 5112:2026-08 **174,70 EUR**

Road vehicles – Guidelines for auditing cybersecurity engineering

Vorgesehen als Ersatz für ISO/PAS 5112:2022-03

IEC-Publikationen

ZE IEC 69/1031/CD:2024-12

Information exchange for electric vehicle charging roaming service – Part 3: Message structure

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 69/1161/CD (IEC 63119-3):2026-08

E IEC 69/1161/CD:2026-08

Information exchange for electric vehicle charging roaming service – Part 3: Message structure

Ersatz für IEC 69/1031/CD (IEC 63119-3):2024-12

Einsprüche bis 2026-11-06

43.040.30 Anzeigeeinrichtungen. Kontrolleinrichtungen

ISO-Normen

E ISO/DIS 23408:2026-08 **86,70 EUR**

Straßenfahrzeuge – Ergonomische Aspekte zum Layout der Fußraumsteuerung, Position, Zwischen- und Freiraum

Road vehicles – Ergonomic aspects of foot control layout, location, spacing, and clearance

Einsprüche bis 2026-11-04

43.040.40 Bremssysteme

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 9150-0101:2026-09

Technische Lieferbedingungen – Bremsflüssigkeit, Kraftfahrzeug (DOT 4); NATO-Kode: H-542; Bw-Kode: HY5030

Ersatz für BAAINBw TL 9150-0101:2021-10

Z BAAINBw TL 9150-0101:2021-10

Technische Lieferbedingungen – Bremsflüssigkeit, Kraftfahrzeug (DOT 4) – NATO-Kode: H-542; Bw-Kode: HY5030

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 9150-0101:2026-09

TÜV-Verband-Merkblätter

TÜV-VERBAND MB FZMO 742:2026-08-24

Bremsprüfung an Fahrzeugen der Klasse O für v > 25 km/h mit Druckluftbremsanlage gemäß UN-Regelung Nr. 13 im Verfahren nach § 13 EG-FGV und § 21 StVZO

Ersatz für TÜV-VERBAND MB FZMO 742:2015-08

Z TÜV-VERBAND MB FZMO 742:2015-08

Bremsprüfung an Fahrzeugen der Klasse O für v > 25 km/h mit Druckluftbremsanlage gemäß ECE-R13 im Verfahren nach § 13 EG-FGV und § 21 StVZO

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND MB FZMO 742:2026-08-24

43.040.50 Kraftübertragung. Fahrwerk

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 2530-0113 Teil 1:2026-08

Technische Lieferbedingungen – Lieferung von Scheibenrädern, Auflistung der Versorgungsartikel

Ersatz für BAAINBw TL 2530-0113 Teil 1 (BAAINBw TL 2530-0113T001):2026-06

Z BAAINBw TL 2530-0113 Teil 1:2026-06

Technische Lieferbedingungen – Lieferung von Scheibenrädern, Auflistung der Versorgungsartikel Teil 1

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 2530-0113 Teil 1:2026-08

43.040.99 Weitere Kraftfahrzeugsystemteile

Straßenbau-Richtlinien des Bundesministers für Verkehr

Z BMV B 3603:2000-07-18

Richtlinien über die Beschaffenheit und Anbringung der äußeren Fahrzeugteile mit Beispielkatalog über Absicherung verkehrsgefährdender Teile an Fahrzeugen der Land- und Forstwirtschaft (RL Fahrzeugteile Land-/Forstwirtschaft)

Z BMV B 3604:2009-11-27

Merkblatt für angehängte land- oder forstwirtschaftliche Arbeitsgeräte (MB angehängte Arbeitsgeräte)

43.060.40 Kraftstoffsysteme

ISO-Normen

E ISO/DIS 7876-4:2026-08 **86,70 EUR**

Einspritzausrüstung – Begriffe – Teil 4: Einspritzleitungen und Druckrohranschlüsse

Fuel injection equipment – Vocabulary – Part 4: High-pressure pipes and end-connections

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7876-4:2004-04

Einsprüche bis 2026-11-17

E ISO/DIS 19885-3:2026-08 **174,70 EUR**

Gasförmiger Wasserstoff – Protokolle für die Betankung wasserstoffbetriebener Fahrzeuge – Teil 3: Protokolle für die Betankung mit hohem Durchfluss von schweren Straßenfahrzeugen mit komprimiertem gasförmigen Wasserstoff

Gaseous hydrogen – Fuelling protocols for hydrogen fuelled vehicles – Part 3: Hydrogen fuelling protocols for road vehicles

Einsprüche bis 2026-11-09

43.080.10 Lastkraftwagen (LKW). Anhänger

Deutsche Normen

DIN EN 12252:2026-10 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Ausrüstung von Straßentankwagen für Flüssiggas (LPG); Deutsche Fassung EN 12252:2022+A1:2025

LPG equipment and accessories – Equipping of LPG road tankers; German version EN 12252:2022+A1:2025

Ersatz für DIN EN 12252:2022-08

Gegenüber DIN EN 12252:2022-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Unterabschnitt 9.1.6 modifiziert; c) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Ausrüstung und Ausrüstungsteile von Straßentankwagen fest, die für die Beförderung von Flüssiggas (LPG) eingesetzt werden, und kennzeichnet die Ausrüstung, die als notwendig betrachtet wird, um sicherzustellen, dass Füll-, Beförderungs- und Entleerungsvorgänge sicher durchgeführt werden können. Es legt die Anforderungen an die Montage der Ausrüstungsteile und der Flüssiggas-Fahr¬zeugausrüstung an den Straßentankwagen fest. Dieses Dokument legt auch zusätzliche Ausrüstung und Ausrüstungsteile fest, die auf mit LPG beladenen Straßentankwagen verwendet werden können. Dieses Dokument schließt die Verwendung alternativer Auslegungen, Werkstoffe und Ausrüstungen nicht aus, sofern diese das gleiche oder ein höheres Sicherheitsniveau aufweisen. Das ADR [9] fordert, dass ein solches alternatives technisches Regelwerk durch die zuständige Behörde anerkannt werden muss, voraus-gesetzt, die in Abschnitt 6.8.2 des ADR [9] angegebenen Mindestanforderungen werden erfüllt. Dieses Dokument gilt nicht für zur Beförderung von LPG verwendete „Tankcontainer“ oder „Batteriefahr-zeuge“. Für die Auslegung von Straßentankwagen siehe EN 12493 und für die Anforderungen an die Inspektion und Prüfung von Straßentankwagen siehe EN 14334 [11].

Z DIN EN 12252:2022-08

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Ausrüstung von Straßentankwagen für Flüssiggas (LPG); Deutsche Fassung EN 12252:2022

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 12252:2026-10

ZE DIN EN 12252/A1:2024-05

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Ausrüstung von Straßentankwagen für Flüssiggas (LPG); Deutsche und Englische Fassung EN 12252:2022/prA1:2024

43.100 Personenkraftwagen (PKW). Caravans. Wohnmobile

ISO-Normen

E ISO/FDIS 11010-2:2026-08 **174,70 EUR**

Personenkraftfahrzeuge – Klassifikation von Simulationsmodellen – Modelle für Wahrnehmungssensoren für ADAS / AD

Passenger cars – Simulation model classification – Part 2: Perception sensor models for ADAS /AD

Ersatz für ISO/DIS 11010-2:2026-02

ZE ISO/DIS 11010-2:2026-02

Personenkraftfahrzeuge – Klassifikation von Simulationsmodellen – Modelle für Wahrnehmungssensoren für ADAS / AD

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11010-2:2026-08

E ISO/FDIS 11010-3:2026-08 **205,70 EUR**

Personenkraftwagen – Klassifikation von Simulationsmodellen – Teil 3: Prozess zur Generierung von Parametersets für Reifenmodelle

Passenger cars – Simulation model classification – Part 3: Generation process of tyre model parameter sets

Ersatz für ISO/DIS 11010-3:2026-02

ZE ISO/DIS 11010-3:2026-02

Personenkraftwagen – Klassifikation von Simulationsmodellen – Teil 3: Prozess zur Generierung von Parametersets für Reifenmodelle

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11010-3:2026-08

43.120 Elektrofahrzeuge

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61851-1/AA (VDE 0122-1/AA):2026-11 **Print: 20,08 EUR**

Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61851-1:2025/prAA:2025

Conductive power and energy transfer systems for electric vehicles – Part 1: General system and specific mode 3 EV charging station requirements; German and English version prEN IEC 61851-1:2025/prAA:2025

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-12-02

Diese prAA zur EN IEC 61851-1 beinhaltet Änderungen zu den Abschnitten 2, 3, 4, 8-10 sowie Anhang A und Anhang B. Die Anhänge ZA und ZZ wurden ebenfalls geändert.

Europäische Normen

E FprCEN/TS 18391:2026-09

Straßenfahrzeuge – Elektrisch angetriebene Straßenfahrzeuge – Technische Spezifikation für Batteriewechselsysteme für Fahrzeuge der Kategorie L

Road vehicles – Electrically propelled vehicles – Swappable battery system applied to L-category vehicles

E prEN 50762-1:2026-08

Sekundärbatterien für leichte Verkehrsmittel – Teil 1: Prüfspezifikationen für Leistungs- und Haltbarkeitsaspekte für Lithium-Ionen- und Natrium-Ionen-Batterien

Secondary batteries for light means of transport – Part 1: Test specifications for performance and durability aspects for lithium-ion and sodium-ion batteries

Einsprüche bis 2026-11-06

EN IEC 61851-23-1:2026-08

Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 23-1: Gleichstromversorgungseinrichtungen für Elektrofahrzeuge – Automatische Anschlussvorrichtung (IEC 61851-23-1:2026)

Electric vehicle conductive charging system – Part 23-1: DC electric vehicle supply equipment – Automated connection device (IEC 61851-23-1:2026)

ZE FprEN IEC 61851-23-1:2026-02

Electric vehicle conductive charging system – Part 23-1: DC electric vehicle supply equipment – Automated connection device

E prEN IEC 63281-5-1:2026-08

Interface requirements of autonomous cargo e-Transporters and cloud platform scheduling system

Einsprüche bis 2026-11-20

ISO-Normen

E ISO/DTS 25344-1:2026-08 129,40 EUR

Electrically propelled road vehicles – Test methods for thermal management system of traction battery packs and systems – Part 1: General tests

IEC-Publikationen

ZE IEC 21/1268/CD:2025-11

Secondary sodium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles – Part 1: Performance testing

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 21/1315/CD (IEC 63591-1):2026-08

ZE IEC 21/1269/CD:2025-11

Secondary sodium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles – Part 2: Safety requirements and test methods

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 21/1317/CD (IEC 63591-2):2026-08

E IEC 21/1315/CD:2026-08

Secondary sodium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles – Part 1: Performance testing

Ersatz für IEC 21/1268/CD (IEC 63591-1):2025-11

Einsprüche bis 2026-10-09

E IEC 21/1317/CD:2026-08

Secondary sodium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles – Part 2: Safety requirements and test methods

Ersatz für IEC 21/1269/CD (IEC 63591-2):2025-11

Einsprüche bis 2026-10-16

ZE IEC 69/1031/CD:2024-12

Information exchange for electric vehicle charging roaming service – Part 3: Message structure

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 69/1161/CD (IEC 63119-3):2026-08

ZE IEC 69/1132/FDIS:2026-04

Electric vehicle conductive charging system – Part 23-3: DC electric vehicle supply equipment – Megawatt charging systems

E IEC 69/1161/CD:2026-08

Information exchange for electric vehicle charging roaming service – Part 3: Message structure

Ersatz für IEC 69/1031/CD (IEC 63119-3):2024-12

Einsprüche bis 2026-11-06

ZE IEC 125/129/CD:2026-02

Interface requirements of autonomous cargo e-Transporters and cloud platform scheduling system

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 125/134/CDV (IEC 63281-5-1):2026-08

E IEC 125/134/CDV:2026-08

Interface requirements of autonomous cargo e-Transporters and cloud platform scheduling system

Ersatz für IEC 125/129/CD (IEC 63281-5-1):2026-02

Einsprüche bis 2026-11-20

IEC 61851-23-3:2026-08 **460,10 EUR**

Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 23-3: Gleichstromversorgungseinrichtungen für Elektrofahrzeuge für Megawatt-Ladesysteme

Electric vehicle conductive charging system – Part 23-3: DC electric vehicle supply equipment – Megawatt charging systems

IEC 62196-3 Corrigendum 1:2026-08

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; Korrektur 1

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; Corrigendum 1

Änderung von IEC 62196-3:2026-04

TÜV-Verband-Merkblätter

TÜV-VERBAND MB FZMO 764:2026-08-24

Elektrofahrzeuge im Einzelgenehmigungsverfahren

Electric vehicles in the individual approval procedure

Ersatz für TÜV-VERBAND MB FZMO 764:2021-08-18

Z TÜV-VERBAND MB FZMO 764:2021-08-18

Elektrofahrzeuge im Einzelgenehmigungsverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND MB FZMO 764:2026-08-24

43.140 Motorräder. Mopeds

Deutsche Normen

DIN EN ISO 18243:2026-10 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Elektrisch angetriebene Mopeds und Motorräder – Prüfspezifikation und Sicherheitsanforderungen für Lithium-Ionen basierte Batteriesysteme (ISO 18243:2025); Deutsche Fassung EN ISO 18243:2025

Electrically propelled mopeds and motorcycles – Test specifications and safety requirements for lithium-ion battery systems (ISO 18243:2025); German version EN ISO 18243:2025

Ersatz für DIN EN ISO 18243:2022-07

Gegenüber DIN EN ISO 18243:2022-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neue Sicherheitsanforderungen für niedrige Temperaturbereiche hinzugefügt; b) neue Sicherheitsanforderungen für den Überstromschutz hinzugefügt; c) Anpassungen an die ISO-Normen ISO 6469-1 und ISO 12405-4 vorgenommen; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Das Dokument enthält Sicherheitsanforderungen an Lithium-Ionen basierte Batteriepakete und Batteriesysteme und zugehörige Prüfungen die in Motorrädern und Mopeds eingesetzt werden. Die beschriebenen Prüfungen ermöglichen es dem Nutzer die essentiellen Eigenschaften hinsichtlich Leistung, Sicherheit, und Zuverlässigkeit für Batteriepakete und Batteriesysteme zu bestimmen.

Z DIN EN ISO 18243:2022-07

Elektrisch angetriebene Kleinkrafträder und Motorräder – Prüfspezifikationen und Sicherheitsanforderungen für Lithium-Ionen-Batteriesysteme (ISO 18243:2017 + Amd 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 18243:2019 + A1:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 18243:2026-10

43.150 Fahrräder

Deutsche Normen

DIN EN 17860-2:2026-10 **Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR**

Lastenfahrräder – Teil 2: Leichte einspurige Lastenfahrräder – Mechanische Aspekte; Deutsche Fassung EN 17860-2:2024+A1:2026

Carrier Cycles – Part 2: Lightweight single track carrier cycles – Mechanical aspects; German version EN 17860-2:2024+A1:2026

Ersatz für DIN EN 17860-2:2025-06

Gegenüber DIN EN 17860-2:2025-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich modifiziert; b) Normative Verweisungen in Abschnitt 2 und im Dokument teilweise aktualisiert; c) Überschrift von Unterabschnitt 5.12 gelöscht; d) Unterabschnitt 6.5.1.3 modifiziert; e) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument gilt für einspurige Lastenfahrräder mit oder ohne elektrische Unterstützung und mit einem maximalen Bruttofahrzeuggewicht von: – 300 kg, falls der Hersteller festlegt, dass das Lastenfahrrad für kommerzielle Nutzung vorgesehen ist; oder – 250 kg, falls der Hersteller festlegt, dass das Lastenfahrrad für private Nutzung vorgesehen ist. ANMERKUNG Anforderungen an elektromotorisch unterstützte Lastenfahrräder werden in Teil 5 dieser Normenreihe behandelt.

Z DIN EN 17860-2:2025-06

Lastenfahrräder – Teil 2: Leichte einspurige Lastenfahrräder – Mechanische Aspekte; Deutsche Fassung EN 17860-2:2024

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17860-2:2026-10

ZE DIN EN 17860-2/A1:2025-10

Lastenfahrräder – Teil 2: Leichte einspurige Lastenfahrräder – Mechanische Aspekte; Deutsche und Englische Fassung EN 17860-2:2024/prA1:2025

43.160 Sonderfahrzeuge. Spezialfahrzeuge

ISO-Normen

E ISO/FDIS 25333:2026-08 **86,70 EUR**

Straßenkehrmaschinen – Umwelteffizienz – Anforderungen an das Prüfverfahren für den Energieverbrauch

Road sweepers – Environmental efficiency – Requirements on the test procedure for energy consumption

Ersatz für ISO/DIS 25333:2025-09

ZE ISO/DIS 25333:2025-09

Straßenkehrmaschinen – Umwelteffizienz – Anforderungen an das Prüfverfahren für den Energieverbrauch

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25333:2026-08

43.180 Diagnoseausrüstung. Prüfausrüstung. Wartungsgeräte

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Z BAAINBw TL 5120-0090:2022-04

Technische Lieferbedingungen – Unterstellheber, hydraulisch

45.020 Eisenbahntechnik im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/DIS 9828-3:2026-08 **86,70 EUR**

Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen – Teil 3: Feuerwiderstand von Feuerschutzabschlüssen

Railway applications – Fire protection on railway vehicles – Part 3: Fire resistance requirements for fire barriers

Einsprüche bis 2026-11-10

45.040 Materialien und Bauteile für Eisenbahntechnik

Spezifikationen

Z DIN SPEC 91326:2016-09

Brandhemmend ausgerüstete, multiaxial verstärkte Kunststoffbauteile, hergestellt in Vakuumverfahren für Schienenfahrzeuganwendungen

Historisch; kein Bedarf mehr.

45.060.01 Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen

Europäische Normen

E prEN IEC 62973-1/prAA:2026-08

Bahnanwendungen – Fahrzeuge – Batterien für Bordnetzversorgungssysteme – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Railway applications – Rolling stock – Batteries for auxiliary power supply systems – Part 1: General Requirements

Änderung von prEN IEC 62973-1:2025-10

Einsprüche bis 2026-10-30

E prEN IEC 62973-2/prAA:2026-08

Bahnanwendungen – Fahrzeuge – Batterien für Bordnetzversorgungssysteme – Teil 2: Nickel-Cadmium-Batterien (NiCd-Batterien)

Railway applications – Rolling stock – Batteries for auxiliary power supply systems – Part 2: Nickel Cadmium (NiCd) batteries

Änderung von prEN IEC 62973-2:2025-10

Einsprüche bis 2026-10-30

E prEN IEC 62973-3/prAA:2026-08

Bahnanwendungen – Fahrzeuge – Batterien für Bordnetzversorgungssysteme – Teil 3: Bleibatterien

Railway applications – Rolling stock – Batteries for auxiliary power supply systems – Part 3: Lead acid batteries

Änderung von prEN IEC 62973-3:2025-10

Einsprüche bis 2026-10-30

45.060.10 Triebfahrzeuge

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63341-3 (VDE 0115-341-3):2026-10 **Print: 128,61 EUR**

Bahnanwendungen – Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Energiesysteme für Bahnfahrzeuge – Teil 3: Leistungsprüfverfahren für Brennstoffzellen-Energiesysteme (IEC 63341-3:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63341-3:2026

Railway applications – Hydrogen and fuel cell systems for rolling stock – Part 3: Performance test methods for fuel cell power system (IEC 63341-3:2025); German version EN IEC 63341-3:2026

Dieses Dokument enthält die Leistungsprüfverfahren für Brennstoffzellen-Energiesysteme, die für elektrisch angetriebene Fahrzeuge vorgesehen sind. Der Anwendungsbereich dieses Dokuments ist auf elektrisch angetriebene Fahrzeuge beschränkt. Wasserstoffbetriebene Fahrzeuge, die einen Verbrennungsmotor enthalten, sind nicht im Anwendungsbereich enthalten. Dieses Dokument gilt für wasserstoffbetriebene Brennstoffzellen-Antriebssysteme für elektrisch angetriebene Schienenfahrzeuge. Dieses Dokument gilt für Gleichstrom-Brennstoffzellen-Energiesysteme für den Einsatz in Schienenfahrzeugen. Dieses Dokument gilt nicht für Brennstoffzellen-Stromversorgungssysteme mit Reformern. Dieses Dokument gilt nicht für Brennstoffzellenbehälter, die fest mit dem Fahrzeug oder dem Brennstoffzellen-Energiesystem verbunden oder separat befestigt sind. Sie fallen unter die IEC 63341-2.

DIN VDE 0119-207-10 (VDE 0119-207-10):2026-10 **Print: 45,06 EUR**

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Leittechnik – Teil 207-10: Geschwindigkeitsmess- und -anzeigeeinrichtungen

State of railway vehicles – Control and instrumentation technology – Part 207-10: Speed measurement and display equipment

Ersatz für DIN VDE 0119-207-10 (VDE 0119-207-10):2011-01 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN VDE 0119-207-10 (VDE 0119-207-10):2011-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Konkretisierung einzelner Begrifflichkeiten und Überarbeitung unter Berücksichtigung von ETCS.

Der allgemeine Anwendungsbereich dieses Dokuments ist in DIN 27200:2021-03, Abschnitt 1, festgelegt. Dieses Dokument gilt für den technischen Sollzustand und die Prüfung der Geschwindigkeitsmess- und -Anzeigeeinrichtungen mit folgenden Bauarten: – konventionelles mechanisches Geschwindigkeitsmesssystem mit Tachometer; – konventionelles elektrisches Geschwindigkeitsmesssystem mit Tachometer; – konventionelles elektrisches Geschwindigkeitsmesssystem mit modularem Führerraum-Anzeigegerät (MFA); – Geschwindigkeitsmess- und -registriereinrichtung mit digitaler Anzeigeeinheit; – Geschwindigkeitsmess- und -registriereinrichtung mit MFA; – Weg- und Geschwindigkeitsfunktion mit Anzeige MFA; – Weg- und Geschwindigkeitsfunktion mit Anzeige MFD (Multifunktionsdisplay). Für Eisenbahnfahrzeuge mit abweichenden Bauarten ist dieses Dokument sinngemäß anzuwenden.

Z DIN VDE 0119-207-10 (VDE 0119-207-10):2011-01

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Leittechnik – Teil 207-10: Geschwindigkeitsmess- und -anzeigeeinrichtungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE 0119-207-10 (VDE 0119-207-10):2026-10

DIN VDE 0119-207-11 (VDE 0119-207-11):2026-10 **Print: 41,67 EUR**

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Leittechnik – Teil 207-11: Fahrdatenschreiber

State of railway vehicles – Control and instrumentation technology – Part 207-11: Tachograph

Ersatz für DIN VDE 0119-207-11 (VDE 0119-207-11):2004-05 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN VDE 0119-207-11 (VDE 0119-207-11):2004-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abkürzungen ergänzt; b) in 4.1, Personenkreis für den Zugriff auf die Daten des Fahrdatenschreibers entfernt; c) in 4.2 sowie in Tabelle 1 und Tabelle 2 wurde vom Grenzwert ein Planwert festgelegt; d) Begriff „Fahrtenschreiber" an die Technische Spezifikation für Interoperabilität (TSI) angepasst und in „Fahrdatenschreiber" umbenannt; e) redaktionelle Änderungen.

Der allgemeine Anwendungsbereich dieser Norm ist in DIN 27200 festgelegt. Diese Norm gilt für Fahrdatenschreiber mit elektronischer Fahrdatenregistrierung (EFR) und ältere elektromechanische Registriergeräte auf Eisenbahnfahrzeugen. Bei Ausfall der Registrierfunktion muss eine laufende Zugfahrt nicht eingestellt werden. Eine entsprechende Fehlermeldung muss jedoch zwecks Durchführung kurzfristiger Instandhaltungsmaßnahmen abgesetzt werden. Die zugehörige Zugbeeinflussungseinrichtung ist damit nicht als gestört zu betrachten (dies gilt nicht für Fahrdatenschreiber mit integrierten Überwachungsfunktionen der Zugbeeinflussungseinrichtung). Die Datenauswertung und Archivierung sind in entsprechenden Anweisungen gesondert zu regeln und nicht Bestandteil dieser Norm.

Z DIN VDE 0119-207-11 (VDE 0119-207-11):2004-05

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Leittechnik – Teil 207-11: Fahrtenschreiber und Registriergeräte

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE 0119-207-11 (VDE 0119-207-11):2026-10

45.060.20 Eisenbahnwagen

Europäische Normen

Z EN 15839:2024-10

Bahnanwendungen – Versuche und Simulationen für die Zulassung der fahrtechnischen Eigenschaften von Eisenbahnfahrzeugen – Fahrsicherheit unter Längsdruckkräften

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 15839+A1:2026-09

EN 15839+A1:2026-09

Bahnanwendungen – Versuche und Simulationen für die Zulassung der fahrtechnischen Eigenschaften von Eisenbahnfahrzeugen – Fahrsicherheit unter Längsdruckkräft

Railway applications – Testing and simulation for the acceptance of running characteristics of railway vehicles – Running safety under longitudinal compressive force

Ersatz für EN 15839:2024-10

ZE EN 15839/prA1:2026-01

Bahnanwendungen – Versuche und Simulationen für die Zulassung der fahrtechnischen Eigenschaften von Eisenbahnfahrzeugen – Fahrsicherheit unter Längsdruckkräft

45.120 Ausrüstungen zum Bau und Unterhalt von Eisenbahnen

Deutsche Normen

BE DIN EN 14033-1:2024-12

Bahnanwendungen – Oberbau – Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen – Teil 1: Technische Anforderungen an das Fahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 14033-1:2024

Zurückziehung beabsichtigt: Für das Normungsprojekt war eine Umfrage geplant, doch aus verfahrenstechnischen Gründen war es nicht möglich, diese einzuleiten. Daher handelt es sich bei der Zurückziehung um einen organisatorischen Schritt, um die Überarbeitung der Norm mit einem neuen Normungsprojekt, das bereits gestartet wurde, abzuschließen.

Einsprüche bis 2026-11-30

BE DIN EN 14033-2:2024-12

Bahnanwendungen – Oberbau – Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen – Teil 2: Technische Anforderungen an die Versetzfahrt und die Arbeitsstellung; Deutsche und Englische Fassung prEN 14033-2:2024

Zurückziehung beabsichtigt: Für das Normungsprojekt war eine Umfrage geplant, doch aus verfahrenstechnischen Gründen war es nicht möglich, diese einzuleiten. Daher handelt es sich bei der Zurückziehung um einen organisatorischen Schritt, um die Überarbeitung der Norm mit einem neuen Normungsprojekt, das bereits gestartet wurde, abzuschließen.

Einsprüche bis 2026-11-30

BE DIN EN 14033-3:2024-12

Bahnanwendungen – Oberbau – Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen – Teil 3: Allgemeine Sicherheitsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 14033-3:2024

Zurückziehung beabsichtigt: Für das Normungsprojekt war eine Umfrage geplant, doch aus verfahrenstechnischen Gründen war es nicht möglich, diese einzuleiten. Daher handelt es sich bei der Zurückziehung um einen organisatorischen Schritt, um die Überarbeitung der Norm mit einem neuen Normungsprojekt, das bereits gestartet wurde, abzuschließen.

Einsprüche bis 2026-11-30

Europäische Normen

ZE prEN 14033-1:2024-11

Bahnanwendungen – Oberbau – Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen – Teil 1: Technische Anforderungen an das Fahren

ZE prEN 14033-2:2024-11

Bahnanwendungen – Oberbau – Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen – Teil 2: Technische Anforderungen an die Versetzfahrt und die Arbeitsstellung

ZE prEN 14033-3:2024-11

Bahnanwendungen – Oberbau – Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen – Teil 3: Allgemeine Sicherheitsanforderungen

47.020.05 Materialien und Bauteile für den Schiffbau

Werkstoffhandbuch der Wehrtechnik

WL 1.1:2026-10 **57,40 EUR**

Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik – Teil-Übersicht – Nicht magnetisierbare Stähle

Material handbook for military engineering – Partial survey – Non magnetizable steel

Ersatz für WL 1.1:2025-12

Gegenüber WL 1.1:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Übersichtsblatt wurde aktualisiert.

WL 1.3964-1:2026-10 **76,70 EUR**

Nicht magnetisierbarer austenitischer Stahl – X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3 – Teil 1: Bleche, Bänder und umgeformte Erzeugnisse

Non-magnetizable austenitic steel – X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3 – Part 1: Plates, strips and formed products

Ersatz für WL 1.3964-1:2008-10

Gegenüber WL 1.3964 1:2008-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Werkstoff-Leistungsblatt redaktionell überarbeitet.

WL 1.3974-1:2026-10 **96,00 EUR**

Nicht magnetisierbarer austenitischer Stahl – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Teil 1: Bleche, Bänder und umgeformte Erzeugnisse

Non-magnetizable austenitic steel – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Part 1: Plates, strips and formed products

Ersatz für WL 1.3974-1:2004-12

Gegenüber WL 1.3974-1:2004-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) das Werkstoff-Leistungsblatt wurde redaktionell überarbeitet; c) der Titel wurde angepasst.

Z WL 1.3974-1:2004-12

Nicht magnetisierbarer austenitischer Stahl – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Teil 1: Bleche

Zurückgezogen, ersetzt durch WL 1.3974-1:2026-10

WL 1.3974-2:2026-10 **76,70 EUR**

Nicht magnetisierbarer austenitischer Stahl – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Teil 2: Stäbe und Profile

Non-magnetizable austenitic steel – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Part 2: Bars and sections

Ersatz für WL 1.3974-2:2004-12

Gegenüber WL 1.3974-2:2004-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Werkstoff-Leistungsblatt redaktionell überarbeitet.

Z WL 1.3974-2:2004-12

Nicht magnetisierbarer austenitischer Stahl – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Teil 2: Stäbe und Profile

Zurückgezogen, ersetzt durch WL 1.3974-2:2026-10

WL 1.3974-3:2026-10 **66,80 EUR**

Nicht magnetisierbarer austenitischer Stahl – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Teil 3: Schmiedestücke

Non-magnetizable austenitic steel – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Part 3: Forgings

Ersatz für WL 1.3974-3:2004-12

Gegenüber WL 1.3974-3:2004-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Werkstoff-Leistungsblatt redaktionell überarbeitet.

Z WL 1.3974-3:2004-12

Nicht magnetisierbarer austenitischer Stahl – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Teil 3: Schmiedestücke

Zurückgezogen, ersetzt durch WL 1.3974-3:2026-10

WL 1.3974-6:2026-10 **57,40 EUR**

Nicht magnetisierbarer austenitischer Stahl – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Teil 6: Nahtlos gewalzte Ringe

Non-magnetizable austenitic steel – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Part 6: Seamless rolled rings

Ersatz für WL 1.3974-6:2004-12

Gegenüber WL 1.3974-6:2004-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Werkstoff-Leistungsblatt redaktionell überarbeitet.

Z WL 1.3974-6:2004-12

Nicht magnetisierbarer austenitischer Stahl – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Teil 6: Nahtlos gewalzte Ringe

Zurückgezogen, ersetzt durch WL 1.3974-6:2026-10

47.020.10 Schiffsrumpf. Decksaufbau

Deutsche Normen

DIN 83105:2026-10 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Hänge für schwere Schiffstüren

Hinges for heavy hinged doors on ships

Ersatz für DIN 83105:2002-09

Gegenüber DIN 83105:2002-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument technisch und inhaltlich überarbeitet; b) Aktualisierung der normativen Verweisungen; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Hänge nach diesem Dokument werden vorzugsweise bei schweren Schiffstüren nach DIN 83100-1 und DIN 83100-2 eingesetzt.

Z DIN 83105:2002-09

Hänge für schwere Schiffstüren

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 83105:2026-10

DIN 83202-4:2026-10 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Steigleitern auf Schiffen – Teil 4: Halter

Ladders on ships – Part 4: Holder

Ersatz für DIN 83202-4:2009-07

Gegenüber DIN 83202-4:2009-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Literaturhinweise hinzugefügt; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm ist für die Formen und Maße für geschweißte und geschraubte Halter für Steigleitern auf Schiffen anwendbar.

Z DIN 83202-4:2009-07

Steigleitern auf Schiffen – Teil 4: Halter

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 83202-4:2026-10

DIN 83213:2026-10 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Auftritte am Schanzkleid

Footholds on bulwark

Ersatz für DIN 83213:2015-06

Gegenüber DIN 83213:2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bild 2 überarbeitet; b) redaktionelle Anpassungen.

Diese Norm legt Maße und Anforderungen für Auftritte am Schanzkleid fest. Diese Auftritte, bestehend aus einer oder zwei Trittstufen, sind dazu vorgesehen als Beobachtungsstand bei Anker- und Verholvorgängen sowie für die Bedienung bestimmter Scheinwerfer genutzt zu werden. Sie sind erforderlich für Schanzkleider die höher als 1200 mm sind.

Z DIN 83213:2015-06

Auftritte am Schanzkleid

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 83213:2026-10

47.020.30 Rohrsysteme. Versorgungseinrichtungen

Deutsche Normen

DIN 85004-9:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Rohrleitungen aus Kupfer-Nickel-Legierungen – Teil 9: Grundlagen für die Durchstrahlungsprüfung; Text Deutsch und Englisch

Pipelines of copper-nickel-alloys – Part 9: General principles for the radiographic examination; Text in German and English

Ersatz für DIN 85004-9:2008-12

Gegenüber DIN 85004-9:2008-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Norm wurde redaktionell überarbeitet; b) Abschnitt 3 wurde hinzugefügt; c) Abschnitt 7 wurde überarbeitet.

Diese Norm legt die Prüfung von Rohrleitungen aus der Kupfer-Nickel-Legierung CuNi10Fe1,6Mn nach Werkstoff-Leistungsblatt WL 2.1972 für Schiffe und schwimmendes Gerät fest. Sie gilt ausschließlich für die Durchstrahlungsprüfung von Schmelzschweißverbindungen. Für andere Bauteile aus diesem Werkstoff (z. B. Schweißkonstruktionen aus Rohren und Blechen) gilt diese Norm sinngemäß.

Z DIN 85004-9:2008-12

Rohrleitungen aus Kupfer-Nickel-Legierungen – Teil 9: Grundlagen für die Durchstrahlungsprüfung; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 85004-9:2026-10

E DIN 86003-1:2026-10 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Konstruktion, Fertigung und Prüfung von Rohrleitungsanlagen für flüssige Medien – Teil 1: Konstruktion

Ships and marine technology – Design, production and test of pipeline systems for liquid media – Part 1: Design

Vorgesehen als Ersatz für DIN 86003-1:2006-06, DIN 86003-1 Berichtigung 1:2007-01 und DIN 86003-1 Berichtigung 2:2007-10

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN 86003-1:2006-06, DIN 86003-1 Berichtigung 1:2007-01 und DIN 86003-1 Berichtigung 2:2007-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) CuNi30Mn1Fe und Mehrschichtverbundrohre hinzugefügt; b) Bild 10 überarbeitet; c) Dokumente redaktionell überarbeitet.

Die Norm ist anwendbar für prinzipielle Angaben zur Konstruktion, Fertigung und Prüfung von Rohrleitungen auf Schiffen.

E DIN 86259:2026-11 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Flanschschieber der sehr leichten Reihe – DN 32 bis DN 125, PN 10

Ships and marine technology – Flanged gate valves extra light duty – DN 32 to DN 125, PN 10

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN 86259:2020-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) 4.1, einschließlich Bild 1, geringfügig modifiziert; b) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Flanschschieber fest, die vorzugsweise auf leichten, schnellen Schiffen in Rohrleitungen für Kraftstoff, Schmieröl, Frischkühlwasser, Seewasser, Sanitär-Abwasser bei Betriebstemperaturen bis 100 °C angewendet werden.

E DIN 87101:2026-11 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Rückschlagklappen, selbstschließend, vertikale Bauart, DN 50 bis 150, PN 1 – Flanschanschluss nach PN 10

Non-return flaps (storm valves), self-closing, vertical type, DN 50 up to DN 150, PN 1 – Mating dimensions for flanges according to PN 10

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN 87101:2003-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm legt Rückschlagklappen fest, die vorwiegend in Sanitären Abflussleitungen auf Schiffen angewendet werden. Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-01-16 AA „Rohrleitungsarmaturen“, erarbeitet.

ISO-Normen

ISO 22120:2026-08 **234,20 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Spezifikation für das Bunkern von mit Methanol betriebenen Schiffen

Ships and marine technology – Specification for bunkering of methanol fuelled vessels

ZE ISO/FDIS 22120:2026-05

Schiffe und Meerestechnik – Spezifikation für das Bunkern von mit Methanol betriebenen Schiffen

E ISO/DIS 24132:2026-08 **86,70 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Entwurf und Prüfung von Schiffstransferausleger für verflüssigten Wasserstoff

Ships and marine technology – Design and testing of marine transfer arms for liquefied hydrogen

Vorgesehen als Ersatz für ISO 24132:2024-06

Einsprüche bis 2026-11-16

47.020.60 Elektrische Bordnetze

IEC-Publikationen

ZE IEC 18/2014/CDV:2025-12

Electrical and electronic installations in ships – Electromagnetic compatibility (EMC)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 18/2041/FDIS (IEC 60533):2026-08

E IEC 18/2041/FDIS:2026-08

Electrical and electronic installations in ships – Electromagnetic compatibility (EMC)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60533:2015-08; Ersatz für IEC 18/2014/CDV (IEC 60533):2025-12

E IEC 23H/623/CD:2026-08

Plugs, socket-outlets, ship couplers for low-voltage shore connection systems (LVSC-systems) in Direct Current (DC)

Einsprüche bis 2026-10-30

47.020.70 Navigationsanlagen. Kommunikationsanlagen. Ruderanlagen

IEC-Publikationen

ZE IEC 80/1182/CD:2026-02

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Data interfaces – Part 1: S-421 route plan based on S-100

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 80/1197/CDV (IEC 63173-1):2026-08

ZE IEC 80/1186/CD:2026-02

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Data interfaces – Part 2: Secure communication between ship and shore (SECOM)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 80/1198/CDV (IEC 63173-2):2026-08

E IEC 80/1197/CDV:2026-08

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Data interfaces – Part 1: S-421 route plan based on S-100

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63173-1:2021-06; Ersatz für IEC 80/1182/CD (IEC 63173-1):2026-02

Einsprüche bis 2026-11-13

E IEC 80/1198/CDV:2026-08

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Data interfaces – Part 2: Secure communication between ship and shore (SECOM)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63173-2:2022-05; Ersatz für IEC 80/1186/CD (IEC 63173-2):2026-02

Einsprüche bis 2026-11-13

47.020.80 Unterkunftsräume. Innenausstattung

ISO-Normen

ISO 22627:2026-08 **56,90 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Technische Anforderungen an die Lackierung der Innenräume von Passagierschiffen

Ships and marine technology – Technical requirements for painting the accommodation interior of passenger ships

ZE ISO/DIS 22627:2025-09

Schiffe und Meerestechnik – Technische Anforderungen an die Lackierung der Innenräume von Passagierschiffen

47.080 Sportboote. Kleinboote

DVGW-Regelwerk

E DVGW G 608:2026-09 **146,13 EUR**

Kleine Wasserfahrzeuge – Betrieb und Prüfung der Flüssiggasanlage

Small Watercrafts – Operation and Testing of the LPG System

Vorgesehen als Ersatz für DVGW G 608:2012-03

Einsprüche bis 2026-11-11

49.020 Luft- und Raumfahrzeuge im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 9300-003:2026-10 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 003: Grundlagen und Konzepte; Englische Fassung EN 9300-003:2026

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; English version EN 9300-003:2026

Ersatz für DIN EN 9300-003:2012-12

Gegenüber DIN EN 9300-003:2012-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) Überarbeitung des Abschnitts „European Foreword"; c) Einfügen des Abschnitts „Introduction"; d) Überarbeitung des Abschnitts 1 „Scope", allgemeine Information über die EN 9300-Normenreihe wurde integriert; e) vorheriger Abschnitt 5 „Applicability" ist jetzt Abschnitt 4 und wurde überarbeitet; f) Struktur des vorherigen Abschnitts 4 wurde komplett überarbeitet – auch inhaltlich – und ist jetzt Abschnitt 5 „Fundamentals for LOng-Term Archiving and Retrieval (LOTAR)"; g) Abschnitt 6 wurde strukturell und inhaltlich komplett überarbeitet und heißt jetzt „Archiving of digital product data"; h) neuer Titel von Abschnitt 7 ist „Fundamental concepts of long-term archival and retrieval of digital data" und wurde strukturell und inhaltlich komplett überarbeitet; i) Abschnitt 8 wurde überarbeitet und Inhalte des vorherigen Abschnitts 7 wurden u. a. integriert; j) Literaturhinweise wurden hinzugefügt.

Dieses Dokument definiert die Grundlagen und Konzepte für die Langzeitarchivierung von digitalen Produkt- und technischen Daten. Die DIN EN 9300er Normenreihe spezifiziert verschiedene behördliche und geschäftliche Anforderungen sowie anwendbare, domänenspezifische Methoden, die für zukünftige Formate der Langzeitarchivierung und Datenmanagementpraktiken erweiterbar sind.

Z DIN EN 9300-003:2012-12

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; Deutsche und Englische Fassung EN 9300-003:2012

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 9300-003:2026-10

DIN EN 9300-010:2026-10 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 010: Übersicht des Datenflusses; Englische Fassung EN 9300-010:2026

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; English version EN 9300-010:2026

Ersatz für DIN EN 9300-010:2018-10

Gegenüber DIN EN 9300-010:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einfügen des Abschnitts „Introduction"; b) Abschnitt 2 „Normative references" wurde überarbeitet; c) inhaltliche Anpassungen im gesamten Dokument, unter anderem: – Aufnahme von Anforderung der Dokumentation in 6.5, – Aufnahme der Anforderung der Zertifizierung bei Implementierung des Prozesses in 6.6, – Aufnahme eines allgemeinen Abschnitts in 7.2; d) Abschnitt „Bibliography" wurde überarbeitet; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument bietet eine überblicksartige Beschreibung der empfohlenen Prozesse für die Archivierung von modellbasierten Produktdaten, z. B. 3D-CAD und PDM-Daten. Die detaillierten Prozesse sind in weiteren Prozessteilen der EN 9300-Normenreihe beschrieben.

Z DIN EN 9300-010:2018-10

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; Deutsche und Englische Fassung EN 9300-010:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 9300-010:2026-10

Europäische Normen

Z EN 9300-003:2012-09

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 EN 9300-003:2026-08

Z EN 9300-010:2018-06

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 EN 9300-010:2026-08

ZE 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

ISO-Normen

ISO 1151-13:2026-08 **56,90 EUR**

Flugdynamik – Begriffe – Part 13: Trainingsgeräte

Flight dynamics – Vocabulary – Part 13: Training devices

ZE ISO/DIS 1151-13:2025-11

Flugdynamik – Begriffe – Part 13: Trainingsgeräte

ISO 21384-3:2026-08 **234,20 EUR**

Unbemannte Luftfahrzeugsysteme – Teil 3: Betriebsverfahren

Uncrewed aircraft systems – Part 3: Operational procedures

Ersatz für ISO 21384-3:2023-10

Z ISO 21384-3:2023-10

Unbemannte Luftfahrzeugsysteme – Teil 3: Betriebsverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 21384-3:2026-08

ZE ISO/DIS 21384-3:2025-06

Unbemannte Luftfahrzeugsysteme – Teil 3: Betriebsverfahren

ISO 23665:2026-08 **293,70 EUR**

Unpilotierte Luftfahrzeugsysteme – Ausbildung für in UAS Operationen eingebundenes Personal

Uncrewed aircraft systems – Training for personnel involved in UAS operations

Ersatz für ISO 23665:2023-09

Z ISO 23665:2023-09

Unbemannte Luftfahrzeugsysteme – Ausbildung für in UAS Operationen eingebundenes Personal

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 23665:2026-08

ZE ISO/FDIS 23665:2026-05

Unpilotierte Luftfahrzeugsysteme – Ausbildung für in UAS Operationen eingebundenes Personal

ICAO Normen und Technische Regeln

ICAO AN 6-1 Amd 51:2026-08-03

Annex 6 – Operation Of Aircraft – Part I – International Commercial Air Transport – Aeroplanes; Amendment 51

Änderung von ICAO AN 6-1:2022-07

ICAO AN 6-2:2026-08

Annex 6 – Operation of Aircraft – Part II – International General Aviation – Aeroplanes and Helicopters

Ersatz für ICAO AN 6-2:2022-07, ICAO AN 6-2 Amd 41:2024-07-22, ICAO AN 6-2 Amd 42:2025-08-04 und ICAO AN 6-2 Corr 1:2023-02-01

Z ICAO AN 6-2:2022-07

Annex 6 – Operation Of Aircraft – Part II – International General Aviation – Aeroplanes

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 6-2:2026-08

Z ICAO AN 6-2 Amd 41:2024-07-22

Annex 6 – Operation Of Aircraft – Part II – International General Aviation – Aeroplanes; Amendment 41

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 6-2:2026-08

Z ICAO AN 6-2 Amd 42:2025-08-04

Annex 6 – Operation Of Aircraft – Part II – International General Aviation – Aeroplanes; Amendment 42

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 6-2:2026-08

Z ICAO AN 6-2 Corr 1:2023-02-01

Annex 6 – Operation Of Aircraft – Part II – International General Aviation – Aeroplanes; Corrigendum 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 6-2:2026-08

ICAO AN 6-3:2026-08

Annex 6 – Operation of Aircraft – Part III – International Commercial Air Transport – Helicopters

Ersatz für ICAO AN 6-3:2022-07, ICAO AN 6-3 Amd 25:2024-07-22 und ICAO AN 6-3 Amd 26:2025-08-04

Z ICAO AN 6-3:2022-07

Annex 6 – Operation Of Aircraft – Part III – International Operations – Helicopters

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 6-3:2026-08

Z ICAO AN 6-3 Amd 25:2024-07-22

Annex 6 – Operation Of Aircraft – Part III – International Operations – Helicopters; Amendment 25

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 6-3:2026-08

Z ICAO AN 6-3 Amd 26:2025-08-04

Annex 6 – Operation Of Aircraft – Part III – International Operations – Helicopters; Amendment 26

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 6-3:2026-08

ICAO AN 6-4:2026-08

Annex 6 – Operation of Aircraft – Part IV – International Operations – Remotely Piloted Aircraft Systems

Ersatz für ICAO AN 6-4:2024-07

Z ICAO AN 6-4:2024-07

Annex 6 – Operation Of Aircraft – Part IV: International Operations – Remotely Piloted Aircraft Systems

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 6-4:2026-08

ICAO AN 16-1 Amd 15:2026-08-03

Annex 16 – Environmental Protection – Volume I – Aircraft Noise; Amendment 15

Änderung von ICAO AN 16-1:2017-07

ICAO 365:2026

Interim Noise Measurement Guidelines for Smaller Emerging Technology Aircraft

49.030.20 Schrauben. Bolzen. Gewindestifte

Deutsche Normen

DIN 65251:2026-10 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Schraube mit MJ-Gewinde aus Titanlegierungen, Festigkeitsklasse 900 MPa und 1 100 MPa – Technische Lieferbedingungen; Text Deutsch und Englisch

Aerospace series – Bolt, with MJ threads, in titanium alloys, strength class 900 MPa and 1 100 MPa – Technical specification; Text in German and English

Ersatz für DIN 65251:2013-05

Gegenüber DIN 65251:2013-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) Tabelle 6: der Wert der Zugfestigkeitsprüfkraft für einen Senkkopf (1100 MPa) für Gewindedurchmesser von 20 mm wurde angepasst; c) Tabelle 7: Anpassung der Prüfkräfte; d) Tabelle 9: Anpassung der Prüfkräfte; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften und Qualitätssicherungsanforderungen von Verbindungselementen mit MJ-Gewinde aus Titanlegierung der Festigkeitsklasse 1100 MPa und für Verbindungselemente-Größen < M5 der Festigkeitsklasse 900 MPa für die Luft- und Raumfahrt fest. Dieses Dokument ist anwendbar für Gewinde nach Normenreihe LN 9163. Dieses Dokument ist anwendbar, wenn in einer Bauunterlage darauf Bezug genommen wird.

Z DIN 65251:2013-05

Luft- und Raumfahrt – Schrauben mit MJ-Gewinde aus Titanlegierungen, Festigkeitsklasse 900 MPa und 1 100 MPa – Technische Lieferbedingungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 65251:2026-10

DIN 65440:2026-10 **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

Ersatz für DIN 65440:1984-08

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.

Z DIN 65440:1984-08

Luft- und Raumfahrt; Zwölfkant-Paßschrauben mit MJ-Gewinde, mit mittlerer Gewindelänge aus korrosionsbeständiger Nickellegierung; Nennzugfestigkeit 1250 MPa für Temperaturen bis 315 °C

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 65440:2026-10

DIN 65525:2026-10 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 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

Ersatz für DIN 65525:2021-07

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.

Z DIN 65525:2021-07

Luft- und Raumfahrt – Sechskant-Passschrauben mit MJ-Gewinde, mit kurzem Gewinde, aus Stahl, Nennzugfestigkeit 1 100 MPa, für Temperaturen bis 235 °C; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 65525:2026-10

Europäische Normen

EN 3327:2026-08

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

Ersatz für EN 3327:2008-06

Z EN 3327:2008-06

Luft- und Raumfahrt – Zwölfkant-Passschrauben, mittlere Gewindelänge, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung NI-P100HT (Inconel 718), blank – Klasse: 1275 MPa/650 °C

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 3327:2026-08

ZE FprEN 3327:2026-05

Luft- und Raumfahrt – Zwölfkant-Passschrauben, mittlere Gewindelänge, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung NI-P100HT (Inconel 718), blank – Klasse: 1275 MPa/650 °C

EN 3740:2026-09

Luft- und Raumfahrt – Sechskant-Passschrauben, kleiner Kopf, enge Schafttoleranz, kurzes Gewinde, aus Titanlegierung, anodisiert, MoS2-geschmiert – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/315 °C

Aerospace series – Bolts, shouldered, thin hexagonal head, close tolerance shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MoS2 coated – Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/315 °C

Ersatz für EN 3740:2019-10

Z EN 3740:2019-10

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 EN 3740:2026-09

ZE 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

EN 4131:2026-08

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

Ersatz für EN 4131:2009-04 und EN 4131/AC:2010-04

Z EN 4131:2009-04

Luft- und Raumfahrt – Sechskantschrauben, mittlere Gewindelänge, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung, Aluminum-IVD-beschichtet – Klasse: 1250 MPa (bei Raumtemperatur) / 425 °C

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 4131:2026-08

ZE FprEN 4131:2026-05

Luft- und Raumfahrt – Sechskantschraube, mittlere Gewindelänge, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung, Aluminium-IVD-beschichtet – Klasse: 1250 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C

Z EN 4131/AC:2010-04

Luft- und Raumfahrt – Sechskantschrauben, mittlere Gewindelänge, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung, Aluminum-IVD-beschichtet – Klasse: 1250 MPa (bei Raumtemperatur) / 425 °C

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 4131:2026-08

EN 4162:2026-09

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

ZE FprEN 4162:2026-05

Luft- und Raumfahrt – 100°-Senkschraube mit Flügelkreuzschlitz, mittlere Gewindelänge, aus legiertem Stahl, verkadmet – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/235 °C

EN 4509:2026-09

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

ZE 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

49.030.30 Muttern. Gewindeeinsätze

Deutsche Normen

DIN 65398:2026-10 **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

Ersatz für DIN 65398:2021-08

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.

Z DIN 65398:2021-08

Luft- und Raumfahrt – Gewindeeinsätze mit MJ-Gewinde, gesichert, schraubensichernd, aus korrosionsbeständigem Stahl, Klasse: 900 MPa/1 100 MPa/315 °C; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 65398:2026-10

ISO-Normen

E ISO/DIS 7481:2026-08 **86,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Muttern, selbstsichernd, mit einer maximalen Betriebstemperatur ≤425 °C – Prüfverfahren

Aerospace – Nuts, self-locking, with maximum operating temperature less than or equal to 425 °C – Test methods

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7481:2023-11

Einsprüche bis 2026-11-13

49.030.60 Niete

Deutsche Normen

E DIN EN 3766:2026-10 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Blindniete für Annietmuttern, Universalkopf aus hochwarmfestem Stahl, passiviert – Metrische Reihe; Deutsche und Englische Fassung prEN 3766:2026

Aerospace series – Rivet, blind, nut plate, universal head, in heat resisting steel, passivated – Metric series; German and English version prEN 3766:2026

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von Blindnieten für Annietmuttern mit Universalkopf aus hochwarmfestem Stahl, passiviert, metrische Reihe, für Betriebstemperaturen bis maximal 650 °C fest.

49.035 Bauteile und Komponenten der Luft- und Raumfahrttechnik

Deutsche Normen

B DIN 65118:2010-09

Schweißen im Luft- und Raumfahrzeugbau – Geschweißte metallische Bauteile – Angaben in Bauunterlagen und allgemeine konstruktive Anforderungen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; dafür kann DIN ISO 17533:2016-09 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-11-30

Europäische Normen

EN 4880:2026-09

Luft- und Raumfahrt – Allgemeine technische Lieferbedingung für Normteile

Aerospace series – General technical specification for standard parts

Ersatz für EN 4880:2023-08

Z EN 4880:2023-08

Luft- und Raumfahrt – Allgemeine technische Lieferbedingung für Normteile

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 4880:2026-09

ZE FprEN 4880:2026-05

Luft- und Raumfahrt – Allgemeine technische Lieferbedingung für Normteile

49.045 Flugzeugkörper. Tragwerke

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 6850-0043:2026-07

Technische Lieferbedingungen – Enteisungs- und Vereisungsschutzflüssigkeit Luftfahrzeuge, SAE Typ II; NATO-Kode: S-1719; Bw-Kode: SY7300

Ersatz für BAAINBw TL 6850-0043:2026-03

Z BAAINBw TL 6850-0043:2026-03

Technische Lieferbedingungen – Enteisungs- und Vereisungsschutzflüssigkeit Luftfahrzeuge, SAE Typ II NATO-Kode: S-1719 Bw-Kode: SY7300

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 6850-0043:2026-07

49.050 Flugzeugmotoren. Antriebssysteme

ICAO Normen und Technische Regeln

ICAO AN 16-2 Amd 12:2026-08-03

Annex 16 – Environmental Protection – Volume II – Aircraft Engine Emissions; Amendment 12

Änderung von ICAO AN 16-2:2023-07

ICAO AN 16-3:2026-08

Annex 16 – Environmental Protection – Volume III – Aeroplane CO_2 Emissions

Ersatz für ICAO AN 16-3:2017-07, ICAO AN 16-3 Amd 1:2020-07-20 und ICAO AN 16-3 Amd 2:2023-07-31

Z ICAO AN 16-3:2017-07

Annex 16 – Environmental Protection – Volume III: Aeroplane CO_2 Emissions

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 16-3:2026-08

Z ICAO AN 16-3 Amd 1:2020-07-20

Annex 16 – Environmental Protection – Volume III: Aeroplane CO_2 Emissions; Amendment 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 16-3:2026-08

Z ICAO AN 16-3 Amd 2:2023-07-31

Annex 16 – Environmental Protection – Volume III: Aeroplane CO_2 Emissions; Amendment 2

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 16-3:2026-08

ICAO AN 16-4 Amd 2:2026-08-03

Annex 16 – Environmental Protection – Volume IV – Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation (CORSIA); Amendment 2

Änderung von ICAO AN 16-4:2023-07

49.060 Elektrische Anlagen. Flugzeugbordnetze

Deutsche Normen

E DIN EN 2593-001:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Fassungen für steckbare, elektromagnetische Relais, 10 A, zwei- und vierpolige Wechselschalter – Teil 001: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 2593-001:2026

Aerospace series – Bases for 10 A electromagnetic plug-in relays, two and four poles double thrown – Part 001: Technical specification; German and English version prEN 2593-001:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 2593-001:2015-03

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 2593-001:2015-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Hinweis entfernt in Unterabschnitt 5.1: „Die Oberfläche der Crimpkontakte muss sein: vergoldet – Dicke: 1,27 µm min.“; b) Anforderung hinzugefügt in Abschnitt 6: „Für alle Anordnungen sind Layouts bereitzustellen“; c) Hinzufügen der Codes E, F, G, H, J und K in der Benennung in Unterabschnitt 9.1.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften, die Installation und die Einbaumaße von Fassungen für elektromagnetische Relais, steckbar, zwei- und vierpolige Wechselschalter, in Übereinstimmung mit EN 2548-001 fest. Relaisfassungen nach dieser Norm müssen bei Umgebungstemperaturen zwischen -70 °C und 125 °C und Höhen bis zu 25000 m angewendet werden.

E DIN EN 2665-004:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Schutzschalter, dreipolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 20 A bis 50 A – Teil 004: UNC-Klemmengewinde – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung prEN 2665-004:2026

Aerospace series – Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated current 20 A to 50 A – Part 004: UNC thread terminals – Product standard; German and English version prEN 2665-004:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 2665-004:2014-03

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 2665-004:2014-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung der Kurzschlusswerte in Tabelle 5; b) Änderung der Masse von 162 g auf 180 g in Unterabschnitt 4.3; c) Änderung des Außendurchmessers des Tasters in Bild 1 von 10,4 (±0,5) auf 10,2 (+0,7 bis -0,3).

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von dreipoligen Schutzschaltern fest, temperaturkompensiert, für Nennströme von 20 A bis 50 A, zur Verwendung im Bordnetz von Flugzeugen bei Temperaturen zwischen ‚àí55 °C und 90 °C und in einer maximalen Höhe von 15000 m. Diese Schutzschalter werden durch einen Druck-Zugtaster (Aktuator) mit zeitgesteuerter Freiauslösung gesteuert. Sie sind bis zum Kurzschlussstrom weiterhin funktionsfähig.

DIN EN 4604-009:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Signalübertragungen – Teil 009: Koaxialkabel, Leichtbauweise, 50 Ohm, 180 °C, Typ KW (WN Leichtbauweise) – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4604-009:2026

Aerospace series – Cable, electrical, for signal transmission – Part 009: Cable, coaxial, light weight, 50 ohms, 180 °C, type KW (light WN) – Product standard; German and English version EN 4604-009:2026

Ersatz für DIN EN 4604-009:2017-05

Gegenüber DIN EN 4604-009:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 überarbeitet und ergänzt; b) Abschnitt 3 überarbeitet; c) Unterabschnitte 4.2 und 4.3 überarbeitet; d) Tabelle 3 und Bild 2 angepasst, Bild 3 hinzugefügt; e) Unterabschnitt 4.3: Übersetzung „power handling“ zu „Leistungsübertragung“ angepasst; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die erforderlichen Eigenschaften an ein Koaxialkabel in Leichtbauweise, 50 Ω, Typ KW, zur Verwendung in elektrischen Bordnetzen von Luftfahrzeugen bei Betriebstemperaturen zwischen -55 °C und 180 °C und insbesondere für hohe Frequenzen bis 6 GHz fest. Wie durch die Prüfung zum schnellen Temperaturwechsel nachgewiesen wurde, ist erforderlichenfalls auch eine Temperatur von -65 °C zulässig.

Z DIN EN 4604-009:2017-05

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Signalübertragungen – Teil 009: Koaxialkabel, Leichtbauweise, 50 Ohm, 180 °C, Typ KW (WN Leichtbauweise) – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4604-009:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 4604-009:2026-10

DIN EN 4604-010:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Signalübertragungen – Teil 010: Koaxialkabel, Leichtbauweise, 50 Ohm, 200 °C, Typ KX (WD Leichtbauweise) – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4604-010:2026

Aerospace series – Cable, electrical, for signal transmission – Part 010: Cable, coaxial, light weight, 50 ohms, 200 °C, type KX (light WD) – Product standard; German and English version EN 4604-010:2026

Ersatz für DIN EN 4604-010:2018-10

Gegenüber DIN EN 4604-010:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 überarbeitet und ergänzt; b) Unterabschnitte 4.2 und 4.3 überarbeitet; c) Tabelle 3 angepasst, Bild 2 und Bild 3 hinzugefügt; d) Unterabschnitt 4.3: Übersetzung „power handling“ zu „Leistungsübertragung“ angepasst; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die erforderlichen Eigenschaften an ein Koaxialkabel in Leichtbauweise, 50 Ω, Typ KX, zur Verwendung in elektrischen Bordnetzen von Luftfahrzeugen bei Betriebstemperaturen zwischen -55 °C und 200 °C und insbesondere für hohe Frequenzen bis 6 GHz fest. Wie durch die Prüfung zum schnellen Temperaturwechsel nachgewiesen wurde, ist erforderlichenfalls auch eine Temperatur von -65 °C zulässig.

Z DIN EN 4604-010:2018-10

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Signalübertragungen – Teil 010: Koaxialkabel, Leichtbauweise, 50 Ohm, 200 °C, Typ KX (WD Leichtbauweise) – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4604-010:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 4604-010:2026-10

Europäische Normen

E prEN 2794-004:2026-08

Luft- und Raumfahrt – Schutzschalter, einpolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 20 A bis 50 A – Teil 004: UNC-Klemmengewinde – Produktnorm

Aerospace series – Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 20 A to 60 A – Part 004: UNC thread terminals – Product standard

Vorgesehen als Ersatz für EN 2794-004:2014-01

Einsprüche bis 2026-11-05

E prEN 3475-808:2026-08

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Luftfahrt-Verwendung – Prüfverfahren – Teil 808: Nebensprechen

Aerospace series – Cables, electrical, aircraft use – Test methods – Part 808: Cross-talk

Vorgesehen als Ersatz für EN 3475-808:2002-06

Einsprüche bis 2026-11-05

E FprEN 3475-811:2026-08

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Luftfahrtverwendung – Prüfverfahren – Teil 811: Unsymmetriedämpfung

Aerospace series – Cables, electrical, aircraft use – Test methods – Part 811: Unbalance attenuation

Vorgesehen als Ersatz für EN 3475-811:2009-03; Ersatz für prEN 3475-811:2023-05

ZE prEN 3475-811:2023-05

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Luftfahrtverwendung – Prüfverfahren – Teil 811: Unsymmetriedämpfung

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 3475-811:2026-08

EN 4529-003:2026-09

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

Ersatz für EN 4529-003:2006-05

Z EN 4529-003:2006-05

Luft- und Raumfahrt – Elektrische und optische Verbindungselemente – Verschluss-Stopfen – Teil 003: Klasse T – Produktnorm

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 4529-003:2026-09

ZE FprEN 4529-003:2026-05

Luft- und Raumfahrt – Elektrische und optische Verbindungselemente – Verschluss-Stopfen – Teil 003: Klasse T – Produktnorm

49.090 Navigationsinstrumente. Kommunikationseinrichtungen

Europäische Normen

EN 4529-003:2026-09

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

Ersatz für EN 4529-003:2006-05

ZE FprEN 4529-003:2026-05

Luft- und Raumfahrt – Elektrische und optische Verbindungselemente – Verschluss-Stopfen – Teil 003: Klasse T – Produktnorm

ICAO Normen und Technische Regeln

ICAO AN 10-1 Amd 95:2026-08-03

Annex 10 – Aeronautical Telecommunications – Volume I – Radio Navigation Aids; Amendment 95

Änderung von ICAO AN 10-1:2023-07

ICAO AN 10-2 Amd 95:2026-08-03

Annex 10 – Aeronautical Telecommunications – Volume II – Communication Procedures including those with PANS status; Amendment 95

Änderung von ICAO AN 10-2:2016-07

ICAO AN 10-3 Amd 94:2026-08-03

Annex 10 – Aeronautical Telecommunications – Volume III – Communication Systems; Amendment 94

Änderung von ICAO AN 10-3:2007-07

ICAO AN 10-4:2026-08

Annex 10 – Aeronautical Telecommunications – Volume IV – Surveillance and Collision Avoidance Systems

Ersatz für ICAO AN 10-4:2014-07, ICAO AN 10-4 Amd 90:2018 und ICAO AN 10-4 Amd 91:2022-07-18

Z ICAO AN 10-4:2014-07

Annex 10 – Aeronautical Telecommunications – Volume IV: Surveillance and Collision Avoidance Systems

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 10-4:2026-08

Z ICAO AN 10-4 Amd 90:2018

Annex 10 – Aeronautical Telecommunications – Volume IV: Surveillance and Collision Avoidance Systems; Amendment 90

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 10-4:2026-08

Z ICAO AN 10-4 Amd 91:2022-07-18

Annex 10 – Aeronautical Telecommunications – Volume IV – Surveillance Radar and Collision Avoidance Systems; Amendment 91

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO AN 10-4:2026-08

ICAO 7910:2026-06

Location Indicators

Ersatz für ICAO 7910:2026-03

Z ICAO 7910:2026-03

Location Indicators

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 7910:2026-06

ICAO 8168-2 Amd 11:2026-11-26

Procedures for Air Navigation Services – Aircraft Operations – Volume II – Construction of Visual and Instrument Flight Procedures; Amendment 11

Änderung von ICAO 8168-2:2020

ICAO 8168-3 Amd 4:2026-11-26

Procedures for Air Navigation Services – Aircraft Operations – Volume III – Aircraft Operating Procedures; Amendment 4

Änderung von ICAO 8168-3:2018

ICAO 10066 Amd 5:2026-11-26

Procedures for Air Navigation Services – Aeronautical Information Management; Amendment 5

Änderung von ICAO 10066:2018

ICAO 10090:2026

Manual on Security Services for Aeronautical Communications

49.100 Bodenversorgung. Wartungsgeräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 1825:2026-10 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Gummischläuche und -schlauchleitungen für die Bodenbetankung und Entleerung von Flugzeugen – Anforderungen (ISO 1825:2026); Deutsche Fassung EN ISO 1825:2026

Rubber hoses and hose assemblies for aircraft ground fuelling and defuelling – Specification (ISO 1825:2026); German version EN ISO 1825:2026

Ersatz für DIN EN ISO 1825:2018-03

Gegenüber DIN EN ISO 1825:2018-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) Hinzufügung von zwei Temperaturklassen (um das Dokument mit EI 1529 in Einklang zu bringen); c) Hinzufügung der Nennweiten 51 und 75; d) Entfernung der Prüfung bei Betriebsdruck in Tabelle 6 und Anhang J (um das Dokument mit EI 1529 in Einklang zu bringen); e) Änderung der Ozonbeständigkeit von 0,5 ppm in 1 ppm, um das Dokument mit EI 1529 in Einklang zu bringen; f) Entfernung von Prüfungen für die Produktionsabnahme; g) Überarbeitung von Anhang F und Anhang G (um das Dokument mit EI 1529 in Einklang zu bringen); h) Überarbeitung des in Anhang L festgelegten Verfahrens.

Dieses Dokument legt die Maße, den Aufbau und die Anforderungen für vier Typen von Schläuchen und Schlauchleitungen fest, die bei allen Arbeiten in Zusammenhang mit der Bodenbetankung und Entleerung von Flugzeugen verwendet werden. Alle vier Typen sind bestimmt für: a) die Verwendung mit Kraftstoffen auf Mineralöl-Basis mit einem Volumenanteil an aromatischen Kohlenwasserstoffen, der 30 % nicht übersteigt; b) den Betrieb im Temperaturbereich von ‚àí30 °C bis +65 °C und zwar so, dass sie bei unbewegter Lagerung bei Klimabedingungen von ‚àí40 °C bis +70 °C unbeschädigt bleiben. Für Tieftemperaturschläuche gilt ein Temperaturbereich von ‚àí40 °C bis +65 °C und zwar so, dass sie bei unbewegter Lagerung bei Klimabedingungen von ‚àí48 °C bis +70 °C unbeschädigt bleiben; c) den Betrieb bei einem maximalen Betriebsdruck von bis zu 2,0 MPa (20 bar) einschließlich Druckspitzen, denen der Schlauch während des Einsatzes ausgesetzt sein kann. Das Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and rubber pro- ducts“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 218 „Gummi- und KunststoffschlaÃàuche und -schlauchleitungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes KoÃànigreich) gehalten wird. Das zustaÃàndige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 104-02-01 AA þ½ Schlauchleitungen und –kupplungenþ½ im DIN-Normenausschuss Tankanlagen (NATank).

Z DIN EN ISO 1825:2018-03

Gummischläuche und -schlauchleitungen für die Bodenbetankung und Entleerung von Flugzeugen – Anforderungen (ISO 1825:2017); Deutsche Fassung EN ISO 1825:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 1825:2026-10

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 4330-0001 Teil 2:2026-08

Technische Lieferbedingungen – Filterelemente (Coalescer) für Flugkraftstoffe

Ersatz für die 2025-02-04 zurückgezogene Technische Regel BAAINBw TL 4330-0001 Teil 2:1996-05

49.140 Raumfahrtsysteme. Raumfahrtoperationen

ISO-Normen

ISO 14303:2026-08 **263,90 EUR**

Raumfahrtsysteme – Schnittstellen Raumfahrzeug/Träger

Space systems – Launch-vehicle-to-spacecraft interfaces

Ersatz für ISO 14303:2002-10

ZE ISO/FDIS 14303:2026-04

Raumfahrtsysteme – Schnittstellen Raumfahrzeug/Träger

ISO 14620-1:2026-08 **205,70 EUR**

Raumfahrtsysteme – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Systemsicherheit

Space systems – Safety requirements – Part 1: System safety

Ersatz für ISO 14620-1:2018-09

Z ISO 14620-1:2018-09

Raumfahrtsysteme – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Systemsicherheit

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14620-1:2026-08

ZE ISO/FDIS 14620-1:2026-05

Raumfahrtsysteme – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Systemsicherheit

E ISO/FDIS 14711:2026-08 **86,70 EUR**

Raumfahrtsysteme – Konzepte für unbemannte Missionen – Leitlinien

Space systems – Uncrewed mission operations concepts – Requirements and recommendations

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14711:2003-03; Ersatz für ISO/DIS 14711:2025-10

ZE ISO/DIS 14711:2025-10

Raumfahrtsysteme – Konzepte für unbemannte Missionen – Leitlinien

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14711:2026-08

E ISO/DIS 14953:2026-08 **86,70 EUR**

Raumfahrtsysteme – Strukturdesign – Bestimmung der Belastungsstufen für einen statischen Qualifikationstest von Trägern

Space systems – Structural design – Determination of loading levels for static qualification testing of launch vehicles

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14953:2024-03

Einsprüche bis 2026-10-30

E ISO/DIS 14954:2026-08 **86,70 EUR**

Raumflugsysteme – Dynamische und statische Festigkeitsanalysen – Überführungen in verschiedene mathematische Modelle

Space systems – Dynamic and static analysis – Exchange of mathematical models

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14954:2005-02

Einsprüche bis 2026-11-06

E ISO/DTR 20590:2026-08 **205,70 EUR**

Space systems – Space debris mitigation design and operation manual for launch vehicle orbital stages

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TR 20590:2021-04

E ISO/DIS 21494:2026-08 **86,70 EUR**

Raumfahrtsysteme – Magnetische Prüfung

Space systems – Magnetic testing

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21494:2019-02

Einsprüche bis 2026-11-10

E ISO/DIS 24564:2026-08 **86,70 EUR**

Raumfahrtsysteme – Klebstoffe – Allgemeine Anforderungen

Space systems – Adhesives – General requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 24564:2022-11

Einsprüche bis 2026-11-20

53.020.20 Krane

Deutsche Normen

E DIN EN 1993-6/A1:2026-10 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 6: Kranunterstützungen; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-6:2026/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 6: Crane supporting structures; German and English version EN 1993-6:2026/prA1:2026

E DIN EN 1993-6:2024-02

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

(1) EN 1993-6 enthält Regeln für die Tragwerksbemessung von Kranunterstützungenskonstruktionen. (2) EN 1993-6 ist anwendbar für die Kranunterstützungenskonstruktionen, insbesondere für Kranbahnträger innerhalb und außerhalb von Gebäuden von: a) Brückenlaufkranen, entweder: – Laufkrane; – Hängekrane; b) Einschienenkatzen. ANMERKUNG Die Grundsätze der Bemessungsregeln können auf die Unterstützungskonstruktionen anderer Kranarten angewendet werden, wobei gegebenenfalls die Unterschiede in den Einwirkungen aus dem Kranbetrieb zu berücksichtigen sind. Beispielsweise wird in den Bemessungsregeln für die Unterstützungskonstruktionen Kranunterstützungen der in (2) aufgeführten Kranarten vorausgesetzt, dass die horizontalen Kranlasten im Allgemeinen zufällig entlang der Kranbahnen verteilt auftreten. Diese Voraussetzung gilt nicht für andere Krane, wie z. B. Wandlaufkrane. (3) EN 1993-6 gilt ist nicht für die Schienen und Aufhängungen von Leichtkransystemen nach EN 16851 anwendbar, siehe Bild 1.1. ANMERKUNG Die genormten Schienen und Aufhängungen von Leichtkransystemen werden als Teil des Krans verstanden. (4) Zusätzlich werden Regeln für Zubehörteile von Kranbahnen einschließlich Kranschienen, bauliche Fahrbahnendbegrenzungen, Horizontalhalterungen und Horizontalträger und für die Kranbahnunterstützung angegeben. (5) EN 1993-6 gilt nicht für Krane und alle anderen beweglichen Teile. ANMERKUNG Bestimmungen für Krane sind in der Normenreihe EN 13001 angegeben.

Europäische Normen

E prEN 14492-2:2026-08
Krane – Kraftgetriebene Winden und Hubwerke – Teil 2: Kraftgetriebene Hubwerke
Cranes – Power driven winches and hoists – Part 2: Power driven hoists
Vorgesehen als Ersatz für EN 14492-2:2019-06
Einsprüche bis 2026-11-12

ISO-Normen

E ISO/DTR 27245:2026-08 **86,70 EUR**
Cranes – Tower cranes – International Standards for design, manufacture, use and maintenance requirements and recommendations
Vorgesehen als Ersatz für ISO/TR 27245:2007-02

53.020.99 Weitere Hebevorrichtungen

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 4910-0058:2026-07
Technische Lieferbedingungen – 2-Säulen-Hebebühne
Ersatz für BAAINBw TL 4910-0058:2026-04

Z BAAINBw TL 4910-0058:2026-04
Technische Lieferbedingungen – 2-Säulen-Hebebühne 3,5t
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 4910-0058:2026-07

53.040.20 Bauteile für Stetigförderer

ISO-Normen

ISO 4195:2026-08 **56,90 EUR**
Fördergurte mit wärmebeständigen Gummi-Deckplatten – Wärmebeständigkeit der Deckplatten – Anforderungen und Prüfverfahren
Conveyor belts with heat-resistant rubber covers – Heat resistance of covers – Requirements and test methods
Ersatz für ISO 4195:2012-11

Z ISO 4195:2012-11
Fördergurte mit wärmebeständigen Gummi-Deckplatten – Wärmebeständigkeit der Deckplatten – Anforderungen und Prüfverfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4195:2026-08

ZE ISO/FDIS 4195:2026-02
Fördergurte mit wärmebeständigen Gummi-Deckplatten – Wärmebeständigkeit der Deckplatten – Anforderungen und Prüfverfahren

VDI-Richtlinien

E VDI 2341:2026-10 **99,10 EUR**
Gurtförderer für Schüttgut – Tragrollen und Tragrollenabstände
Belt conveyors for bulk material – Idler rolls and idler roll distances
Einsprüche bis 2027-03-31

53.060 Flurförderzeuge

Deutsche Normen

DIN EN 16842-11:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Kraftbetriebene Flurförderzeuge – Sichtverhältnisse – Prüfverfahren und Verifikation – Teil 11: Gabelhochhubwagen (Mitfahrer bedient); Deutsche Fassung EN 16842-11:2026

Powered industrial trucks – Visibility – Test methods and verification – Part 11: Pallet-stacking trucks (rider controlled); German version EN 16842-11:2026

Dieses Dokument legt die Anforderungen und Prüfverfahren für die Rundumsicht (360°) von motorkraftbetriebenen Gabelhochhubwagen (Mitfahrer bedient) ohne Last in Übereinstimmung mit ISO 5053-1 (nachfolgend als Flurförderzeuge bezeichnet) fest und ist dafür vorgesehen, in Verbindung mit EN 16842-1 angewendet zu werden. Dieses Dokument ist auch anwendbar für mitgängergeführte Flurförderzeuge mit klappbarer Plattform im Mitfahrbetrieb. Mitgängergeführte Flurförderzeuge ohne einen Bediener auf der Plattform und mitgängerbetriebene Flurförderzeuge werden durch dieses Dokument nicht abgedeckt. Wenn spezifische Anforderungen in diesem Teil von den allgemeinen Anforderungen in EN 16842-1 abweichen, sind die Anforderungen in diesem Teil für das Flurförderzeug spezifisch und für die Verwendung bei motorkraftbetriebenen Gabelhochhubwagen (Mitfahrer bedient) mit stehendem Bediener vorgesehen. Dieser Teil von EN 16842 behandelt alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen oder Gefährdungsereignisse, die für die Sichtverhältnisse des Bedieners bei vorgesehener Nutzung der betreffenden Maschinen relevant sind, wenn sie bestimmungsgemäß und unter Bedingungen, die vom Hersteller als Fehlanwendung vernünftigerweise vorhersehbar sind, verwendet werden.

VDI-Richtlinien

VDI 3960:2026-10 **49,40 EUR**

Ermittlung der Betriebsstunden an Flurförderzeugen

Determination of service hours of industrial trucks

Ersatz für VDI 3960:2015-09

Z VDI 3960:2015-09

Ermittlung der Betriebsstunden an Flurförderzeugen

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 3960:2026-10

53.100 Erdbaumaschinen

Europäische Normen

E FprEN ISO 18758:2026-08

Bergbau- und Erdbaumaschinen – Gesteinsbohrgeräte und Gesteinssicherungsgeräte – Sicherheit (ISO/FDIS 18758:2026)

Mining and earth-moving machinery – Rock drill rigs and rock reinforcement rigs – Safety requirements (ISO/FDIS 18758:2026)

Ersatz für prEN ISO 18758:2025-01

ZE prEN ISO 18758:2025-01

Bergbau- und Erdbaumaschinen – Gesteinsbohrgeräte und Gesteinssicherungsgeräte – Sicherheit (ISO/DIS 18758:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 18758:2026-08

ISO-Normen

E ISO/FDIS 18758:2026-08 **293,70 EUR**

Bergbau- und Erdbaumaschinen – Gesteinsbohrgeräte und Gesteinssicherungsgeräte – Sicherheit

Mining and earth-moving machinery – Rock drill rigs and rock reinforcement rigs – Safety requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 18758-2:2018-06; Ersatz für ISO/DIS 18758:2025-01

ZE ISO/DIS 18758:2025-01

Bergbau- und Erdbaumaschinen – Gesteinsbohrgeräte und Gesteinssicherungsgeräte – Sicherheit

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18758:2026-08

55.020 Verpackung und Transport im Allgemeinen

ISO-Normen

ISO 31513:2026-08 **129,40 EUR**

Methoden der Temperaturvalidierung bei temperaturgeführter Lagerung und Landtransport

Temperature validation methods of temperature-controlled storage and land transport

ZE ISO/DIS 31513:2025-07
Methoden der Temperaturvalidierung bei temperaturgeführter Lagerung und Landtransport

55.080 Säcke. Beutel

Deutsche Normen

Z DIN EN 26599-1:1993-02
Packmittel; Säcke; Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung; Teil 1: Papiersäcke (ISO 6599-1:1983); Deutsche Fassung EN 26599-1:1992
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 6599-1:2026-10

DIN EN ISO 6599-1:2026-10 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**
Verpackung – Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung – Teil 1: Papiersäcke (ISO 6599-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 6599-1:2026
Packaging – Conditioning for testing – Part 1: Paper sacks (ISO 6599-1:2026); German version EN ISO 6599-1:2026
Ersatz für DIN EN 26599-1:1993-02
Gegenüber DIN EN 26599-1:1993-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Löschen der Verweisung auf ISO 554 in Bezug auf die Standardatmosphäre für die Konditionierung; b) Hinzufügen einer Begründung zum Verzicht auf die Vorkonditionierung als Teil des Verfahrens; c) Hinzufügen einer Empfehlung hinsichtlich der regelmäßigen Kalibrierung eines aufzeichnenden Hygrometers; d) Erweiterung des Prüfberichts zu weiteren Informationsanforderungen.

Dieses Dokument legt die klimatischen Bedingungen und das Verfahren für die Konditionierung von Proben von unbeschädigten, leeren Papiersäcken vor und während der Prüfung fest. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 115-02-01 AA „Flexible Packmittel – Laminate, Folien, Säcke, Beutel, Tragetaschen“ im DIN Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp).

DIN EN ISO 8367-1:2026-10 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**
Verpackung – Maßtoleranzen für Säcke für die allgemeine Verwendung – Teil 1: Papiersäcke (ISO 8367-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 8367-1:2026
Packaging – Dimensional tolerances for general purpose sacks – Part 1: Paper sacks (ISO 8367-1:2026); German version EN ISO 8367-1:2026
Ersatz für DIN EN ISO 8367-1:1996-10
Gegenüber DIN EN ISO 8367-1:1996-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Hinzufügen einer normativen Verweisung auf ISO 4593 für die Messung der Dicke der PE-Folie; b) Überarbeitung der in Tabelle 1 angegebene Toleranzen für die Maße von Papiersäcken; c) Ergänzung einer Spalte in Tabelle 1 für Messwerte; d) Erweiterung des Prüfberichts um weitere Informationsanforderungen; e) Ergänzung des Abschnitts 5 zur Verdeutlichung der Toleranzen für die flächenbezogene Masse.

Dieses Dokument legt eine Reihe von Toleranzen fest, die für die Herstellung von den in ISO 6590-1 beschriebenen Papiersäcken anwendbar sind.

Z DIN EN ISO 8367-1:1996-10
Verpackung – Maßtoleranzen für Säcke für die allgemeine Verwendung – Teil 1: Papiersäcke (ISO 8367-1:1993); Deutsche Fassung EN ISO 8367-1:1996
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 8367-1:2026-10

55.200 Verpackungsmaschinen

Deutsche Normen

DIN EN 415-4:2026-10 **Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**

Sicherheit von Verpackungsmaschinen – Teil 4: Palettierer und Depalettierer und zugehörige Ausrüstungen; Deutsche Fassung EN 415-4:2025

Safety of packaging machines – Part 4: Palletizers and depalletizers and associated equipment; German version EN 415-4:2025

Ersatz für DIN EN 415-4:1997-08 und DIN EN 415-4 Berichtigung 1:2003-03

Gegenüber DIN EN 415-4:1997-08 und DIN EN 415-4 Berichtigung 1:2003-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Palettierer und Depalettierer, die Industrieroboter und Mehrstationen-Palettiersysteme umfassen, wurden in den Anwendungsbereich aufgenommen; b) Sicherheitsanforderungen wurden so umformuliert, dass sie mit EN 415-10:2014 übereinstimmen; c) die normativen Verweisungen wurden an die aktuellen Normen B1 und B2 angepasst; d) der erforderliche Performance Level PLr (definiert durch EN ISO 13849-1:2015) ist für die sicherheitsbezogenen Teile von Steuerungen angegeben; e) 3.2 und 3.3, Änderungen von Definitionen; f) Abschnitt 4, Änderungen der Beschreibung von Anforderungen; g) Aufnahme eines Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen; h) Aufnahme eines Anhang B (normativ) Geräuschmessnorm; i) Aufnahme eines Anhang C (informativ) Verfahren zur Bewertung der Stabilität von auf einer Palette gestapelten Ladung; j) Aufnahme eines Anhang D (informativ) Konstruktionskriterien für die Sicherheit von mit FTF bedienten Multistations-Palettierern; k) Aufnahme eines Anhang E (informativ) Sicherheitsaspekte für ein integriertes Palettiersystem; l) Aufnahme eines informativen Anhangs ZA über den Zusammenhang dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG.

Dieses Dokument ist anwendbar für die folgenden Gruppen von Maschinen, Hilfsgeräten und deren Kombinationen: – Palettierer; – Depalettierer; – Hilfsgeräte, die in den Betrieb von Palettierern und Entpalettierern eingebaut oder damit verbunden sind; – Fördersysteme, die Teil von Palettierern oder Depalettierern sind; – Palettierer, die mit Funktionen von Maschinen kombiniert sind, die von anderen Teilen von EN 415 abgedeckt werden, aber detaillierte Anforderungen sind nur für Palettierfunktionen vorgesehen

Z DIN EN 415-4:1997-08

Sicherheit von Verpackungsmaschinen – Teil 4: Palettierer und Depalettierer; Deutsche Fassung EN 415-4:1997

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 415-4:2026-10

Z DIN EN 415-4 Berichtigung 1:2003-03

Berichtigungen zu DIN EN 415-4:1997-08 (EN 415-4:1997/AC:2002)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 415-4:2026-10

55.230 Verkaufsautomaten

IEC-Publikationen

E IEC 61/7641/CD:2026-08

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines

Vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-75:2024-12

Einsprüche bis 2026-10-02

59.040 Textilhilfsstoffe

Europäische Normen

E FprEN 18225:2026-08

Federn und Daunen – Kennzeichnung der Zusammensetzung von verarbeiteten Federn und Daunen gemischt mit anderen Materialien zu Füllzwecken

Feather and down – Composition labelling of processed feathers and down blended with other materials for filling purposes

Ersatz für prEN 18225:2025-09

ZE prEN 18225:2025-09

Federn und Daunen – Kennzeichnung der Zusammensetzung von verarbeiteten Federn und Daunen gemischt mit anderen Materialien zu Füllzwecken

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18225:2026-08

E FprEN 18226:2026-08

Federn und Daunen – Prüfverfahren – Bestimmung der quantitativen Zusammensetzung von Federn und Daunen in Mischung mit anderen Materialien

Feather and down – Test methods – Determination of the quantitative composition of feather and down blended with other materials

Ersatz für prEN 18226:2025-09

ZE prEN 18226:2025-09

Federn und Daunen – Prüfverfahren – Bestimmung der quantitativen Zusammensetzung von Federn und Daunen in Mischung mit anderen Materialien

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18226:2026-08

59.060.01 Textilfasern im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprEN ISO 25353:2026-08

Textilien – Qualitative Analyse-Proteomanalyse von Proteinfasern aus Leder – Peptidnachweis mittels MALDI-TOF-MS (ISO/FDIS 25353:2026)

Textiles – Qualitative proteomic analysis of protein fibres from leather – Peptide detection using matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry (MALDI-TOF MS) (ISO/FDIS 25353:2026)

Ersatz für prEN ISO 25353:2025-09

ZE prEN ISO 25353:2025-09

Textilien – Qualitative Analyse-Proteomanalyse von Proteinfasern aus Leder – Peptidnachweis mittels MALDI-TOF-MS (ISO/DIS 25353:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 25353:2026-08

ISO-Normen

E ISO/FDIS 25353:2026-08 **129,40 EUR**

Textilien – Qualitative Analyse-Proteomanalyse von Proteinfasern aus Leder – Peptidnachweis mittels MALDI-TOF-MS

Textiles – Qualitative proteomic analysis of protein fibres from leather – Peptide detection using matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry (MALDI-TOF MS)

Ersatz für ISO/DIS 25353:2025-09

ZE ISO/DIS 25353:2025-09

Textilien – Qualitative Analyse-Proteomanalyse von Proteinfasern aus Leder – Peptidnachweis mittels MALDI-TOF-MS

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25353:2026-08

59.060.20 Chemiefasern

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 2076:2026-10 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Textilien – Chemiefasern – Gattungsnamen (ISO/DIS 2076.2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 2076:2026

Textiles – Man-made fibres – Generic names and specific names (ISO/DIS 2076.2:2026); German and English version prEN ISO 2076:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 2076:2022-02; Ersatz für E DIN EN ISO 2076:2025-08

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Gegenüber DIN EN ISO 2076:2022-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neben dem Begriff „Gattungsname" wurde im Titel und im Anwendungsbereich dieses Dokuments der Begriff „spezifischer Name" eingeführt; b) dieses Dokument wurde neu gegliedert, um die Bezeichnungen für Fasern und deren Definitionen aus der vorherigen Tabelle 1 nach Abschnitt 3 zu überführen; c) die Begriffe wurden unterteilt in allgemeine Begriffe im Zusammenhang mit Fasern (3.1), Bezeichnungen für Chemiefasern (3.2), Bezeichnungen für Bikomponenten (3.3) und Bezeichnungen für spezifische Fasern (3.4); d) in Abschnitt 3 (vorher Tabelle 1) wurden Faser (3.1) und Chemiefaser (3.2) als allgemeine Begriffe hinzugefügt; e) zuvor gültige Gattungsnamen für Chemiecellulosefasern wurden in spezifische Namen geändert: Viskose (3.2.1.1), Cupro (3.2.1.2), Modal (3.2.1.3), Lyocell (3.2.1.4) – zusammengefasst unter Cellulose (3.2.1) – und die spezifischen Namen Fibrilcell (3.2.1.5) und Cellalin (3.2.1.6) wurden unter Cellulose (3.2.1) hinzugefügt; f) die spezifischen Namen Diacetat (3.2.2.1) und Triacetat (3.2.2.2) wurden unter Acetat (3.2.2) hinzugefügt; g) die spezifischen Namen Para-Aramid (3.2.6.1), Meta-Aramid (3.2.6.2), Copolymer-Para-Aramid (3.2.6.3), Polyaramidimid (3.2.6.4), Polyamidimid (3.2.6.5) und Sulfonaramid (3.2.6.6) wurden unter Aramid (3.2.6) hinzugefügt; h) die spezifischen Namen Polyvinylchlorid (3.2.7.1), Polyvinylidenchlorid (3.2.7.2) wurden unter Polychlorid (3.2.7) hinzugefügt; i) die spezifischen Namen Polyamide 6 (3.2.11.1), Polyamid 6.6 (3.2.11.2), Polyamid 6.10 (3.2.11.3), Polyamide 11 (3.2.11.4), Polyamid 12 (3.2.11.5), Polyamid 5.6 (3.2.11.6), Polyamid 5.10 (3.2.11.7) wurden unter Polyamid (3.2.11) hinzugefügt; j) die spezifischen Namen Polyethylenterephthalat (3.2.12.1), Polytrimethylenterephthalat (3.2.12.2), Polybuthylenterephthalat (3.2.12.3) wurden unter Polyester (3.2.12) hinzugefügt; k) die spezifischen Namen Polyethylen (3.2.13.1), Polypropylen (3.2.13.2), Elastolefin (3.2.13.3) wurden unter Polyolefin (3.2.13) hinzugefügt; l) die Definition von Trivinyl (3.2.26) wurde geändert; m) die Definition von Polyarylat (3.2.31) wurde modifiziert; n) der spezifische Name Vinalon (3.2.16.1) wurde unter Vinylal (3.2.16) hinzugefügt; o) Polyhydroxyalkanoat (3.2.32), Polyetherester (3.2.33) und Polyethylenfuranoat (3.2.34) wurden, wie ihre jeweiligen Definitionen, hinzugefügt; p) Elastomutltiester (3.3.2) wurde in die Bikomponenten-Namen eingeteilt; q) metallisierte Faser (3.4.1) wurde als spezifischer Fasername hinzugefügt; r) in Tabelle 1 (Bezeichnung der Bikomponentenfaser) wurden zwei Bezeichnungen hinzugefügt; s) in Tabelle F.4 wurde Polyarylat (JP-Bezeichnung) gestrichen.

In diesem Dokument werden die Gattungsbezeichnungen für die verschiedenen Kategorien von Chemiefasern auf der Grundlage eines Hauptpolymers, die derzeit in industriellem Maßstab für textile und andere Zwecke hergestellt werden, sowie die sie kennzeichnenden Eigenschaften festgelegt. Der Begriff „Chemiefasern" wird für Fasern verwendet, die durch ein Herstellungsverfahren gewonnen werden, im Gegensatz zu Materialien, die in der Natur in Faserform vorkommen. Dieses Dokument enthält Empfehlungen für Regeln zur Bildung der Gattungsbezeichnung (siehe Anhang A). ANMERKUNG Diese Regeln wurden in der sechsten Ausgabe von ISO 2076 eingeführt und sind daher nicht auf die bestehenden Gattungsnamen der früheren Ausgaben anwendbar.

ISO-Normen

E ISO/DIS 26957:2026-08 **86,70 EUR**

Textilien – Spezifikationen, Bewertungsmethoden und Anforderungen an Kennzeichnungsverfahren für recycelte Chemiefasern

Textiles – Specifications, evaluation methodologies and requirements for labelling methods of recycled man-made fibres

Einsprüche bis 2026-11-16

59.080.01 Textilprodukte im Allgemeinen. Textilien

Deutsche Normen

DIN EN ISO 20999:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Textilien – Bestimmung der Gesamthalogene aus textilen Erzeugnissen – Verfahren mittels Verbrennungs-Ionenchromatographie (C-IC) (ISO 20999:2026); Deutsche Fassung EN ISO 20999:2026

Textiles – Determination of total halogens in textile products – Combustion and ion chromatography (C-IC) method (ISO 20999:2026); German version EN ISO 20999:2026

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für die Bestimmung von adsorbierbaren organischen Halogenen und gesamten organischen Halogenen in Textilien durch Ionenchromatographie fest.

ISO-Normen

ISO 22195-9:2026-08 **56,90 EUR**

Textilien – Bestimmung des Indexbestandteils von gefärbten Textilien – Teil 9: Gallnuss

Textiles – Determination of index ingredient from coloured textile – Part 9: Gallnut

ZE ISO/DIS 22195-9:2025-09

Textilien – Bestimmung des Indexbestandteils von gefärbten Textilien – Teil 9: Gallnuss

59.080.30 Textile Flächengebilde. Stoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 6940:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben (ISO 6940:2026, korrigierte Fassung 2026-06); Deutsche Fassung EN ISO 6940:2026

Textile fabrics – Burning behaviour – Determination of ease of ignition of vertically oriented specimens (ISO 6940:2026, Corrected version 2026-06); German version EN ISO 6940:2026

Ersatz für DIN EN ISO 6940:2004-06

Gegenüber DIN EN ISO 6940:2004-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Bild der zweiten Ausgabe wurde überarbeitet, da die Linie für die Winkelbemaßung und die Form der Mündung der Gasdüse falsch waren und es notwendig ist, die Änderung der ersten Ausgabe (ISO 6940:1984/Amd.1:1993) ohne strukturelle Änderungen zu übernehmen; b) Bild 1 b) wurde überarbeitet, um die Linien für die Winkelbemaßung und die Winkelmaße korrekt darzustellen, wodurch das Bild klarer wird; c) Bild 1 b) wurde ebenfalls überarbeitet, um die Form der Mündung der Gasdüse, die in der zweiten Ausgabe dargestellt ist, derjenigen der Änderung der ersten Ausgabe anzupassen; d) Bild 3 a) und b) wurden überarbeitet, um die Messprobe deutlich darzustellen; e) Anpassung an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Messung der Entzündbarkeit von vertikal ausgerichteten textilen Flächengebilden und industriellen Erzeugnissen in Form von ein- oder mehrkomponentigen Geweben (beschichtete, gesteppte, mehrlagige, Sandwich-Konstruktionen und ähnliche Kombinationen) fest, wenn diese einer kleinen, definierten Flamme ausgesetzt werden. Mit diesem Verfahren werden die Eigenschaften von textilen Flächengebilden bei Flammenkontakt unter kontrollierten Bedingungen bewertet.

Z DIN EN ISO 6940:2004-06

Textilien – Brennverhalten – Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben (ISO 6940:2004); Deutsche Fassung EN ISO 6940:2004

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 6940:2026-10

DIN EN ISO 6941:2026-10 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben (ISO 6941:2026); Deutsche Fassung EN ISO 6941:2026

Textile fabrics – Burning behaviour – Measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens (ISO 6941:2026); German version EN ISO 6941:2026

Ersatz für DIN EN ISO 6941:2004-05

Gegenüber DIN EN ISO 6941:2004-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Bild der zweiten Ausgabe wurde überarbeitet, da die Linie für die Winkelbemaßung und die Form der Mündung der Gasdüse falsch waren und es notwendig ist, die Änderung der ersten Ausgabe (ISO 6941:1984/Amd.1:1992) ohne strukturelle Änderungen zu übernehmen; b) Bild 1 b) wurde überarbeitet, um die Linien für die Winkelbemaßung und die Winkelmaße korrekt darzustellen, wodurch das Bild klarer wird; c) Bild 1 b) wurde ebenfalls überarbeitet, um die Form der Mündung der Gasdüse, die in der zweiten Ausgabe dargestellt ist, derjenigen der Änderung der ersten Ausgabe anzupassen; d) Bild 3 a) und b) wurden überarbeitet, um die Messprobe deutlich darzustellen; e) Anpassung an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Messung der Flammenausbreitungszeiten von vertikal ausgerichteten textilen Flächengebilden und industriellen Produkten in Form von ein- oder mehrkomponentigen Geweben (beschichtete, gesteppte, mehrlagige, Sandwich-Kombinationen und ähnliche Kombinationen) fest, wenn diese einer kleinen, definierten Flamme ausgesetzt werden.

Z DIN EN ISO 6941:2004-05

Textilien – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben (ISO 6941:2003); Deutsche Fassung EN ISO 6941:2003

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 6941:2026-10

E DIN EN ISO 25086-2:2026-10 Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Textilien – Bestimmung des Widerstands gegen Fadenzieher von textilen Flächengebilden – Teil 2: Prüfverfahren mit rotierender Kammer und Stiften (ISO/DIS 25086-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 25086-2:2026

Textiles – Determination of the snagging resistance of fabrics – Part 2: Rotating chamber test method using pins (ISO/DIS 25086-2:2026); German and English version prEN ISO 25086-2:2026

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-18

Dieses Dokument beschreibt ein Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit eines Textils gegen Fadenziehen unter Verwendung von Stiften, die in einer rotierenden Kammer angebracht sind.

ISO-Normen

ISO 24269:2026-08 205,70 EUR

Vliesstoffe – Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Filtration und Sicherheit – Materialien zur Verwendung in Gesichtsabdeckungen für den allgemeinen Gebrauch

Nonwovens – Performance requirements and test methods for filtration and safety – Materials for general use face coverings

ZE ISO/DIS 24269:2025-10

Vliesstoffe – Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Filtration und Sicherheit – Materialien zur Verwendung in Gesichtsabdeckungen für den allgemeinen Gebrauch

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8305-0352:2026-07

Technische Lieferbedingungen – Verbundstoff, leicht, flammhemmend und antistatisch

59.080.50 Seile

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10325:2026-10 Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR

Faserseile – Hochmoduliges Polyethylen – 8-litzige geflochtene Seile, 12-litzige geflochtene Seile und ummantelte Seile (ISO 10325:2026); Deutsche Fassung EN ISO 10325:2026

Fibre ropes – High modulus polyethylene – 8-strand braided ropes, 12-strand braided ropes and covered ropes (ISO 10325:2026); German version EN ISO 10325:2026

Ersatz für DIN EN ISO 10325:2019-01

Gegenüber DIN EN ISO 10325:2019-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2: anstelle von datierten undatierte Verweisungen verwendet; b) Abschnitt 4: Beschreibung der Bezeichnung überarbeitet; c) Abschnitt 5: Beschreibung des Werkstoffs überarbeitet; d) Abschnitt 6: Bild 1 überarbeitet und Gestaltung der Bilder überarbeitet; e) Abschnitt 7: Beschreibung der physikalischen Eigenschaften überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen für 8-litzige geflochtene Seile, 12-litzige geflochtene Seile und ummantelte Seilaufbauarten für allgemeine Zwecke, die aus hochmoduligen Polyethylen (HMPE) hergestellt sind, fest und gibt die Regeln für ihre Bezeichnung an. Es existieren viele unterschiedliche Typen und Qualitäten von HMPE-Fasern, die üblicherweise zur Herstellung von Seilprodukten verwendet werden. Dieses Dokument deckt nicht alle Varianten der Festigkeit oder Produktleistung ab. Der Seilhersteller ist zu konsultieren um sicherzustellen dass die beabsichtigte Machart den Anforderungen der Anwendung entspricht.

Z DIN EN ISO 10325:2019-01

Faserseile – Hochmoduliges Polyethylen – 8-litzige geflochtene Seile, 12-litzige geflochtene Seile und ummantelte Seile (ISO 10325:2018); Deutsche Fassung EN ISO 10325:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 10325:2026-10

59.080.70 Geotextilien

Deutsche Normen

E DIN EN 14576:2026-11 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Geokunststoffe – Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von geosynthetischen Kunststoffdichtungsbahnen gegen umweltbedingte Spannungsrissbildung; Deutsche und Englische Fassung prEN 14576:2026

Geosynthetics – Test method for determining the resistance of polymeric geosynthetic barriers to environmental stress cracking; German and English version prEN 14576:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN EN 14576:2005-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung von Unterabschnitt 5.3 bezüglich des Benetzungsmittels; b) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Dieses Dokument legt ein Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von geosynthetischen Kunststoffdichtungsbahnen gegen Spannungsrissbildung fest. Das Prüfverfahren ist auf aus Polypropylen und Polyethylen bestehende Produkte und alle übrigen geosynthetischen Kunststoffdichtungsbahnen anwendbar, die eine partielle kristalline Struktur besitzen. ANMERKUNG Das beschriebene Verfahren eignet sich für die Übereinstimmungsprüfung von geosynthetischen Dichtungsbahnen mit glatter (nicht texturierter) Oberfläche. Die Prüfung der Beständigkeit von Kunststoffmaterialien mit strukturierter Oberfläche gegen Spannungsrissbildung muss mit einer Tafel durchgeführt werden, die aus dem betreffenden Harz geformt wird (siehe 5.5). Erfolgt die Texturierung an einer vorgeformten glatten Oberfläche einer geosynthetischen Dichtungsbahn als getrennter Verfahrensschritt, darf die Prüfung an dem glatten Zwischenprodukt vorgenommen werden. Die Daten eignen sich zur Auswahl und Bestimmung der Übereinstimmung, jedoch nicht zur Ableitung von Eigenschaften wie beispielsweise Lebensdauer, sofern sie nicht durch weitere Nachweise bestätigt werden.

E DIN EN 17096:2026-11 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Geokunststoffe – Prüfverfahren für die Bestimmung des Dehnverfestigungsmoduls von PE-HD-Dichtungsbahnen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17096:2026

Geosynthetics – Test method for the determination of the strain hardening modulus of PE-HD geosynthetic barriers; German and English version prEN 17096:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN EN 17096:2019-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) Gleichung (3) wurde gändert; c) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für die Messung des Dehnverfestigungsmoduls fest, der als Messwert für den Widerstand von Polyethylen gegen langsame Rissbildung verwendet wird. Der Dehnverfestigungsmodul wird anhand des Verhältnisses aus wahrer Zugspannung und Verstreckungsgrad anhand von Proben von HDPE-Dichtungsbahnen ermittelt. Dieses Dokument legt die Durchführung der Messungen und die Bestimmung des Dehnverfestigungsmoduls fest. Es werden ausführliche Informationen zu Geräten, Genauigkeit und der Probenvorbereitung gegeben. Das Prüfverfahren ist für sämtliche HDPE-Arten von GBR-P geeignet.

59.080.80 Intelligente Textilien

ISO-Normen

E ISO/FDIS 25242:2026-08 **56,90 EUR**

Textilien – smarte und elektronische Textilsysteme – Prüfverfahren für zyklische Umgebungstemperaturänderungen

Textiles – Smart textiles systems – Test method for cyclic environmental temperature change

Ersatz für ISO/DIS 25242:2026-01

ZE ISO/DIS 25242:2026-01

Textilien – smarte und elektronische Textilsysteme – Prüfverfahren für zyklische Umgebungstemperaturänderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25242:2026-08

E ISO/FDIS 25243:2026-08 **56,90 EUR**

Textilien – smarte und elektronische Textilsysteme – Prüfverfahren für den wiederholten Druckaufbau unter Wasser

Textiles – Smart textiles systems – Test method for repeated underwater pressurization

Ersatz für ISO/DIS 25243:2026-01

ZE ISO/DIS 25243:2026-01

Textilien – smarte und elektronische Textilsysteme – Prüfverfahren für den wiederholten Druckaufbau unter Wasser

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25243:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 124/390/FDIS:2026-05

Wearable electronic devices and technologies – Part 403-1: Test method of surface electromyography sensors onto forearm and hand for wearable applications

IEC 63203-403-1:2026-08 **123,05 EUR**

Tragbare elektronische Geräte und Technologien – Teil 403-1: Prüfverfahren für Oberflächen-Elektromyographie-Sensoren an Unterarm und Hand für tragbare Anwendungen

Wearable electronic devices and technologies – Part 403-1: Test method of surface electromyography sensors on forearm and hand for wearable applications

59.140.20 Rohhäute. Felle

Deutsche Normen

DIN EN 16055:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Leder – Rohe Rinderhäute und Kalbfelle – Beschreibung, Darstellung, Konservierung; Deutsche Fassung EN 16055:2026

Leather – Raw bovine hides and skins – Description, presentation and preservation; German version EN 16055:2026

Ersatz für DIN EN 16055:2013-02

Gegenüber DIN EN 16055:2013-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzung neuer Begriffe und Änderung bestehender Begriffe; b) Aktualisierung vorhandener Bilder und Hinzufügung neuer Bilder; c) redaktionelle Änderungen.

Diese Europäische Norm legt Folgendes für rohe Rinderrohhäute und Kalbfelle fest, die zur Herstellung von Leder vorgesehen sind:

Z DIN EN 16055:2013-02

Leder – Rohe Rinderhäute und Kalbfelle – Beschreibung, Darstellung, Konservierung; Deutsche Fassung EN 16055:2012

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16055:2026-10

Europäische Normen

Z EN 16055:2012-01

Leder – Rohe Rinderhäute und Kalbfelle – Beschreibung, Darstellung und Konservierung

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16055:2026-08

ZE FprEN 16055:2026-03

Leder – Rohe Rinderhäute und Kalbfelle – Beschreibung, Darstellung, Konservierung

59.140.30 Leder. Pelze

Deutsche Normen

DIN EN 18199:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Leder – Grundlegende Anforderungen für die Rückverfolgbarkeit von Leder; Deutsche Fassung EN 18199:2026

Leather – Essential requirements for leather traceability; German version EN 18199:2026

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen an die Rückverfolgbarkeit und den Verifizierungsnachweis fest, die in einem Rückverfolgbarkeitssystem für Leder vorhanden sein müssen, das von Organisationen entlang der Lieferkette vom Tier bis zum Leder geführt wird. Es ist für alle Lederarten anwendbar.

DIN EN ISO 26082-1:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Leder – Physikalische und mechanische Prüfverfahren zur Bestimmung des Anschmutzens – Teil 1: Martindale-Verfahren (ISO 26082-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 26082-1:2026

Leather – Physical and mechanical test methods for the determination of soiling – Part 1: Rubbing (Martindale) method (ISO 26082-1:2026); German version EN ISO 26082-1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 26082-1:2019-11

Gegenüber DIN EN ISO 26082-1:2019-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verfahren wurde in Bezug auf die neuesten Versionen von ISO 2418, ISO 2419 und ISO 7906 aktualisiert; b) redaktionelle Aktualisierungen.

Die vorliegende Norm legt für pigmentierte Leder ein Verfahren zur Bestimmung der Farbänderung von Leder nach dem Reiben mit einem Standard-Anschmutzgewebe fest.

Z DIN EN ISO 26082-1:2019-11

Leder – Physikalische und mechanische Prüfverfahren zur Bestimmung des Anschmutzens – Teil 1: Martindale-Verfahren (ISO 26082-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 26082-1:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 26082-1:2026-10

Europäische Normen

ZE FprEN 18199:2026-03

Leder – Grundlegende Anforderungen für die Rückverfolgbarkeit von Leder

E prEN ISO 17072-1:2026-08

Leder – Chemische Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 1: Extrahierbare Metalle (ISO/DIS 17072-1:2026)

Leather – Chemical determination of metal content – Part 1: Extractable metals (ISO/DIS 17072-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 17072-1:2019-04

Einsprüche bis 2026-11-17

E prEN ISO 17234-2:2026-09

Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol (ISO/DIS 17234-2:2026)

Leather – Chemical tests for the determination of certain azo colorants in dyed leathers – Part 2: Determination of 4-aminoazobenzene (ISO/DIS 17234-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 17234-2:2011-03

Einsprüche bis 2026-11-25

ISO-Normen

E ISO/DIS 17072-1:2026-08 **86,70 EUR**

Leder – Chemische Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 1: Extrahierbare Metalle

Leather – Chemical determination of metal content – Part 1: Extractable metals

Vorgesehen als Ersatz für ISO 17072-1 (IULTCS/IUC 27-1):2019-02

Einsprüche bis 2026-11-17

59.140.35 Produkte aus Leder

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8465-0117:2026-08

Technische Lieferbedingungen – Feldflaschentasche

Ersatz für BAAINBw TL 8465-0117:2026-06

Z BAAINBw TL 8465-0117:2026-06

Technische Lieferbedingungen – Feldflaschentasche

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8465-0117:2026-08

BAAINBw TL 8465-0118:2026-08

Technische Lieferbedingungen – Klappspatentasche

Ersatz für BAAINBw TL 8465-0118:2025-09

Z BAAINBw TL 8465-0118:2025-09

Technische Lieferbedingungen – Klappspatentasche

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8465-0118:2026-08

59.140.99 Weitere Aspekte der Lederindustrie

Europäische Normen

ZE prEN ISO 25353:2025-09

Textilien – Qualitative Analyse-Proteomanalyse von Proteinfasern aus Leder – Peptidnachweis mittels MALDI-TOF-MS (ISO/DIS 25353:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 25353:2026-08

ISO-Normen

ZE ISO/DIS 25353:2025-09
Textilien – Qualitative Analyse-Proteomanalyse von Proteinfasern aus Leder – Peptidnachweis mittels MALDI-TOF-MS
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25353:2026-08

61.020 Bekleidung

Europäische Normen

E FprCEN/TS 18271-2:2026-08
Textilien – Circular Economy für Textilerzeugnisse – Mindestanforderungen und Empfehlungen an die Funktionsbeständigkeit – Teil 2: Arbeitsbekleidung
Textiles – Circular economy for textile products – Minimum durability requirements and recommendations – Part 2: Workwear

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8415-0354:2026-08
Technische Lieferbedingungen – Nässeschutzjacke KBS SK
Ersatz für BAAINBw TL 8415-0354:2023-12

Z BAAINBw TL 8415-0354:2023-12
Technische Lieferbedingungen – Nässeschutzjacke KBS SK
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8415-0354:2026-08

61.040 Hüte. Bekleidungszubehör. Befestigungsmittel

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8315-0011:2026-08
Technische Lieferbedingungen – Litze für Mützenbiese
Ersatz für die 2026-05 zurückgezogene Technische Regel BAAINBw TL 8315-0011:1996-01

BAAINBw TL 8455-0086:2026-07
Technische Lieferbedingungen – Ärmelband, maschinengestickt
Ersatz für BAAINBw TL 8455-0086:2026-03

Z BAAINBw TL 8455-0086:2026-03
Technische Lieferbedingungen – Ärmelband, maschinengestickt
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8455-0086:2026-07

BAAINBw TL 8455-0128:2026-08
Technische Lieferbedingungen – Barettabzeichen (Truppengattungsabzeichen)
Ersatz für BAAINBw TL 8455-0128:2025-04

Z BAAINBw TL 8455-0128:2025-04
Technische Lieferbedingungen – Barettabzeichen (Truppengattungsabzeichen)
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8455-0128:2026-08

BAAINBw TL 8455-0141:2026-08
Technische Lieferbedingungen – Fangschnur
Ersatz für BAAINBw TL 8455-0141:2026-03

Z BAAINBw TL 8455-0141:2026-03
Technische Lieferbedingungen – Fangschnur
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8455-0141:2026-08

65.020.01 Land- und Forstwirtschaft im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/DTR 26091:2026-08 **129,40 EUR**
Holz und holzbasierte Produkte – Hintergrund und Beispiele für die Berechnung der Kohlenstoffbilanz der Wälder
Wood and wood-based products – Background and examples of calculating the forest carbon balance

65.020.30 Tierhaltung. Tierzucht

IEC-Publikationen

E IEC 61H/423/CD:2026-08

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-131: Particular requirements for virtual fencing

Einsprüche bis 2026-10-16

65.040.10 Gebäude, Anlagen und Geräte für die Viehhaltung

IEC-Publikationen

E IEC 61H/423/CD:2026-08

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-131: Particular requirements for virtual fencing

Einsprüche bis 2026-10-16

65.060.01 Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen im Allgemeinen

ISO-Normen

Z ISO 11783-8:2006-02

Traktoren und Maschinen für Landwirtschaft und Forsten – Serielles Netzwerk für Datenkommunikation und Steuerung – Teil 8: Antriebsstrang Nachrichten

65.060.35 Bewässerungstechnik. Entwässerungstechnik

ISO-Normen

E ISO/DIS 8224-1:2026-08 **86,70 EUR**

Mobile Beregnungsmaschinen – Teil 1: Betriebskennwerte und Prüfverfahren für Labor- und Felduntersuchungen

Traveller irrigation machines – Part 1: Operational characteristics and laboratory and field test methods

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8224-1:2003-02 und ISO 8224-1 AMD 1:2011-08

Einsprüche bis 2026-10-27

65.060.40 Geräte zur Pflanzenpflege

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 16119-1:2026-11 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Land- und Forstmaschinen – Umweltanforderungen an Pflanzenschutzgeräte – Teil 1: Allgemeines (ISO/DIS 16119-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16119-1:2026

Agricultural and forestry machinery – Environmental requirements for sprayers – Part 1: General (ISO/DIS 16119-1:2026); German and English version prEN ISO 16119-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN EN ISO 16119-1:2013-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Begriffe für Spot- und Patch-Applikation aufgenommen; c) Umweltanforderungen für Ausbringung, Verlustminderung und Reinigung überarbeitet; d) Anforderungen an die Betriebsanleitung erweitert; e) Anhang A überarbeitet; f) Anhang ZA zur Verordnung (EU) 2023/1230 neu aufgenommen; g) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieser Teil der ISO 16119 legt allgemeine Anforderungen an die Konstruktion und Leistung von Pflanzenschutzgeräten, wie in ISO 5681 definiert, im Hinblick auf die Minimierung des potenziellen Risikos einer Umweltverschmutzung während der Verwendung fest, einschließlich einer vom Hersteller vorhersehbaren Fehlanwendung. Er enthält außerdem Anforderungen an die Kennzeichnung des Pflanzenschutzgeräts und bestimmter seiner Komponenten sowie den Mindestinhalt der Betriebsanleitung. Diese Norm ist zusammen mit den anderen Teilen der ISO 16119 anzuwenden, die Anforderungen für bestimmte Typen von Pflanzenschutzgeräten festlegen (siehe Anhang A). Dieser Teil der ISO 16119 gilt für alle Arten von Pflanzenschutzgeräten, die in der Landwirtschaft, im Gartenbau, in der Forstwirtschaft und in anderen Bereichen eingesetzt werden, mit Ausnahme von Rückensprühgeräten. Diese Norm behandelt keine sicherheitstechnischen Gesichtspunkte (siehe ISO 4254-6). Dieser Teil der ISO 16119 gilt nicht für Pflanzenschutzgeräte, die vor dem Veröffentlichungsdatum dieser Norm hergestellt wurden.

E DIN EN ISO 16119-2:2026-11 Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Land- und Forstmaschinen – Umweltanforderungen an Pflanzenschutzgeräte – Teil 2: Feldspritzgeräte und vergleichbare Geräte (ISO/DIS 16119-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16119-2:2026

Agricultural and forestry machinery – Environmental requirements for sprayers – Part 2: Horizontal boom sprayers (ISO/DIS 16119-2:2026); German and English version prEN ISO 16119-2:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN EN ISO 16119-2:2018-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Anforderungen an Befüllung, Restmengen, Reinigung und Spülwassertanks überarbeitet; c) Anforderungen an Gestänge, Düsen, Filter, Messsysteme und Hektarmengenregelung präzisiert; d) Anforderungen zur Abdriftminderung sowie für Bandspritzeinrichtungen und modulare Spritzgeräte ergänzt; e) Anhang ZA an die Verordnung (EU) 2023/1230 angepasst; f) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieser Teil der EN ISO 16119 legt Anforderungen sowie Verfahren zu deren Überprüfung für die Konstruktion und Leistung von horizontalen Gestängespritzen nach 3.1 fest, um das potenzielle Risiko einer Umweltkontamination während des Gebrauchs, einschließlich vom Hersteller vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlanwendungen, zu minimieren. Er gilt nicht für von Personen getragene horizontale Gestängespritzen. Dieser Teil der EN ISO 16119 ist in Verbindung mit EN ISO 16119-1 anzuwenden, die allgemeine Anforderungen enthält, die für alle von der Normenreihe EN ISO 16119 erfassten Pflanzenschutzgeräte gelten. Soweit die Anforderungen dieses Teils von den Anforderungen der EN ISO 16119-1 abweichen, haben für Maschinen im Anwendungsbereich dieses Teils die Anforderungen dieses Teils Vorrang. Sicherheitsaspekte werden nicht behandelt (siehe EN ISO 4254-6). Dieser Teil der EN ISO 16119 gilt nicht für Pflanzenschutzgeräte, die vor dem Datum seiner Veröffentlichung hergestellt wurden.

E DIN EN ISO 16119-3:2026-11 Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR

Land- und Forstmaschinen – Umweltanforderungen an Pflanzenschutzgeräte – Teil 3: Sprühgeräte für Raumkulturen und vergleichbare Geräte (ISO/DIS 16119-3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16119-3:2026

Agricultural and forestry machinery – Environmental requirements for sprayers – Part 3: Sprayers for bush and tree crops (ISO/DIS 16119-3:2026); German and English version prEN ISO 16119-3:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN EN ISO 16119-3:2013-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Anforderungen an Behälter, Befüllung, Restmengen, Reinigung und Spülwassertanks überarbeitet; c) Anforderungen an Düsen, Filter, Messsysteme, Luftführung und Hektarmengenregelung präzisiert; d) Anforderungen zur Driftminderung sowie zur Einstellung von Flüssigkeits- und Luftstrom erweitert; e) Anforderungen an die Betriebsanleitung erweitert; f) Anhang ZA an die Verordnung (EU) 2023/1230 angepasst; g) Norm redaktionell überarbeitet.

Die Anforderungen dieses Teils der EN ISO 16119 beruhen auf den in der Normenreihe ISO 5682 beschriebenen Prüfverfahren, die in erster Linie für hydraulische Pflanzenschutzgeräte entwickelt wurden. Für andere Arten von Pflanzenschutzgeräten können andere Prüfverfahren und/oder Bewertungskriterien erforderlich sein. Diese können Gegenstand künftiger Untersuchungen und Überarbeitungen dieses Teils der EN ISO 16119 sein. Dieses Dokument ist eine Typ-C-Norm nach EN ISO 12100. Die betreffende Maschine sowie der Umfang der erfassten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse sind im Anwendungsbereich dieses Dokuments angegeben. Sofern Festlegungen dieser Typ-C-Norm von den Festlegungen in Typ-A- oder Typ-B-Normen abweichen, haben für Maschinen, die nach den Festlegungen dieser Typ-C-Norm konstruiert und gebaut wurden, die Festlegungen dieser Typ-C-Norm Vorrang gegenüber den Festlegungen der anderen Normen.

E DIN EN ISO 16119-4:2026-11 Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Land- und Forstmaschinen – Umweltanforderungen an Pflanzenschutzgeräte – Teil 4: Fest installierte und teilbewegliche Geräte (ISO/DIS 16119-4:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16119-4:2026

Agricultural and forestry machinery – Environmental requirements for sprayers – Part 4: Fixed and semi-mobile sprayers (ISO/DIS 16119-4:2026); German and English version prEN ISO 16119-4:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN EN ISO 16119-4:2015-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Anforderungen an Behälter, Befüllung, Restmengen, Reinigung und Spülwassersysteme überarbeitet; c) Anforderungen an Pumpen, Filter, Messsysteme und Dosierregelung präzisiert und erweitert; d) Anforderungen für Direkteinspritzsysteme, autonome Applikationseinheiten und modulare Spritzgerätekonzepte aufgenommen bzw. erweitert; e) Anforderungen zur Driftminderung sowie an die Betriebsanleitung erweitert; f) Anhang ZA an die Verordnung (EU) 2023/1230 angepasst. g) neuer normativer Anhang zur Überprüfung von Druckpulsationen der Pumpe aufgenommen; h) Norm redaktionell überarbeitet.

Die Anforderungen dieses Teils der EN ISO 16119 beruhen auf den in ISO 5682-2:1997 beschriebenen Prüfverfahren, die in erster Linie für hydraulische Pflanzenschutzgeräte entwickelt wurden. Für andere Arten von Pflanzenschutzgeräten können andere Prüfverfahren und/oder Bewertungskriterien erforderlich sein. Diese können Gegenstand künftiger Untersuchungen und einer Überarbeitung dieses Teils der EN ISO 16119 sein. Dieses Dokument ist eine Typ-C-Norm nach EN ISO 12100. Die betreffende Maschine sowie der Umfang der erfassten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse sind im Anwendungsbereich dieses Dokuments angegeben. Sofern Festlegungen dieser Typ-C-Norm von den Festlegungen in Typ-A- oder Typ-B-Normen abweichen, haben für Maschinen, die nach den Festlegungen dieser Typ-C-Norm konstruiert und gebaut wurden, die Festlegungen dieser Typ-C-Norm Vorrang gegenüber den Festlegungen der anderen Normen.

65.060.70 Gartengeräte

Deutsche Normen

Z DIN EN 50434 (VDE 0700-93):2015-03

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Besondere Anforderungen für netzbetriebene Schredder, Häcksler und Zerkleinerer; Deutsche Fassung EN 50434:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62841-4-8 (VDE 0740-4-8):2026-10

DIN EN IEC 62841-4-8 (VDE 0740-4-8):2026-10 **Print: 179,67 EUR**

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-8: Besondere Anforderungen für Schredder/Häcksler (IEC 62841-4-8:2025, modifiziert); Deutsche Fassung EN IEC 62841-4-8:2025 + A11:2025

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-8: Particular requirements for shredders/chippers (IEC 62841-4-8:2025, modified); German version EN IEC 62841-4-8:2025 + A11:2025

Ersatz für DIN EN 50434 (VDE 0700-93):2015-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 50434 (VDE 0700-93):2015-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Inhalt der DIN EN 50434 (VDE 0700-93): 2015-03 wurde an die Struktur der Normenreihe DIN EN IEC 62841 angepasst und teilweise auch technisch überarbeitet.

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und deren Nachprüfung für die Gestaltung und Konstruktion von Schreddern/Häckslern mit manueller Zufuhr und integriertem Motor mit oder ohne vakuumunterstützten Sammelbehälter fest, die zur Zerkleinerung organischen Materials bestimmt sind und in fester Arbeitsposition betrieben werden, wobei der Benutzer auf dem Boden steht.

ZE DIN EN IEC 62841-4-8/AA (VDE 0740-4-8/AA):2023-05

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

Europäische Normen

E EN 62841-4-1/FprAB:2026-08

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-1: Besondere Anforderungen für Kettensägen

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-1: Particular requirements for chain saws

Ersatz für EN 62841-4-1/prAB:2022-12; vorgesehen als Änderung von EN 62841-4-1:2020-03

ZE EN 62841-4-1/prAB:2022-12

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-1: Particular requirements for chain saws

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 62841-4-1/FprAB:2026-08

E EN 62841-4-2/FprA2:2026-08

Amendment 2 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

Ersatz für EN 62841-4-2/prA2:2025-11; vorgesehen als Änderung von EN 62841-4-2:2019-06

ZE EN 62841-4-2/prA2:2025-11

Amendment 2 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 62841-4-2/FprA2:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 116/924/CDV:2025-11

Amendment 2 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 116/1012/FDIS (IEC 62841-4-2 AMD 2):2026-08

E IEC 116/1012/FDIS:2026-08

Amendment 2 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

Ersatz für IEC 116/924/CDV (IEC 62841-4-2 AMD 2):2025-11; vorgesehen als Änderung von IEC 62841-4-2:2017-12

E IEC 116/1013/CD:2026-08

Amendment 2 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 1: General requirements

Vorgesehen als Änderung von IEC 62841-1:2014-03

Einsprüche bis 2026-10-16

IEC 62841-4-3 AMD 1 Corrigendum 1:2026-08

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-3: Besondere Anforderungen für handgeführte Rasenmäher; Änderung 1; Korrektur 1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-3: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawnmowers; Amendment 1; Corrigendum 1

Änderung von IEC 62841-4-3 AMD 1:2025-07

65.060.80 Forstwirtschaftliche Geräte

Europäische Normen

E EN 62841-4-1/FprAB:2026-08

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-1: Besondere Anforderungen für Kettensägen

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-1: Particular requirements for chain saws

Ersatz für EN 62841-4-1/prAB:2022-12; vorgesehen als Änderung von EN 62841-4-1:2020-03

ZE EN 62841-4-1/prAB:2022-12

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-1: Particular requirements for chain saws

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 62841-4-1/FprAB:2026-08

IEC-Publikationen

E IEC 116/1013/CD:2026-08

Amendment 2 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 1: General requirements

Vorgesehen als Änderung von IEC 62841-1:2014-03

Einsprüche bis 2026-10-16

65.080 Düngemittel

Europäische Normen

E prEN 17756:2026-08

Düngemittel, Kalkdünger, Hemmstoffe – Bestimmung des Chloridgehaltes

Fertilizers, liming materials and inhibitors – Determination of the chloride content

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 17756:2022-04

Einsprüche bis 2026-11-05

E prEN 17771:2026-08

Organische und organisch-mineralische Düngemittel – Bestimmung des Stickstoffgehaltes

Organic and organo-mineral fertilizers – Determination of the nitrogen content

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 17771:2022-04

Einsprüche bis 2026-11-05

E prEN 18292:2026-09

Anorganische Düngemittel – Bestimmung des Trockenmassegehalts

Inorganic fertilizers – Determination of the dry matter content

Ersatz für prEN 18292:2026-01

Einsprüche bis 2026-11-26

E prEN 18388:2026-08

Hemmstoffe – Bestimmung des Chloridgehalts mittels Ionenchromatographie und Leitfähigkeitsnachweis (IC-CD)

Inhibitors – Determination of the chloride content by ion chromatography and conductivity detection (IC-CD)

Einsprüche bis 2026-11-05

ISO-Normen

ISO 19822 AMD 1:2026-08 **23,30 EUR**

Düngemittel und Bodenverbesserungsmittel – Bestimmung des Gehalts an Huminsäuren und hydrophoben Fulvinsäuren in Düngematerialien – Änderung 1

Fertilizers and soil conditioners – Determination of humic and hydrophobic fulvic acids concentrations in fertilizer materials – Amendment 1: DAX-8 resin alternative

Änderung von ISO 19822:2018-08

ZE ISO 19822 FDAM 1:2026-06

Düngemittel und Bodenverbesserungsmittel – Bestimmung des Gehalts an Huminsäuren und hydrophoben Fulvinsäuren in Düngematerialien – Änderung 1

E ISO/DIS 37700-2:2026-08 **86,70 EUR**

Pflanzen-Biostimulanzien – Auslobungen – Teil 2: Nährstoffverwertungseffizienz infolge der Verwendung eines Pflanzen-Biostimulans

Plant biostimulants – Claims – Part 2: Nutrient use efficiency resulting from the use of a plant biostimulant

Einsprüche bis 2026-11-19

E ISO/DIS 37700-4:2026-08 **86,70 EUR**

Pflanzen-Biostimulanzien – Auslobungen – Teil 4: Bestimmung der Qualitätsmerkmale, die sich aus der Verwendung eines Pflanzen-Biostimulans ergeben

Plant biostimulants – Claims – Part 4: Determination of quality traits resulting from the use of a plant biostimulant

Einsprüche bis 2026-11-19

E ISO/DIS 37700-5:2026-08 **86,70 EUR**

Pflanzen-Biostimulanzien – Auslobungen – Teil 5: Bestimmung der Verfügbarkeit von gebundenen Nährstoffen im Boden oder in der Rhizosphäre

Plant biostimulants – Claims – Part 5: Determination of availability of confined nutrients in the soil or rhizosphere

Einsprüche bis 2026-11-19

E ISO/DIS 37701-1:2026-08 **86,70 EUR**

Pflanzen-Biostimulanzien – Bestimmung spezifischer Elemente – Teil 1: Aufschluss durch Königswasser zur anschließenden Bestimmung der Elemente

Plant biostimulants – Determination of specific elements – Part 1: Digestion by aqua regia for subsequent determination of elements

Einsprüche bis 2026-11-19

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 250:2026-09 **136,79 EUR**

Substrate für Pflanzen – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 250:2018-05

Z RAL-GZ 250:2018-05

Substrate für Pflanzen – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 250:2026-09

65.160 Tabak. Tabakerzeugnisse. Ausrüstung für die Tabakindustrie

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60335-2-120 (VDE 0700-120):2026-10 **Print: 60,42 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 60335-2-120:2024, modifiziert); Deutsche Fassung EN IEC 60335-2-120:2025 + A11:2025

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols (IEC 60335-2-120:2024, modified); German version EN IEC 60335-2-120:2025 + A11:2025

Dieses Dokument 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.

ZE DIN EN IEC 60335-2-120-100 (VDE 0700-120-100):2025-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-120: Spezielle Anforderungen an die Sicherheit von Systemen die direkt inhalierbare Aerosole generieren; Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60335-2-120:2024/prAA:2024

ZE DIN IEC 60335-2-120 (VDE 0700-120):2023-08

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-120: Spezielle Anforderungen an die Sicherheit von Systemen die direkt inhalierbare Aerosole generieren (IEC 61/6776/CDV:2023); Text Deutsch und Englisch

ISO-Normen

E ISO/DIS 26419:2026-08 **86,70 EUR**

Nikotinbeutel – Untersuchungsverfahren für Wasseraktivität

Nicotine pouches – Test method for water activity

Einsprüche bis 2026-11-04

67.020 Verfahren in der Lebensmittelindustrie

Deutsche Normen

E DIN ISO 22002-1:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Präventivprogramme (PRPs) für Lebensmittelsicherheit – Teil 1: Lebensmittelherstellung (ISO 22002-1:2025); Text Deutsch und Englisch

Prerequisite programmes on food safety – Part 1: Food manufacturing (ISO 22002-1:2025); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO/TS 22002-1 (DIN SPEC 10540-1):2017-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Gegenüber DIN ISO/TS 22002-1 (DIN SPEC 10540-1):2017-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Anforderungen in diesem Dokument sind nur auf die Lebensmittelherstellung anwendbar; b) die allgemeinen Anforderungen an die Lieferketten für Lebensmittel, Futtermittel und Verpackungen wurden in einen neuen Teil dieser Normenreihe, ISO 22001 100, verschoben, dessen Einhaltung in diesem Dokument gefordert wird; c) Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen für Präventivprogramme fest, um die Lebensmittelsicherheit bei der Herstellung von Lebensmittel zu kontrollieren. Es ist für alle Unternehmen anwendbar, ungeachtet der Größe und Komplexität der Herstellung von Lebensmitteln und/oder Zwischenprodukten.

E DIN ISO 22002-100:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Präventivprogramme (PRPs) für Lebensmittelsicherheit – Teil 100: Gemeinsame Anforderungen an PRPs für die gesamte Wertschöpfungskette von Lebensmitteln, Futtermitteln und Verpackungen (ISO 22002-100:2025); Text Deutsch und Englisch

Prerequisite programmes on food safety – Part 100: Requirements for the food, feed and packaging supply chain (ISO 22002-100:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Etablierung, Implementierung und Aufrechterhaltung von Präventivprogrammen über die gesamte Lebensmittel- Futtermittel- und Verpackungskette fest, um die Beherrschung von Gefahren für die Lebensmittelsicherheit durch ein Lebensmittelsicherheitsmanagementsystem (FSMS) zu unterstützen. Dieses Dokument gilt für alle Organisationen, unabhängig von ihrer Größe oder Komplexität, die an Aktivitäten in der Lebensmittel-, Futtermittel- und Verpackungslieferkette beteiligt sind und PRPs einführen möchten (siehe Bild 1). Ausnahmen von Anforderungen können durch eine ausreichende Begründung gestützt werden, die sicherstellt, dass die Ausnahme die Lebensmittelsicherheit nicht beeinträchtigt.

ISO-Normen

E ISO/DIS 20020:2026-08 **86,70 EUR**

Lebensmittelverluste und -abfälle – Anforderungen an Stellen, die Audits und Zertifizierungen für Management-Systeme von Lebensmittelverlusten und -abfällen anbieten

Food loss and waste – Requirements for bodies providing the audit and certification of food loss and waste management systems

Einsprüche bis 2026-11-20

67.050 Untersuchung von Lebensmitteln

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL VAL 11781:2026-09 **124,00 EUR**

Validierungsleitlinien – Untersuchung auf molekulare Biomarker – Anforderungen und Leitfaden für die Einzellaborvalidierung qualitativer Real-time-PCR-Verfahren (Übernahme der Norm DIN EN ISO 11781, Juli 2025)

67.060 Getreide, Hülsenfrüchte und daraus gewonnene Produkte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 5530-1:2026-10 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Weizenmehl – Physikalische Eigenschaften von Teigen – Teil 1: Bestimmung der Wasseraufnahme und der rheologischen Eigenschaften mittels Farinograph (ISO 5530-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 5530-1:2026

Wheat flour – Physical characteristics of doughs – Part 1: Determination of water absorption and rheological properties using a farinograph (ISO 5530-1:2026); German version EN ISO 5530-1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 5530-1:2025-09

Gegenüber DIN EN ISO 5530-1:2025-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung der Werte in B.5.1; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt unter Verwendung eines Farinographen ein Verfahren zur Bestimmung der Wasseraufnahme von Mehlen und des Knetverhaltens von Teigen fest, die mit einem Verfahren mit konstanter Mehlmasse oder einem Verfahren mit konstanter Teigmasse daraus hergestellt wurden. Das Verfahren ist anwendbar für experimentelle und kommerzielle Mehle aus Weizen (Triticum aestivum L.). ANMERKUNG Dieses Dokument bezieht sich auf ICC 115/1 [5] und AACC-Verfahren 54-21.02 [6].

Z DIN EN ISO 5530-1:2025-09

Weizenmehl – Physikalische Eigenschaften von Teigen – Teil 1: Bestimmung der Wasseraufnahme und der rheologischen Eigenschaften mittels Farinograph (ISO 5530-1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 5530-1:2025

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 5530-1:2026-10

67.100.01 Milch und Milchprodukte im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN 10479-2:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Butyrometrische Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten – Teil 2: Produktspezifische Anforderungen

Butyrometric determination of fat content of milk and milk products – Part 2: Requirements specific to products

Vorgesehen als Ersatz für DIN 10479-2:2001-11

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN 10479-2:2001-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung von Abschnitt 2 „Normative Verweisungen"; b) Präzisierung der Untersuchungsverfahren in 9.2.6 (Korrekturfaktor für Ablesewert hinzugefügt), 9.5.3 (Erhöhung der Anzahl der Zentrifugationen), 9.6.12 (Änderung des Ablesewerts des Fettgehaltes auf ganzen Skalenteil) und 9.7.1 (Präzisierung des Proben- und Wasservolumens); c) Ringversuchsdaten in Abschnitt 10 hinzugefügt; d) Anhang A hinzugefügt; e) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt produktspezifische Anforderungen an die butyrometrische Fettbestimmung von Milch, Milchprodukten, Butter, Käse und Speiseeis fest. Dieses Dokument ist anwendbar auf Milch mit einem Fettgehalt von 0¬†% bis 10¬†% (Massenanteil), Milch, die geeignete Konservierungsmittel enthält, homogenisierte Milch, ungezuckerte Kondensmilch, Buttermilch, Molke, Milchpulver, Rahm, Speiseeis, Halberzeugnisse (Eis-Mischungen) zur Herstellung von Speiseeis auf Milchbasis und Butter sowie für alle Käsesorten. Die Anwendung kann jedoch bei einigen Käsearten zu ungenauen Ergebnissen führen (siehe Anmerkung in 9.6).D ieses Dokument ist auch anwendbar auf saure Milch, sofern es gelingt, das Fett homogen zu verteilen.Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf Produkte, die Zusätze, wie z.B. Früchte, Hydrokolloide enthalten. ANMERKUNG: Die butyrometrischen Fettbestimmungen wurden in zunehmendem Maß durch andere Routineuntersuchungen ersetzt (z. B. durch Infrarot-Spektroskopie). Sie werden jedoch unter anderem noch zur schnellen Plausibilitätsüberprüfung der IR-Spektroskopie vor Ort angewandt.

67.100.10 Milch. Bearbeitete Milch

Deutsche Normen

E DIN 10321:2026-10 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Bestimmung des Wassergehaltes von Milchpulver

Determination of the water content of dried milk

Vorgesehen als Ersatz für DIN 10321:1980-06

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN¬†10321:1980-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument wurde redaktionell überarbeitet; b) Normative Verweisungen wurden aktualisiert; c) Anforderung an Wärmeschrank, Toleranz ±2 °C wurde in 6.3 hinzugefügt; d) Ablesbarkeit der Einwaage auf 0,1 mg wurde in 8.2.2 und 8.3.2 hinzugefügt; e) Untersuchungsbericht in Abschnitt 10 wurde überarbeitet; f) Literaturhinweise wurden überarbeitet.

Dieses Dokument legt zwei Verfahren zur Bestimmung des Wassergehaltes fest. Diese Dokument ist mit Verfahren A anwendbar auf Milch-, Magermilch- und Sahnepulver und mit Verfahren¬†B anwendbar auf Molken-, Buttermilch- und Sauermilchpulver.

DIN EN ISO 16958:2026-10 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Milch, Milcherzeugnisse, Säuglingsnahrung und Nahrungsergänzungsmittel für Erwachsene – Bestimmung der Fettsäurenzusammensetzung – Verfahren mit Kapillargaschromatographie (ISO 16958:2026); Deutsche Fassung EN ISO 16958:2026

Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals – Determination of fatty acids composition – Capillary gas chromatographic method (ISO 16958:2026); German version EN ISO 16958:2026

Ersatz für DIN EN ISO 16958:2020-10

Gegenüber DIN EN ISO 16958:2020-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verweisungen auf andere Normen wurden aktualisiert; b) Informationen über Standardlösungen und chromatographische Säulen aktualisiert; c) Literaturhinweise erweitert; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Quantifizierung des Gehalts von einzelnen und/oder allen Fettsäuren im Profil von Milch, Milcherzeugnissen, Säuglingsnahrung und Nahrungsergänzungsmitteln für Erwachsene fest, die Milchfett und/oder pflanzliche Öle enthalten, gegebenenfalls ergänzt um Öle, die reich an langkettigen mehrfach ungesättigten Fettsäuren (LC-PUFA, en: long chain polyunsaturated fatty acids) sind. Dazu gehören auch Gruppen von Fettsäuren, die häufig auf dem Etikett angegeben werden [d. h. trans-Fettsäuren (TFA, en: trans fatty acids), gesättigte Fettsäuren (SFA, en: saturated fatty acids), einfach ungesättigte Fettsäuren (MUFA, en: monounsaturated fatty acids), mehrfach ungesättigte Fettsäuren (PUFA, en: polyunsaturated fatty acids), Omega-3-, Omega-6- und Omega-9-Fettsäuren], und/oder einzelne Fettsäuren [d. h. Linolsäure (LA, en: linoleic acid), α-Linolensäure (ALA, en: α-linolenic acid), Arachidonsäure (ARA, en: arachidonic acid), Eicosapentaensäure (EPA, en: eicosapentaenoic acid) und Docosahexaensäure (DHA, en: docosahexaenoic acid)]. Die Bestimmung erfolgt durch direkte Umesterung in Lebensmittelmatrices ohne vorherige Fettextraktion und ist daher auf flüssige Proben oder auf mit Wasser wiederaufbereitete Pulverproben mit einem Gesamtfettgehalt $\geq$ 1,5 % (Massenanteil) anwendbar. Nach einer vorab erfolgten Fettextraktion unter Anwendung der in Abschnitt 2 angegebenen Verfahren kann das aus Produkten mit einem Fettgehalt von weniger als 1,5 % (Massenanteil) extrahierte Fett nach demselben Verfahren analysiert werden. Milcherzeugnisse, wie z. B. Weich- oder Hartkäse mit einem Säuregrad $\leq$ 1 mmol/100 g Fett, können nach einer vorab erfolgten Fettextraktion unter Anwendung der in Abschnitt 2 angegebenen Verfahren analysiert werden. Im Falle von Produkten, die um aus Fischöl oder Algen stammende PUFA ergänzt oder damit angereichert wurden, erfolgt die Verdampfung von Lösemitteln bei der niedrigstmöglichen Temperatur (z. B. höchstens 40 °C), um diese empfindlichen Fettsäuren zurückzugewinnen.

Z DIN EN ISO 16958:2020-10

Milch, Milcherzeugnisse, Säuglingsnahrung und Nahrungsergänzungsmittel für Erwachsene – Bestimmung der Fettsäurenzusammensetzung – Verfahren mit Kapillargaschromatographie (ISO 16958:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16958:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 16958:2026-10

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL VAL 16297:2026-09 **114,90 EUR**

Validierungsleitlinien – Milch – Bestimmung der Gesamtkeimzahl – Protokoll für die Bewertung alternativer Verfahren (Übernahme der Norm DIN EN ISO 16297, Mai 2020)

67.120.01 Tierische Erzeugnisse im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/DIS 25348:2026-08 **86,70 EUR**

Fleisch – Bestimmung von Clenbuterol- und Ractopaminrückständen – Flüssigchromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-(LC-MS/MS)-Methode

Meat – Determination of clenbuterol and ractopamine residues – Liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) method

Einsprüche bis 2026-10-30

67.120.20 Geflügel. Eier

Europäische Normen

EN 18179:2026-09

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

ZE FprEN 18179:2026-04

Lebensmittelauthentizität – Verfahren zum Nachweis von zuvor gefrorenem Geflügelfleisch durch Bestimmung der HADH-Aktivität

67.120.30 Fisch. Fischereiprodukte

ISO-Normen

E ISO/DIS 25342:2026-08 **86,70 EUR**

Fisch und Erzeugnisse der Aquakultur – Bestimmung von Methylquecksilber – Flüssigchromatographie-Atomfluoreszenzspektrometrie-Verfahren

Fish and aquatic products – Determination of methylmercury – Liquid chromatography-atomic fluorescence spectrometry method

Einsprüche bis 2026-11-12

67.160.10 Alkoholische Getränke

Deutsche Normen

E DIN EN 16852:2026-10 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Lebensmittel – Bestimmung von Ethylcarbamat in Steinobstbränden, Bränden aus Obsttrester und anderen Spirituosen – GC-MS-Verfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 16852:2026

Foodstuffs – Determination of ethyl carbamate in stone fruit spirits, fruit marc spirits and other spirit drinks – GC-MS method; German and English version prEN 16852:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16852:2017-07

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN 16852:2017-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen entfernt; b) Reinheitsgrade und CAS-Nummern für mehrere Stoffe im Abschnitt „Reagenzien" hinzugefügt; c) Option zur Verwendung unterschiedlicher Gewichte für Standardsubstanzen oder handelsübliche Standardlösungen aufgenommen; d) neuer Unterabschnitt 5.22 mit Informationen zur Qualitätskontrolle hinzugefügt; e) Empfehlung zum PTV-Injektor für das GC-Gerät entfernt; f) eine optionale Probenvorbereitung ohne Anpassung des Alkoholgehalts aufgenommen; g) die Ethylcarbamat-Konzentrationen der Kalibrierlösungen in Tabelle 2 angepasst; h) eine Option für ein zusätzliches Qualifierion hinzugefügt; i) eine Berechnungsformel für das Verfahren mit SPE-Aufreinigung hinzugefügt; j) die Verweisung auf ISO/IEC 17025 bezüglich der Anforderungen an Prüfberichte entfernt; k) den Alkoholgehalt für die in der Methodenvalidierungsstudie verwendeten Matrices hinzugefügt; l) redaktionelle Überarbeitung.

Diese Europäische Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung von Ethylcarbamat (EC) in Steinobstbränden, Bränden aus Obsttrester und anderen Spirituosen mit Gaschromatographie und Massenspektrometrie fest. Das Verfahren wurde in einem Ringversuch für Steinobstbrände und Obstliköre in Bereichen von 0,253 mg/l bis 1,11 mg/l validiert. Die Linearität des Ansprechverhaltens des Gerätes wurde jedoch für die Konzentrationsbereiche von 0,10 mg/l bis 4,0 mg/l (vereinfachtes Verfahren) und von 0,025 mg/l bis 3,0 mg/l (Verfahren mit Probenreinigung) nachgewiesen.

67.180.20 Stärke. Stärkeprodukte

ISO-Normen

ISO 25136:2026-08 **86,70 EUR**

Modifizierte Stärke – Bestimmung des Hydroxypropyl-Gehalts – Spektrophotometrisches Verfahren

Modified starch – Determination of hydroxypropyl content – Spectrophotometric method

ZE ISO/DIS 25136:2026-01

Modifizierte Stärke – Bestimmung des Hydroxypropyl-Gehalts – Spektrophotometrisches Verfahren

67.200.20 Ölsaaten

ISO-Normen

E ISO/DIS 21293:2026-08 **86,70 EUR**

Ölsaaten – Automatisierte systematische mechanische Probenahme in einem fließenden Strom

Oilseeds – Automated systematic mechanical sampling in a moving stream

Einsprüche bis 2026-10-30

E ISO/DIS 21294:2026-08 **86,70 EUR**

Ölsaaten – Manuelle Probenahme von Ölsaaten

Oilseeds – Manual sampling of oilseeds

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21294:2017-08

Einsprüche bis 2026-10-30

67.220.10 Gewürze. Würzmittel

ISO-Normen

E ISO/DIS 7377:2026-08 **86,70 EUR**

Wacholderbeeren (Juniperus communis L.) – Spezifikation

Juniper berries (Juniperus communis L.) – Specification

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7377:1984-06

Einsprüche bis 2026-11-11

67.250 Bedarfsgegenstände

Deutsche Normen

DIN 10528:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Lebensmittelhygiene – Anleitung für die Auswahl von Werkstoffen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Allgemeine Grundsätze

Food hygiene – Guideline for the selection of materials used in contact with foodstuffs – General principles

Ersatz für DIN 10528:2017-08

Gegenüber DIN 10528:2017-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet; b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; c) einige Begriffsdefinitionen wurden überarbeitet und soweit möglich an DIN 10503 angepasst; d) die Abschnitte 5, 6, 7 und 8 wurden überarbeitet und die rechtlichen Vorgaben aktualisiert; e) Anhang A wurde gestrichen und die Inhalte teilweise in den Fließtext aufgenommen; f) das Dokument wurde an die derzeit geltenden Gestaltungsregeln angepasst.

Dieses Dokument gibt eine Anleitung für die Auswahl von Werkstoffen in Kontakt mit Lebensmitteln. Es beschreibt die Vorgehensweise und die Kriterien für die Auswahl geeigneter Werkstoffe. Abhängig vom vorgesehenen Einsatz der Werkstoffe können entsprechende Anforderungsprofile ermittelt werden, die die Auswahl erleichtern.

Z DIN 10528:2017-08

Lebensmittelhygiene – Anleitung für die Auswahl von Werkstoffen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Allgemeine Grundsätze

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 10528:2026-10

Europäische Normen

E FprEN 1104:2026-08

Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmung des Übergangs antimikrobieller Bestandteile

Paper and board intended to come into contact with foodstuffs – Determination of the transfer of antimicrobial constituents

Vorgesehen als Ersatz für EN 1104:2018-11; Ersatz für prEN 1104:2025-10

ZE prEN 1104:2025-10

Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmung des Übergangs antimikrobieller Bestandteile

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1104:2026-08

71.020 Produktion in der chemischen Industrie

NAMUR-Arbeitsblätter und -Empfehlungen

NAMUR NA 16:2026-08-13 **58,98 EUR**

Planung von prozessanalysentechnischen PLT-Messeinrichtungen

Planning of process analyser technology instrumentation and control equipment

Ersatz für NAMUR NA 16:2016-01-06

Z NAMUR NA 16:2016-01-06

Planung von prozessanalysentechnischen PLT-Einrichtungen

Zurückgezogen, ersetzt durch NAMUR NA 16:2026-08-13

VDI-Richtlinien

VDI 2775 Blatt 2:2026-10 **79,90 EUR**

Betrieb verfahrenstechnischer Anlagen – Turnaround-Management – Integration von Projektmaßnahmen in einen Turnaround

Process engineering – Turnaround management – Integration of project measures into a turnraround

71.040.10 Chemielaboratorien. Laborausrüstung

Deutsche Normen

Z DIN 12702:1978-10

Laborgeräte aus Glas; Gasvolumetrische Meßgeräte, Gasbüretten, Azotometer, Eudiometer, Nitrometer

Historisch; kein Bedarf mehr.

DIN EN 16589-2:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Lokale Absaugeinrichtungen im Labor – Gelenkabsaugarme – Teil 2: Inbetriebnahme und Vor-Ort-Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16589-2:2026

Laboratory local exhaust devices – Articulated extraction arms – Part 2: Commissioning and on-site testing; German version EN 16589-2:2026

Dieses Dokument ist anwendbar auf Prüfverfahren, die für die Anwendung am Installationsort der Gelenkabsaugarme (üblicherweise in einem Laboratorium) vorgesehen sind, und auf verschiedene Anwendungen in Laboratorien, die eine lokale Absaugung erfordern. Sie werden zu Zwecken der Inbetriebnahme nach der Installation, zur Wartung und Instandhaltung sowie der Qualifikation angewendet. Für bestimmte Kundenanforderungen können zusätzliche oder veränderte Prüfverfahren erforderlich sein. Dieses Dokument umfasst die funktionale Leistung des Produkts unter Bezugnahme auf die in der Produktnorm EN 16589-1 detailliert dargestellten Spezifikationen. Verfahren zur Bewertung der Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz sind in diesem Dokument nicht enthalten. Leistungsanforderungen an die zur Gelenkabsaugarmanlage gehörende Abluftanlage werden in diesem Dokument nicht behandelt, daher liegt die Leistungsfähigkeit der Abluftanlage außerhalb des Anwendungsbereichs. In diesem Dokument wird der Absaugbereich der Absaugvorrichtung eines Gelenkabsaugarms nicht bestätigt oder bestimmt, sondern lediglich das Funktionieren der Absaugung und der mechanischen Funktionen des Gelenkabsaugarms. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 055-02-01 AA „Abzüge und Laborlufttechnik“ im DIN-Normenausschuss Laborgeräte und Laboreinrichtungen (FNLa).

Europäische Normen

E prEN 15154-6:2026-09

Sicherheitsnotduschen – Teil 6: Körperduschen mit mehreren Düsen und Wasseranschluss für andere Standorte als Laboratorien

Emergency safety showers – Part 6: Plumbed-in multiple nozzle body showers for sites other than laboratories

Vorgesehen als Ersatz für EN 15154-6:2019-09

Einsprüche bis 2026-11-26

ZE FprEN 16589-2:2026-04

Lokale Absaugeinrichtungen im Labor – Gelenkabsaugarm – Teil 2: Inbetriebnahme und Vor-Ort-Prüfverfahren

IEC-Publikationen

E IEC 66/895/CD:2026-08

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61010-2-081:2019-02

Einsprüche bis 2026-10-16

71.040.20 Laborgeräte

Deutsche Normen

Z DIN 12542:1979-04

Laborgeräte aus Quarzglas (Kieselglas) und Quarzgut (Kieselgut); Einweg-Kegelhähne aus Quarzglas (Kieselglas), austauschbar, Kegel 1 : 10

*Historisch; kein Bedarf mehr; fehlende Expertise im zuständigen Ausschuss und keine erfolgreiche Gewinnung neuer Expert*innen*

Z DIN 12543:1979-05

Laborgeräte aus Quarzglas (Kieselglas) und Quarzgut (Kieselgut); Dreiweg-Kegelhähne aus Quarzglas (Kieselglas) mit T-Bohrung, austauschbar, Kegel 1 : 10

*Historisch; kein Bedarf mehr; fehlende Expertise im zuständigen Ausschuss und keine erfolgreiche Gewinnung neuer Expert*innen*

Spezifikationen

Z DIN SPEC 12981:2013-05

Mikroverfahrenstechnik – Prüfung mikroverfahrenstechnischer Komponenten mit explosionsfähigen Gasgemischen

*Historisch; kein Bedarf mehr; keine Expert*innen dazu mehr im Gremium, daher keine Auskunftsfähigkeit über Richtigkeit und Aktualität möglich*

IEC-Publikationen

E IEC 66/896/CD:2026-08

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61010-2-061:2018-09

Einsprüche bis 2026-10-16

E IEC 66/897/CD:2026-08

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61010-2-051:2018-10

Einsprüche bis 2026-10-16

71.040.40 Chemische Analyse

ISO-Normen

E ISO/FDIS 12467-2:2026-08 **129,40 EUR**

Chemische Analyse von Lithium-Kompositoxiden – Teil 2: Bestimmung von Spurenelementen durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma

Chemical analysis of lithium composite oxides – Part 2: Determination of trace elemental impurities by inductively coupled plasma optical emission spectrometry

Ersatz für ISO/DIS 12467-2:2025-12

ZE ISO/DIS 12467-2:2025-12

Chemische Analyse von Lithium-Kompositoxiden – Teil 2: Bestimmung von Spurenelementen durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 12467-2:2026-08

NAMUR-Arbeitsblätter und -Empfehlungen

NAMUR NA 16:2026-08-13 **58,98 EUR**

Planung von prozessanalysentechnischen PLT-Messeinrichtungen

Planning of process analyser technology instrumentation and control equipment

Ersatz für NAMUR NA 16:2016-01-06

Z NAMUR NA 16:2016-01-06

Planung von prozessanalysentechnischen PLT-Einrichtungen

Zurückgezogen, ersetzt durch NAMUR NA 16:2026-08-13

71.040.50 Physikochemische Analysenmethoden. Instrumentelle Analytik

IEC-Publikationen

ZE IEC 45/1037/CD:2026-02

Nuclear Instrumentation – Geophysical borehole neutron-gamma spectroscopy instrumentation to analyse formation elements and minerals

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45/1058/CDV (IEC 63710):2026-08

E IEC 45/1058/CDV:2026-08

Nuclear Instrumentation – Geophysical borehole neutron-gamma spectroscopy instrumentation to analyse formation elements and minerals

Ersatz für IEC 45/1037/CD (IEC 63710):2026-02

Einsprüche bis 2026-10-30

E IEC 66/896/CD:2026-08

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61010-2-061:2018-09

Einsprüche bis 2026-10-16

E IEC 66/897/CD:2026-08

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61010-2-051:2018-10

Einsprüche bis 2026-10-16

71.060.50 Salze

ISO-Normen

E ISO/FDIS 10655:2026-08 **129,40 EUR**

Methoden zur Analyse von Lithiumhexafluorophosphat – Bestimmung des Metallionengehalts durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES).

Methods for analysis of lithium hexafluorophosphate – Determination of metal ions content by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)

Ersatz für ISO/DIS 10655:2025-11

ZE ISO/DIS 10655:2025-11

Methoden zur Analyse von Lithiumhexafluorophosphat – Bestimmung des Metallionengehalts durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES).

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 10655:2026-08

E ISO/DIS 12403:2026-08 **86,70 EUR**

Lithiumcarbonat – Bestimmung des Chloridgehalts mittels Potentiometrie

Lithium carbonate – Determination of chloride content by potentiometry

Einsprüche bis 2026-11-06

71.080.60 Alkohole. Ether

Europäische Normen

E prEN 15376:2026-08

Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge – Ethanol zur Blendung in Benzin – Anforderungen und Prüfverfahren

Automotive fuels – Ethanol as a blending component for petrol – Requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 15376:2014-10

Einsprüche bis 2026-11-12

71.100.20 Technische Gase

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63359 (VDE 0370-3359):2026-10 **Print: 52,64 EUR**

Flüssigkeiten für elektrotechnische Anwendungen: Spezifikationen für die Wiederverwendung von Gasgemischen als Alternative zu SF6 (IEC 63359:2026); Deutsche Fassung EN IEC 63359:2026

Fluids for electrotechnical application: Specifications for the re-use of mixtures of gases alternative to SF6 (IEC 63359:2026); German version EN IEC 63359:2026

Dieses Dokument beschreibt die Qualität von Gasen, die eine Alternative zu SF6 darstellen (im Folgenden als Gase bezeichnet), für ihre Wiederverwendung in elektrischen Anlagen nach der Rückgewinnung und ggf. Aufbereitung (z. B. während der Wartung, Reparatur, Überholung oder am Ende des Lebenszyklus). Die Kriterien für die Wiederverwendung berücksichtigen technische und ökologische Belange. Dieses Dokument gilt für dieselben Gase, die in der IEC 63360 aufgeführt sind. Für Gase, die in diesem Dokument nicht aufgeführt sind, muss der Hersteller des elektrischen Betriebsmittels und/oder der Gashersteller die in diesem Dokument angegebenen Informationen bereitstellen. Es ist die Absicht dieses Dokuments, solche Gase in einer nächsten Ausgabe oder in Änderungen zu dieser Ausgabe aufzunehmen. Verfahren für die Rückgewinnung und Aufbereitung von gebrauchten Gasen sind in IEC 62271-4:2022 beschrieben. Die Gasanalysetechniken zur Überprüfung der Gasqualität werden in diesem Dokument beschrieben. Es liegt in der Verantwortung des Gasherstellers und/oder des Herstellers elektrischer Betriebsmittel, ausreichende Informationen für den sicheren Umgang mit Gasen bereitzustellen und eine Risikobewertung vorzunehmen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers des elektrischen Geräts, geeignete Gesundheits- und Sicherheitspraktiken festzulegen und die Anwendbarkeit der gesetzlichen Beschränkungen vor der Verwendung zu bestimmen.

DIN EN ISO 22734-1:2026-10 **Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR**

Wasserstofferzeuger auf Grundlage der Elektrolyse von Wasser – Teil 1: Sicherheit (ISO 22734-1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 22734-1:2025

Hydrogen generators using water electrolysis – Part 1: Safety (ISO 22734-1:2025); German version EN ISO 22734-1:2025

In diesem Dokument werden allgemeine Anforderungen, der Inhalte der Prüfberichte sowie die Sicherheitsanforderungen an Elektrolyseure auf Grundlage der elektrischen Aufspaltung von Wasser in Wasserstoff und Sauerstoff zum Einsatz in Industrie, Gewerbe und Privathaushalten festgelegt.

71.100.35 Desinfektionsmittel für den häuslichen und industriellen Bereich

Deutsche Normen

ZE 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

Historisch; 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.

71.100.45 Kühlmittel. Gefrierschutzmittel

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 6850-0057:2026-07

Technische Lieferbedingungen – Enteisungs- und Vereisungsschutzflüssigkeit Luftfahrzeuge, SAE Typ I; NATO-Kode: S-1717; Bw-Kode: SY7390

Ersatz für BAAINBw TL 6850-0057:2026-03

Z BAAINBw TL 6850-0057:2026-03

Technische Lieferbedingungen – Enteisungs- und Vereisungsschutzflüssigkeit Luftfahrzeuge, SAE Typ I NATO-Kode: S-1717 Bw-Kode: SY7390

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 6850-0057:2026-07

71.100.50 Holzschutzmittel

Europäische Normen

EN 212:2026-08

Holzschutzmittel – Allgemeine Anleitung für die Probenahme und Probenvorbereitung von Holzschutzmitteln und von behandeltem Holz für die Analyse

Wood preservatives – General guidance on sampling and preparation for analysis of wood preservatives and treated timber

Ersatz für EN 212:2003-06

Z EN 212:2003-06

Holzschutzmittel – Allgemeine Anleitung für die Probenahme und Probenvorbereitung von Holzschutzmitteln und von behandeltem Holz für die Analyse

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 212:2026-08

ZE FprEN 212:2026-03

Holzschutzmittel – Allgemeine Anleitung für die Probenahme und Probenvorbereitung von Holzschutzmitteln und von behandeltem Holz für die Analyse

E prEN 15119-1:2026-08

Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Abschätzung von Emissionen von mit Holzschutzmitteln behandeltem Holz an die Umwelt – Teil 1: Holz auf dem Lagerplatz nach der Behandlung und Holzprodukte in Gebrauchsklasse 3 (nicht abgedeckt, ohne Erdkontakt) – Laborverfahren

Biological durability of wood and wood-based products – Determination of emissions from preservative treated wood to the environment – Part 1: Wood held in the storage yard after treatment and wooden commodities exposed in Use Class 3 (not covered, not in contact with the ground) – Laboratory method

Vorgesehen als Ersatz für EN 15119-1:2025-07

Einsprüche bis 2026-11-05

E prEN 18381:2026-08

Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Vorbereitung von Prüfkörpern aus Holz- und Holzprodukten vor der Auswaschprüfung

Biological durability of wood and wood-based products – Preparation of wood and wood-based material specimens before leaching testing

Einsprüche bis 2026-11-05

71.100.70 Kosmetika. Körperpflegeartikel

Deutsche Normen

DIN EN ISO 24443:2026-10 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Kosmetische Mittel – In-vitro-Bestimmung des UVA-Schutzes von Sonnenschutzmitteln (ISO 24443:2021, korrigierte Fassung 2022-02 + Amd 1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 24443:2021 + A1:2026

Cosmetics – Determination of sunscreen UVA photoprotection in vitro (ISO 24443:2021, Corrected version 2022-02 + Amd 1:2026); German version EN ISO 24443:2021 + A1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 24443:2022-08

Gegenüber DIN EN ISO 24443:2022-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Unterabschnitt 5.6 Substrat/Plättchen um weitere Absätze ergänzt; b) Unterabschnitt 5.7 Roboter hinzugefügt; c) Unterabschnitt 6.4 Auftragen der Probe umstrukturiert; d) Abschnitt D.2 Oberflächenprofil des Substratplättchens modifiziert; e) Unterabschnitt E.3.2.2 und Unterabschnitt E.3.2.3 bezüglich dem pH-Wert und der Viskosität des Produkt-Standardsonnenschutzmittels P8 modifiziert; f) Anhang H Spezifikation des Roboters hinzugefügt; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein In-vitro-Verfahren zur Charakterisierung des UVA-Schutzes von Sonnenschutzmitteln fest. Es werden Spezifikationen angegeben, die eine reproduzierbare Bestimmung der spektralen Extinktionseigenschaften des UVA-Schutzes ermöglichen. Zur Bestimmung von für den UVA-Schutz relevanten Kenngrößen wurde ein Verfahren zur Aufstellung einer Kurve der spektralen Extinktion im UV-Bereich entwickelt, auf dessen Grundlage eine Reihe von Berechnungen und Bewertungen vorgenommen werden können. Diese umfassen die Berechnung des UVA-Schutzfaktors (UVA-PF) [korreliert mit dem In-vivo-UVA-Schutzfaktor aus dem Persistent-Pigment-Darkening (PPD)-Prüfverfahren], der kritischen Wellenlänge und des UVA-Extinktionsverhältnisses. Diese Berechnungen sind optional und beziehen sich auf die örtlichen Anforderungen an die Kennzeichnung von Sonnenschutzmitteln. Dieses Verfahren basiert auf der Verwendung von statischen In-vivo-SPF-Ergebnissen für die Skalierung der UV-Extinktionskurve. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für pulverförmige Produkte, die z. B. gepresst oder lose vorliegen.

Z DIN EN ISO 24443:2022-08

Kosmetische Mittel – In-vitro-Bestimmung des UVA-Schutzes von Sonnenschutzmitteln (ISO 24443:2021, korrigierte Fassung 2022-02); Deutsche Fassung EN ISO 24443:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 24443:2026-10

ZE DIN EN ISO 24443/A1:2025-05

Kosmetische Mittel – In-vitro-Bestimmung des UVA-Schutzes von Sonnenschutzmitteln – Änderung 1 (ISO 24443:2021/DAM 1:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 24443:2021/prA1:2025

71.100.80 Chemikalien zur Wasseraufbereitung

Deutsche Normen

E DIN EN 12903:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Pulver-Aktivkohle; Deutsche und Englische Fassung prEN 12903:2026

Products used for the treatment of water intended for human consumption – Powdered activated carbon; German and English version prEN 12903:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12903:2009-07

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN 12903:2009-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Begriff „Schüttdichte (gepresst)“ wurde durch „Tapped-Dichte“ ersetzt; b) der Zinkgrenzwert gilt nur für Aktivkohlen, die mit $ZnCl_2$ hergestellt wurden; c) Aluminium wurde als wasserlöslicher Stoff hinzugefügt, dessen typischer Wert anzugeben ist; d) redaktionelle Anpassungen zur Harmonisierung des Textes mit anderen Normen dieser Reihe.

Dieses Dokument ist anwendbar für Pulver-Aktivkohle zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch. Es beschreibt die Eigenschaften von Pulver-Aktivkohle und legt die Anforderungen sowie die entsprechenden Prüfverfahren für Pulver-Aktivkohle fest. Es enthält Angaben zu deren Anwendung in der Wasseraufbereitung.

E DIN EN 12904:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Quarzsand und Quarzkies; Deutsche und Englische Fassung prEN 12904:2026

Products used for treatment of water intended for human consumption – Silica sand and silica gravel; German and English version prEN 12904:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12904:2005-06

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN 12904:2005-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Verweisung auf die EU-Richtlinie wurde aktualisiert, um der zuletzt in Kraft getretenen Richtlinie Rechnung zu tragen (siehe [1]); b) Aktualisierung der Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG sowie zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

Dieses Dokument ist anwendbar für Quarzsand und Quarzkies zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch. Es beschreibt die Eigenschaften von Quarzsand und Quarzkies und legt die Anforderungen sowie die entsprechenden Prüfverfahren für Quarzsand und Quarzkies fest. Es gibt Informationen für die Anwendung von Quarzsand und Quarzkies in der Wasseraufbereitung.

E DIN EN 12907:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Thermisch behandelte Kohleprodukte; Deutsche und Englische Fassung prEN 12907:2026

Products used for treatment of water intended for human consumption – Pyrolyzed coal material; German and English version prEN 12907:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12907:2009-07

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN 12907:2009-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Erweiterung des Bereichs der Schüttdichte in Abschnitt 5; b) Aktualisierung der Lagerbedingungen in Abschnitt 8.

Dieses Dokument ist anwendbar für thermisch behandelte Kohleprodukte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch. Es beschreibt die Eigenschaften von thermisch behandelten Kohleprodukten und legt die Anforderungen sowie die entsprechenden Prüfverfahren für thermisch behandelte Kohleprodukte fest. Es enthält Angaben zu deren Anwendung in der Wasseraufbereitung.

E DIN EN 12909:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Anthrazit; Deutsche und Englische Fassung prEN 12909:2026

Products used for treatment of water intended for human consumption – Anthracite; German and English version prEN 12909:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12909:2013-01

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Gegenüber DIN EN 12909:2013-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung des Aschegehalts in Tabelle 1; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist anwendbar für Anthrazit zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch. Es beschreibt die Eigenschaften von Anthrazit und legt die Anforderungen sowie die entsprechenden Prüfverfahren für Anthrazit fest. Es enthält Angaben zu dessen Anwendung in der Wasseraufbereitung.

E DIN EN 12915-1:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Granulierte Aktivkohle – Teil 1: Frische granulierte Aktivkohle; Deutsche und Englische Fassung prEN 12915-1:2026

Products used for the treatment of water intended for human consumption – Granular activated carbon – Part 1: Virgin granular activated carbon; German and English version prEN 12915-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12915-1:2009-07

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 12915-1:2009-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Partikelgrößenverteilung für geformte/extrudierte Produkte; b) nicht benetzbare Fraktion anstelle der Benetzbarkeit; c) der Begriff „Schüttdichte (gepackt)" wird durch „Scheinbare Dichte" ersetzt; d) ein angegebener Wert für die mechanische Festigkeit, entweder als Kugel-Pfannen-Härte oder als Abriebfestigkeit; e) Zinkgrenzwert gilt nur für Aktivkohlen, die mit ZnCl,ÇÇ hergestellt wurden; f) Aluminium wird als wasserlöslicher Bestandteil hinzugefügt, wobei ein typischer Wert anzugeben ist; g) redaktionelle Anpassungen zur Harmonisierung des Textes mit anderen Normen dieser Reihe.

Dieses Dokument ist anwendbar für frische, granulierte Aktivkohle zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch. Es beschreibt die Eigenschaften von frischer granulierter Aktivkohle und legt die Anforderungen sowie die entsprechenden Prüfverfahren für frische granulierte Aktivkohle fest. Es enthält Angaben zu deren Anwendung in der Wasseraufbereitung.

E DIN EN 12915-2:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Granulierte Aktivkohle – Teil 2: Reaktivierte granulierte Aktivkohle; Deutsche und Englische Fassung prEN 12915-2:2026

Products used for the treatment of water intended for human consumption – Granular activated carbon – Part 2: Reactivated granular activated carbon; German and English version prEN 12915-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12915-2:2009-07

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 12915-2:2009-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Partikelgrößenverteilung für geformte/extrudierte Produkte; b) die nicht benetzbare Fraktion anstelle der Benetzbarkeit; c) der Begriff „Schüttdichte (gepackt)" wird durch „Scheinbare Dichte" ersetzt; d) ein angegebener Wert für die mechanische Festigkeit, entweder als Kugel-Pfannen-Härte oder als Abriebfestigkeit; e) redaktionelle Anpassungen zur Harmonisierung des Textes mit anderen Normen dieser Reihe.

Dieses Dokument ist anwendbar für reaktivierte granulierte Aktivkohle zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch. Es beschreibt die Eigenschaften von reaktivierter granulierter Aktivkohle und legt die Anforderungen sowie die entsprechenden Prüfverfahren für reaktivierte granulierte Aktivkohle fest. Es enthält Angaben zu deren Anwendung in der Wasseraufbereitung.

E DIN EN 16003:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Calciummagnesiumcarbonat; Deutsche und Englische Fassung prEN 16003:2026

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Calcium magnesium carbonate; German and English version prEN 16003:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16003:2012-02

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 16003:2012-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in 4.4 Anpassung der Anmerkung zu Tabelle 3; b) in 6.2 wurde ein Verweis auf die REACH-Verordnung aufgenommen; c) Einfügung eines neuen Abschnitts A.2 „Auswirkungen kommerzieller Produkte auf die Trinkwasserqualität" mit einer neuen Tabelle A.1 „Maximale Auswirkungen von Kalzium-Magnesium-Karbonat auf die Gehalte chemischer Parameter im Wasser. Grenzwerte für Trinkwasser entsprechend der Trinkwasserrichtlinie."; d) in A.3.2 wurde ein Literaturverweis auf die EN 12945 aufgenommen; e) in A.3.3 wurde ein Literaturverweis auf die EN 12902 aufgenommen; f) im Literaturverzeichnis wurde die ältere Trinkwasserrichtlinie durch die überarbeitete Fassung ersetzt.

Diese Dokument ist anwendbar für Calciummagnesiumcarbonat zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch. Es beschreibt die Eigenschaften von Calciummagnesiumcarbonat und legt die Anforderungen sowie die entsprechenden Prüfverfahren für Calciummagnesiumcarbonat fest. Es enthält Angaben zu dessen Anwendung in der Wasseraufbereitung.

E DIN EN 16004:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Magnesiumoxid; Deutsche und Englische Fassung prEN 16004:2026

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Magnesium oxide; German and English version prEN 16004:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16004:2012-02

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 16004:2012-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in 4.4 Anpassung der Anmerkung zu Tabelle 3; b) in 6.2 wurde eine Verweisung auf die REACH-Verordnung aufgenommen; c) Einfügung eines neuen Abschnitts A.2 „Auswirkungen kommerzieller Produkte auf die Trinkwasserqualität" mit einer neuen Tabelle A.1 „Maximale Auswirkungen von Kalzium-Magnesium-Karbonat auf die Gehalte chemischer Parameter im Wasser. Grenzwerte für Trinkwasser entsprechend der Trinkwasserrichtlinie."; d) in A.3.2 wurde ein Literaturverweis auf die EN 12945 aufgenommen; e) in A.3.3 wurde ein Literaturverweis auf die EN 12902 aufgenommen; f) im Literaturverzeichnis wurde die ältere Trinkwasserrichtlinie durch die überarbeitete Fassung ersetzt.

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

E DIN EN 16409:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Dolomitkalk; Deutsche und Englische Fassung prEN 16409:2026

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Dolomitic lime; German and English version prEN 16409:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16409:2014-03

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 16409:2014-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Abschnitt 3.1.4 Einheit g/mol gestrichen (relative Angabe ohne Einheit); b) in 3.3.1 b) Einstufung „grob" gestrichen; c) in 4.4 ANMERKUNG zu Tabelle 3 angepasst; d) neuer Unterabschnitt „A.2 Auswirkungen kommerzieller Produkte auf die Trinkwasserqualität" mit einer neuen „Tabelle A.1 Maximale Auswirkungen von Calcium Magnesium Carbonat auf die Gehalte chemischer Parameter im Wasser. Trinkwassergrenzwerte gemäß der Trinkwasserrichtlinie" eingefügt; e) in A.3.3 Begriff „Verbraucher" durch „Nutzer" ersetzt; f) Anhang B gestrichen und Text in Anhang A übernommen; g) im Literaturverzeichnis ältere Trinkwasserrichtlinie durch überarbeitete Fassung ersetzt.

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.

Europäische Normen

E FprEN 878:2026-08

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Aluminiumsulfat

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Aluminium sulfate

Vorgesehen als Ersatz für EN 878:2016-03; Ersatz für prEN 878:2025-07

ZE prEN 878:2025-07

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Aluminiumsulfat

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 878:2026-08

E FprEN 882:2026-08

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Natriumaluminat

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Sodium aluminate

Vorgesehen als Ersatz für EN 882:2016-03; Ersatz für prEN 882:2025-07

ZE prEN 882:2025-07

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Natriumaluminat

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 882:2026-08

E FprEN 887:2026-08

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Aluminium-Eisen(III)-sulfat

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Aluminium iron (III) sulfate

Vorgesehen als Ersatz für EN 887:2016-03; Ersatz für prEN 887:2025-07

ZE prEN 887:2025-07

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Aluminium-Eisen(III)-sulfat

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 887:2026-08

E FprEN 888:2026-08

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Eisen(III)chlorid

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Iron (III) chloride

Vorgesehen als Ersatz für EN 888:2023-02; Ersatz für prEN 888:2025-07

ZE prEN 888:2025-07

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Eisen(III)chlorid

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 888:2026-08

E FprEN 889:2026-08

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Eisen(II)sulfat

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Iron (II) sulfate

Vorgesehen als Ersatz für EN 889:2023-02; Ersatz für prEN 889:2025-07

ZE prEN 889:2025-07

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Eisen(II)sulfat

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 889:2026-08

E FprEN 890:2026-08

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Eisen(III)sulfat-Lösung

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Iron (III) sulfate solution

Vorgesehen als Ersatz für EN 890:2023-02; Ersatz für prEN 890:2025-07

ZE prEN 890:2025-07

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Eisen(III)sulfat-Lösung

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 890:2026-08

E FprEN 891:2026-08

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Eisen(III)chloridsulfat

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Iron (III) chloride sulfate

Vorgesehen als Ersatz für EN 891:2023-02; Ersatz für prEN 891:2025-07

ZE prEN 891:2025-07

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Eisen(III)chloridsulfat

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 891:2026-08

E FprEN 14664:2026-08

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Eisen(III)sulfat, fest

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Iron (III) sulfate, solid

Vorgesehen als Ersatz für EN 14664:2023-06; Ersatz für prEN 14664:2025-07

ZE prEN 14664:2025-07

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Eisen(III)sulfat, fest

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 14664:2026-08

ZE prEN 18268:2025-11

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Antikalkmittel für Membranen – Zitronensäure

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18268:2026-08

AWWA-Normen

AWWA B 102:2026 **151,90 EUR**

Manganese Greensand for Filters

Ersatz für AWWA B 102:2015

71.100.99 Weitere chemische Erzeugnisse

AWWA-Normen

Z AWWA B 102:2015

Manganese Greensand for Filters

Zurückgezogen, ersetzt durch AWWA B 102:2026

71.120.10 Reaktionsgefäße und deren Bauteile

Deutsche Normen

Z 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

Historisch; kein Bedarf mehr; dafür kann DIN 28136-3:2019-05 angewendet werden.

Z 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

Historisch; kein Bedarf mehr; dafür kann DIN 28136-3:2019-05 angewendet werden.

E DIN 28146:2026-11 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Stromstörer aus Stahl, emailliert für Rührbehälter – Einbaumaße

Glass-lined steel baffles for agitator vessels – Mounting dimensions

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN 28146:2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Anhang A und Abschnitt B.2 entfernt; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Das Dokument legt die Einbaumaße für Stromstörer aus Stahl, emailliert fest, die in Rührbehälter nach DIN 28136-1 eingebaut werden.

Spezifikationen

Z DIN SPEC 12981:2013-05

Mikroverfahrenstechnik – Prüfung mikroverfahrenstechnischer Komponenten mit explosionsfähigen Gasgemischen

*Historisch; kein Bedarf mehr; keine Expert*innen dazu mehr im Gremium, daher keine Auskunftsfähigkeit über Richtigkeit und Aktualität möglich*

71.120.99 Weitere Ausrüstungsteile der chemischen Industrie

Deutsche Normen

DIN EN ISO 22734-1:2026-10 **Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR**

Wasserstofferzeuger auf Grundlage der Elektrolyse von Wasser – Teil 1: Sicherheit (ISO 22734-1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 22734-1:2025

Hydrogen generators using water electrolysis – Part 1: Safety (ISO 22734-1:2025); German version EN ISO 22734-1:2025

In diesem Dokument werden allgemeine Anforderungen, der Inhalte der Prüfberichte sowie die Sicherheitsanforderungen an Elektrolyseure auf Grundlage der elektrischen Aufspaltung von Wasser in Wasserstoff und Sauerstoff zum Einsatz in Industrie, Gewerbe und Privathaushalten festgelegt.

73.100.01 Bergbauausrüstung im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 1127-2:2026-10 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Explosionsfähige Atmosphären – Explosionsschutz – Teil 2: Grundlagen und Methodik in Bergwerken; Deutsche und Englische Fassung prEN 1127-2:2026

Explosive atmospheres – Explosion prevention and protection – Part 2: Basic concepts and methodology for mining; German and English version prEN 1127-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1127-2:2014-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 1127-2:2014-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Klassifizierung wurde von Typ-A-Norm zu Typ-B-Norm korrigiert; b) die Verweisungen wurden aktualisiert; c) Anhang ZA und Anhang ZB wurden aktualisiert; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Verfahren zur Explosionsvermeidung und zum Explosionsschutz im Bergbau fest, indem sie die grundlegenden Konzepte und die Methodik für die Auslegung und den Bau von Geräten, Schutzsystemen und Komponenten beschreibt. Dieses Dokument gilt für Geräte, Schutzsysteme und Komponenten der Gruppe I, die zur Verwendung in untertägigen Teilen von Bergwerken und den Teilen ihrer Übertageanlagen bestimmt sind, die durch Grubengas und/oder brennbaren Staub gefährdet sind. ANMERKUNG Detaillierte Informationen zu bestimmten Geräten, Schutzsystemen und Bauteilen sind in den jeweiligen Einzelnormen enthalten. Für die Auslegung und Konstruktion der Explosionsschutzmaßnahmen sind sicherheitstechnische Daten über brennbare Stoffe und explosionsfähige Atmosphären erforderlich. Dieses Dokument legt Verfahren zur Ermittlung und Bewertung von Gefährdungssituationen, die zu Explosionen führen können, fest und beschreibt die für die erforderliche Sicherheit geeigneten Auslegungs- und Konstruktionsmaßnahmen. Dies wird erreicht durch – Risikobewertung; – Risikominderung. Die Sicherheit von Geräten, Schutzsystemen und Komponenten kann durch die Beseitigung von Gefahren und/oder die Begrenzung des Risikos erreicht werden, d. h. a) durch eine geeignete Konstruktion (ohne Verwendung von Schutzmaßnahmen); b) durch Schutzmaßnahmen; c) durch Informationen für die Verwendung; d) durch andere vorbeugende Maßnahmen. Maßnahmen nach a) (Vorbeugung) und b) (Schutz) gegen Explosionen werden in Abschnitt 6 dieser Norm behandelt, Maßnahmen nach c) gegen Explosionen werden in Abschnitt 7 dieses Dokuments behandelt. Maßnahmen nach d) werden in diesem Dokument nicht beschrieben. Sie werden in EN ISO 12100:2010, Abschnitt 6, behandelt. Die in diesem Dokument beschriebenen Präventiv- und Schutzmaßnahmen bieten nur dann das erforderliche Maß an Sicherheit, wenn die Geräte, Schutzsysteme und Komponenten entsprechend ihrer bestimmungsgemäßen Verwendung betrieben und gemäß den einschlägigen Regeln der Technik oder Anforderungen installiert und gewartet werden. Diese Norm gilt für alle Geräte, Schutzsysteme und Komponenten, die für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen sind. Diese Atmosphären können durch brennbare Materialien entstehen, die von den Geräten, Schutzsystemen und Komponenten verarbeitet, verwendet oder freigesetzt werden, oder durch Materialien in der Umgebung der Geräte, Schutzsysteme und Komponenten und/oder durch die Konstruktionsmaterialien der Geräte, Schutzsysteme und Komponenten. Da beim Schrotschießen explosionsfähige Atmosphären freigesetzt werden können, gilt diese Norm neben den Sprengstoffen und Zündern auch für die zum Schrotschießen verwendeten Geräte. Dieses Dokument gilt für Geräte, Schutzsysteme und Komponenten in allen Phasen der Verwendung. Diese Norm ist nicht anwendbar auf: – Geräte, Schutzsysteme und Komponenten, bei denen sich die Explosionsgefahr ausschließlich aus dem Vorhandensein von Explosivstoffen oder instabilen chemischen Stoffen ergibt; – Geräte, Schutzsysteme und Komponenten, bei denen sich die Explosion aus der Reaktion von Stoffen mit anderen Oxidationsmitteln als Luftsauerstoff oder durch andere gefährliche Reaktionen oder andere als atmosphärische Bedingungen ergeben kann; – Geräte, die zur Verwendung in häuslicher und nichtkommerzieller Umgebung bestimmt sind, in der explosionsfähige Atmosphären nur selten und ausschließlich durch unbeabsichtigtes Austreten von Brenngas entstehen können; – persönliche Schutzausrüstungen, die unter die Richtlinie 89/686/EWG fallen; die Auslegung und der Bau von Systemen, die erwünschte, kontrollierte Verbrennungsvorgänge enthalten, sofern sie nicht als Zündquellen in explosionsgefährdeten Bereichen wirken können; – Bergwerke, in denen Grubengas und/oder brennbare Stäube nicht von Natur aus vorhanden sind, sowie übertägige Anlagen wie Kohleaufbereitungsanlagen, Kraftwerke, Kokereien usw. in denen eine explosionsfähige Atmosphäre vorhanden sein kann, die aber nicht zu einem Bergwerk gehören. Diese werden durch EN 1127-1:2019 abgedeckt.

73.100.30 Bohrtechnik. Abbautechnik

Europäische Normen

E FprEN ISO 18758:2026-08

Bergbau- und Erdbaumaschinen – Gesteinsbohrgeräte und Gesteinssicherungsgeräte – Sicherheit (ISO/FDIS 18758:2026)

Mining and earth-moving machinery – Rock drill rigs and rock reinforcement rigs – Safety requirements (ISO/FDIS 18758:2026)

Ersatz für prEN ISO 18758:2025-01

ZE prEN ISO 18758:2025-01

Bergbau- und Erdbaumaschinen – Gesteinsbohrgeräte und Gesteinssicherungsgeräte – Sicherheit (ISO/DIS 18758:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 18758:2026-08

ISO-Normen

E ISO/FDIS 18758:2026-08 **293,70 EUR**

Bergbau- und Erdbaumaschinen – Gesteinsbohrgeräte und Gesteinssicherungsgeräte – Sicherheit

Mining and earth-moving machinery – Rock drill rigs and rock reinforcement rigs – Safety requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 18758-2:2018-06; Ersatz für ISO/DIS 18758:2025-01

ZE ISO/DIS 18758:2025-01

Bergbau- und Erdbaumaschinen – Gesteinsbohrgeräte und Gesteinssicherungsgeräte – Sicherheit

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18758:2026-08

73.100.40 Förderanlagen. Seilfahrt. Grubenbahnen

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 40563-4:2026-10

OPC UA für Mining – Transport Dumping – Teil 4: Bandanlagen

OPC UA for Mining – Transport Dumping – Part 4: Conveying

75.020 Förderung und Verarbeitung von Erdöl und Erdgas

ISO-Normen

E ISO/DIS 25373:2026-08 **86,70 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Multikomponenten für die thermischen Verwertung – Gestaltung von Arbeitsabläufen mit zyklisch thermischer Injektion

Oil and gas industries including lower carbon energy – Multi-component for thermal recovery – Design of thermal fluid huff and puff workflow

Einsprüche bis 2026-10-27

VDI-Richtlinien

VDI 2775 Blatt 2:2026-10 **79,90 EUR**

Betrieb verfahrenstechnischer Anlagen – Turnaround-Management – Integration von Projektmaßnahmen in einen Turnaround

Process engineering – Turnaround management – Integration of project measures into a turnraround

75.060 Erdgas

Deutsche Normen

DIN EN ISO 17507-1:2026-10 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Erdgas – Berechnung der Methanzahl von gasförmigen Kraftstoffen für Verbrennungsmotoren – Teil 1: MNc-Verfahren (ISO 17507-1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 17507-1:2025

Natural gas – Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combustion engines – Part 1: MNc method (ISO 17507-1:2025); German version EN ISO 17507-1:2025

Dieses Dokument DIN EN ISO 17507-1 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 193 erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird. Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung wurden vom Arbeitsausschuss NA 032-03-09 AA „Kraftstoffbeschaffenheit" im DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas) wahrgenommen. Dieses Dokument definiert die MNc-Methode für die Berechnung der Methanzahl eines gasförmigen Kraftstoffs, wobei die Zusammensetzung des Gases als einziger Input für die Berechnung verwendet wird.

DIN EN ISO 17507-2:2026-10 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Erdgas – Berechnung der Methanzahl von gasförmigen Kraftstoffen für Verbrennungsmotoren – Teil 2: PKI-Verfahren (ISO 17507-2:2025); Deutsche Fassung EN ISO 17507-2:2025

Natural gas – Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combustion engines – Part 2: PKI method (ISO 17507-2:2025); German version EN ISO 17507-2:2025

Dieses Dokument DIN EN ISO 17507-2 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 193 erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird. Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung wurden vom Arbeitsausschuss NA 032-03-09 AA „Kraftstoffbeschaffenheit" im DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas) wahrgenommen. Teil 2 der ISO 17507 beschreibt die Berechnungsmethode für die Methanzahl eines gasförmigen Kraftstoffs gemäß der von DNV in einem Konsortium mit führenden Motorenherstellern und Kraftstofflieferanten entwickelten Methodik.

ISO-Normen

ISO 14532:2026-08 **129,40 EUR**

Erdgas – Terminologie

Natural gas – Vocabulary

Ersatz für ISO 14532:2014-06

ZE ISO/FDIS 14532:2026-04

Erdgas – Terminologie

ISO 23335:2026-08 **174,70 EUR**

Erdgas – Upstream-Bereich – Bestimmung der Gleichgewichtstemperatur von Hydraten

Natural gas – Upstream area – Determination of hydrate equilibrium temperature

ZE ISO/FDIS 23335:2026-05

Erdgas – Upstream-Bereich – Bestimmung der Gleichgewichtstemperatur von Hydraten

75.080 Erdölprodukte im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 4259-1:2026-10 **Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR**

Mineralöl und verwandte Produkte – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 1: Bestimmung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO 4259-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 4259-1:2026

Petroleum and related products – Precision of measurement methods and results – Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test (ISO 4259-1:2026); German version EN ISO 4259-1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 4259-1:2021-05

Gegenüber DIN EN ISO 4259-1:2021-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in 4.4 wurde die ausreichende Anzahl der Proben im Ringversuch in mindestens sechs Proben geändert; b) in 4.4 wurde Gleichung (2) geändert, um sicherzustellen, dass keine Probe einen Einfluss von über $4/n_t$ aufweist; c) in Anhang B wurde die Erläuterung für die Wahl von 30 als Mindest-Freiheitsgrade verbessert.

Dieses Dokument legt die Vorgehensweise für die Auslegung von Ringversuchen (ILS) und die Abschätzung von Präzisionsdaten für ein durch den Ringversuch festgelegtes Prüfverfahren festgelegt. Im Besonderen werden die maßgeblichen statistischen Begriffe definiert (Abschnitt 3) und die notwendigen Maßnahmen für die Planung von Ringversuchen zur Bestimmung der Präzision eines Prüfverfahrens (Abschnitt 4) sowie das Verfahren zur Berechnung der Präzision aus den Ergebnissen einer derartigen Studie (Abschnitte 5 und 6) festgelegt. Die in diesem Dokument angegebenen Verfahren wurden speziell für Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte entwickelt, die im Allgemeinen als homogene Produkte angesehen werden. Die in diesem Dokument beschriebenen Verfahren können jedoch auch auf andere Arten von homogenen Erzeugnissen angewendet werden. Vor der Anwendung dieses Dokuments auf Produkte, deren Homogenität hinterfragt werden kann, sind sorgfältige Untersuchungen erforderlich.

Z DIN EN ISO 4259-1:2021-05

Mineralölerzeugnisse – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 1: Bestimmung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO 4259-1:2017 + Amd 1:2019 + Amd 2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 4259-1:2017 + A1:2019 + A2:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 4259-1:2026-10

DIN EN ISO 4259-2:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Mineralöl und verwandte Produkte – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 2: Interpretation und Anwendung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO 4259-2:2026); Deutsche Fassung EN ISO 4259-2:2026

Petroleum and related products – Precision of measurement methods and results – Part 2: Interpretation and application of precision data in relation to methods of test (ISO 4259-2:2026); German version EN ISO 4259-2:2026

Ersatz für DIN EN ISO 4259-2:2020-02

Gegenüber DIN EN ISO 4259-2:2020-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen ISO 4259-3 und ISO 4259-4 wurden aufgenommen; b) Bild 1, Bild 2 und Bild 3 wurden geändert; c) der ehemalige Anhang C wurde gestrichen, da sein Inhalt von ISO 4259-4 abgedeckt wird.

Dieses Dokument legt die Vorgehensweise für die Anwendung von Abschätzungen für die Präzision eines Prüfverfahrens nach ISO 4259-1 fest. Insbesondere definiert es die Verfahren für die Festlegung von Spezifikationsgrenzen einer Eigenschaft auf der Grundlage der Präzision eines Prüfverfahrens, wenn diese Eigenschaft unter Anwendung eines vorgegebenen Prüfverfahrens bestimmt wird, sowie die Bestimmung der Konformität mit der Spezifikation im Fall von widersprüchlichen Prüfergebnissen zwischen Lieferant und Abnehmer. Andere Anwendungen für die Präzision dieses Prüfverfahrens sind kurz beschrieben, ohne aber auf die zugehörigen Verfahrensweisen einzugehen. Die Verfahren in diesem Dokument wurden speziell für Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte entwickelt, die im Allgemeinen als homogene Produkte betrachtet werden. Die in diesem Dokument beschriebenen Verfahren können jedoch auch auf andere Arten von homogenen Erzeugnissen angewendet werden. Vor der Anwendung dieses Dokuments auf andere Erzeugnisse, deren Homogenität hinterfragt werden kann, sind sorgfältige Untersuchungen erforderlich.

Z DIN EN ISO 4259-2:2020-02

Mineralölerzeugnisse – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 2: Anwendung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO 4259-2:2017 + Amd 1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 4259-2:2017 + A1:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 4259-2:2026-10

75.100 Schmierstoffe

Deutsche Normen

E DIN/TR 51015:2026-10 **Print: 84,50 EUR/Download: 66,00 EUR**

Prüfung von Schmierstoffen – Leitfaden für die Untersuchung von Gebrauchtölen

Testing of lubricants – Guideline for the analysis of used oils

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Dieser Dokument soll als Sammlung und Hilfestellung bei der Untersuchung von Gebrauchtölen dienen. Insbesondere werden auf den speziellen Anforderungen der Probenahme und der Probenvorbereitung sowie der entsprechenden Prüfverfahren bei der Untersuchung von Gebrauchtölen eingegangen.

DIN 51446-1:2026-10 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Prüfung von Schmierstoffen – Lithiumhydroxid und Lithiumcarbonat in Schmierfetten – Teil 1: Berechnung des prozentualen Massenanteils an freiem Lithiumhydroxid und Lithiumcarbonat in nur mit Lithiumseifen verdickten Schmierfetten

Testing of lubricants – Lithium hydroxide and lithium carbonate in greases – Part 1: Calculation of the percentage mass fraction of free lithium hydroxide and lithium carbonate in greases thickened with lithium soaps only

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Berechnung der prozentualen Anteile an freiem, chemisch nicht umgesetztem Lithiumhydroxid und Lithiumcarbonat in Schmierfetten, hergestellt mit Lithiumhydroxid-Monohydrat fest. Das Verfahren kann nicht angewendet werden bei Schmierfetten welche neben Lithiumseifen- auch andere Metallseifenverdicker enthalten oder bei deren Herstellung nicht die Voraussetzungen geschaffen wurden, dass aus Lithiumhydroxid chemisch Lithiumseifenverdicker gebildet werden.

E DIN EN ISO 10416:2026-10 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Bohrspülungen – Laborversuche (ISO/DIS 10416:2026); Englische Fassung prEN ISO 10416:2026

Oil and gas industries including lower carbon energy – Drilling fluids – Laboratory testing (ISO/DIS 10416:2026); English version prEN ISO 10416:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 10416:2010-04

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN ISO 10416:2010-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) strukturelle Neuorganisation des gesamten Dokuments, sodass dieses Dokument eine Ergänzung zu API RP 13I,2020/Amd 1:2023 ist, deren Anforderungen mit den Ergänzungen und Ausschlüssen nach diesem Dokument gelten; b) Aktualisierung der normativen Verweisungen; c) Aufnahme des Akkretionstestverfahren, mit dem die Akkretionstendenz von aktivem Ton bei Bohrarbeiten bestimmt werden.

Dieses Dokument beschreibt das Verfahren für den Akkretionstest zur Bestimmung der Akkretionstendenz von aktivem Ton bei Bohrarbeiten. Dieses Dokument ergänzt API RP 13I:2020/Amd 1:2023, dessen Anforderungen mit den in diesem Dokument genannten Ausnahmen gelten. Dieses Dokument ist für Ölfirmen, Dienstleistungsunternehmen und andere Anwender in der Öl- und Gasindustrie bestimmt.

75.120 Hydraulikfluide

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 9150-0101:2026-09

Technische Lieferbedingungen – Bremsflüssigkeit, Kraftfahrzeug (DOT 4); NATO-Kode: H-542; Bw-Kode: HY5030

Ersatz für BAAINBw TL 9150-0101:2021-10

Z BAAINBw TL 9150-0101:2021-10

Technische Lieferbedingungen – Bremsflüssigkeit, Kraftfahrzeug (DOT 4) – NATO-Kode: H-542; Bw-Kode: HY5030

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 9150-0101:2026-09

75.160.20 Flüssige Brennstoffe. Kraftstoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 20846:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Mineralöl und verwandte Produkte – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (ISO 20846:2026); Deutsche Fassung EN ISO 20846:2026

Petroleum and related products – Determination of sulfur content of automotive fuels – Ultraviolet fluorescence method (ISO 20846:2026); German version EN ISO 20846:2026

Ersatz für DIN EN ISO 20846:2019-12

Gegenüber DIN EN ISO 20846:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ausweitung des Anwendungsbereichs auf höheranteilige Mischungen von Biodiesel (FAME) von 50 % bis hin zu reinem FAME (B100); b) Implementierung weiterer Hinweise zur (Gültigkeit der) Mehrpunktkalibrierung.

Dieses Dokument legt ein Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren zur Bestimmung des Schwefelgehaltes von Ottokraftstoffen, die bis 3,7 % (m/m) Sauerstoff enthalten können (einschließlich solcher mit einem Gehalt bis 10 % (V/V) Ethanol), und von Dieselkraftstoffen, die bis 10 % (V/V) Fettsäuremethylester (FAME) enthalten können, fest. Das Verfahren kann für Schwefelanteile im Bereich von 3 mg/kg bis 500 mg/kg angewendet werden. Andere Erzeugnisse mit anderen Schwefelgehalten können mit diesem Verfahren untersucht werden, jedoch wurden die in diesem Dokument angegebenen Präzisionsangaben nur für Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge für den angegebenen Bereich ermittelt. Halogene stören die Bestimmung bei Konzentrationen oberhalb etwa 3500 mg/kg.

Z DIN EN ISO 20846:2019-12

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (ISO 20846:2019); Deutsche Fassung EN ISO 20846:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 20846:2026-10

Europäische Normen

E prEN 15376:2026-08

Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge – Ethanol zur Blendung in Benzin – Anforderungen und Prüfverfahren

Automotive fuels – Ethanol as a blending component for petrol – Requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 15376:2014-10

Einsprüche bis 2026-11-12

Überwachungsgemeinschaft Technische Anlagen der SHK-Handwerke e. V., Fachinformationen und Merkblätter

UEWG Fachinformation Nr. 31:2023-07

Anforderungen an Anlagen in Erdbebengebieten

75.160.30 Gasförmige Brennstoffe

Deutsche Normen

E DIN EN 16723:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Biomethan und andere erneuerbare und kohlenstoffarme methanreiche Gase – Spezifikationen für die Einspeisung in das Erdgasnetz und für Gemische mit Erdgas als Kraftstoff für Kraftfahrzeuge; Deutsche und Englische Fassung prEN 16723:2026

Biomethane and other renewable and low-carbon methane rich gases – Specifications for injection in the natural gas network and for mixtures with natural gas as automotive fuel; German and English version prEN 16723:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16723-1:2017-01 und DIN EN 16723-2:2017-10

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 16723-1:2017-01 und DIN EN 16723-2:2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 16723-1 und EN 16723-2 zusammengeführt; b) Erweiterung auf Pyro-Gasifikation, hydrothermale Vergasung, Power-to-Methan; c) Einfügen von Analysenverfahren vom ISO/TC 193/SC 1; d) Einfügen von Berechnungsverfahren für die Methanzahl vom ISO/TC 193; e) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Folgendes fest: – erneuerbare und kohlenstoffarme methanreiche Gase zur Einspeisung in das Gasnetz – Erdgas, erneuerbare und kohlenstoffarme methanreiche Gase und deren Gemische als Kraftstoff für Motoren Dieses Dokument legt auch die erforderlichen Methoden für die Probenahme, Analyse und Prüfung fest. Dieses Dokument gilt für die zuvor genannten Gase unabhängig vom Speicherzustand (komprimiert oder verflüssigt). Um die Einhaltung einiger Anforderungen der Norm zu überprüfen, sollte LNG oder verflüssigtes Biomethan vor der Prüfung wieder in Gas umgewandelt werden.

DIN EN ISO 20846:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Mineralöl und verwandte Produkte – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (ISO 20846:2026); Deutsche Fassung EN ISO 20846:2026

Petroleum and related products – Determination of sulfur content of automotive fuels – Ultraviolet fluorescence method (ISO 20846:2026); German version EN ISO 20846:2026

Ersatz für DIN EN ISO 20846:2019-12

Gegenüber DIN EN ISO 20846:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ausweitung des Anwendungsbereichs auf höheranteilige Mischungen von Biodiesel (FAME) von 50 % bis hin zu reinem FAME (B100); b) Implementierung weiterer Hinweise zur (Gültigkeit der) Mehrpunktkalibrierung.

Dieses Dokument legt ein Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren zur Bestimmung des Schwefelgehaltes von Ottokraftstoffen, die bis 3,7 % (m/m) Sauerstoff enthalten können (einschließlich solcher mit einem Gehalt bis 10 % (V/V) Ethanol), und von Dieselkraftstoffen, die bis 10 % (V/V) Fettsäuremethylester (FAME) enthalten können, fest. Das Verfahren kann für Schwefelanteile im Bereich von 3 mg/kg bis 500 mg/kg angewendet werden. Andere Erzeugnisse mit anderen Schwefelgehalten können mit diesem Verfahren untersucht werden, jedoch wurden die in diesem Dokument angegebenen Präzisionsangaben nur für Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge für den angegebenen Bereich ermittelt. Halogene stören die Bestimmung bei Konzentrationen oberhalb etwa 3500 mg/kg.

Z DIN EN ISO 20846:2019-12

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (ISO 20846:2019); Deutsche Fassung EN ISO 20846:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 20846:2026-10

75.160.40 Biobrennstoffe. Biokraftstoffe

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 451:2026-09 **80,98 EUR**

Certified Premium Pellets – Gütesicherung

75.180.10 Erkundungstechnik. Abbautechnik. Offshore-Bauwerke

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 10416:2026-10 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Bohrspülungen – Laborversuche (ISO/DIS 10416:2026); Englische Fassung prEN ISO 10416:2026

Oil and gas industries including lower carbon energy – Drilling fluids – Laboratory testing (ISO/DIS 10416:2026); English version prEN ISO 10416:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 10416:2010-04

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN ISO 10416:2010-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) strukturelle Neuorganisation des gesamten Dokuments, sodass dieses Dokument eine Ergänzung zu API RP 13I,2020/Amd 1:2023 ist, deren Anforderungen mit den Ergänzungen und Ausschlüssen nach diesem Dokument gelten; b) Aktualisierung der normativen Verweisungen; c) Aufnahme des Akkretionstestverfahren, mit dem die Akkretionstendenz von aktivem Ton bei Bohrarbeiten bestimmt werden.

Dieses Dokument beschreibt das Verfahren für den Akkretionstest zur Bestimmung der Akkretionstendenz von aktivem Ton bei Bohrarbeiten. Dieses Dokument ergänzt API RP 13I:2020/Amd 1:2023, dessen Anforderungen mit den in diesem Dokument genannten Ausnahmen gelten. Dieses Dokument ist für Ölfirmen, Dienstleistungsunternehmen und andere Anwender in der Öl- und Gasindustrie bestimmt.

DIN EN ISO 19901-2:2026-10 **Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**

Spezielle Anforderungen an Offshore-Bauwerke – Teil 2: Seismische Auslegung (ISO 19901-2:2026); Englische Fassung EN ISO 19901-2:2026

Specific requirements for offshore structures – Part 2: Seismic design (ISO 19901-2:2026); English version EN ISO 19901-2:2026

Ersatz für DIN EN ISO 19901-2:2022-09

Gegenüber DIN EN ISO 19901-2:2022-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Offshore-Windkraftanlagen und andere Offshore-Anlagen für erneuerbare Energien; b) Einbeziehung der Anforderungen der gemeinsamen Industriespezifikationen (IOGP JIP 35); c) die seismischen Gefahrenkarten wurden aktualisiert.

Dieses Dokument enthält Bestimmungen für die seismische Auslegung und Bewertung von Offshore-Bauwerken. Dieses Dokument beinhaltet Empfehlungen für die Auswirkungen von seismischen Ereignissen auf schwimmende Bauwerke. Dieses Dokument befasst sich speziell mit der Auslegung und Bewertung von erdbebeninduzierten Bodenbewegungen. Außerdem werden kurz weitere geologisch bedingte Gefahren wie Verflüssigung, Hanginstabilität, Verwerfungen, Tsunamis, Schlammvulkane und Stoßwellen behandelt. Dieses Dokument enthält Anforderungen and die standortspezifische probabilistische seismische Gefährdungsanalyse in erdbebengefährdeten Gebieten sowie für Offshore-Bauwerke mit hohen Gefährdungsgraden.

Z DIN EN ISO 19901-2:2022-09

Erdöl- und Erdgasindustrie – Spezielle Anforderungen für Offshore-Anlagen – Teil 2: Seismische Auslegungsverfahren und -kriterien (ISO 19901-2:2022); Englische Fassung EN ISO 19901-2:2022

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 19901-2:2026-10

DIN EN ISO 19901-7:2026-10 **Print: 468,40 EUR/Download: 366,20 EUR**

Spezielle Anforderungen an Offshore-Bauwerke – Teil 7: Positionshaltesysteme für schwimmende Offshore-Bauwerke und mobile Offshore-Einheiten (ISO 19901-7:2026); Englische Fassung EN ISO 19901-7:2026

Specific requirements for offshore structures – Part 7: Stationkeeping systems for floating offshore structures and mobile offshore units (ISO 19901-7:2026); English version EN ISO 19901-7:2026

Ersatz für DIN EN ISO 19901-7:2013-08

Gegenüber DIN EN ISO 19901-7:2013-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Hinzufügung von Anforderungen an ein formelles Integritätsmanagementsystem für Verankerungen; b) Betonung der Definition von erwarteten Leistungsstandards für den Betreiber; c) Aufnahme von Fasertauwerk als Standardmaterial wie Ketten- und Stahldrahtseile; d) Anpassung des Textes zur geotechnischen Auslegung von Ankern an ISO 19901-4; e) Aufnahme des OPB-Leitfadens für Ermüdung und des Leitfadens für Squall-Auslegungsfälle.

Dieses Dokument legt die Methoden fest für: a) für die Auslegung, Analyse und Bewertung von Positionshaltesystemen von schwimmenden Anlagen; b) zur Beurteilung von Positionshaltesystemen für standortspezifische Anwendungen von mobilen Offshore-Einheiten und Baueinheiten. Ursprünglich für schwimmende Strukturen in der Öl- und Gasindustrie entwickelt, wird dieses Dokument inzwischen auch im Bereich der erneuerbaren Energien verwendet. Der Umfang der Anwendung dieses Dokuments auf schwimmende Strukturen in anderen Industriezweigen liegt im Ermessen der zuständigen Normungsorganisation und ihrer Anwender. Beispielsweise wendet IEC 61400-3-2 für schwimmende Windenergieanlagen dieses Dokument zur Bestimmung des Antwortverhaltens von Positionshaltesystemen an, wobei es eigene Lastfälle, Sicherheitsfaktoren und Wiederkehrperioden für Umwelteinwirkungen berücksichtigt. Dieses Dokument ist anwendbar auf die folgenden Arten von Positionshaltesystemen, die entweder direkt in diesem Dokument behandelt oder durch Verweisung auf anderen Richtlinien abgedeckt sind: – Verankerungssysteme mit verteilten Ankerleinen; – Einpunkt-Verankerungssysteme; – dynamische Positionierungssysteme; – Strahlruder-unterstützte Verankerungssysteme. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf: – Positionshaltesysteme, die keine Redundanz gegenüber dem Ausfall einer einzelnen Komponente aufweisen, z. B. Einzelankerstrang-Verankerungen (en: Single Anchor Leg Moorings, SALMs); – Positionshaltesysteme, die andere Mittel als Ankerleinen oder Strahlruder verwenden, wie beispielsweise Turmsysteme mit nachgiebigem Jocharm (en: Soft Yoke Tower) oder Spannbeinplattformen (en: Tension Leg Platforms, TLPs), die Zugglieder verwenden. Die Anforderungen dieses Dokument betreffen vor allem Verankerungssysteme mit verteilten Ankerleinen und Einzelpunkt-Verankerungssysteme, die aus Stahlketten, Stahlseilen oder synthetischen Faserseilen bestehen. Dieses Dokument ist auf alle Phasen des Lebenszyklus von Verankerungssystemen anwendbar. Es enthält Anforderungen in Bezug auf die Auswahl der Verankerungskomponenten, die Konfiguration und Leistungsfähigkeit des Verankerungssystems, die Auslegung der Komponenten, die Installation, Vermessung nach der Installation sowie Bewertungen des eingebauten Zustandes, soweit für das Integritätsmanagement des Verankerungssystems erforderlich. Für Verankerungssysteme in eisgefährdeten Umgebungen gelten zusätzliche Anforderungen nach ISO 19906.

Z DIN EN ISO 19901-7:2013-08

Erdöl- und Erdgasindustrie – Spezielle Anforderungen an Offshore-Anlagen – Teil 7: Betriebssysteme für das Positionshalten schwimmender Anlagen und mobiler Offshore-Einheiten (ISO 19901-7:2013); Englische Fassung EN ISO 19901-7:2013, nur auf CD-ROM

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 19901-7:2026-10

Europäische Normen

EN ISO 17078-2:2026-09

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Bohr-, Förder- und Einpressausrüstung – Teil 2: Durchfluss-Regelvorrichtungen für Gaslift-Ventile (ISO 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 17078-2:2026)

Ersatz für EN ISO 17078-2:2007-12 und EN ISO 17078-2/AC:2009-11

Z EN ISO 17078-2:2007-12

Erdöl- und Erdgasindustrie – Bohr- und Produktionsausrüstungen – Teil 2: Durchfluss- Regelvorrichtungen für Gaslift-Ventile (ISO 17078-2:2007)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 17078-2:2026-09

ZE 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)

Z EN ISO 17078-2/AC:2009-11

Erdöl- und Erdgasindustrie – Bohr- und Produktionsausrüstungen – Teil 2: Durchfluss-Regelvorrichtungen für Gaslift-Ventile (ISO 17078-2:2007/Cor 1:2009)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 17078-2:2026-09

EN ISO 19901-1:2026-08

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 19901-1:2026)

Specific requirements for offshore structures – Part 1: Metocean design and operating considerations (ISO 19901-1:2026)

Ersatz für EN ISO 19901-1:2015-11

Z EN ISO 19901-1:2015-11

Erdöl- und Erdgasindustrie – Erdöl- und Erdgasindustrie – Spezielle Anforderungen für Offshore-Anlagen – Teil 1: Grundsätze für die Auslegung und den Betrieb auf dem offenen Meer (ISO 19901-1:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 19901-1:2026-08

ZE 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)

ISO-Normen

ISO 17078-2:2026-08 **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

Ersatz für ISO 17078-2:2007-12 und ISO 17078-2 Technical Corrigendum 1:2009-06

Z ISO 17078-2:2007-12

Erdöl- und Erdgasindustrie – Bohr- und Produktionsausrüstungen – Teil 2: Durchfluss-Regelvorrichtungen für Gaslift-Ventile

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 17078-2:2026-08

ZE ISO/FDIS 17078-2:2026-04

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Bohr-, Förder- und Einpressausrüstung – Teil 2: Durchfluss-Regelvorrichtungen für Gaslift-Ventile

Z ISO 17078-2 Technical Corrigendum 1:2009-06

Erdöl- und Erdgasindustrie – Bohr- und Produktionsausrüstungen – Teil 2: Durchfluss-Regelvorrichtungen für Gaslift-Ventile

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 17078-2:2026-08

ISO 19901-1:2026-08 **293,70 EUR**

Spezielle Anforderungen an Offshore-Bauwerke – Teil 1: Metoceane Auslegungs- und Betriebsaspekte

Specific requirements for offshore structures – Part 1: Metocean design and operating considerations

Ersatz für ISO 19901-1:2015-10

ZE ISO/FDIS 19901-1:2026-04

Spezielle Anforderungen für Offshore-Anlagen – Teil 1: Metoceane Auslegungs- und Betriebsaspekte

ISO 19905-4:2026-08 **293,70 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Standortspezifische Beurteilung mobiler Offshore-Einheiten – Teil 4: Hubinseln: Einsetzen und Entfernen an einem Standort

Site-specific assessment of mobile offshore units – Part 4: Jack-up installation and removal at a site

ZE ISO/FDIS 19905-4:2026-05

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Standortspezifische Beurteilung mobiler Offshore-Einheiten – Teil 4: Hubinseln: Einsetzen und Entfernen an einem Standort

75.180.30 Volumetrische Ausrüstungen und Messgeräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 7278-2/A1:2026-10 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Mineralölmesssysteme – Teil 2: Auslegung, Kalibrierung und Betrieb von Rohrprüfgeräten – Änderung 1 (ISO 7278-2:2022/Amd 1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 7278-2:2022/A1:2026

Petroleum measurement systems – Part 2: Pipe prover design, calibration and operation – Amendment 1 (ISO 7278-2:2022/Amd 1:2026); German version EN ISO 7278-2:2022/A1:2026

Änderung von DIN EN ISO 7278-2:2023-03

Dieses Dokument identifiziert die essentiellen Elemente eines Rohrprüfers und beschreibt dessen Leistungsspezifikationen, Design, Installation und Kalibrierung. Es werden Rohrprüfer des Start-und-Stop-Typs behandelt, d. h. der Materialfluß wird während des Prüfvorgangs nicht unterbrochen, so daß das Meßgerät bei normalen Betriebsbedingungen geprüft werden kann.

75.200 Ausrüstung für die Handhabung von Erdölprodukten und Erdgas

Europäische Normen

E prEN ISO 16708:2026-08

Erdöl- und Erdgasindustrie – Rohrleitungstransportsysteme – Zuverlässigkeitsanalysen (ISO/DIS 16708:2026)

Oil and gas industries including lower carbon energy – Pipeline transportation systems – Reliability-based limit state methods (ISO/DIS 16708:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 16708:2006-04

Einsprüche bis 2026-11-17

ISO-Normen

E ISO/DIS 16708:2026-08 **86,70 EUR**

Erdöl- und Erdgasindustrie – Rohrleitungstransportsysteme – Zuverlässigkeitsanalysen

Oil and gas industries including lower carbon energy – Pipeline transportation systems – Reliability-based limit state methods

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16708:2006-04

Einsprüche bis 2026-11-17

77.020 Metallproduktion

VDE-Druckschriften

FNN Lichtbogenöfen, Netzrückwirkungen:2026-07

Netzrückwirkungen von Kundenanlagen mit Lichtbogenöfen

Ersatz für FNN Lichtbogenöfen, Netzrückwirkungen:2025-12

Z FNN Lichtbogenöfen, Netzrückwirkungen:2025-12

Netzrückwirkungen von Kundenanlagen mit Lichtbogenöfen

Zurückgezogen, ersetzt durch FNN Lichtbogenöfen, Netzrückwirkungen:2026-07

ISO-Normen

ISO 21763:2026-08 **129,40 EUR**

Leitfaden für intelligente Fertigung in der Eisen- und Stahlindustrie

Guidelines for smart manufacturing in the iron and steel industry

ZE ISO/FDIS 21763:2026-04

Leitfaden für intelligente Fertigung in der Eisen- und Stahlindustrie

77.040.01 Prüfung metallischer Werkstoffe im Allgemeinen

VDI-Richtlinien

VDI/VDE 2625 Blatt 1.1:2026-10 **128,10 EUR**

Härteprüfung an metallischen Werkstoffen – Eignungsnachweis für Härteprüfmaschinen – Richtigkeit, Präzision, Linearität, Stabilität und Messunsicherheit für Verfahren Rockwell C (HRC)

Hardness testing of metallic materials – Proof of suitability for hardness testing machines – Trueness, precision, linearity, stability, and measurement uncertainty for the Rockwell C (HRC) method

77.040.10 Mechanische Prüfung von Metallen

Deutsche Normen

E DIN 50167:2026-11 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Metallische Werkstoffe – Blech – Bestimmung von Versagenskennwerten aus dem quasistatischen und dynamischen Scherzugversuch

Metallic materials – Sheet metal – Determination of characteristic failure values from quasi-static and dynamic shear tensile tests

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Der in diesem Normenentwurf beschriebene Versuch dient zur Beschreibung des Versagensverhaltens von Blechwerkstoffen im Dickenbereich zwischen 1 mm und 3 mm unter Scherbelastung in einem weiten Dehnratenbereich und nicht zur Ermittlung des Beginns des plastischen Fließverhaltens (Fließbeginn). Ziel ist die Bereitstellung der Kraft-Verlängerungskurven für die CAE-Simulation und von Kennwerten für die Kalibrierung von Versagensmodellen. Die Versuche können unter quasistatischer Belastung an Universalprüfmaschinen und unter Crashbelastung an Schnellzerreißmaschinen durchgeführt werden. Die Durchführung der Versuche erfordert ein optisches Messsystem zur Ermittlung der lokaler Scherumformgrade auf der Probenoberfläche möglichst bis zum Bruch.

Europäische Normen

EN ISO 6892-2:2026-08

Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur (ISO 6892-2:2026)

Metallic materials – Tensile testing – Part 2: Method of test at elevated temperature (ISO 6892-2:2026)

Ersatz für EN ISO 6892-2:2018-05

Z EN ISO 6892-2:2018-05

Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur (ISO 6892-2:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 6892-2:2026-08

ZE FprEN ISO 6892-2:2026-03

Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur (ISO/FDIS 6892-2:2026)

E prEN ISO 20482:2026-08

Metallische Werkstoffe – Bleche und Bänder – Tiefungsversuch nach Erichsen (ISO/DIS 20482:2026)

Metallic materials – Sheet and strip – Erichsen cupping test (ISO/DIS 20482:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 20482:2013-11

Einsprüche bis 2026-11-13

ISO-Normen

ISO 6892-2:2026-08 **174,70 EUR**

Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur

Metallic materials – Tensile testing – Part 2: Method of test at elevated temperature

Ersatz für ISO 6892-2:2018-03

Z ISO 6892-2:2018-03

Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 6892-2:2026-08

ZE ISO/FDIS 6892-2:2026-03

Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur

ISO 16630:2026-08 **86,70 EUR**

Metallische Werkstoffe – Bleche und Bänder – Lochaufweitungsverfahren

Metallic materials – Sheet and strip – Hole expanding test

Ersatz für ISO 16630:2017-09

Z ISO 16630:2017-09

Metallische Werkstoffe – Blech und Band – Lochaufweitungsverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 16630:2026-08

ZE ISO/FDIS 16630:2026-05

Metallische Werkstoffe – Bleche und Bänder – Lochaufweitungsverfahren

E ISO/DIS 20482:2026-08 **86,70 EUR**

Metallische Werkstoffe – Bleche und Bänder – Tiefungsversuch nach Erichsen

Metallic materials – Sheet and strip – Erichsen cupping test

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20482:2013-11

Einsprüche bis 2026-11-13

77.040.30 Chemische Analyse von Metallen

ISO-Normen

E ISO/DIS 25515:2026-08 **86,70 EUR**

Bestimmung der Zusammensetzung von Katalysatoren für die selektive katalytische Reduktion (SCR) mittels wellenlängendispersiver Röntgenfluoreszenz (XRF)

Determination of composition of Selective Catalytic Reduction (SCR) catalysts by wavelength dispersive X-ray Fluorescence (XRF)

Einsprüche bis 2026-11-19

77.060 Korrosion von Metallen

ISO-Normen

ISO 16364:2026-08 **129,40 EUR**

Korrosion von Metallen und Legierungen – Leitfäden für den galvanischen Korrosionsschutz

Corrosion of metals and alloys – Guidelines for galvanic corrosion control

ZE ISO/FDIS 16364:2026-04

Korrosion von Metallen und Legierungen – Leitfäden für den galvanischen Korrosionsschutz

77.080.01 Eisenwerkstoffe im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 10701:2026-08 **129,40 EUR**

Stahl und Eisen; Bestimmung des Schwefelgehaltes; Spektralphotometrisches Verfahren mit Methylblau

Steel and iron – Determination of sulfur content – Methylene blue spectrophotometric method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10701:1994-04; Ersatz für ISO/DIS 10701:2026-01

ZE ISO/DIS 10701:2026-01

Stahl und Eisen; Bestimmung des Schwefelgehaltes; Spektralphotometrisches Verfahren mit Methylblau

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 10701:2026-08

77.080.20 Stähle

Werkstoffhandbuch der Wehrtechnik

WL Gesamtinhaltsübersicht:2026-10 **47,20 EUR**

Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik – Deckblatt, Änderungsmitteilung und Gesamtinhaltsübersicht

Material handbook for military engineering – Cover, notification of change, overview of contents

Ersatz für WL Gesamtinhaltsübersicht:2025-12

Gegenüber WL Gesamtinhaltsübersicht:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Übersicht und die Änderungsmitteilungen wurden aktualisiert.

Z WL Gesamtinhaltsübersicht:2025-12

Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik – Deckblatt, Änderungsmitteilung und Gesamtinhaltsübersicht

Zurückgezogen, ersetzt durch WL Gesamtinhaltsübersicht:2026-10

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4948-1:2026-08 **86,70 EUR**

Stahl – Klassifikation – Teil 1: Klassifikation von Stählen nach der chemischen Zusammensetzung

Steels – Classification – Part 1: Classification of steels based on chemical composition

Vorgesehen als Ersatz für ISO 4948-1:1982-06; Ersatz für ISO/DIS 4948-1:2025-12

ZE ISO/DIS 4948-1:2025-12

Stahl – Klassifikation – Teil 1: Klassifikation von Stählen nach der chemischen Zusammensetzung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4948-1:2026-08

ISO 9441:2026-08 **86,70 EUR**

Stahl – Bestimmung des Niobgehalts; spektrophotometrische Methode mit PAR

Steel – Determination of niobium content – 4-(2-Pyridylazo)-resorcinol (PAR) spectrophotometric method

Ersatz für ISO 9441:1988-12

Z ISO 9441:1988-12

Stahl; Bestimmung des Niobgehalts; spektrophotometrische Methode mit PAR

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 9441:2026-08

ZE ISO/FDIS 9441:2026-05

Stahl – Bestimmung des Niobgehalts; spektrophotometrische Methode mit PAR

E ISO/FDIS 14250:2026-08 **129,40 EUR**

Stahl – Metallographische Charakterisierung von Duplex-Korngröße und -Verteilung

Steel – Metallographic characterization of duplex grain size and distributions

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14250:2000-11; Ersatz für ISO/DIS 14250:2026-01

ZE ISO/DIS 14250:2026-01

Stahl – Metallographische Charakterisierung von Duplex-Korngröße und -Verteilung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14250:2026-08

77.100 Ferrolegierungen

Deutsche Normen

E DIN 17565:2026-11 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Ferrochrom, Ferro-Silicium-Chrom und Chrom – Technische Lieferbedingungen

Ferro-Chromium, Ferro-Silicon-Chromium and Chromium – Technical delivery conditions

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-02

Gegenüber DIN 17565:2004,Äë02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Begriff „Ferrochrom-Silicium“ im gesamten Dokument durch „Ferro-Silicium-Chrom“ ersetzt; b) Normative Verweisungen aktualisiert; c) Abschnitt 3 „Begriffe“ hinzugefügt und die nachfolgende Nummerierung angepasst; d) Werkstoffnummern aus dem Dokument entfernt, da diese in der Praxis keine Anwendung finden; e) Absatz zur Stückigkeit in 5.2 „Korngröße“ ergänzt; f) Absatz zur Feuchtigkeit in 5.3 „Beschaffenheit“ ergänzt; g) Anpassung an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Ferrochrom, Ferro-Silicium-Chrom (auch Silico-Chrom genannt) und Chrom fuÃàr die Verwendung in Gießereien und in der Stahlindustrie sowie fuÃàr Schweißelektroden fest.

77.120.01 NE-Metalle im Allgemeinen

Werkstoffhandbuch der Wehrtechnik

WL Gesamtinhaltsübersicht:2026-10 **47,20 EUR**

Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik – Deckblatt, Änderungsmitteilung und Gesamtinhaltsübersicht

Material handbook for military engineering – Cover, notification of change, overview of contents

Ersatz für WL Gesamtinhaltsübersicht:2025-12

Gegenüber WL Gesamtinhaltsübersicht:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Übersicht und die Änderungsmitteilungen wurden aktualisiert.

Z WL Gesamtinhaltsübersicht:2025-12

Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik – Deckblatt, Änderungsmitteilung und Gesamtinhaltsübersicht

Zurückgezogen, ersetzt durch WL Gesamtinhaltsübersicht:2026-10

77.120.10 Aluminium. Aluminiumlegierungen

Europäische Normen

E EN 573-3/prA1:2026-08

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug – Teil 3: Chemische Zusammensetzung und Erzeugnisformen

Aluminium and aluminium alloys – Chemical composition and form of wrought products – Part 3: Chemical composition and form of products

Vorgesehen als Änderung von EN 573-3:2026-03

Einsprüche bis 2026-11-05

77.120.99 Weitere NE-Metalle und deren Legierungen

ISO-Normen

E ISO/DIS 24468:2026-08 **86,70 EUR**

Praseodym-Neodym-Metall

Praseodymium-neodymium metal

Einsprüche bis 2026-10-26

77.140.10 Warmverarbeitbare Stähle

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 683-3/A1:2026-10 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle – Teil 3: Einsatzstähle – Amendment 1 (ISO 683-3:2022/DAM 1:2026); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 683-3:2022/prA1:2026

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels – Part 3: Case-hardening steels – Amendment 1 (ISO 683-3:2022/DAM 1:2026); German and English version EN ISO 683-3:2022/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 683-3:2022-06

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-18

Dieses Dokument enthält die technischen Lieferbedingungen für: a) Halbzeug, warmgeformt, zum Beispiel: Vorblöcke, Knüppel, Brammen (siehe Anmerkung 1), b) Stäbe (siehe Anmerkung 1), c) Walzdraht, d) Fertige Flacherzeugnisse, e) Schmiedestücke (siehe Anmerkung 1), hergestellt aus unlegierten und legierten Einsatzstählen nach Tabelle 3, welche in einem der in Tabelle 1 für die verschiedenen Erzeugnisformen angegebenen Wärmebehandlungszustände und in einem der in Tabelle 2 angegebenen Oberflächenausführungen geliefert werden.

ISO-Normen

E ISO 683-3 DAM 1:2026-08 **23,30 EUR**

Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle – Teil 3: Einsatzstähle – Amendment 1

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels – Part 3: Case-hardening steels – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 683-3:2022-01

Einsprüche bis 2026-11-12

77.140.20 Stähle hoher Qualität

Deutsche Normen

E DIN EN 10205/A1:2026-10 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Kaltgewalzte Verpackungsblecherzeugnisse – Feinstblech; Deutsche und Englische Fassung EN 10205:2024/prA1:2026

Cold reduced tinmill products – Blackplate; German and English version EN 10205:2024/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 10205:2017-03

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-18

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Verpackungsblecherzeugnisse in Form von Band in Coils für die direkte Verwendung und für die häufigste Verwendung zur Erzeugung von elektrolytisch verzinktem Blech oder von Coils, die elektrolytisch entweder mit Zinn (Weißblech) oder Chrom/Chromoxid (ECCS oder ECCS RC) elektrolytisch beschichtet sind. Die Änderungen betreffen die Ergänzung von Einheiten in Abbildung 1 und die Streichung eines fehlerhaften Verweises auf eine nicht vorhandene Klausel in EN ISO 68921: 2019.

E DIN EN ISO 683-3/A1:2026-10 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle – Teil 3: Einsatzstähle – Amendment 1 (ISO 683-3:2022/DAM 1:2026); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 683-3:2022/prA1:2026

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels – Part 3: Case-hardening steels – Amendment 1 (ISO 683-3:2022/DAM 1:2026); German and English version EN ISO 683-3:2022/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 683-3:2022-06

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-18

Dieses Dokument enthält die technischen Lieferbedingungen für: a) Halbzeug, warmgeformt, zum Beispiel: Vorblöcke, Knüppel, Brammen (siehe Anmerkung 1), b) Stäbe (siehe Anmerkung 1), c) Walzdraht, d) Fertige Flacherzeugnisse, e) Schmiedestücke (siehe Anmerkung 1), hergestellt aus unlegierten und legierten Einsatzstählen nach Tabelle 3, welche in einem der in Tabelle 1 für die verschiedenen Erzeugnisformen angegebenen Wärmebehandlungszustände und in einem der in Tabelle 2 angegebenen Oberflächenausführungen geliefert werden.

Werkstoffhandbuch der Wehrtechnik

WL 1.1:2026-10 **57,40 EUR**

Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik – Teil-Übersicht – Nicht magnetisierbare Stähle

Material handbook for military engineering – Partial survey – Non magnetizable steel

Ersatz für WL 1.1:2025-12

Gegenüber WL 1.1:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Übersichtsblatt wurde aktualisiert.

Z WL 1.1:2025-12

Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik – Teil-Übersicht – Nicht magnetisierbare Stähle

Zurückgezogen, ersetzt durch WL 1.1:2026-10

ISO-Normen

E ISO 683-3 DAM 1:2026-08 **23,30 EUR**

Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle – Teil 3: Einsatzstähle – Amendment 1

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels – Part 3: Case-hardening steels – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 683-3:2022-01

Einsprüche bis 2026-11-12

TÜV-Verband-Werkstoffblätter

TÜV-VERBAND WB 412 Supplement:2026-09-09

Walz- und Schmiedestahl X10NiCrAlTi32-20; Werkstoff-Nr. 1.4876; Hersteller: Blech, Band, Stabstahl, Schmiedestück, nahtloses Rohr

Rolled and forged steel X10NiCrAlTi32-20; Material no. 1.4876; Manufacturer: Plate/sheet, strip, bar, forging, seamless tube

Ersatz für TÜV-VERBAND WB 412 Supplement:2026-06-16

Z TÜV-VERBAND WB 412 Supplement:2026-06-16

Walz- und Schmiedestahl X10NiCrAlTi32-20; Werkstoff-Nr. 1.4876; Hersteller: Blech, Band, Stabstahl, Schmiedestück, nahtloses Rohr

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND WB 412 Supplement:2026-09-09

77.140.45 Unlegierte Stähle

Deutsche Normen

DIN EN 10253-1:2026-10 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Formstücke zum Einschweißen – Teil 1: Unlegierter Stahl für allgemeine Anwendungen und ohne besondere Prüfanforderungen; Deutsche Fassung EN 10253-1:2026

Butt-welding pipe fittings – Part 1: Wrought carbon steel for general use and without specific inspection requirements; German version EN 10253-1:2026

Ersatz für DIN EN 10253-1:1999-11

Gegenüber DIN EN 10253-1:1999-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Umstrukturierung der Abschnitte, um das neue Layout von EN 10253-2 und EN 10253-4 zu berücksichtigen; b) Überarbeitung der Einleitung; c) Überarbeitung des Anwendungsbereichs; d) Aktualisierung der normativen Verweisungen; e) Aktualisierung der Begriffe, Symbole und Abkürzungen; f) Streichung der Klöppelböden; g) Verschieben der Stahlsorte S265 von Anhang A zu Abschnitt 9; h) Aktualisierung der Optionen; i) Überarbeitung der technischen Anforderungen und Maße, um den aktuellen Stand der Technik wiederzugeben; j) Überarbeitung der Bilder; k) Verschiebung der Maße in Anhang A; l) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen für nahtlose und geschweißte Formstücke zum Einschweißen (Rohrbogen, konzentrische und exzentrische Reduzierstücke, T-Stücke mit gleichem Abzweig und mit reduziertem Abzweig, Kappen) aus unlegiertem Stahl ohne besondere Prüfanforderungen fest. Es legt fest:

Z DIN EN 10253-1:1999-11

Formstücke zum Einschweißen – Teil 1: Unlegierter Stahl für allgemeine Anwendungen und ohne besondere Prüfanforderungen; Deutsche Fassung EN 10253-1:1999

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 10253-1:2026-10

Europäische Normen

Z EN 10253-1:1999-09

Formstücke zum Einschweißen – Teil 1: Unlegierter Stahl für allgemeine Anwendungen und ohne besondere Prüfanforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 10253-1:2026-08

ZE FprEN 10253-1:2026-03

Formstücke zum Einschweißen – Teil 1: Unlegierter Stahl für allgemeine Anwendungen und ohne besondere Prüfanforderungen

77.140.50 Flachstahlprodukte. Flachstahlhalbzeuge

Deutsche Normen

E DIN EN 10143:2026-11 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Blech und Band aus Stahl – Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10143:2026

Continuously hot-dip coated steel sheet and strip – Tolerances on dimensions and shape; German and English version prEN 10143:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-02

Gegenüber DIN EN 10143:2006-09 und DIN EN 10143 Berichtigung 1:2008-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzung der von der bestellenden Partei bereitzustellenden Informationen um die „zu liefernde Menge"; b) Einführung von Walzkantentoleranzen und Weittoleranzen für die Breite von Blechen und Breitband; c) Einführung von transponierten Toleranzen für die Dicke; d) Änderungen der Bereichsgrenzen in Tabelle 2, Tabelle 4 und Tabelle 9; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm gilt für kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse mit Überzügen aus Zink (Z), Zink-Eisen-Legierung (ZF), Zink-Aluminium-Legierung (ZA), Aluminium-Zink-Legierung (AZ) und Aluminium-Silicium-Legierung (AS) aus weichen und höherfesten Stählen für die Kaltumformung sowie aus Baustählen in Dicken von mindestens 0,20 mm bis maximal 6,50 mm, die als Blech, Breitband, längs geteiltes Breitband oder als aus längs geteiltem Breitband oder Blech hergestellte Stäbe geliefert werden. Sie gilt für Erzeugnisse nach EN 10292, EN 10326 und EN 10327 sowie für schmelztauchveredelte Erzeugnisse nach EN 10336.

E DIN EN 10205/A1:2026-10 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Kaltgewalzte Verpackungsblecherzeugnisse – Feinstblech; Deutsche und Englische Fassung EN 10205:2024/prA1:2026

Cold reduced tinmill products – Blackplate; German and English version EN 10205:2024/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 10205:2017-03

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-18

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Verpackungsblecherzeugnisse in Form von Band in Coils für die direkte Verwendung und für die häufigste Verwendung zur Erzeugung von elektrolytisch verzinktem Blech oder von Coils, die elektrolytisch entweder mit Zinn (Weißblech) oder Chrom/Chromoxid (ECCS oder ECCS RC) elektrolytisch beschichtet sind. Die Änderungen betreffen die Ergänzung von Einheiten in Abbildung 1 und die Streichung eines fehlerhaften Verweises auf eine nicht vorhandene Klausel in EN ISO 68921: 2019.

Werkstoffhandbuch der Wehrtechnik

WL 1.3964-1:2026-10 **76,70 EUR**

Nicht magnetisierbarer austenitischer Stahl – X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3 – Teil 1: Bleche, Bänder und umgeformte Erzeugnisse

Non-magnetizable austenitic steel – X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3 – Part 1: Plates, strips and formed products

Ersatz für WL 1.3964-1:2008-10

Gegenüber WL 1.3964 1:2008-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Werkstoff-Leistungsblatt redaktionell überarbeitet.

Z WL 1.3964-1:2008-10

Nicht magnetisierbarer austenitischer Stahl – X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3 – Teil 1: Bleche

Zurückgezogen, ersetzt durch WL 1.3964-1:2026-10

WL 1.3974-1:2026-10 **96,00 EUR**

Nicht magnetisierbarer austenitischer Stahl – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Teil 1: Bleche, Bänder und umgeformte Erzeugnisse

Non-magnetizable austenitic steel – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Part 1: Plates, strips and formed products

Ersatz für WL 1.3974-1:2004-12

Gegenüber WL 1.3974-1:2004-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) das Werkstoff-Leistungsblatt wurde redaktionell überarbeitet; c) der Titel wurde angepasst.

77.140.60 Stahlstäbe. Stahlstangen

Werkstoffhandbuch der Wehrtechnik

WL 1.3974-2:2026-10 **76,70 EUR**

Nicht magnetisierbarer austenitischer Stahl – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Teil 2: Stäbe und Profile

Non-magnetizable austenitic steel – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Part 2: Bars and sections

Ersatz für WL 1.3974-2:2004-12

Gegenüber WL 1.3974-2:2004-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Werkstoff-Leistungsblatt redaktionell überarbeitet.

77.140.65 Stahldrähte. Stahlketten

ISO-Normen

E ISO/FDIS 25408-1:2026-08 **174,70 EUR**

Prüfverfahren für Reifeneinlegedraht– Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Testing method for bead wire – Part 1: General requirements

Ersatz für ISO/DIS 25408-1:2026-02

ZE ISO/DIS 25408-1:2026-02

Prüfverfahren für Reifeneinlegedraht– Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25408-1:2026-08

E ISO/FDIS 25408-2:2026-08 **86,70 EUR**

Prüfverfahren für Reifeneinlegedraht– Teil 2: Haftfestigkeitsprüfung

Testing method for bead wire – Part 2: Adhesion test

Ersatz für ISO/DIS 25408-2:2026-02

ZE ISO/DIS 25408-2:2026-02

Prüfverfahren für Reifeneinlegedraht– Teil 2: Haftfestigkeitsprüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25408-2:2026-08

77.140.70 Profilstähle

Werkstoffhandbuch der Wehrtechnik

WL 1.3974-2:2026-10 **76,70 EUR**

Nicht magnetisierbarer austenitischer Stahl – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Teil 2: Stäbe und Profile

Non-magnetizable austenitic steel – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Part 2: Bars and sections

Ersatz für WL 1.3974-2:2004-12

Gegenüber WL 1.3974-2:2004-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Werkstoff-Leistungsblatt redaktionell überarbeitet.

77.140.85 Schmiedestücke

Werkstoffhandbuch der Wehrtechnik

WL 1.3974-3:2026-10 **66,80 EUR**

Nicht magnetisierbarer austenitischer Stahl – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Teil 3: Schmiedestücke

Non-magnetizable austenitic steel – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Part 3: Forgings

Ersatz für WL 1.3974-3:2004-12

Gegenüber WL 1.3974-3:2004-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Werkstoff-Leistungsblatt redaktionell überarbeitet.

77.140.99 Weitere Stahl- und Eisenprodukte

Werkstoffhandbuch der Wehrtechnik

WL 1.3974-6:2026-10 **57,40 EUR**

Nicht magnetisierbarer austenitischer Stahl – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Teil 6: Nahtlos gewalzte Ringe

Non-magnetizable austenitic steel – X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3 – Part 6: Seamless rolled rings

Ersatz für WL 1.3974-6:2004-12

Gegenüber WL 1.3974-6:2004-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Werkstoff-Leistungsblatt redaktionell überarbeitet.

77.150.10 Aluminiumprodukte

Europäische Normen

E EN 573-3/prA1:2026-08

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug – Teil 3: Chemische Zusammensetzung und Erzeugnisformen

Aluminium and aluminium alloys – Chemical composition and form of wrought products – Part 3: Chemical composition and form of products

Vorgesehen als Änderung von EN 573-3:2026-03

Einsprüche bis 2026-11-05

E prEN 755-8:2026-08

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile – Teil 8: Mit Kammerwerkzeug stranggepresste Rohre, Grenzabmaße und Formtoleranzen

Aluminium and aluminium alloys – Extruded rod/bar, tube and profiles – Part 8: Porthole tubes, tolerances on dimensions and form

Vorgesehen als Ersatz für EN 755-8:2016-06

Einsprüche bis 2026-11-12

77.150.30 Kupferprodukte

Europäische Normen

E prEN 12451:2026-08

Kupfer und Kupferlegierungen – Nahtlose Rundrohre für Wärmeaustauscher

Copper and copper alloys – Seamless, round tubes for heat exchangers

Vorgesehen als Ersatz für EN 12451:2012-05

Einsprüche bis 2026-11-19

E prEN 12452:2026-08

Kupfer und Kupferlegierungen – Nahtlose, gewalzte Rippenrohre für Wärmeaustauscher

Copper and copper alloys – Rolled, finned, seamless tubes for heat exchangers

Vorgesehen als Ersatz für EN 12452:2012-05

Einsprüche bis 2026-11-19

77.150.40 Nickelprodukte. Chromprodukte

Deutsche Normen

Z DIN 59763:2006-09
Rechteckstangen aus Nickel und Nickel-Knetlegierungen, warmgewalzt – Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen
Historisch; kein Bedarf mehr.

77.150.99 Weitere Produkte aus NE-Metallen

ISO-Normen

E ISO/DIS 12403:2026-08 **86,70 EUR**
Lithiumcarbonat – Bestimmung des Chloridgehalts mittels Potentiometrie
Lithium carbonate – Determination of chloride content by potentiometry
Einsprüche bis 2026-11-06

77.180 Ausrüstungen für die metallurgische Industrie

Deutsche Normen

DIN EN 1370:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**
Gießereiwesen – Bewertung des Oberflächenzustandes; Deutsche Fassung EN 1370:2026
Founding – Examination of surface condition; German version EN 1370:2026
Ersatz für DIN EN 1370:2012-03
Gegenüber DIN EN 1370:2012-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ hinzugefügt; b) Abschnitt 3 „Begriffe“ hinzugefügt; c) Tabelle 4 korrigiert; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Verfahren zur Untersuchung der Oberflächenqualität (Rauheit und Oberflächenungänzen) bei Gussstücken fest, die im gegossenen Zustand verbleiben. Dieses Dokument ist anwendbar auf alle Gussmetalle und alle Gießverfahren außer Druckguss. Dieses Dokument ist nicht auf bearbeitete Oberflächen anwendbar.

Z DIN EN 1370:2012-03
Gießereiwesen – Bewertung des Oberflächenzustandes; Deutsche Fassung EN 1370:2011
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1370:2026-10

Europäische Normen

Z EN 1370:2011-12
Gießereiwesen – Bewertung des Oberflächenzustandes
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1370:2026-08

ZE FprEN 1370:2026-04
Gießereiwesen – Bewertung des Oberflächenzustandes

79.020 Holzbearbeitungsverfahren

Deutsche Normen

E DIN 919-1:2026-10 **Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**
Technische Zeichnungen – Holzverarbeitung – Teil 1: Grundlagen
Technical drawings – Wood processing – Part 1: Principles
Vorgesehen als Ersatz für DIN 919-1:2014-08
Erscheinungsdatum: 2026-09-18
Einsprüche bis 2026-11-11
Gegenüber DIN 919-1:2014-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bemaßungen an die DIN EN ISO 129-1 angepasst; b) Schraffuren an rechnergestütztes Zeichnen angepasst; c) neue Kurzzeichen für Stab- und Stäbchensperrholz aufgenommen; d) Darstellung der Symbole zur Kennzeichnung der Ausrichtung von Beschichtungen und Plattenmittellagen berücksichtigt; e) Zeichnungen teils modernisiert; f) Kennzeichnung von Verbindungsmittel aktualisiert; g) normative Verweisungen aktualisiert; h) redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Grundlagen für technische Zeichnungen der Holzverarbeitung fest. Zeichnungen nach diesem Dokument sind technische Zeichnungen für die Planung und Fertigung von Möbeln, Fenstern und Türen sowie für Innenausbau, Geräte, Modelle und Bauteile aus Holz, auch in Verbindung mit anderen Werkstoffen, z. B. Glas, Kunststoffe, Metalle, Mineralien und Mineralwerkstoffe.

79.060.01 Holzwerkstoffe im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprEN 717-1:2026-08

Holzwerkstoffe – Bestimmung der Formaldehydabgabe – Teil 1: Formaldehydabgabe nach der Prüfkammer-Methode

Wood-based panels – Determination of formaldehyde release – Part 1: Formaldehyde emission by the chamber method

Vorgesehen als Ersatz für EN 717-1:2004-10; Ersatz für prEN 717-1:2025-12

ZE prEN 717-1:2025-12

Holzwerkstoffe – Bestimmung der Formaldehydabgabe – Teil 1: Formaldehydabgabe nach der Prüfkammer-Methode

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 717-1:2026-08

79.080 Holzhalbzeuge. Holzprodukte

Deutsche Normen

E DIN 68702:2026-11 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Holzpflaster

Wood paving

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN 68702:2017-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Struktur des Dokuments überarbeitet (siehe e); g); i); l); n)); b) in Abschnitt 2 die Normativen Verweisungen überarbeitet; c) in Abschnitt 3 die Begriffe überarbeitet; d) in Abschnitt 4 Douglasie entfernt; e) Abschnitt 5 „Gütebedingungen für Holz“ anstelle von Abschnitt 5 „Maße, Bezeichnung“; f) in Abschnitt 5, Tabelle 1 „Gütebedingungen an Holz aus Eiche für Holzpflaster“ und Tabelle 2 „Gütebedingungen an Holz von Nadelhölzern für Holzpflaster“ ergänzt; g) Abschnitt 6 „Feuchtegehalt der Klötze bei Anlieferung“ anstelle von Abschnitt 6 „Gütebedingungen“; h) in Abschnitt 6, Tabelle 3 „Gleichgewichtsholzfeuchtigkeit bei verschiedenen Luftfeuchten und Temperaturen“ eingefügt und Anforderungen an Holzpflasterklötze überarbeitet; i) Abschnitt 7 „Maße, Bezeichnungen“ anstelle von Abschnitt 7 „Feuchtegehalt“; j) in Abschnitt 7, Bild 1 sowie Tabelle 5 und Tabelle 6 überarbeitet; k) in Abschnitt 8, 8.1 bis 8.3 überarbeitet; l) Abschnitt 9 „Herstellung der Oberfläche“ anstelle von Abschnitt 9 „Kleben“; m) ehemaliger Abschnitt 9 „Kleben“ in 8.3 „Herstellung der Oberfläche“ überführt und überarbeitet; n) in Abschnitt 9, Überarbeitung von Struktur und Inhalt; o) Abschnitt 10 „Allgemeine Hinweise“ anstelle von Abschnitt 11 „Allgemeine Hinweise“; p) in Abschnitt 10, inhaltliche Überarbeitung; q) Dokument an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Herstellung von Holzpflasterklötzen sowie deren Einbau und Verwendung als Fußboden, z.¬†B. in Versammlungsstätten, im Wohnbereich, in Werkräumen, sowie für gewerbliche und industrielle Zwecke mit Fahrzeug- und Staplerverkehr.

79.120.10 Holzbearbeitungsmaschinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 19085-13:2026-10 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 13: Mehrblattkreissägemaschinen für Längsschnitt mit Handbeschickung und/oder Handentnahme (ISO 19085-13:2025); Deutsche Fassung EN ISO 19085-13:2025

Woodworking machines – Safety – Part 13: Multi-blade rip sawing machines with manual loading and/or unloading (ISO 19085-13:2025); German version EN ISO 19085-13:2025

Ersatz für DIN EN ISO 19085-13:2020-09

Gegenüber DIN EN ISO 19085-13:2020-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wurde geändert, um festzulegen, dass Maschinen für den dauerhaften Einsatz in der Produktion bestimmt sind; b) Maschinen, bei denen alle Sägeblattspindeln ausschließlich unterhalb der Werkstückauflage/-ebene angebracht sind, wurden in den Anwendungsbereich aufgenommen und ihr Ausschluss wurde aus diesem gestrichen; c) die Liste der signifikanten Gefährdungen wurde in den neuen Anhang A verschoben und nachfolgende Abschnitte und Anhänge wurden neu nummeriert; d) der Unterabschnitt 6.2 wurde aktualisiert und eine neue vollständige Geräuschmessnorm wurde im Anhang F hinzugefügt.

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen für Mehrblattkreissägemaschinen für Längsschnitt mit Handbeschickung oder Handentnahme oder beidem fest, die für den dauerhaften Einsatz in der Produktion geeignet sind und die nachfolgend auch als „Maschinen" bezeichnet werden, die konstruiert sind zum Schneiden von Massivholz und Werkstoffen mit vergleichbaren physikalischen Eigenschaften wie Holz. Dieses Dokument behandelt alle im Anhang A aufgeführten signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse, die auf die Maschinen zutreffen, wenn sie bestimmungsgemäß und entsprechend den vorhersehbaren Bedingungen des Herstellers verwendet, eingestellt und gewartet werden, einschließlich der vernünftigerweise vorhersehbaren Fehlanwendung. Die Phasen des Transports der Montage, der Demontage, des Rückbaus und der Verschrottung wurden ebenfalls berücksichtigt. Dieses Dokument behandelt nicht die spezifischen Gefährdungen im Zusammenhang mit der Kombination einer einzelnen Maschine mit irgendeiner anderen Maschine als Teil einer Anlage. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Maschinen – die zur bestimmungsgemäßen Verwendung in potentiell explosiven Atmosphären vorgesehen sind; – die vor dem Datum seiner Veröffentlichung hergestellt wurden.

Z DIN EN ISO 19085-13:2020-09

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 13: Mehrblattkreissägemaschinen für Längsschnitt mit Handbeschickung und/oder Handentnahme (ISO 19085-13:2020); Deutsche Fassung EN ISO 19085-13:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 19085-13:2026-10

Europäische Normen

E FprEN ISO 19085-10:2026-08

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 10: Baustellenkreissägemaschinen (ISO/DIS 19085-10:2025)

Woodworking machines – Safety – Part 10: Building site saws (contractor saws) (ISO/DIS 19085-10:2025)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 19085-10/A11:2020-09; Ersatz für prEN ISO 19085-10:2025-02

ZE prEN ISO 19085-10:2025-02

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 10: Baustellenkreissägemaschinen (ISO/DIS 19085-10:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19085-10:2026-08

E FprEN ISO 19085-20:2026-08

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 20: Waagrecht schneidende Auslegerkreissägemaschinen mit einem Sägeaggregat (Radialsägen) (ISO/FDIS 19085-20:2026)

Woodworking machines – Safety – Part 20: Horizontal cutting cross-cut sawing machines with one saw unit (radial arm saws) (ISO/FDIS 19085-20:2026)

Ersatz für prEN ISO 19085-20:2024-09

ZE prEN ISO 19085-20:2024-09

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 20: Waagrecht schneidende Auslegerkreissägemaschinen mit einem Sägeaggregat (Radialsägen) (ISO/DIS 19085-20:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19085-20:2026-08

E FprEN ISO 19085-21:2026-08

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 21: Doppelgehrungskreissägemaschinen zum Kappen mit integriertem Vorschub (ISO/FDIS 19085-21:2026)

Woodworking machines – Safety – Part 21: Double blade circular sawing machines for cross-cutting with integrated feed (ISO/FDIS 19085-21:2026)

Ersatz für prEN ISO 19085-21:2025-09

ZE prEN ISO 19085-21:2025-09

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 21: Doppelgehrungskreissägemaschinen zum Kappen mit integriertem Vorschub (ISO/DIS 19085-21:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19085-21:2026-08

E FprEN ISO 19085-22:2026-08

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 22: Von unten schneidende automatische und halbautomatische Kappsägemaschinen mit einem Sägeblatt (ISO/FDIS 19085-22:2026)

Woodworking machines – Safety – Part 22: Single blade automatic and semi-automatic up-cutting cross-cut sawing machines (ISO/FDIS 19085-22:2026)

Ersatz für prEN ISO 19085-22:2024-09

ZE prEN ISO 19085-22:2024-09

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 22: Von unten schneidende automatische und halbautomatische Kappsägemaschinen mit einem Sägeblatt (ISO/DIS 19085-22:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19085-22:2026-08

ISO-Normen

E ISO/FDIS 19085-10:2026-08 **234,20 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 10: Baustellenkreissägemaschinen

Woodworking machines – Safety – Part 10: Building site saws (contractor saws)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-10:2018-03; Ersatz für ISO/DIS 19085-10:2025-02

ZE ISO/DIS 19085-10:2025-02

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 10: Baustellenkreissägemaschinen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19085-10:2026-08

E ISO/FDIS 19085-20:2026-08 **205,70 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 20: Waagrecht schneidende Auslegerkreissägemaschinen mit einem Sägeaggregat (Radialsägen)

Woodworking machines – Safety – Part 20: Horizontal cutting cross-cut sawing machines with one saw unit (radial arm saws)

Ersatz für ISO/DIS 19085-20:2024-09

ZE ISO/DIS 19085-20:2024-09

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 20: Waagrecht schneidende Auslegerkreissägemaschinen mit einem Sägeaggregat (Radialsägen)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19085-20:2026-08

E ISO/FDIS 19085-21:2026-08 **205,70 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 21: Doppelgehrungskreissägemaschinen zum Kappen mit integriertem Vorschub

Woodworking machines – Safety – Part 21: Double blade circular sawing machines for cross-cutting with integrated feed

Ersatz für ISO/DIS 19085-21:2025-09

ZE ISO/DIS 19085-21:2025-09

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 21: Doppelgehrungskreissägemaschinen zum Kappen mit integriertem Vorschub

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19085-21:2026-08

E ISO/FDIS 19085-22:2026-08 **205,70 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 22: Von unten schneidende automatische und halbautomatische Kappsägemaschinen mit einem Sägeblatt

Woodworking machines – Safety – Part 22: Single blade automatic and semi-automatic up-cutting cross-cut sawing machines

Ersatz für ISO/DIS 19085-22:2024-09

ZE ISO/DIS 19085-22:2024-09

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 22: Von unten schneidende automatische und halbautomatische Kappsägemaschinen mit einem Sägeblatt

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19085-22:2026-08

81.040.20 Glas im Bauwesen

Europäische Normen

EN 19100-1:2026-08

Eurocode 10 – Bemessung und Konstruktion von Bauteilen aus Glas – Teil 1: Grundlagen

Eurocode 10 – Design of glass structures – Part 1: General rules

Ersatz für CEN/TS 19100-1:2021-11

ZV CEN/TS 19100-1:2021-11

Bemessung und Konstruktion von Tragwerken aus Glas – Teil 1: Grundlagen der Bemessung und Materialien

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 19100-1:2026-08

ZE FprEN 19100-1:2026-03

Eurocode 10 – Bemessung und Konstruktion von Bauteilen aus Glas – Teil 1: Grundlagen

EN 19100-2:2026-08

Eurocode 10 – Bemessung und Konstruktion von Bauteilen aus Glas – Teil 2: Querbelastete Elemente

Eurocode 10 – Design of glass structures – Part 2: Out-of-plane loaded glass components

Ersatz für CEN/TS 19100-2:2021-11

ZV CEN/TS 19100-2:2021-11

Bemessung und Konstruktion von Tragwerken aus Glas – Teil 2: Querbelastete Bauteile

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 19100-2:2026-08

ZE FprEN 19100-2:2026-03

Eurocode 10 – Bemessung und Konstruktion von Bauteilen aus Glas – Teil 2: Querbelastete Elemente

EN 19100-3:2026-08

Eurocode 10 – Bemessung und Konstruktion von Bauteilen aus Glas – Teil 3: In Scheibenebene belastete Elemente

Eurocode 10 – Design of glass structures – Part 3: In-plane loaded glass components

Ersatz für CEN/TS 19100-3:2021-11

ZV CEN/TS 19100-3:2021-11

Bemessung und Konstruktion von Tragwerken aus Glas – Teil 3: In Scheibenebene belastete Bauteile und mechanische Verbindungen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 19100-3:2026-08

ZE FprEN 19100-3:2026-03

Eurocode 10 – Bemessung und Konstruktion von Bauteilen aus Glas – Teil 3: In Scheibenebene belastete Elemente

81.060.30 Hochleistungskeramik

ISO-Normen

E ISO/DIS 5189-2:2026-08 **86,70 EUR**

Hochleistungskeramik – Verfahren zur chemischen Analyse von Metallverunreinigungen in Siliziumdioxidpulvern – Teil 2: Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Methods for chemical analysis of metal impurities in silicon dioxide powders – Part 2: Inductively coupled plasma-mass spectrometry

Einsprüche bis 2026-10-26

E ISO/DIS 21113:2026-08 **86,70 EUR**

Hochleistungskeramik – Prüfverfahren zur Bestimmung der Bruchzähigkeit von monolithischen keramischen dünnen Platten bei Raumtemperatur

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Test method for fracture toughness of monolithic ceramic thin plates at room temperature

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21113:2018-07

Einsprüche bis 2026-11-13

ISO 24046:2026-08 **129,40 EUR**

Hochleistungskeramik – Prüfverfahren für Verstärkungen – Bestimmung der Zugeigenschaften von harzimprägniertem Garn

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Methods of test for reinforcements – Determination of the tensile properties of resin-impregnated yarns

Ersatz für ISO 24046:2022-08

Z ISO 24046:2022-08

Hochleistungskeramik – Keramische Verbundstoffe – Prüfverfahren für Verstärkungen: Bestimmung der Zugeigenschaften von harzimprägniertem Garn

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 24046:2026-08

ZE ISO/DIS 24046:2025-11

Hochleistungskeramik – Prüfverfahren für Verstärkungen – Bestimmung der Zugeigenschaften von harzimprägniertem Garn

83.040.10 Latex. Rohkautschuk

ISO-Normen

E ISO/DIS 22768:2026-08 **86,70 EUR**
Kautschuk – Bestimmung der Glasübergangstemperatur mittels der Differenzial-Scanning-Kalorimetrie (DSK)
Rubber raw and latex, synthetic – Determination of the glass transition temperature by differential scanning calorimetry (DSC)
Vorgesehen als Ersatz für ISO 22768:2020-07
Einsprüche bis 2026-11-06

83.040.20 Zusatzstoffe für Gummi und Kautschuk

ISO-Normen

E ISO/FDIS 15825:2026-08 **174,70 EUR**
Einsatzstoffe für Kautschuk – Ruße – Bestimmung der Aggregatgrößenverteilung mittels Scheibenzentrifugen-Photosedimentometrie
Rubber compounding ingredients – Carbon black – Determination of aggregate size distribution by disc centrifuge photosedimentometry
Vorgesehen als Ersatz für ISO 15825:2017-03; Ersatz für ISO/DIS 15825:2025-05

ZE ISO/DIS 15825:2025-05
Einsatzstoffe für Kautschuk – Ruße – Bestimmung der Aggregatgrößenverteilung mittels Scheibenzentrifugen-Photosedimentometrie
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 15825:2026-08

ISO 28641:2026-08 **263,90 EUR**
Einsatzstoffe für Kautschuk – Organische Chemikalien – Allgemeine Prüfverfahren
Rubber compounding ingredients – Organic chemicals – General test methods
Ersatz für ISO 28641:2018-06

Z ISO 28641:2018-06
Einsatzstoffe für Kautschuk – Organische Chemikalien – Allgemeine Prüfverfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 28641:2026-08

ZE ISO/DIS 28641:2025-06
Einsatzstoffe für Kautschuk – Organische Chemikalien – Allgemeine Prüfverfahren

83.060 Gummi. Elastomere

Werkstoffhandbuch der Wehrtechnik

WL Gesamtinhaltsübersicht:2026-10 **47,20 EUR**
Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik – Deckblatt, Änderungsmitteilung und Gesamtinhaltsübersicht
Material handbook for military engineering – Cover, notification of change, overview of contents
Ersatz für WL Gesamtinhaltsübersicht:2025-12
Gegenüber WL Gesamtinhaltsübersicht:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Übersicht und die Änderungsmitteilungen wurden aktualisiert.

Z WL Gesamtinhaltsübersicht:2025-12
Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik – Deckblatt, Änderungsmitteilung und Gesamtinhaltsübersicht
Zurückgezogen, ersetzt durch WL Gesamtinhaltsübersicht:2026-10

ISO-Normen

ZE ISO/FDIS 247:2016-07
Kautschuk – Bestimmung der Asche – Teil 1: Trockenverbrennungstechnik

ISO 247-1:2026-08 **56,90 EUR**
Kautschuk – Bestimmung der Asche – Teil 1: Trockenverbrennungstechnik
Rubber – Determination of ash – Part 1: Combustion method
Ersatz für ISO 247-1:2018-07

Z ISO 247-1:2018-07
Kautschuk – Bestimmung der Asche – Teil 1: Trockenverbrennungstechnik
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 247-1:2026-08

ZE ISO/DIS 247-1:2025-08
Kautschuk – Bestimmung der Asche – Teil 1: Trockenverbrennungstechnik

ISO 1817:2026-08 **205,70 EUR**
Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten
Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of the effect of liquids
Ersatz für ISO 1817:2024-03

Z ISO 1817:2024-03
Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 1817:2026-08

ZE ISO/FDIS 1817:2026-04
Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten

E ISO/DIS 22768:2026-08 **86,70 EUR**
Kautschuk – Bestimmung der Glasübergangstemperatur mittels der Differenzial-Scanning-Kalorimetrie (DSK)
Rubber raw and latex, synthetic – Determination of the glass transition temperature by differential scanning calorimetry (DSC)
Vorgesehen als Ersatz für ISO 22768:2020-07
Einsprüche bis 2026-11-06

E ISO/DTR 25777-1:2026-08 **129,40 EUR**
Rubber, vulcanized or thermoplastic – Resistance to ozone cracking – Part 1: Test methods of ozone crack depth

83.080.01 Kunststoffe im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 11359-1:2026-11 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**
Kunststoffe – Thermomechanische Analyse (TMA) – Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 11359-1:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11359-1:2026
Plastics – Thermomechanical analysis (TMA) – Part 1: General principles (ISO 11359-1:2023); German and English version prEN ISO 11359-1:2026
Erscheinungsdatum: 2026-10-02
Einsprüche bis 2026-11-25

Dieses Dokument legt die allgemeinen Bedingungen für die thermomechanische Analyse von Thermoplasten und duroplastischen Werkstoffen, gefüllt oder ungefüllt, in Form von Platten oder Formteilen fest. Die thermomechanische Analyse besteht in der Bestimmung der Verformungen eines Probekörpers unter konstanter Belastung in Abhängigkeit von der Temperatur und/oder der Zeit.

E DIN EN ISO 11359-2:2026-11 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**
Kunststoffe – Thermomechanische Analyse (TMA) – Teil 2: Bestimmung des linearen thermischen Ausdehnungskoeffizienten und der Glasübergangstemperatur (ISO 11359-2:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11359-2:2026
Plastics – Thermomechanical analysis (TMA) – Part 2: Determination of coefficient of linear thermal expansion and glass transition temperature (ISO 11359-2:2021); German and English version prEN ISO 11359-2:2026
Erscheinungsdatum: 2026-10-02
Einsprüche bis 2026-11-25

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren mittels Thermodilatometrie zur Bestimmung des linearen Wärmeausdehnungskoeffizienten von Kunststoffen im festen Zustand durch thermomechanische Analyse (TMA) fest. Dieses Dokument legt außerdem die Bestimmung der Glasübergangstemperatur mittels TMA fest.

E DIN EN ISO 11359-3:2026-11 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**
Kunststoffe – Thermomechanische Analyse (TMA) – Teil 3: Bestimmung der Penetrationstemperatur (ISO 11359-3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11359-3:2026
Plastics – Thermomechanical analysis (TMA) – Part 3: Determination of penetration temperature (ISO 11359-3:2026); German and English version prEN ISO 11359-3:2026
Erscheinungsdatum: 2026-10-02
Einsprüche bis 2026-11-25

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Eindringtemperatur von Thermoplasten mittels thermomechanischer Analyse (TMA) fest.

ISO-Normen

E ISO/DIS 15270-3:2026-08 **86,70 EUR**

Kunststoffe – Leitlinien für die Verwertung und das Recycling von Kunststoffabfällen – Teil 3: Physikalisches Recycling

Plastics – Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste – Part 3: Physical recycling

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für ISO 15270:2008-06

Einsprüche bis 2026-10-29

ZE ISO/DIS 18989:2024-10

Kunststoffe – Dehnratenabhängige Zugversuche für Thermoplaste bei Umgebungstemperatur

ISO 22785-1:2026-08 **86,70 EUR**

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 1: Allgemeine Einführung

Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 1: General introduction

ZE ISO/FDIS 22785-1:2026-04

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 1: Allgemeine Einführung

ISO 22785-2:2026-08 **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

ZE ISO/FDIS 22785-2:2026-04

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 2: Bewitterung

ISO 22785-4:2026-08 **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

ZE ISO/FDIS 22785-4:2026-04

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 4: Abrieb

ISO 22785-5:2026-08 **86,70 EUR**

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 5: Chemikalienbeständigkeit

Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 5: Chemical resistance testing

ZE ISO/FDIS 22785-5:2026-04

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 5: Chemikalienbeständigkeit

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 720:2026-08 **55,81 EUR**

Nachweis für den Anteil an Rezyklaten aus haushaltsnahen Wertstoffsammlungen – Gütesicherung

Verification of share of recyclate from recyclable household waste collections – Quality Assurance

Ersatz für RAL-GZ 720:2018-10

Z RAL-GZ 720:2018-10

Nachweis für den Anteil an Rezyklaten aus haushaltsnahen Wertstoffsammlungen – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 720:2026-08

83.080.20 Thermoplaste

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 21304-2:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Kunststoffe – Ultrahochmolekulare Polyethylen (PE-UHMW)-Formmassen – Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO/DIS 21304-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21304-2:2026

Plastics – Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 21304-2:2026); German and English version prEN ISO 21304-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 21304-2:2021-04

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN ISO 21304-2:2021-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Tabelle 1 wurde die durchschnittliche Abkühlgeschwindigkeit durch die Abkühlgeschwindigkeit entsprechend ISO 293 ersetzt; b) in Anhang C wurden vier Verfahren A, B, C und D zum Schneiden einer Doppelkerbe festgelegt; c) in C.3.3 wurden 2 Typen von Schneidwerkzeugen zum Einbringen einer Doppelkerbe festgelegt.

Dieses Dokument legt die Verfahren zur Herstellung von Probekörpern und die zur Bestimmung der Eigenschaften von PE UHMW Formmassen anzuwendenden Prüfverfahren fest. Es enthält die Anforderungen an die Behandlung des Probenmaterials und an das Konditionieren sowohl des Probenmaterials vor der Herstellung als auch der Probekörper vor der Prüfung.<ABSATZ> Dieses Dokument enthält die Verfahren und Bedingungen für die Herstellung der Probekörper und Verfahren zur Bestimmung der Eigenschaften der Werkstoffe, aus der die Probekörper hergestellt werden. Eigenschaften und Prüfverfahren, die anwendbar und notwendig sind, um PE UHMW Formmassen zu charakterisieren, sind aufgelistet. <ABSATZ> Die Eigenschaften wurden aus den in ISO 10350 1 angegebenen allgemeinen Prüfverfahren ausgewählt. Andere weithin gebräuchliche Prüfverfahren oder solche von besonderer Bedeutung für diese Formmassen sind, wie auch die in ISO 21304 1 festgelegten kennzeichnenden Eigenschaften, ebenfalls in diesem Dokument enthalten. Dieses Dokument legt die Werkstoffe mit einer MFR (Schmelze-Massefließrate, en: melt mass-flow rate) von weniger als 0,1 g/10 min bei 190 °C/21,6 kg nach ISO 17855 1 fest.<ABSATZ> Die in diesem Dokument festgelegten Verfahren für die Herstellung und Konditionierung, Probekörpermaße und Prüfverfahren werden angewendet, um reproduzierbare und vergleichbare Prüfergebnisse zu erhalten. Die ermittelten Werte sind nicht notwendigerweise mit denen identisch, die bei Anwendung von Probekörpern anderer Maße oder solchen, die mit einem anderen Verfahren hergestellt wurden, erhalten werden.

ISO-Normen

ISO 18994:2026-08 **56,90 EUR**

Plastics – Water meter cabinet – Materials and design specifications

ZE ISO/FDIS 18994:2026-06

Plastics – Water meter cabinet – Materials and design specifications

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

E DVS 2206-4:2026-10 **40,80 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfungen von Behältern, Apparaten und Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Prüfung mit elektrischer Hochspannung

Vorgesehen als Ersatz für DVS 2206-4:2011-09; Ersatz für DVS 2206-4:2025-11

Einsprüche bis 2026-12-31

83.100 Schaumstoffe

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 4638:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Weichelastische Schaumstoffe – Bestimmung der Luftstromdurchlässigkeit (ISO/FDIS 4638:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4638:2026

Polymeric materials, cellular flexible – Determination of air flow permeability (ISO/FDIS 4638:2026); German and English version prEN ISO 4638:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 4638:1993-07

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Gegenüber DIN ISO 4638:1993-07 wurde folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde als EN ISO übernommen; b) das gesamte Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von weichelastischen Schaumstoffen fest. Es ist anwendbar auf Prüfkörper, die aus Produkten aus Schaumstoff geschnitten werden.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4638:2026-08 **86,70 EUR**

Weichelastische Schaumstoffe – Bestimmung der Luftstromdurchlässigkeit

Polymeric materials, cellular flexible – Determination of air flow permeability

Vorgesehen als Ersatz für ISO 4638:1984-05

83.120 Verstärkte Kunststoffe

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 527-6:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 6: Messung der Dehnungsverteilung von zufällig orientierten strang- oder faserverstärkten Kunststoffverbunden (ISO/DIS 527-6:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 527-6:2026

Plastics – Determination of tensile properties – Part 6: Measurement of strain distribution for randomly oriented chopped strand- or fibre- reinforced plastic composites (ISO/DIS 527-6:2026); German and English version prEN ISO 527-6:2026

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Messung der Dehnungsverteilung für zufällig orientierte strang- oder faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe fest, das auf den allgemeinen Grundsätzen nach ISO 527-4 beruht. Die Verfahren werden verwendet, um die inhärente Streuung der Dehnungseigenschaften zu bewerten und die statistischen Materialeigenschaften der Probekörper in der Ebene zu untersuchen. Der Hauptzweck, der sich von den bestehenden Normen unterscheidet, ist das Verständnis der Dehnungsverteilung aufgrund der zufälligen Orientierung der geschnittenen Fasern, während ISO 527-4 nur die Bewertung des makroskopischen Elastizitätsmoduls behandelt.

Spezifikationen

Z DIN SPEC 91326:2016-09

Brandhemmend ausgerüstete, multiaxial verstärkte Kunststoffbauteile, hergestellt in Vakuumverfahren für Schienenfahrzeuganwendungen

Historisch; kein Bedarf mehr.

ISO-Normen

ISO 22785-1:2026-08 **86,70 EUR**

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 1: Allgemeine Einführung

Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 1: General introduction

ZE ISO/FDIS 22785-1:2026-04

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 1: Allgemeine Einführung

ISO 22785-2:2026-08 **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

ZE ISO/FDIS 22785-2:2026-04

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 2: Bewitterung

ISO 22785-4:2026-08 **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

ZE ISO/FDIS 22785-4:2026-04

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 4: Abrieb

ISO 22785-5:2026-08 **86,70 EUR**

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 5: Chemikalienbeständigkeit

Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 5: Chemical resistance testing

ZE ISO/FDIS 22785-5:2026-04

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 5: Chemikalienbeständigkeit

83.140.01 Gummi- und Kunststoffprodukte im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 13100-3:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen an Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen – Teil 3: Ultraschallprüfung; Deutsche Fassung EN 13100-3:2026

Non-destructive testing of welded joints in thermoplastics semifinished products – Part 3: Ultrasonic testing; German version EN 13100-3:2026

Ersatz für DIN EN 13100-3:2005-02

Gegenüber DIN EN 13100-3:2005-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen; b) das Bild, das die Untersuchung von Heizwendelverbindungen zeigt, wurde überarbeitet; c) es wurde festgelegt, dass die Justierung des Prüfbereiches und der Prüfempfindlichkeit durchgeführt werden muss, wenn sich die Temperatur der zu prüfenden Verbindungen um mehr als 10 °C ändert.

Dieses Dokument legt Verfahren für die manuelle Ultraschallprüfung von Heizelement-, Heizwendel-, Extrusions- und Warmgasverbindungen an Kunststoffen fest. Es gilt für Verbindungen an einwandigen Rohren und Platten im Dickenbereich von 10 mm bis 100 mm.

Z DIN EN 13100-3:2005-02

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen thermoplastischer Kunststoffe – Teil 3: Ultraschallprüfung; Deutsche Fassung EN 13100-3:2004

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13100-3:2026-10

Europäische Normen

Z EN 13100-3:2004-11

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen thermoplastischer Kunststoffe – Teil 3: Ultraschallprüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13100-3:2026-08

ZE FprEN 13100-3:2026-04

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen thermoplastischer Kunststoffe – Teil 3: Ultraschallprüfung

ISO-Normen

ISO 20457:2026-08 **231,60 EUR**

Kunststoff-Formteile – Toleranzen und Abnahmebedingungen

Plastics moulded parts – Tolerances and acceptance conditions

Ersatz für ISO 20457:2018-09

Z ISO 20457:2018-09

Kunststoff-Formteile – Toleranzen und Abnahmebedingungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 20457:2026-08

ZE ISO/FDIS 20457:2026-05

Kunststoff-Formteile – Toleranzen und Abnahmebedingungen

E ISO/FDIS 25408-1:2026-08 **174,70 EUR**

Prüfverfahren für Reifeneinlegedraht– Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Testing method for bead wire – Part 1: General requirements

Ersatz für ISO/DIS 25408-1:2026-02

ZE ISO/DIS 25408-1:2026-02

Prüfverfahren für Reifeneinlegedraht– Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25408-1:2026-08

E ISO/FDIS 25408-2:2026-08 **86,70 EUR**

Prüfverfahren für Reifeneinlegedraht– Teil 2: Haftfestigkeitsprüfung

Testing method for bead wire – Part 2: Adhesion test

Ersatz für ISO/DIS 25408-2:2026-02

ZE ISO/DIS 25408-2:2026-02

Prüfverfahren für Reifeneinlegedraht– Teil 2: Haftfestigkeitsprüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25408-2:2026-08

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

E DVS 2206-4:2026-10 **40,80 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfungen von Behältern, Apparaten und Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Prüfung mit elektrischer Hochspannung

Vorgesehen als Ersatz für DVS 2206-4:2011-09; Ersatz für DVS 2206-4:2025-11

Einsprüche bis 2026-12-31

83.140.20 Kunststofflaminate

Deutsche Normen

E DIN EN 438-2:2026-10 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 2: Bestimmung der Eigenschaften; Deutsche und Englische Fassung prEN 438-2:2026

High-pressure decorative laminates (HPL) – Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) – Part 2: Determination of properties; German and English version prEN 438-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 438-2:2019-03

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 438-2:2019-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Begriffe aktualisiert; b) ein Korrekturfaktor wurde zu Abschnitt 10 hinzugefügt; c) die Anforderungen wurden mit den anderen Teilen der EN 438 Normreihe vereinheitlicht.

Dieses Dokument legt die Prüfverfahren für die Bestimmung der Eigenschaften der im Abschnitt 3 definierten dekorativen Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) fest. Diese Verfahren sind vorzugsweise zur Prüfung der Schichtpressstoffplatten bestimmt, die in EN 438-3, EN 438-4, EN 438-5, EN 438-6, EN 438-8 und EN 438-9 beschrieben werden.
 Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von SIS (Schweden) gehalten wird.
 Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-04-01 AA „Dekorative Schichtstoffe und Mineralwerkstoffe“ im DIN Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

83.140.40 Kunststoffschläuche. Gummischläuche

Deutsche Normen

DIN EN ISO 1825:2026-10 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Gummischläuche und -schlauchleitungen für die Bodenbetankung und Entleerung von Flugzeugen – Anforderungen (ISO 1825:2026); Deutsche Fassung EN ISO 1825:2026

Rubber hoses and hose assemblies for aircraft ground fuelling and defuelling – Specification (ISO 1825:2026); German version EN ISO 1825:2026

Ersatz für DIN EN ISO 1825:2018-03

Gegenüber DIN EN ISO 1825:2018-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) Hinzufügung von zwei Temperaturklassen (um das Dokument mit EI 1529 in Einklang zu bringen); c) Hinzufügung der Nennweiten 51 und 75; d) Entfernung der Prüfung bei Betriebsdruck in Tabelle 6 und Anhang J (um das Dokument mit EI 1529 in Einklang zu bringen); e) Änderung der Ozonbeständigkeit von 0,5 ppm in 1 ppm, um das Dokument mit EI 1529 in Einklang zu bringen; f) Entfernung von Prüfungen für die Produktionsabnahme; g) Überarbeitung von Anhang F und Anhang G (um das Dokument mit EI 1529 in Einklang zu bringen); h) Überarbeitung des in Anhang L festgelegten Verfahrens.

Dieses Dokument legt die Maße, den Aufbau und die Anforderungen für vier Typen von Schläuchen und Schlauchleitungen fest, die bei allen Arbeiten in Zusammenhang mit der Bodenbetankung und Entleerung von Flugzeugen verwendet werden. Alle vier Typen sind bestimmt für: a) die Verwendung mit Kraftstoffen auf Mineralöl-Basis mit einem Volumenanteil an aromatischen Kohlenwasserstoffen, der 30 % nicht übersteigt; b) den Betrieb im Temperaturbereich von ‚àí30 °C bis +65 °C und zwar so, dass sie bei unbewegter Lagerung bei Klimabedingungen von ‚àí40 °C bis +70 °C unbeschädigt bleiben. Für Tieftemperaturschläuche gilt ein Temperaturbereich von ‚àí40 °C bis +65 °C und zwar so, dass sie bei unbewegter Lagerung bei Klimabedingungen von ‚àí48 °C bis +70 °C unbeschädigt bleiben; c) den Betrieb bei einem maximalen Betriebsdruck von bis zu 2,0 MPa (20 bar) einschließlich Druckspitzen, denen der Schlauch während des Einsatzes ausgesetzt sein kann. Das Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and rubber pro- ducts“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 218 „Gummi- und KunststoffschlaÃàuche und -schlauchleitungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes KoÃànigreich) gehalten wird. Das zustaÃàndige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 104-02-01 AA þ½ Schlauchleitungen und –kupplungenþ½ im DIN-Normenausschuss Tankanlagen (NATank).

ISO-Normen

ISO 19013-1:2026-08 **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

Ersatz für ISO 19013-1:2019-07

Z ISO 19013-1:2019-07

Gummischläuche und Leitungen für Brennstoffkreisläufe für Verbrennungsmotoren – Anforderungen Teil 1: Dieselkraftsstoffe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 19013-1:2026-08

ZE ISO/FDIS 19013-1:2026-04

Gummischläuche und Leitungen für Brennstoffkreisläufe für Verbrennungsmotoren – Anforderungen Teil 1: Dieselkraftsstoffe

83.140.99 Weitere Gummi- und Kunststoffprodukte

Deutsche Normen

DIN EN 513:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Kunststoffe – Profile auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) – Bestimmung der Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung; Deutsche Fassung EN 513:2026

Plastics – Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles – Determination of the resistance to artificial weathering; German version EN 513:2026

Ersatz für DIN EN 513:2019-03

Gegenüber DIN EN 513:2019-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Art des Probenhalters (mit geschlossener oder offener Rückseite) zum Prüfbericht hinzugefügt; b) Farbmessung nach EN ISO/CIE 11664-6, mit der CIEDE2000 berechnet wird, in A.2.3 als alternatives Verfahren für die Bestimmung der kolorimetrischen Koordinaten (nur bei einheitlichen Farben) hinzugefügt; c) normative Verweisungen aktualisiert; d) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Beanspruchung von Proben, die aus Profilen auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) hergestellt wurden, durch Xenonbogenstrahlung fest, mit dem Ziel, Veränderungen der Eigenschaften zu bewerten. Es ist anwendbar auf Profile auf Basis von PVC, einschließlich folierter, lackierter, bedruckter, thermo-kaschierter und koextrudierter Profile.

Z DIN EN 513:2019-03

Kunststoffe – Profile auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) – Bestimmung der Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung; Deutsche Fassung EN 513:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 513:2026-10

DIN EN 12608-1:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Nicht beschichtete PVC-U-Profile; Deutsche Fassung EN 12608-1:2026

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; German version EN 12608-1:2026

Ersatz für DIN EN 12608-1:2020-11

Gegenüber DIN EN 12608-1:2020-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Beschränkung der Profilfarbe und der Ausschluss von faserverstärkten Werkstoffen in Abschnitt 1 wurden gestrichen; b) Werkstoffdefinitionen in Abschnitt 3 wurden gestrichen und durch eine Verweisung auf EN 17508 ersetzt; c) Anforderungen an Werkstoffe wurden im neuen Anhang A zusammengefasst; d) die Verwendung von Werkstoff mit eingeschränkter UV-Beständigkeit (RUVM) für bedingt sichtbare Oberflächen wurde zugelassen; e) die Klassifizierung von Hauptprofilen nach Stoßfestigkeit mittels Fallbolzens wurde gestrichen und das Prüfverfahren wurde als optionale Eigenschaft in Abschnitt 6 verschoben; f) die Bestimmung des Aschegehalts wurde als zusätzliches Prüfverfahren für eine optionale Eigenschaft zu Abschnitt 6 hinzugefügt; g) es wurden redaktionelle Änderungen vorgenommen und normative Verweisungen aktualisiert.

Dieses Dokument legt die Klassifizierungen, Anforderungen und Prüfverfahren für nicht beschichtete Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen fest.

Z DIN EN 12608-1:2020-11
Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Nicht beschichtete PVC-U-Profile mit hellen Oberflächen; Deutsche Fassung EN 12608-1:2016+A1:2020
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 12608-1:2026-10

83.160.01 Reifen im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprCEN/TS 17510:2026-08
Materialien aus Altreifen – Bestimmung der spezifischen Oberfläche von Mehlen – Verfahren basierend auf Kryptonadsorption
Materials obtained from end-of-life tyres – Determination of the specific surface area of powders – Method based on krypton adsorption
Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 17510:2020-10

ISO-Normen

ISO 18164:2026-08 **174,70 EUR**
Verfahren zur Messung des Rollwiderstands von Motorradreifen – Einzelpunktprüfung
Motorcycle tyres rolling resistance measurement methods – Single point test
Ersatz für ISO 18164:2005-07 und ISO 28580:2018-07

ZE ISO/DIS 18164:2025-10
Verfahren zur Messung des Rollwiderstands von Motorradreifen – Einzelpunktprüfung

E ISO/FDIS 25408-1:2026-08 **174,70 EUR**
Prüfverfahren für Reifeneinlegedraht– Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Testing method for bead wire – Part 1: General requirements
Ersatz für ISO/DIS 25408-1:2026-02

ZE ISO/DIS 25408-1:2026-02
Prüfverfahren für Reifeneinlegedraht– Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25408-1:2026-08

E ISO/FDIS 25408-2:2026-08 **86,70 EUR**
Prüfverfahren für Reifeneinlegedraht– Teil 2: Haftfestigkeitsprüfung
Testing method for bead wire – Part 2: Adhesion test
Ersatz für ISO/DIS 25408-2:2026-02

ZE ISO/DIS 25408-2:2026-02
Prüfverfahren für Reifeneinlegedraht– Teil 2: Haftfestigkeitsprüfung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25408-2:2026-08

Z ISO 28580:2018-07
Pkw-, Lkw- und Busreifen-Rollwiderstandsmessverfahren – Einpunktprüfung und Korrelation der Messergebnisse
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 18164:2026-08

83.160.10 Reifen für Kraftfahrzeuge

Deutsche Normen

E DIN ISO 4000-1:2026-10 **Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**
PKW-Reifen und -Felgen – Teil 1: Reifen (metrisch) (ISO 4000-1:2024); Text Deutsch und Englisch
Passenger car tyres and rims – Part 1: Tyres (metric series) (ISO 4000-1:2024); Text in German and English
Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 4000-1:2022-11
Erscheinungsdatum: 2026-09-04
Einsprüche bis 2026-10-28
Gegenüber DIN ISO 4000-1:2022-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Reifen mit hoher Tragfähigkeit wurden hinzugefügt, um ihre weltweite harmonisierte Einführung zu erleichtern; b) Querschnittsbreiten von mehr als 405 wurden aus Tabelle B.1 und Tabelle B.3 der Tragfähigkeitskennzahlen gestrichen; c) in Anhang B wurden neue international harmonisierte Tragfähigkeitskennzahlen aufgenommen.
Dieses Dokument legt die Bezeichnung, Abmessungen und Tragfähigkeiten von Reifen metrischer Serien, die hauptsächlich für Personenkraftwagen vorgesehen sind, fest.

ISO-Normen

ISO 18106:2026-08 **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

Ersatz für ISO 18106:2016-08

Z ISO 18106:2016-08

Reifen für Personenkraftwagen, Nutzfahrzeuge, Lastkraftwagen und Busse – Messmethoden der Haftungsleistung auf Schnee – Neureifen unter Last

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 18106:2026-08

ZE ISO/FDIS 18106:2026-04

Pkw-, Nutzfahrzeug-, Lkw- und Busreifen – Verfahren zur Messung der Schneegriffigkeit – Beladene Neureifen

ISO 18164:2026-08 **174,70 EUR**

Verfahren zur Messung des Rollwiderstands von Motorradreifen – Einzelpunktprüfung

Motorcycle tyres rolling resistance measurement methods – Single point test

Ersatz für ISO 18164:2005-07 und ISO 28580:2018-07

Z ISO 18164:2005-07

Nutzfahrzeug-, Bus-, Personenkraftwagen- und Motorradreifen – Verfahren zur Messung des Rollwiderstandes

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 18164:2026-08

ZE ISO/DIS 18164:2025-10

Verfahren zur Messung des Rollwiderstands von Motorradreifen – Einzelpunktprüfung

83.180 Klebstoffe. Klebverbindungen

Europäische Normen

E prEN 204:2026-08

Klassifizierung von thermoplastischen Holzklebstoffen für nichttragende Anwendungen

Classification of thermoplastic wood adhesives for non-structural applications

Vorgesehen als Ersatz für EN 204:2016-08

Einsprüche bis 2026-11-05

E prEN 205:2026-08

Klebstoffe – Holzklebstoffe für nichttragende Anwendungen – Bestimmung der Klebfestigkeit von Längsklebungen im Zugversuch

Adhesives – Wood adhesives for non-structural applications – Determination of tensile shear strength of lap joints

Vorgesehen als Ersatz für EN 205:2016-08

Einsprüche bis 2026-11-05

E prEN ISO 21037:2026-08

Klebstoffe – Leitfaden zum Trennen von Klebverbindungen zur Ermöglichung von Reparaturen und zur Verbesserung des Recyclings (ISO 21037:2026)

Adhesives – Guideline for separating adhesively bonded joints enabling repair and improving recycling (ISO 21037:2026)

Einsprüche bis 2026-11-12

ISO-Normen

E ISO/DIS 24564:2026-08 **86,70 EUR**

Raumfahrtsysteme – Klebstoffe – Allgemeine Anforderungen

Space systems – Adhesives – General requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 24564:2022-11

Einsprüche bis 2026-11-20

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL A-0023:2026-07
Technische Lieferbedingungen – Kleben und verwandte Prozesse – Qualitätsanforderungen an Hersteller und Instandsetzer für wehrtechnische Produkte
Ersatz für BAAINBw TL A-0023:2023-06

Z BAAINBw TL A-0023:2023-06
Technische Lieferbedingungen – Kleben und verwandte Prozesse – Qualitätsanforderungen an Hersteller und Instandsetzer für wehrtechnische Produkte
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL A-0023:2026-07

83.200 Ausrüstungen für die Gummi- und Kunststoffindustrie

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 40082-4:2026-10
OPC UA für Kunststoff- und Gummimaschinen – Peripheriegeräte – Teil 4: Dosiersysteme
OPC UA interfaces for plastics and rubber machinery – Peripheral devices – Part 4: Dosing Systems
Ersatz für VDMA 40082-4:2026-07

Z VDMA 40082-4:2026-07
OPC UA für Kunststoff- und Gummimaschinen – Peripheriegeräte – Teil 4: Dosiersysteme
Zurückgezogen, ersetzt durch VDMA 40082-4:2026-10

VDMA 40082-6:2026-10
OPC UA Schnittstellen für Kunststoff- und Gummimaschinen – Peripheriegeräte – Teil 6: Granulattrockner
OPC UA interfaces for plastics and rubber machinery – Peripheral devices – Part 6: Granulate Drying Devices

85.040 Zellstoff

Deutsche Normen

Z DIN ISO 3260:2016-05
Zellstoff – Bestimmung des Chlorverbrauchs (Delignifizierungsgrad) (ISO 3260:2015)
Historisch; kein Bedarf mehr.

85.060 Papier. Pappen

Europäische Normen

E FprEN 1104:2026-08
Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmung des Übergangs antimikrobieller Bestandteile
Paper and board intended to come into contact with foodstuffs – Determination of the transfer of antimicrobial constituents
Vorgesehen als Ersatz für EN 1104:2018-11; Ersatz für prEN 1104:2025-10

ZE prEN 1104:2025-10
Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmung des Übergangs antimikrobieller Bestandteile
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1104:2026-08

ISO-Normen

E ISO/FDIS 2528:2026-08 **174,70 EUR**
Flächenbeschichtete Werkstoffe – Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit – Gravimetrisches (Schalen)-Verfahren
Sheet materials – Determination of water vapour transmission rate (WVTR) – Gravimetric (dish) method
Vorgesehen als Ersatz für ISO 2528:2017-10; Ersatz für ISO/DIS 2528:2025-11

ZE ISO/DIS 2528:2025-11
Flächenbeschichtete Werkstoffe – Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit – Gravimetrisches (Schalen)-Verfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 2528:2026-08

85.080.20 Tissuepapiere. Hygienepapiere

ISO-Normen

V ISO/TS 18671:2026-08 **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

ZE ISO/DTS 18671:2026-03

Verfahren zur Bestimmung der Eignung von Produkten auf Spülbarkeit in Toiletten für den häuslichen Gebrauch und Festlegung geeigneter Kennzeichnungsanforderungen

87.020 Beschichtungsverfahren

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Information 209-014:2026-07

Lackieren und Beschichten

Ersatz für DGUV Information 209-014 (BGI 557):2019-08

Z DGUV Information 209-014:2019-08

Lackieren und Beschichten

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 209-014 (BGI 557):2026-07

87.040 Beschichtungsstoffe (Lacke und Anstrichstoffe)

Deutsche Normen

E DIN 53781:2026-11 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Beschichtungsstoffe – Verfahren zur Prüfung der Beständigkeit von Beschichtungen gegen ionisierende Strahlung in kerntechnischen Anlagen

Paints and varnishes – Methods for testing the resistance of coatings to ionizing radiation in nuclear plants

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN 53781:2016-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet; b) in 7.3 wurde eine Korrektur vorgenommen; c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Dieses Dokument legt Verfahren zum Prüfen der Beständigkeit von Beschichtungen auf organischer und/oder anorganischer Basis gegen ionisierende Strahlung fest. Dieses Dokument 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.

E DIN 55991-1:2026-11 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Beschichtungsstoffe – Beschichtungen für kerntechnische Anlagen – Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren

Paints and varnishes – Coatings for nuclear facilities – Part 1: Requirements and test methods

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN 55991-1:2016-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet; b) den zu verwendenden Chemikalien wurden die CAS-Nummern hinzugefügt; c) in 8.3 wurde das Werkstoffprüfgemisch AP20 FPII durch LCL L4750 1000 ersetzt; d) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für Beschichtungen für kerntechnische Anlagen fest. Dieses Dokument ist anzuwenden für Beschichtungsstoffe, die für Kontrollbereiche1) 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.

ISO-Normen

ISO 21025:2026-08 **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

ZE ISO/FDIS 21025:2026-04

Beschichtungsstoffe – Bewertung des Formaldehyd-Reinigungseffektes von Innenwandbeschichtungen mittels Beutelverfahren

ISO 22627:2026-08 **56,90 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Technische Anforderungen an die Lackierung der Innenräume von Passagierschiffen

Ships and marine technology – Technical requirements for painting the accommodation interior of passenger ships

ZE ISO/DIS 22627:2025-09

Schiffe und Meerestechnik – Technische Anforderungen an die Lackierung der Innenräume von Passagierschiffen

ISO 22785-1:2026-08 **86,70 EUR**

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 1: Allgemeine Einführung

Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 1: General introduction

ZE ISO/FDIS 22785-1:2026-04

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 1: Allgemeine Einführung

ISO 22785-2:2026-08 **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

ZE ISO/FDIS 22785-2:2026-04

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 2: Bewitterung

ISO 22785-4:2026-08 **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

ZE ISO/FDIS 22785-4:2026-04

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 4: Abrieb

ISO 22785-5:2026-08 **86,70 EUR**

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 5: Chemikalienbeständigkeit

Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 5: Chemical resistance testing

ZE ISO/FDIS 22785-5:2026-04

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 5: Chemikalienbeständigkeit

Überwachungsgemeinschaft Technische Anlagen der SHK-Handwerke e. V., Fachinformationen und Merkblätter

UEWG Fachinformation Nr. 23:2022-08

Beschichtungsstoffe für Auffangräume bei der Lagerung von Heizöl EL

Ersatz für UEWG Fachinformation Nr. 23 (UEWG Merkblatt 23):2017-06

Z UEWG Fachinformation Nr. 23:2017-06

Beschichtungsstoffe für Auffangräume bei der Lagerung von Heizöl EL

Zurückgezogen, ersetzt durch UEWG Fachinformation Nr. 23 (UEWG Merkblatt Nr. 23):2022-08

87.060.10 Pigmente. Füllstoffe

Deutsche Normen

Z DIN ISO 3711:1996-11

Bleichromat-Pigmente und Bleichromat/molybdat-Pigmente – Anforderungen und Prüfung (ISO 3711:1990)

Historisch; Die Verwendung von Bleichromat ist in Europa inzwischen verboten, da Bleichromat giftig ist.

Europäische Normen

E FprEN ISO 787-1:2026-08

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 1: Farbvergleich von Pigmenten (ISO/FDIS 787-1:2026)

General methods of test for pigments and extenders – Part 1: Comparison of colour of pigments (ISO/FDIS 787-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 787-1:2017-10; Ersatz für prEN ISO 787-1:2026-03

ZE prEN ISO 787-1:2026-03

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 1: Farbvergleich von Pigmenten (ISO/DIS 787-1:2026)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 787-1:2026-08

ISO-Normen

E ISO/FDIS 787-1:2026-08 **56,90 EUR**

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 1: Farbvergleich von Pigmenten

General methods of test for pigments and extenders – Part 1: Comparison of colour of pigments

Vorgesehen als Ersatz für ISO 787-1:1982-11; Ersatz für ISO/DIS 787-1:2026-03

ZE ISO/DIS 787-1:2026-03

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 1: Farbvergleich von Pigmenten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 787-1:2026-08

91.010.01 Bauwesen im Allgemeinen

Deutsche Normen

BE DIN EN 18177:2025-04

Kreislaufwirtschaft (Circular Economy) im Bausektor – Allgemeine Rahmenbedingungen, Grundsätze und Definitionen; Deutsche und Englische Fassung prEN 18177:2025

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; Inhalt wird aufgesplittet und durch zwei Dokumente ersetzt

Einsprüche bis 2026-11-30

Europäische Normen

Z CWA 17316:2018-07

Smart CE marking for construction products

91.010.30 Technische Aspekte des Bauwesens

Deutsche Normen

DIN EN 1993-1-9:2026-10 **Print: 314,30 EUR/Download: 245,50 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-9: Ermüdung; Deutsche Fassung EN 1993-1-9:2025

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-9: Fatigue; German version EN 1993-1-9:2025

Ersatz für DIN EN 1993-1-9:2010-12

Gegenüber DIN EN 1993-1-9:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Umstrukturierung zur Verbesserung der Eindeutigkeit und zur Anpassung an den neuen Aufbau aller Eurocodes; b) Abgleich der Begriffe mit EN 1990:2002, Erweiterung der Definitionen, Einführung der Unterscheidung zwischen Konzepten und Verfahren; c) Übernahme der Teilsicherheitsbeiwerte für drei Versagensfolgeklassen nach EN 1990:2002; d) Beseitigung von Fehlinterpretationen bei der Nennspannungsberechnung, insbesondere für Schweißnähte; Aufnahme der Regeln zur Nennspannungsberechnung für Schrauben und Gewindestangen; Aufnahme von Hilfestellungen zur Nennspannungsberechnung für vorgespannte Schrauben und Gewindestangen unter Zugbeanspruchung; Aufnahme von Spannungskonzentrationsfaktoren k_f; e) Beseitigung von Lücken bei der Berechnung von Hot-Spot-Spannungen in engem Zusammenhang mit der Erarbeitung von EN 1993-1-14:2025; f) Aufnahme des Verfahrens zur Berechnung effektiver Kerbspannungen ebenfalls in Zusammenhang mit der Erarbeitung von EN 1993-1-14:2025; g) Aufnahme von Scharen von Ermüdungswiderstandskurven für Normalspannungen, Hot-Spot-Spannungen und effektive Kerbspannungen; h) Aktualisierung und Erweiterung oder Aufnahme von Kerbfalltabellen für alle Konzepte zur Spannungsberechnung; i) Aufnahme von Empfehlungen für mit höherfrequenten Hämmerverfahren (HFMI) behandelte geschweißte Anschlüsse für das Nennspannungskonzept.

EN 1993-1-9 stellt Bemessungskonzepte für den Nachweis des Ermüdungswiderstands von Stahlbauten bereit. Andere als die spannungsbasierten Bemessungskonzepte, wie z. B. das Kerbdehnungskonzept oder das Bruchmechanikkonzept, sind nicht Gegenstand von EN 1993-1-9. EN 1993-1-9 ist nur in Übereinstimmung mit den Festlegungen der Kerbfalltabellen oder Anhänge auf Tragwerke anwendbar, die aus Baustahlsorten nach EN 1993-1 (alle Teile) bestehen. EN 1993-1-9 ist nur auf Tragwerke anwendbar, deren Ausführung EN 1090-2 entspricht. EN 1993-1-9 ist auf Tragwerke anwendbar, die unter normalen atmosphärischen Bedingungen mit ausreichendem Korrosionsschutz und regelmäßiger Unterhaltung eingesetzt werden. Die Einflüsse aus Meerwasserkorrosion werden nicht erfasst. EN 1993-1-9 ist auf Tragwerke mit Feuerverzinkung gemäß den Festlegungen in den Kerbfalltabellen und Anhängen anwendbar. Mikrostrukturelle Schäden durch hohe Temperaturen (> 150°C), die während der geplanten Nutzungsdauer auftreten, werden nicht erfasst. EN 1993-1-9 gibt Leitlinien zur Berücksichtigung von Nachbehandlungen, die auf eine Verbesserung des Ermüdungswiderstands von Konstruktionsdetails abzielen.

Z DIN EN 1993-1-9:2010-12

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-9: Ermüdung; Deutsche Fassung EN 1993-1-9:2005 + AC:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-1-9:2026-10

E DIN EN 1993-1-9/NA:2026-10 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-9:2026-10 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-9: Ermüdung

National Annex to DIN EN 1993-1-9:2026-10 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-9: Fatigue

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1993-1-9/NA:2010-12

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 1993-1-9/NA:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde an die Neuausgabe von DIN EN 1993-1-9 angepasst; b) Hinweise zur Ausgestaltung der Inspektionsintervalle und -methoden wurden aufgenommen; c) Hinweise zur Berücksichtigung von Plattenbeuleffekten bei Querschnitten der Klasse 4 wurden aufgenommen; d) Kerbfälle für Schrauben und Gewindestäbe aus nichtrostendem Stahl wurden ergänzt.

Laut EN 1993-1-9 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält Parameter, die für Deutschland gelten.

E DIN EN 1993-1-14/NA:2026-11 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-14:2026-11 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-14: Bemessung mithilfe von Finite-Element-Berechnung

National Annex to DIN EN 1993-1-14:2026-11 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-14: Design assisted by finite element analysis

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-02

Laut EN 1993-1-14 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

E DIN EN 1993-6/A1:2026-10 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 6: Kranunterstützungen; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-6:2026/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 6: Crane supporting structures; German and English version EN 1993-6:2026/prA1:2026

E DIN EN 1993-6:2024-02

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

(1) EN 1993-6 enthält Regeln für die Tragwerksbemessung von Kranunterstützungenskonstruktionen. (2) EN 1993-6 ist anwendbar für die Kranunterstützungenskonstruktionen, insbesondere für Kranbahnträger innerhalb und außerhalb von Gebäuden von: a) Brückenlaufkranen, entweder: – Laufkrane; – Hängekrane; b) Einschienenkatzen. ANMERKUNG Die Grundsätze der Bemessungsregeln können auf die Unterstützungskonstruktionen anderer Kranarten angewendet werden, wobei gegebenenfalls die Unterschiede in den Einwirkungen aus dem Kranbetrieb zu berücksichtigen sind. Beispielsweise wird in den Bemessungsregeln für die Unterstützungskonstruktionen Kranunterstützungen der in (2) aufgeführten Kranarten vorausgesetzt, dass die horizontalen Kranlasten im Allgemeinen zufällig entlang der Kranbahnen verteilt auftreten. Diese Voraussetzung gilt nicht für andere Krane, wie z. B. Wandlaufkrane. (3) EN 1993-6 gilt ist nicht für die Schienen und Aufhängungen von Leichtkransystemen nach EN 16851 anwendbar, siehe Bild 1.1. ANMERKUNG Die genormten Schienen und Aufhängungen von Leichtkransystemen werden als Teil des Krans verstanden. (4) Zusätzlich werden Regeln für Zubehörteile von Kranbahnen einschließlich Kranschienen, bauliche Fahrbahnendbegrenzungen, Horizontalhalterungen und Horizontalträger und für die Kranbahnunterstützung angegeben. (5) EN 1993-6 gilt nicht für Krane und alle anderen beweglichen Teile. ANMERKUNG Bestimmungen für Krane sind in der Normenreihe EN 13001 angegeben.

E DIN EN 1994-1-1/A1:2026-10 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau; Deutsche und Englische Fassung EN 1994-1-1:2026/prA1:2026

Eurocode 4 – Design of composite steel and concrete structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings; German and English version EN 1994-1-1:2026/prA1:2026

E DIN EN 1994-1-1:2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

1.1 Anwendungsbereich von EN 1994-1-1 (1) 1994-1-1 enthält allgemeine Regeln für die Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton und ergänzende spezifische Bestimmungen für Hochbauten. ANMERKUNG Spezifische Regeln für Brücken sind in EN 1994-2 angegeben. 1.2 Voraussetzungen (1) Die in EN 1990-1 angegebenen Voraussetzungen gelten für die Anwendung von EN 1994-1-1. (2) Zusätzlich zu den allgemeinen Voraussetzungen nach EN 1990-1 gelten für dieses Dokument die Voraussetzungen nach EN 1992-1-1, EN 1992-1-2 und EN 1993-1-1. (3) EN 1994-1-1 ist für die Anwendung in Zusammenhang mit EN 1990-1, EN 1991 (alle Teile), EN 1992-1-1, EN 1993 (alle Teile), EN 1997 (alle Teile), EN 1998 (alle Teile bei Ausführung von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton in Erdbebenregionen), EN 1090-1, EN 1090-2, EN 1090-4, EN 13670 und mit den für Verbundtragwerke aus Stahl und Beton maßgebenden Europäischen Normen zu Bauprodukten vorgesehen.

E DIN EN 1994-1-2/A1:2026-11 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche und Englische Fassung EN 1994-1-2:2026/prA1:2026

Eurocode 4 – Design of composite steel and concrete structures – Part 1-2: Structural fire design; German and English version EN 1994-1-2:2026/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Dieses Dokument ist die Änderung zu EN 1992-1-2:2025 und wurde von CEN/TC 250 erarbeitet. Wesentliche technische Änderungen gibt es in den Abschnitten 4 bis 8, sowie in den Anhängen B bis H.

V DIN CEN/TS 1994-1-101:2026-10 **Print: 196,80 EUR/Download: 153,90 EUR**

Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 1-101: Bemessung von wandartigen Verbundkonstruktionen mit ein- oder beidseitig außenliegenden Stahlblechen; Deutsche Fassung CEN/TS 1994-1-101:2025

Eurocode 4 – Design of composite steel and concrete structures – Part 1-101: Double and single skin steel concrete composite (SC) structures; German version CEN/TS 1994-1-101:2025

Dieses Dokument behandelt die Bemessung von Stahl/Beton-Verbundtragwerken (SC‚ÄëTragwerken), die Folgendes umfassen: — entweder zwei Stahlplatten mit daran angeschweißten Kopfbolzendübeln, die durch in einem Raster angeordnete Zuganker verbunden sind, mit tragendem Beton zwischen den Platten (bezeichnet als DSC), welche typischerweise für Wände verwendet werden; oder — eine Stahlplatte mit daran angeschweißten Kopfbolzendübeln und T‚ÄëSteifen (bezeichnet als SSC), welche typischerweise für Geschossdecken verwendet wird. Dieses Dokument enthält Grundregeln für die Bemessung, die Bemessung für die Bauausführungsphase und die Bemessung für die außergewöhnliche Situation der Brandbeanspruchung.

E DIN EN 1994-2/A1:2026-10 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 2: Brücken; Deutsche und Englische Fassung EN 1994-2:2026/prA1:2026

Eurocode 4 – Design of composite steel and concrete structures – Part 2: Bridges; German and English version EN 1994-2:2026/prA1:2026

E DIN EN 1994-2:2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

EN 1994-2 gibt allgemeine Regeln für die Bemessung und Konstruktion von Verbundbrücken oder für Bauteile von Brücken in Ergänzung zu den allgemeinen Regeln in EN 1994-1-1.

E DIN EN 1995-1-1/A1:2026-10 **Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR**

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-1: Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau; Deutsche und Englische Fassung EN 1995-1-1:2025/prA1:2026

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings; German and English version EN 1995-1-1:2025/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1995-1-1:2026-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Allgemeine Regeln für die Bemessung und Konstruktion von Holzbauwerken für Hochbauten und konstruktive Ingenieurbauten aus Holz und/oder Holzwerkstoffen, entweder allein oder im Zusammenwirken mit Beton, Stahl oder anderen Werkstoffen. Detaillierte Regeln für die Bemessung und Konstruktion von Hochbauten.

DIN EN 1995-1-2:2026-10 **Print: 395,20 EUR/Download: 308,80 EUR**

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche Fassung EN 1995-1-2:2025

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 1-2: Structural fire design; German version EN 1995-1-2:2025

Ersatz für DIN EN 1995-1-2:2010-12

Gegenüber DIN EN 1995-1-2:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verbesserung des Abbrandmodells (5.4); b) Einführung von tabellarischen Bemessungsdaten (Abschnitt 6); c) Verbesserung der Methode des effektiven Querschnitts (7.2); d) Ergänzung der Bemessungsregeln für Brettsperrholz (7.2.3); e) Verbesserung der Bemessungsregeln für Holzrahmenbauwerke (7.2.4); f) Hinzufügung von Bemessungsregeln für Holz-Beton-Verbundbauteile (7.2.5); g) Verbesserung der Bemessungsregeln für Verbindungen (Abschnitt 9); h) Verbesserung der Regeln für die konstruktive Ausführung (Abschnitt 10); i) Aufnahme von Bemessungsregeln für die Versagenszeit des Brandschutzsystems; j) Aufnahme von Bemessungsregeln für das Bemessungsmodell für den Nachweis der raumabschließenden Funktion von Wand- und Fußbodenkonstruktionen; k) Hinzufügung von normativen und informativen Anhängen; l) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

(1) Dieses Dokument behandelt die Bemessung von Holzbauwerken für den Brandfall und soll in Verbindung mit EN 1995-1-1 und EN 1991-1-2 verwendet werden. In diesem Dokument werden lediglich Unterschiede oder Ergänzungen zur Bemessung bei normalen Temperaturen aufgezeigt. (2) Dieses Dokument gilt für Holzbauwerke, die eine tragende Funktion, eine trennende Funktion oder beides erfüllen sollen. (3) Dieses Dokument enthält Grundsätze und Anwendungsregeln für die Bemessung von Bauwerken für bestimmte Anforderungen an die genannten Funktionen und die Leistungsstufen. (4) Dieses Dokument gilt für Tragwerke oder Teile von Tragwerken, die in den Anwendungsbereich von EN 1995-1-1 fallen und entsprechend bemessen sind. (5) Die in EN 1995-1-2 angegebenen Verfahren sind auf alle Produkte anwendbar, die von Produktnormen abgedeckt werden, auf die in diesem Dokument verwiesen wird.

Z DIN EN 1995-1-2:2010-12

Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche Fassung EN 1995-1-2:2004 + AC:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1995-1-2:2026-10

E DIN EN 1995-2/A1:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 2: Brücken; Deutsche und Englische Fassung EN 1995-2:2026/prA1:2026

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 2: Bridges; German and English version EN 1995-2:2026/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1995-2:2026-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Dieses Dokument enthält allgemeine Bemessungsregeln für die tragenden Teile von Brücken, d. h. für Bauteile, die für die Zuverlässigkeit der gesamten Brücke oder wesentlicher Teile davon von Bedeutung sind, aus Holz oder anderen Holz oder anderen Holzwerkstoffen, entweder einzeln oder im Verbund mit Beton, Stahl oder anderen Werkstoffen.

E DIN EN 1998-1-2/A1:2026-10 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 1-2: Hochbauten; Deutsche und Englische Fassung EN 1998-1-2:2026/prA1:2026

Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 1-2: Buildings; German and English EN 1998-1-2:2026/prA1:2026

E DIN EN 1998-1-2:2023-10

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Das Dokument ist für die Planung und Überprüfung von Neubauten und temporären Bauwerken in Erdbebenregionen anwendbar.

Europäische Normen

ZE prEN 1090-4:2025-01

Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – Teil 4: Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Stahl und tragende, kaltgeformte Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1090-4:2026-08

ZE prEN 1090-5:2025-01
Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – Teil 5: Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Aluminium und tragende, kaltgeformte Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1090-5:2026-08

E EN 1991-1-4/prA1:2026-08
Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-4: Windlasten
Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-4: Wind actions
Vorgesehen als Änderung von EN 1991-1-4:2026-03
Einsprüche bis 2026-11-05

91.020 Raumordnung. Stadtplanung

Europäische Normen

Z CWA 17300:2018-08
City Resilience Development – Operational Guidance

Z CWA 17301:2018-08
City Resilience Development – Maturity Model

Z CWA 17302:2018-08
City Resilience Development – Information Portal

91.040.01 Gebäude und Bauwerke im Allgemeinen

Spezifikationen

Z DIN SPEC 91296:2013-06
Klassifizierung von Gefährdungen für Gebäude infolge von Terrorismus
Historisch; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

E FprCEN/TR 18436:2026-08
Kreislaufwirtschaft im Bauwesen – Bauteil-/Rückbauerkundung (Pre-Deconstruction Audit) und Bewertung
Circular Economy in the Construction Sector – Pre-deconstruction audit and evaluation

EN ISO 16484-5:2026-08
Systeme der Gebäudeautomation – Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll (ISO 16484-5:2026)
Building automation and control systems (BACS) – Part 5: Data communication protocol (ISO 16484-5:2026)
Ersatz für EN ISO 16484-5:2022-10

Z EN ISO 16484-5:2022-10
Systeme der Gebäudeautomation – Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll (ISO 16484-5:2022)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 16484-5:2026-08

ZE prEN ISO 16484-5:2026-04
Systeme der Gebäudeautomation – Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll (ISO/DIS 16484-5:2026)

ISO-Normen

ISO 16484-5:2026-08 **293,70 EUR**
Systeme der Gebäudeautomation — Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll
Building automation and control systems (BACS) – Part 5: Data communication protocol
Ersatz für ISO 16484-5:2022-09

Z ISO 16484-5:2022-09
Systeme der Gebäudeautomation – Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 16484-5:2026-08

ZE ISO/FDIS 16484-5:2026-04
Systeme der Gebäudeautomation — Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll

V ISO/TS 23764:2026-08 **234,20 EUR**
Methodology for achieving non-residential zero-energy buildings (ZEBs)
Ersatz für ISO/TS 23764:2021-09

ZV ISO/TS 23764:2021-09
Methodik zur Erreichung von Niedrigstenergiegebäuden für Nichtwohngebäude
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/TS 23764:2026-08

ZE ISO/DTS 23764:2026-04
Methodology for achieving non-residential zero-energy buildings (ZEBs)

ZE ISO/DIS 25084:2026-04
Vorgefertigte Gebäude – Terminologie und allgemeine Grundsätze

91.060.10 Mauern. Wände. Fassaden

Europäische Normen

E FprEN 1364-4:2026-08
Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 4: Vorhangfassaden – Teilausführung
Fire resistance tests for non-loadbearing elements – Part 4: Curtain walling – Part configuration
Vorgesehen als Ersatz für EN 1364-4:2014-02; Ersatz für prEN 1364-4:2025-01

ZE prEN 1364-4:2025-01
Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 4: Vorhangfassaden – Teilausführung
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1364-4:2026-08

E EN 12152/prA1:2026-09
Vorhangfassaden – Luftdurchlässigkeit – Leistungsanforderungen und Klassifizierung
Curtain walling – Air permeability – Performance requirements and classification
Vorgesehen als Änderung von EN 12152:2023-07
Einsprüche bis 2026-11-26

E EN 12153/prA1:2026-09
Vorhangfassaden – Luftdurchlässigkeit – Prüfverfahren
Curtain walling – Air permeability – Test method
Vorgesehen als Änderung von EN 12153:2023-07
Einsprüche bis 2026-11-26

E EN 13116/prA1:2026-09
Vorhangfassaden – Widerstand gegen Windlast – Leistungsanforderungen
Curtain walling – Resistance to wind load – Performance requirements
Vorgesehen als Änderung von EN 13116:2024-02
Einsprüche bis 2026-11-26

EN 14024/AC:2026-09
Metallprofile mit thermischer Trennung – Mechanisches Leistungsverhalten – Anforderungen, Nachweis und Prüfungen für die Beurteilung
Metal profiles with thermal barrier – Mechanical performance – Requirements, proof and tests for assessment
Änderung von EN 14024:2023-07

ISO-Normen

E ISO/FDIS 13785-1:2026-08 **129,40 EUR**
Prüfungen zum Brandverhalten für Fassaden – Teil 1: Brandversuch im mittleren Maßstab
Reaction-to-fire tests for façades – Part 1: Intermediate-scale test
Vorgesehen als Ersatz für ISO 13785-1:2002-12; Ersatz für ISO/DIS 13785-1:2025-10

ZE ISO/DIS 13785-1:2025-10
Prüfungen zum Brandverhalten für Fassaden – Teil 1: Brandversuch im mittleren Maßstab
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 13785-1:2026-08

E ISO/DIS 25161:2026-08 **86,70 EUR**
Türen, Fenster und Vorhangfassaden – Schlagregendichtheit von Vorhangfassaden unter dynamischem Druck – Prüfverfahren
Doors, windows and curtain walling – Watertightness of curtain walling under dynamic pressure – Test method
Einsprüche bis 2026-11-18

91.060.20 Dächer

Schriften Architektur-Dokumentation

Z Geneigte Dächer:2002

Dach Atlas – Geneigte Dächer

91.060.50 Türen. Tore. Fenster

Deutsche Normen

DIN 4109-35:2026-10 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Schallschutz im Hochbau – Teil 35: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) – Elemente, Fenster, Türen, Vorhangfassaden

Sound insulation in buildings – Part 35: Data for verification of sound insulation (component catalogue) – Elements, windows, doors, curtain walling

Ersatz für DIN 4109-35:2016-07 und DIN 4109-35/A1:2019-12

Gegenüber DIN 4109-35:2016-07 und DIN 4109-35/A1:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) konsolidiert mit DIN 4109-35/A1:2019-12; b) Angaben zu den Spektrum-Anpassungswerten ergänzt; c) Tabelle 1 und Tabelle 2 überarbeitet; d) Implementierung von 4.9 und 4.10; e) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument enthält schalltechnische Daten für Bauteile, die ohne bauakustische Prüfungen in den in DIN 4109-2 genannten Berechnungsverfahren für die rechnerischen Nachweise der DIN 4109-1 verwendet werden dürfen. Unter anderem sind dies Daten zu Fenstern, Glasfüllungen, Rollladenkästen und Vorhangfassaden. Weiterhin enthält dieses Dokument Daten zu Innentüren sowie zur Schalldämmung von Öffnungen und Fugen. Dieses Dokument ist nur in Verbindung mit dem Rahmendokument DIN 4109-31 anzuwenden.

Z DIN 4109-35:2016-07

Schallschutz im Hochbau – Teil 35: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) – Elemente, Fenster, Türen, Vorhangfassaden

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 4109-35:2026-10

Z DIN 4109-35/A1:2019-12

Schallschutz im Hochbau – Teil 35: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) – Elemente, Fenster, Türen, Vorhangfassaden; Änderung A1

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 4109-35:2026-10

DIN EN 12608-1:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Nicht beschichtete PVC-U-Profile; Deutsche Fassung EN 12608-1:2026

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; German version EN 12608-1:2026

Ersatz für DIN EN 12608-1:2020-11

Gegenüber DIN EN 12608-1:2020-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Beschränkung der Profilfarbe und der Ausschluss von faserverstärkten Werkstoffen in Abschnitt 1 wurden gestrichen; b) Werkstoffdefinitionen in Abschnitt 3 wurden gestrichen und durch eine Verweisung auf EN 17508 ersetzt; c) Anforderungen an Werkstoffe wurden im neuen Anhang A zusammengefasst; d) die Verwendung von Werkstoff mit eingeschränkter UV-Beständigkeit (RUVM) für bedingt sichtbare Oberflächen wurde zugelassen; e) die Klassifizierung von Hauptprofilen nach Stoßfestigkeit mittels Fallbolzens wurde gestrichen und das Prüfverfahren wurde als optionale Eigenschaft in Abschnitt 6 verschoben; f) die Bestimmung des Aschegehalts wurde als zusätzliches Prüfverfahren für eine optionale Eigenschaft zu Abschnitt 6 hinzugefügt; g) es wurden redaktionelle Änderungen vorgenommen und normative Verweisungen aktualisiert.

Dieses Dokument legt die Klassifizierungen, Anforderungen und Prüfverfahren für nicht beschichtete Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen fest.

Z DIN EN 12608-1:2020-11

Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Nicht beschichtete PVC-U-Profile mit hellen Oberflächen; Deutsche Fassung EN 12608-1:2016+A1:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 12608-1:2026-10

Europäische Normen

EN 14024/AC:2026-09

Metallprofile mit thermischer Trennung – Mechanisches Leistungsverhalten – Anforderungen, Nachweis und Prüfungen für die Beurteilung

Metal profiles with thermal barrier – Mechanical performance – Requirements, proof and tests for assessment

Änderung von EN 14024:2023-07

Z EN 15269-5+A1:2016-10

Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge – Teil 5: Feuerwiderstandsfähigkeit von verglasten Drehflügeltüren und zu öffnenden Fenstern mit Metall(rohr)rahmen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 15269-5:2026-08

ISO-Normen

E ISO/DIS 25161:2026-08 86,70 EUR

Türen, Fenster und Vorhangfassaden – Schlagregendichtheit von Vorhangfassaden unter dynamischem Druck – Prüfverfahren

Doors, windows and curtain walling – Watertightness of curtain walling under dynamic pressure – Test method

Einsprüche bis 2026-11-18

91.080.13 Stahlbau

Deutsche Normen

DIN EN 1993-1-9:2026-10 Print: 314,30 EUR/Download: 245,50 EUR

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-9: Ermüdung; Deutsche Fassung EN 1993-1-9:2025

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-9: Fatigue; German version EN 1993-1-9:2025

Ersatz für DIN EN 1993-1-9:2010-12

Gegenüber DIN EN 1993-1-9:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Umstrukturierung zur Verbesserung der Eindeutigkeit und zur Anpassung an den neuen Aufbau aller Eurocodes; b) Abgleich der Begriffe mit EN 1990:2002, Erweiterung der Definitionen, Einführung der Unterscheidung zwischen Konzepten und Verfahren; c) Übernahme der Teilsicherheitsbeiwerte für drei Versagensfolgeklassen nach EN 1990:2002; d) Beseitigung von Fehlinterpretationen bei der Nennspannungsberechnung, insbesondere für Schweißnähte; Aufnahme der Regeln zur Nennspannungsberechnung für Schrauben und Gewindestangen; Aufnahme von Hilfestellungen zur Nennspannungsberechnung für vorgespannte Schrauben und Gewindestangen unter Zugbeanspruchung; Aufnahme von Spannungskonzentrationsfaktoren k_f; e) Beseitigung von Lücken bei der Berechnung von Hot-Spot-Spannungen in engem Zusammenhang mit der Erarbeitung von EN 1993-1-14:2025; f) Aufnahme des Verfahrens zur Berechnung effektiver Kerbspannungen ebenfalls in Zusammenhang mit der Erarbeitung von EN 1993-1-14:2025; g) Aufnahme von Scharen von Ermüdungswiderstandskurven für Normalspannungen, Hot-Spot-Spannungen und effektive Kerbspannungen; h) Aktualisierung und Erweiterung oder Aufnahme von Kerbfalltabellen für alle Konzepte zur Spannungsberechnung; i) Aufnahme von Empfehlungen für mit höherfrequenten Hämmerverfahren (HFMI) behandelte geschweißte Anschlüsse für das Nennspannungskonzept.

EN 1993-1-9 stellt Bemessungskonzepte für den Nachweis des Ermüdungswiderstands von Stahlbauten bereit. Andere als die spannungsbasierten Bemessungskonzepte, wie z. B. das Kerbdehnungskonzept oder das Bruchmechanikkonzept, sind nicht Gegenstand von EN 1993-1-9. EN 1993-1-9 ist nur in Übereinstimmung mit den Festlegungen der Kerbfalltabellen oder Anhänge auf Tragwerke anwendbar, die aus Baustahlsorten nach EN 1993-1 (alle Teile) bestehen. EN 1993-1-9 ist nur auf Tragwerke anwendbar, deren Ausführung EN 1090-2 entspricht. EN 1993-1-9 ist auf Tragwerke anwendbar, die unter normalen atmosphärischen Bedingungen mit ausreichendem Korrosionsschutz und regelmäßiger Unterhaltung eingesetzt werden. Die Einflüsse aus Meerwasserkorrosion werden nicht erfasst. EN 1993-1-9 ist auf Tragwerke mit Feuerverzinkung gemäß den Festlegungen in den Kerbfalltabellen und Anhängen anwendbar. Mikrostrukturelle Schäden durch hohe Temperaturen (> 150°C), die während der geplanten Nutzungsdauer auftreten, werden nicht erfasst. EN 1993-1-9 gibt Leitlinien zur Berücksichtigung von Nachbehandlungen, die auf eine Verbesserung des Ermüdungswiderstands von Konstruktionsdetails abzielen.

Z DIN EN 1993-1-9:2010-12

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-9: Ermüdung; Deutsche Fassung EN 1993-1-9:2005 + AC:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-1-9:2026-10

E DIN EN 1993-1-9/NA:2026-10 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-9:2026-10 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-9: Ermüdung

National Annex to DIN EN 1993-1-9:2026-10 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-9: Fatigue

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1993-1-9/NA:2010-12

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 1993-1-9/NA:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde an die Neuausgabe von DIN EN 1993-1-9 angepasst; b) Hinweise zur Ausgestaltung der Inspektionsintervalle und -methoden wurden aufgenommen; c) Hinweise zur Berücksichtigung von Plattenbeuleffekten bei Querschnitten der Klasse 4 wurden aufgenommen; d) Kerbfälle für Schrauben und Gewindestäbe aus nichtrostendem Stahl wurden ergänzt.

Laut EN 1993-1-9 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält Parameter, die für Deutschland gelten.

E DIN EN 1993-1-14/NA:2026-11 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-14:2026-11 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-14: Bemessung mithilfe von Finite-Element-Berechnung

National Annex to DIN EN 1993-1-14:2026-11 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-14: Design assisted by finite element analysis

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-02

Laut EN 1993-1-14 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

E DIN EN 1993-6/A1:2026-10 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 6: Kranunterstützungen; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-6:2026/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 6: Crane supporting structures; German and English version EN 1993-6:2026/prA1:2026

E DIN EN 1993-6:2024-02

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

(1) EN 1993-6 enthält Regeln für die Tragwerksbemessung von Kranunterstützungenskonstruktionen. (2) EN 1993-6 ist anwendbar für die Kranunterstützungenskonstruktionen, insbesondere für Kranbahnträger innerhalb und außerhalb von Gebäuden von: a) Brückenlaufkranen, entweder: – Laufkrane; – Hängekrane; b) Einschienenkatzen. ANMERKUNG Die Grundsätze der Bemessungsregeln können auf die Unterstützungskonstruktionen anderer Kranarten angewendet werden, wobei gegebenenfalls die Unterschiede in den Einwirkungen aus dem Kranbetrieb zu berücksichtigen sind. Beispielsweise wird in den Bemessungsregeln für die Unterstützungskonstruktionen Kranunterstützungen der in (2) aufgeführten Kranarten vorausgesetzt, dass die horizontalen Kranlasten im Allgemeinen zufällig entlang der Kranbahnen verteilt auftreten. Diese Voraussetzung gilt nicht für andere Krane, wie z. B. Wandlaufkrane. (3) EN 1993-6 gilt ist nicht für die Schienen und Aufhängungen von Leichtkransystemen nach EN 16851 anwendbar, siehe Bild 1.1. ANMERKUNG Die genormten Schienen und Aufhängungen von Leichtkransystemen werden als Teil des Krans verstanden. (4) Zusätzlich werden Regeln für Zubehörteile von Kranbahnen einschließlich Kranschienen, bauliche Fahrbahnendbegrenzungen, Horizontalhalterungen und Horizontalträger und für die Kranbahnunterstützung angegeben. (5) EN 1993-6 gilt nicht für Krane und alle anderen beweglichen Teile. ANMERKUNG Bestimmungen für Krane sind in der Normenreihe EN 13001 angegeben.

E DIN EN 1994-1-1/A1:2026-10 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau; Deutsche und Englische Fassung EN 1994-1-1:2026/prA1:2026

Eurocode 4 – Design of composite steel and concrete structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings; German and English version EN 1994-1-1:2026/prA1:2026

E DIN EN 1994-1-1:2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

1.1 Anwendungsbereich von EN 1994-1-1 (1) 1994-1-1 enthält allgemeine Regeln für die Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton und ergänzende spezifische Bestimmungen für Hochbauten. ANMERKUNG Spezifische Regeln für Brücken sind in EN 1994-2 angegeben. 1.2 Voraussetzungen (1) Die in EN 1990-1 angegebenen Voraussetzungen gelten für die Anwendung von EN 1994-1-1. (2) Zusätzlich zu den allgemeinen Voraussetzungen nach EN 1990-1 gelten für dieses Dokument die Voraussetzungen nach EN 1992-1-1, EN 1992-1-2 und EN 1993-1-1. (3) EN 1994-1-1 ist für die Anwendung in Zusammenhang mit EN 1990-1, EN 1991 (alle Teile), EN 1992-1-1, EN 1993 (alle Teile), EN 1997 (alle Teile), EN 1998 (alle Teile bei Ausführung von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton in Erdbebenregionen), EN 1090-1, EN 1090-2, EN 1090-4, EN 13670 und mit den für Verbundtragwerke aus Stahl und Beton maßgebenden Europäischen Normen zu Bauprodukten vorgesehen.

E DIN EN 1994-1-2/A1:2026-11 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche und Englische Fassung EN 1994-1-2:2026/prA1:2026

Eurocode 4 – Design of composite steel and concrete structures – Part 1-2: Structural fire design; German and English version EN 1994-1-2:2026/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Dieses Dokument ist die Änderung zu EN 1992-1-2:2025 und wurde von CEN/TC 250 erarbeitet. Wesentliche technische Änderungen gibt es in den Abschnitten 4 bis 8, sowie in den Anhängen B bis H.

V DIN CEN/TS 1994-1-101:2026-10 **Print: 196,80 EUR/Download: 153,90 EUR**

Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 1-101: Bemessung von wandartigen Verbundkonstruktionen mit ein- oder beidseitig außenliegenden Stahlblechen; Deutsche Fassung CEN/TS 1994-1-101:2025

Eurocode 4 – Design of composite steel and concrete structures – Part 1-101: Double and single skin steel concrete composite (SC) structures; German version CEN/TS 1994-1-101:2025

Dieses Dokument behandelt die Bemessung von Stahl/Beton-Verbundtragwerken (SC‚ÄëTragwerken), die Folgendes umfassen: — entweder zwei Stahlplatten mit daran angeschweißten Kopfbolzendübeln, die durch in einem Raster angeordnete Zuganker verbunden sind, mit tragendem Beton zwischen den Platten (bezeichnet als DSC), welche typischerweise für Wände verwendet werden; oder — eine Stahlplatte mit daran angeschweißten Kopfbolzendübeln und T‚ÄëSteifen (bezeichnet als SSC), welche typischerweise für Geschossdecken verwendet wird. Dieses Dokument enthält Grundregeln für die Bemessung, die Bemessung für die Bauausführungsphase und die Bemessung für die außergewöhnliche Situation der Brandbeanspruchung.

E DIN EN 1994-2/A1:2026-10 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 2: Brücken; Deutsche und Englische Fassung EN 1994-2:2026/prA1:2026

Eurocode 4 – Design of composite steel and concrete structures – Part 2: Bridges; German and English version EN 1994-2:2026/prA1:2026

E DIN EN 1994-2:2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

EN 1994-2 gibt allgemeine Regeln für die Bemessung und Konstruktion von Verbundbrücken oder für Bauteile von Brücken in Ergänzung zu den allgemeinen Regeln in EN 1994-1-1.

Europäische Normen

ZE prEN 1090-4:2025-01

Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – Teil 4: Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Stahl und tragende, kaltgeformte Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1090-4:2026-08

E FprEN 1090-5:2026-08

Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – Teil 5: Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Aluminium und tragende, kaltgeformte Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen

Execution of steel structures and aluminium structures – Part 5: Technical requirements for cold-formed structural aluminium elements and cold-formed structures for roof, ceiling, floor and wall applications

Vorgesehen als Ersatz für EN 1090-5:2017-03; Ersatz für prEN 1090-5:2025-01

ZE prEN 1090-5:2025-01

Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – Teil 5: Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Aluminium und tragende, kaltgeformte Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1090-5:2026-08

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

DVS 1712:2026-10 **70,25 EUR**

Werkseigene Produktionskontrolle nach DIN EN 1090-1/-2 von repräsentativen Bauwerken, Tragwerken bzw. Bauteilen aus Stahl am Beispiel eines Stahltragwerks für einen Anbaubalkon in der Ausführungsklasse 1 (EXC 1)

Ersatz für DVS 1712:2018-01

Z DVS 1712:2018-01

Werkseigene Produktionskontrolle nach DIN EN 1090-1/-2 von repräsentativen Bauwerken, Tragwerken bzw. Bauteilen aus Stahl am Beispiel eines Anbaubalkons in EXC 1

Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 1712:2026-10

Stahlbau-Arbeitshilfen

BFSt A.1.4:2024-12

Arbeitshilfe A.1.4 – Schweißen und Vorwärmen von Baustählen S235 bis S355

BFSt A.1.5:2026-01

Arbeitshilfe A.1.5 – Rohre und Hohlprofile

91.080.17 Aluminiumbau

Europäische Normen

E FprEN 1090-4:2026-08

Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – Teil 4: Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Stahl und tragende, kaltgeformte Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen

Execution of steel structures and aluminium structures – Part 4: Technical requirements for cold-formed structural steel elements and cold-formed structures for roof, ceiling, floor and wall applications

Vorgesehen als Ersatz für EN 1090-4:2018-07; Ersatz für prEN 1090-4:2025-01

ZE prEN 1090-4:2025-01

Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – Teil 4: Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Stahl und tragende, kaltgeformte Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1090-4:2026-08

ZE prEN 1090-5:2025-01

Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – Teil 5: Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Aluminium und tragende, kaltgeformte Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1090-5:2026-08

91.080.20 Holzbau

Deutsche Normen

E DIN EN 1995-1-1/A1:2026-10 **Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR**

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-1: Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau; Deutsche und Englische Fassung EN 1995-1-1:2025/prA1:2026

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings; German and English version EN 1995-1-1:2025/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1995-1-1:2026-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Allgemeine Regeln für die Bemessung und Konstruktion von Holzbauwerken für Hochbauten und konstruktive Ingenieurbauten aus Holz und/oder Holzwerkstoffen, entweder allein oder im Zusammenwirken mit Beton, Stahl oder anderen Werkstoffen. Detaillierte Regeln für die Bemessung und Konstruktion von Hochbauten.

DIN EN 1995-1-2:2026-10 **Print: 395,20 EUR/Download: 308,80 EUR**

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche Fassung EN 1995-1-2:2025

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 1-2: Structural fire design; German version EN 1995-1-2:2025

Ersatz für DIN EN 1995-1-2:2010-12

Gegenüber DIN EN 1995-1-2:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verbesserung des Abbrandmodells (5.4); b) Einführung von tabellarischen Bemessungsdaten (Abschnitt 6); c) Verbesserung der Methode des effektiven Querschnitts (7.2); d) Ergänzung der Bemessungsregeln für Brettsperrholz (7.2.3); e) Verbesserung der Bemessungsregeln für Holzrahmenbauwerke (7.2.4); f) Hinzufügung von Bemessungsregeln für Holz-Beton-Verbundbauteile (7.2.5); g) Verbesserung der Bemessungsregeln für Verbindungen (Abschnitt 9); h) Verbesserung der Regeln für die konstruktive Ausführung (Abschnitt 10); i) Aufnahme von Bemessungsregeln für die Versagenszeit des Brandschutzsystems; j) Aufnahme von Bemessungsregeln für das Bemessungsmodell für den Nachweis der raumabschließenden Funktion von Wand- und Fußbodenkonstruktionen; k) Hinzufügung von normativen und informativen Anhängen; l) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

(1) Dieses Dokument behandelt die Bemessung von Holzbauwerken für den Brandfall und soll in Verbindung mit EN 1995-1-1 und EN 1991-1-2 verwendet werden. In diesem Dokument werden lediglich Unterschiede oder Ergänzungen zur Bemessung bei normalen Temperaturen aufgezeigt. (2) Dieses Dokument gilt für Holzbauwerke, die eine tragende Funktion, eine trennende Funktion oder beides erfüllen sollen. (3) Dieses Dokument enthält Grundsätze und Anwendungsregeln für die Bemessung von Bauwerken für bestimmte Anforderungen an die genannten Funktionen und die Leistungsstufen. (4) Dieses Dokument gilt für Tragwerke oder Teile von Tragwerken, die in den Anwendungsbereich von EN 1995-1-1 fallen und entsprechend bemessen sind. (5) Die in EN 1995-1-2 angegebenen Verfahren sind auf alle Produkte anwendbar, die von Produktnormen abgedeckt werden, auf die in diesem Dokument verwiesen wird.

Z DIN EN 1995-1-2:2010-12

Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche Fassung EN 1995-1-2:2004 + AC:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1995-1-2:2026-10

E DIN EN 1995-2/A1:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 2: Brücken; Deutsche und Englische Fassung EN 1995-2:2026/prA1:2026

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 2: Bridges; German and English version EN 1995-2:2026/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1995-2:2026-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Dieses Dokument enthält allgemeine Bemessungsregeln für die tragenden Teile von Brücken, d. h. für Bauteile, die für die Zuverlässigkeit der gesamten Brücke oder wesentlicher Teile davon von Bedeutung sind, aus Holz oder anderen Holz oder anderen Holzwerkstoffen, entweder einzeln oder im Verbund mit Beton, Stahl oder anderen Werkstoffen.

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 425:2026-09 **86,45 EUR**

CO_2-senkende Holzbauwerke – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 425:2015-06

Z RAL-GZ 425:2015-06

CO_2-senkende Holzbauwerke – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 425:2026-09

91.080.30 Mauerwerksbau

Deutsche Normen

E DIN 20000-401:2026-11 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Teil 401: Regeln für die Verwendung von Mauerziegeln nach DIN EN 771-1:2015-11

Application of building products in structures – Part 401: Rules for the application of clay masonry units according to DIN EN 771-1:2015-11

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-02

Gegenüber DIN 20000-401:2017-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Erweiterung des Längenbereiches für Vormauerziegel und Klinker auf 590 mm in Tabelle 2; b) Beschränkung der Grifflöcher-Anzahl in 4.4.3; c) Anpassung der Beschreibung von Form und Lochgeometrie in 4.4.5; d) Anpassung von 4.7 an DIN EN 1998-1/NA; e) Anpassung von 4.8 an DIN EN 772-22; f) Aufnahme des Einzelwertes der umgerechneten Steindruckfestigkeit in Tabelle 5; g) Aufnahme neuer Lochungsart VHLzR/KHLzR mit runden Löchern und Anpassung der Fußnoten in Tabelle A.1; h) Aufgliederung der Tabelle A.2 nach Lochungsarten; i) Anpassung der Fußnoten in Tabelle A.3; j) Erweiterung der Wanddicke bei Lochung HLzE und PHLzE in Tabelle A.4; k) Erweiterung der Ziegelrohdichteklassen von Mauerziegeln und Anpassung der Fußnoten in Tabelle A.7; l) Erweiterung der Benennungsbeispiele und der Lochbilder in Anhang B; m) Aktualisierung der normativen Verweisungen und Literaturhinweise; n) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument stellt allgemeine Grundsätze für die Verwendung von Mauerziegeln der Kategorie I nach DIN EN 771-1 für Mauerwerk auf, an das Anforderungen hinsichtlich der Standsicherheit, des Wärme-, Schall- und des Brandschutzes gestellt werden können.

91.080.40 Betonbau

Deutsche Normen

E DIN EN 1994-1-1/A1:2026-10 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau; Deutsche und Englische Fassung EN 1994-1-1:2026/prA1:2026

Eurocode 4 – Design of composite steel and concrete structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings; German and English version EN 1994-1-1:2026/prA1:2026

E DIN EN 1994-1-1:2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

1.1 Anwendungsbereich von EN 1994-1-1 (1) 1994-1-1 enthält allgemeine Regeln für die Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton und ergänzende spezifische Bestimmungen für Hochbauten. ANMERKUNG Spezifische Regeln für Brücken sind in EN 1994-2 angegeben. 1.2 Voraussetzungen (1) Die in EN 1990-1 angegebenen Voraussetzungen gelten für die Anwendung von EN 1994-1-1. (2) Zusätzlich zu den allgemeinen Voraussetzungen nach EN 1990-1 gelten für dieses Dokument die Voraussetzungen nach EN 1992-1-1, EN 1992-1-2 und EN 1993-1-1. (3) EN 1994-1-1 ist für die Anwendung in Zusammenhang mit EN 1990-1, EN 1991 (alle Teile), EN 1992-1-1, EN 1993 (alle Teile), EN 1997 (alle Teile), EN 1998 (alle Teile bei Ausführung von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton in Erdbebenregionen), EN 1090-1, EN 1090-2, EN 1090-4, EN 13670 und mit den für Verbundtragwerke aus Stahl und Beton maßgebenden Europäischen Normen zu Bauprodukten vorgesehen.

E DIN EN 1994-1-2/A1:2026-11 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche und Englische Fassung EN 1994-1-2:2026/prA1:2026

Eurocode 4 – Design of composite steel and concrete structures – Part 1-2: Structural fire design; German and English version EN 1994-1-2:2026/prA1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Dieses Dokument ist die Änderung zu EN 1992-1-2:2025 und wurde von CEN/TC 250 erarbeitet. Wesentliche technische Änderungen gibt es in den Abschnitten 4 bis 8, sowie in den Anhängen B bis H.

V DIN CEN/TS 1994-1-101:2026-10 **Print: 196,80 EUR/Download: 153,90 EUR**

Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 1-101: Bemessung von wandartigen Verbundkonstruktionen mit ein- oder beidseitig außenliegenden Stahlblechen; Deutsche Fassung CEN/TS 1994-1-101:2025

Eurocode 4 – Design of composite steel and concrete structures – Part 1-101: Double and single skin steel concrete composite (SC) structures; German version CEN/TS 1994-1-101:2025

Dieses Dokument behandelt die Bemessung von Stahl/Beton-Verbundtragwerken (SC‚ÄëTragwerken), die Folgendes umfassen: — entweder zwei Stahlplatten mit daran angeschweißten Kopfbolzendübeln, die durch in einem Raster angeordnete Zuganker verbunden sind, mit tragendem Beton zwischen den Platten (bezeichnet als DSC), welche typischerweise für Wände verwendet werden; oder — eine Stahlplatte mit daran angeschweißten Kopfbolzendübeln und T‚ÄëSteifen (bezeichnet als SSC), welche typischerweise für Geschossdecken verwendet wird. Dieses Dokument enthält Grundregeln für die Bemessung, die Bemessung für die Bauausführungsphase und die Bemessung für die außergewöhnliche Situation der Brandbeanspruchung.

E DIN EN 1994-2/A1:2026-10 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 2: Brücken; Deutsche und Englische Fassung EN 1994-2:2026/prA1:2026

Eurocode 4 – Design of composite steel and concrete structures – Part 2: Bridges; German and English version EN 1994-2:2026/prA1:2026

E DIN EN 1994-2:2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

EN 1994-2 gibt allgemeine Regeln für die Bemessung und Konstruktion von Verbundbrücken oder für Bauteile von Brücken in Ergänzung zu den allgemeinen Regeln in EN 1994-1-1.

Europäische Normen

E FprEN 13670:2026-08

Ausführung von Tragwerken aus Beton

Execution of concrete structures

Vorgesehen als Ersatz für EN 13670:2009-12; Ersatz für prEN 13670:2025-10

ZE prEN 13670:2025-10

Ausführung von Tragwerken aus Beton

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 13670:2026-08

DAfStb-Richtlinien

DAfStb Massivbau, Sicherheitsbeiwerte:2026-08 **172,80 EUR**

DAfStb-Richtlinie – Verfahren zur Herleitung von Sicherheitsbeiwerten im Massivbau unter Verwendung probabilistischer Methoden – Teil 1: Grundlagen für zeitinvariante Betrachtungen; Teil 2: Herleitung von Teilsicherheitsbeiwerten auf der Widerstandsseite bei Entkopplung von Einwirkungs- und Widerstandsseite

91.080.99 Weitere Bauweisen

Europäische Normen

ZV CEN/TS 19100-1:2021-11

Bemessung und Konstruktion von Tragwerken aus Glas – Teil 1: Grundlagen der Bemessung und Materialien

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 19100-1:2026-08

ZV CEN/TS 19100-2:2021-11

Bemessung und Konstruktion von Tragwerken aus Glas – Teil 2: Querbelastete Bauteile

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 19100-2:2026-08

ZV CEN/TS 19100-3:2021-11

Bemessung und Konstruktion von Tragwerken aus Glas – Teil 3: In Scheibenebene belastete Bauteile und mechanische Verbindungen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 19100-3:2026-08

91.100.10 Zement. Gips. Kalk. Mörtel

Deutsche Normen

E DIN EN 1015-18:2026-10 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk – Teil 18: Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von erhärtetem Mörtel (Festmörtel); Deutsche und Englische Fassung prEN 1015-18:2026

Methods of test for mortar for masonry – Part 18: Determination of water absorption coefficient due to capillary action of hardened mortar; German and English version prEN 1015-18:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1015-18:2003-03

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 1015-18:2003-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Inhalt der Prüfnorm wurde an die neue Vorlage für Prüfnormen angepasst; b) die Unterscheidung zwischen „Sanierungsmörtel" und „anderer Mörtel als Sanierungsmörtel" wurde beibehalten; c) die Symbole wurden genauer definiert; d) die Reihenfolge für die Vorbereitung der einzelnen Prüfkörper wurde wie folgt festgelegt: Trocknen, Brechen und Versiegeln des Prüfkörpers; e) der Prüfbericht wurde um die Angabe einer standardisierten Wasseraufnahme (kg/m²) bei t = 10 min erweitert.

Diese Europäische Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von Putzmörteln mit mineralischen Bindemitteln und normalen, wiederverwerteten und Leichtzuschlagstoffen fest.

Europäische Normen

E prEN 196-5:2026-09

Prüfverfahren für Zement – Teil 5: Prüfung der Puzzolanität von Puzzolanzementen

Methods of testing cement – Part 5: Pozzolanicity test for pozzolanic cement

Vorgesehen als Ersatz für EN 196-5:2011-03

Einsprüche bis 2026-11-26

91.100.15 Mineralische Materialien und Produkte

Deutsche Normen

E DIN 52008:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Prüfverfahren für Naturstein – Beurteilung der Verwitterungsbeständigkeit

Natural stone test methods – Assessment of the weathering resistance

Vorgesehen als Ersatz für DIN 52008:2006-03

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Gegenüber DIN 52008:2006-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) Bild 1 überarbeitet; c) 4.4.6 und 4.4.7 überarbeitet; d) Anhang E „Frost-Tausalz-Prüfung" entfernt.

Diese Norm wird vom Arbeitsausschuss NA 062-08-101 GA NMP 8101/NABau „Naturwerkstein; Anforderungen, Prüfverfahren und Terminologie" der Normenausschüsse Materialprüfung (NMP) und Bauwesen (NABau) erarbeitet. Dieses Dokument legt wichtige Untersuchungsverfahren zur Beurteilung der Verwitterungsbeständigkeit von Naturstein fest. Diese Beurteilungen beziehen sich auf verschiedene Anwendungsbereiche: a) Gesteine zur Verwendung als Naturwerkstein an der Lagerstätte und/oder an der Gewinnungsstätte; b) Erzeugnisse aus natürlichen Gesteinen für und in Bauwerken, z. B. Naturwerksteine für Mauerwerk; Bordsteine, Gehwegplatten und Pflastersteine;Beläge aus Naturwerkstein. Es beschreibt Verfahren, mit denen das Verhalten eines Gesteins als Baustoff unter Witterungseinflüssen abgeschätzt werden kann. Prüfverfahren sind in diesem Dokument nur insoweit beschrieben, als nicht auf andere Normen verwiesen werden kann. Die Untersuchung der Gesteinsverwitterung durch Mikroorganismen ist nicht Gegenstand dieses Dokuments. Ebenso bleiben spezielle gesteinstechnische Prüfungen im Zusammenhang mit der Werksteinsanierung an Gebäuden außer Betracht, genauso wie die Fragestellung, ob die hier beschriebenen Verfahren Gegenstand gesonderter Vereinbarungen sind.

91.100.23 Keramische Fliesen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 17889-3:2026-08 **174,70 EUR**

Systeme von keramischen Fliesen und Platten – Dauerhaftigkeit von keramischen Fliesen und Platten und Installationsmaterialien – Teil 3: Richtlinien für die Anwendung und Überprüfung von ISO 17889-1 und 17889-2

Ceramic tiling systems – Sustainability for ceramic tiles and installation materials – Part 3: Requirements for the application and verification of ISO 17889-1 and 17889-2

Ersatz für ISO/DIS 17889-3:2025-08

ZE ISO/DIS 17889-3:2025-08

Systeme von keramischen Fliesen und Platten – Dauerhaftigkeit von keramischen Fliesen und Platten und Installationsmaterialien – Teil 3: Richtlinien für die Anwendung und Überprüfung von ISO 17889-1 und 17889-2

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 17889-3:2026-08

91.100.25 Terracottaprodukte. Ziegel

Deutsche Normen

E DIN 20000-401:2026-11 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Teil 401: Regeln für die Verwendung von Mauerziegeln nach DIN EN 771-1:2015-11

Application of building products in structures – Part 401: Rules for the application of clay masonry units according to DIN EN 771-1:2015-11

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Einsprüche bis 2026-12-02

Gegenüber DIN 20000-401:2017-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Erweiterung des Längenbereiches für Vormauerziegel und Klinker auf 590 mm in Tabelle 2; b) Beschränkung der Grifflöcher-Anzahl in 4.4.3; c) Anpassung der Beschreibung von Form und Lochgeometrie in 4.4.5; d) Anpassung von 4.7 an DIN EN 1998-1/NA; e) Anpassung von 4.8 an DIN EN 772-22; f) Aufnahme des Einzelwertes der umgerechneten Steindruckfestigkeit in Tabelle 5; g) Aufnahme neuer Lochungsart VHLzR/KHLzR mit runden Löchern und Anpassung der Fußnoten in Tabelle A.1; h) Aufgliederung der Tabelle A.2 nach Lochungsarten; i) Anpassung der Fußnoten in Tabelle A.3; j) Erweiterung der Wanddicke bei Lochung HLzE und PHLzE in Tabelle A.4; k) Erweiterung der Ziegelrohdichteklassen von Mauerziegeln und Anpassung der Fußnoten in Tabelle A.7; l) Erweiterung der Benennungsbeispiele und der Lochbilder in Anhang B; m) Aktualisierung der normativen Verweisungen und Literaturhinweise; n) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument stellt allgemeine Grundsätze für die Verwendung von Mauerziegeln der Kategorie I nach DIN EN 771-1 für Mauerwerk auf, an das Anforderungen hinsichtlich der Standsicherheit, des Wärme-, Schall- und des Brandschutzes gestellt werden können.

91.100.30 Beton. Betonfertigteile

Deutsche Normen

E DIN EN 12350-1:2026-10 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Prüfung von Frischbeton – Teil 1: Probenahme und Prüfgeräte; Deutsche und Englische Fassung prEN 12350-1:2026

Testing fresh concrete – Part 1: Sampling and common apparatus; German and English version prEN 12350-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12350-1:2019-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-18

Gegenüber DIN EN 12350-1:2019-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) redaktionelle Überarbeitungen; b) Vereinheitlichung der maximalen Messunsicherheit der Messgeräte (Normenreihe EN 12350) für dieselbe Masse.

Diese Europäische Norm legt zwei Verfahren für die Probenahme von Frischbeton, und zwar die Entnahme einer Sammelprobe und die Entnahme einer Stichprobe fest. ANMERKUNG 1 Die Anforderung an das Durchmischen der Probe vor der Prüfung des Frischbetons oder vor der Probekörperherstellung ist in den entsprechenden Normen enthalten. Wenn das Mischen und die Probenahme in einem Laboratorium durchgeführt werden, können abweichende Verfahren erforderlich sein. ANMERKUNG 2 In diesem Fall gilt Abschnitt 6, Punkt g). Diese Norm führt zusätzlich Geräte auf, die in zwei oder mehr Normen der EN 12350 Reihe und EN 12390-2 genannt werden.

E DIN EN 12350-6:2026-10 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Prüfung von Frischbeton – Teil 6: Frischbetonrohdichte; Deutsche und Englische Fassung prEN 12350-6:2026

Testing fresh concrete – Part 6: Density; German and English version prEN 12350-6:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12350-6:2019-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-18

Gegenüber DIN EN 12350-6:2019-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) redaktionelle Überarbeitungen; b) Vereinheitlichung der maximalen Messunsicherheit der Messgeräte (EN-12350-Reihe) für dieselbe Masse.

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die Bestimmung der Rohdichte von verdichtetem Frischbeton sowohl im Labor als auch vor Ort fest. Dieses Verfahren ist möglicherweise nicht auf sehr steifen Beton anwendbar, der sich durch normales Rütteln nicht verdichten lässt.

Europäische Normen

EN 12350-13:2026-08

Prüfung von Frischbeton – Teil 13: Prüfung des Blutens – Statisch und Druck

Testing fresh concrete – Part 13: Bleeding test – Static and pressure

ZE FprEN 12350-13:2026-03

Prüfung von Frischbeton – Teil 13: Prüfung des Blutens – Statisch und Druck

E FprEN 12390-10:2026-08

Prüfung von Festbeton – Teil 10: Bestimmung des Karbonatisierungswiderstandes von Beton bei atmosphärischer Konzentration von Kohlenstoffdioxid

Testing hardened concrete – Part 10: Determination of the carbonation resistance of concrete at atmospheric levels of carbon dioxide

Vorgesehen als Ersatz für EN 12390-10:2018-12; Ersatz für prEN 12390-10:2025-10

ZE prEN 12390-10:2025-10

Prüfung von Festbeton – Teil 10: Bestimmung des Karbonatisierungswiderstandes von Beton bei atmosphärischer Konzentration von Kohlenstoffdioxid

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12390-10:2026-08

E FprEN 12390-11:2026-08

Prüfung von Festbeton – Teil 11: Bestimmung des Chloridwiderstandes von Beton – Einseitig gerichtete Diffusion

Testing hardened concrete – Part 11: Determination of the chloride resistance of concrete, unidirectional diffusion

Vorgesehen als Ersatz für EN 12390-11:2015-08; Ersatz für prEN 12390-11:2025-10

ZE prEN 12390-11:2025-10

Prüfung von Festbeton – Teil 11: Bestimmung des Chloridwiderstandes von Beton – Einseitig gerichtete Diffusion

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12390-11:2026-08

E FprEN 12390-12:2026-08

Prüfung von Festbeton – Teil 12: Bestimmung des Karbonatisierungswiderstandes von Beton – Beschleunigtes Karbonatisierungsverfahren

Testing of hardened concrete – Part 12: Determination of the carbonation resistance of concrete – Accelerated carbonation method

Vorgesehen als Ersatz für EN 12390-12:2020-01; Ersatz für prEN 12390-12:2025-10

ZE prEN 12390-12:2025-10

Prüfung von Festbeton – Teil 12: Bestimmung des Karbonatisierungswiderstandes von Beton – Beschleunigtes Karbonatisierungsverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12390-12:2026-08

ISO-Normen

E ISO/DIS 21282-1:2026-08 **86,70 EUR**

Bestimmung der Masse des in Beton und Betonbestandteilen gebundenen Kohlendioxids – Teil 1: Allgemeine Grundsätze

Determination of mass of carbon dioxide sequestrated in concrete and concrete constituents – Part 1: General principles

Einsprüche bis 2026-11-12

E ISO/DIS 21282-2:2026-08 **86,70 EUR**

Bestimmung der Masse des in Beton und Betonbestandteilen gebundenen Kohlendioxids – Teil 2: Verfahren der Säurezersetzung und Rücktitration

Determination of mass of carbon dioxide sequestrated in concrete and concrete constituents – Part 2: Acid decomposition and back titration method

Einsprüche bis 2026-11-12

E ISO/DIS 21282-3:2026-08 **86,70 EUR**

Bestimmung der Masse des in Beton und Betonbestandteilen gebundenen Kohlendioxids – Teil 3: Thermogravimetrie

Determination of mass of carbon dioxide sequestrated in concrete and concrete constituents – Part 3: Thermogravimetry

Einsprüche bis 2026-11-12

91.100.50 Bindemittel. Dichtstoffe

Deutsche Normen

E DIN EN 1849-1:2026-10 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Abdichtungsbahnen – Bestimmung der Dicke und flächenbezogenen Masse – Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1849-1:2026

Flexible sheets for waterproofing – Determination of thickness and mass per unit area – Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing; German and English version prEN 1849-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1849-1:2000-01

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN 1849-1:2000-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzung einer Toleranz in 4.2 in Anlehnung an DIN 1848-1; b) Ergänzung der anzugebenden Präzision der Masse pro Fläche in 5.5.1 und Entfernung des entsprechenden Satzes in 5.5.2.; c) Ergänzung der Einheit Gramm zum Gewicht in 5.4; d) redaktionelle Anpassungen entsprechend den aktuellen Gestaltungsregeln.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse von Bitumenbahnen für Dachabdichtungen fest. Die Messung der Dicke gilt für die meisten Bitumenbahnen, einschließlich solcher mit werkmäßig aufgebrachter Bestreuung. Die Dickebestimmung gilt nicht für Bahnen mit ausgeprägter Texturierung der Oberfläche und für Bahnen mit starker Faserkaschierung. Wo erforderlich, ist statt dessen zur Charakterisierung die flächenbezogene Masse heranzuziehen. Die Bestimmung der flächenbezogenen Masse dient der Überprüfung des Wertes, den der Hersteller angibt. Sie gilt nicht für perforierte Bitumenbahnen.

E DIN EN ISO 8339:2026-11 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Dichtstoffe im Hoch- und Tiefbau – Bestimmung des Zugverhaltens (Dehnung bis zum Bruch) (ISO/DIS 8339:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8339:2026

Building and civil engineering sealants – Determination of tensile properties (Extension to break) (ISO/DIS 8339:2026); German and English version prEN ISO 8339:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN EN ISO 8339:2005-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel wurde überarbeitet von „Hochbau – Fugendichtstoffe – Bestimmung des Zugverhaltens (Dehnung bis zum Bruch)"; b) normative Verweisungen wurden aktualisiert; c) die Geschwindigkeit der Dehnung wurde angepasst zu (5,5 ± 0,5) mm/min in 5.4, 8.2 und 8.3; d) ein Prozess zur Reinigung des Trägermaterials wurde in Abschnitt 6 hinzugefügt; e) relative Luftfeuchte wurde angepasst zu (50 ± 10) %; f) das arithmetische Mittel und Präzision des Sekantenmoduls und der Bruchdehnung wurden hinzugefügt in 9.1, 9.2; g) Ausdruck der Gleichung für die Ausdehnung wurde angepasst in 9.2; h) die Beschreibung der Mischverhältnisse von Mehrkomponenten Dichtstoffe wurde hinzugefügt in Abschnitt 10, Aufzählung, c).

Dieses Dokument gibt eine Methode für die Bestimmung des Verhaltens von Fugendichtungsmitteln im Hochbau bei Zugbeanspruchung an. Das zu prüfende Dichtungsmittel haftet an zwei zueinander parallelen Kontaktflächen, die bis zum Bruch zugbelastet werden. Das Zugverhalten wird in einem Spannungs-Dehnungs-Diagramm aufgezeichnet.

Europäische Normen

E FprEN 58:2026-08

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Probenahme bitumenhaltiger Bindemittel

Bitumens and bituminous binders – Sampling of bituminous binders

Vorgesehen als Ersatz für EN 58:2012-03; Ersatz für prEN 58:2026-03

ZE prEN 58:2026-03

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Probenahme von bitumenhaltiger Bindemittel

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 58:2026-08

E prEN 1931:2026-08

Abdichtungsbahnen – Bitumen-, Kunststoff-, und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen – Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit

Flexible sheets for waterproofing – Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing – Determination of water vapour transmission properties

Vorgesehen als Ersatz für EN 1931:2000-07 und EN 1931/AC:2001-02

Einsprüche bis 2026-11-12

E FprEN 13587:2026-08

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung der Streckeigenschaften von bitumenhaltigen Bindemitteln mit dem Zugprüfverfahren

Bitumens and bituminous binders – Determination of the tensile properties of bituminous binders by the tensile test method

Vorgesehen als Ersatz für EN 13587:2016-11

91.100.60 Isolierstoffe. Dämmstoffe

Deutsche Normen

E DIN 4102-17/A1:2026-11 **Print: 33,10 EUR/Download: 26,10 EUR**

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 17: Schmelzpunkt von Mineralwolle-Dämmstoffen – Begriffe, Anforderungen und Prüfung; Änderung A1

Fire behaviour of building materials and building components – Part 17: Melting point of mineral wool insulating materials – Terms and definitions, requirements and test, Amendment A1

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Dieses Dokument enthält Änderungen zu DIN 4102-17:2017-12, Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 17: Schmelzpunkt von Mineralwolle-Dämstoffen – Begriffe, Anforderungen und Prüfung.

E DIN EN 13497:2026-10 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der Schlagfestigkeit von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS); Deutsche und Englische Fassung prEN 13497:2026

Thermal insulation products for building applications – Determination of the resistance to impact of external thermal insulation composite systems (ETICS); German and English version prEN 13497:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13497:2021-03

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN 13497:2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) 7.2 „Prüfverfahren“ überarbeitet und Bild 3 aufgenommen; c) Abschnitt 8 „Untersuchung und Darstellung der Ergebnisse“ überarbeitet; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm legt die Prüfeinrichtungen und Verfahren zum Bestimmen des Schlagfestigkeit von WDVS Konstruktionen mit Putzen fest.

E DIN EN 14509-1:2026-10 **Print: 253,50 EUR/Download: 198,00 EUR**

Werkmäßig hergestellte Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten – Teil 1: Selbsttragende Anwendungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 14509-1:2026

Factory-made double skin metal faced insulating panels for self-supporting applications; German and English version prEN 14509-1:2026

Vorgesehen mit E DIN EN 14509-2:2026-10 und E DIN EN 14509-3:2026-10 als Ersatz für DIN EN 14509:2013-12; Ersatz für E DIN EN 14509-1:2021-06

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Gegenüber DIN EN 14509:2013-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) vollständig überarbeitet; b) Anpassung an die neuen Regeln für harmonisierte Normen und den Normungsauftrag M/616; c) Merkmale für die Neigung zum Dauerschwelen, Freisetzung gefährlicher Stoffe – Innenraumluft, Umweltverträglichkeit hinzugefügt; d) Anhänge A, B, C, D gestrichen; sie werden Teil einer unterstützenden Norm sein; e) Dokument redaktionell und technisch überarbeitet.

Diese europäische Norm legt Anforderungen an werkmäßig hergestellte selbsttragende Sandwichelemente mit beidseitigen Metalldeckschichten fest, die für die diskontinuierliche Verlegung in den folgenden Anwendungen vorgesehen sind: a) Dächer und Dacheindeckungen; b) Außenwände und Wandverkleidungen; c) Wände (einschließlich Trennwände) und Decken innerhalb der Gebäudehülle. Die von dieser Europäischen Norm erfassten Dämmstoffe sind Polyurethan-Hartschaum, expandiertes Polystyrol, extrudierter Polystyrolschaum, Phenolschaum, Schaumglas und Mineralwolle. ANMERKUNG Polyurethan (PUR) schließt Polyisocyanurat (PIR) ein. Platten mit Randdetails, die andere Materialien als der Hauptdämmkern verwenden, sind in dieser Europäischen Norm enthalten. Platten, die in Kühlhäusern verwendet werden, sind in dieser Europäischen Norm enthalten. Platten, die als Bestandteil eines Bausatzes für Kühlräume, Gebäude und/oder Gebäudehüllen in Verkehr gebracht werden, sind in der ETA-Richtlinie 021 „Bausätze für Kühlräume“ enthalten. Diese Europäische Norm gilt nicht für Folgendes: i. Sandwichelemente mit einer angegebenen Wärmeleitfähigkeit des Isolierkerns von mehr als 0,06 W/m-K bei 10 °C; ii. Produkte, die aus zwei oder mehr klar definierten Schichten unterschiedlicher Isolierkernmaterialien bestehen (mehrschichtig); iii. Platten mit perforierter(n) Deckschicht(en); iv. gebogene Platten.

E DIN EN 14509-2:2026-10 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Werkmäßig hergestellte Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten – Teil 2: Tragende Anwendungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 14509-2:2026

Factory-made double skin metal faced insulating panels for structural applications; German and English version prEN 14509-2:2026

Vorgesehen mit E DIN EN 14509-1:2026-10 und E DIN EN 14509-3:2026-10 als Ersatz für DIN EN 14509:2013-12; Ersatz für E DIN EN 14509-2:2021-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Gegenüber DIN EN 14509:2013-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument inhaltlich vollständig überarbeitet; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese europäische Norm legt Anforderungen an werkmäßig hergestellte tragende Sandwichelemente mit beidseitigen Metalldeckschichten fest, die für die diskontinuierliche Verlegung in den folgenden Anwendungen vorgesehen sind: a) Dächer und Dacheindeckungen; b) Außenwände und Wandverkleidungen; c) Wände (einschließlich Trennwände) und Decken innerhalb der Gebäudehülle. Tragende Sandwichelemente mit beidseitigen Metalldeckschichten nach dieser Europäischen Norm (EN 14509-2) müssen die Anforderungen der EN 14509 erfüllen. Diese Europäische Norm (EN 14509-2) enthält die grundlegenden Regeln für die Verwendung tragender Sandwichelemente in tragenden Anwendungen einschließlich der Befestigung der Elemente. Die Klärung, welche Anwendung als tragend gilt, muss durch nationale Bestimmungen erfolgen. Die zur Mitwirkung an der Aussteifung einzelner tragender Bauteile (Unterkonstruktion) erforderlichen Stabilisierungskennwerte, definiert als Strukturklasse II nach EN 1993-1-3, sind enthalten. Die von dieser Europäischen Norm erfassten Dämmkernmaterialien sind Polyurethan-Hartschaum, expandiertes Polystyrol, extrudierter Polystyrolschaum, Schaumglas und Mineralwolle. ANMERKUNG Polyurethan (PUR) schließt Polyisocyanurat (PIR) ein. Platten mit Randdetails, bei denen andere Materialien als im Hauptdämmkern verwendet werden, sind in dieser Europäischen Norm enthalten, sofern dies keinen Einfluss auf die mechanische Leistungsfähigkeit des Elements hat. Platten, die in Kühlhäusern verwendet werden, sind in dieser Europäischen Norm enthalten. Platten, die als Bestandteil eines Bausatzes für Kühlräume, Gebäude und/oder Gebäudehüllen in Verkehr gebracht werden, fallen unter die ETA-Richtlinie 021 „Bausätze für Kühlräume“. Bei Herstellung nach dieser Europäischen Norm und bei Erfüllung der Anforderungen an Typprüfung und werkseigene Produktionskontrolle (FPC) kann die Deckschicht wasserundurchlässig sein. Die Wasserdurchlässigkeit des montierten Systems ist von seiner Ausführung abhängig und betrifft nur die Fugen und Befestigungen. Diese Europäische Norm gilt nicht für Folgendes: i. Sandwichelemente mit einer angegebenen Wärmeleitfähigkeit des Dämmkerns von mehr als 0,06 W/m·K bei 10 °C; ii. Produkte, die aus zwei oder mehr klar definierten Schichten unterschiedlicher Dämmkernmaterialien bestehen (mehrschichtig); iii. gebogene Platten; iv. perforierte Platten; v. verdeckte Befestigungen unter ständiger Zugbeanspruchung, z. B. für Decken; vi. besondere Arten von Befestigungsmitteln wie T-Träger für Decken, Gewindestangen mit Klemmen für Wände, Omega-Profile und Klemmen für Wände und Decken sowie vergossene Fugen mit Abdeckung und Gewindestangen für Wände und Decken.

E DIN EN 14509-3:2026-10 **Print: 314,30 EUR/Download: 245,50 EUR**

Werkmäßig hergestellte Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten – Teil 3: Prüfverfahren zur Bestimmung der mechanischen Festigkeit, des bauphysikalischen Verhaltens und der Dauerhaftigkeit; Deutsche und Englische Fassung prEN 14509-3:2026

Factory-made double skin metal faced insulating sandwich panels – Part 3: Test methods for determining mechanical strength, building physical behaviour and durability; German and English version prEN 14509-3:2026

Vorgesehen mit E DIN EN 14509-1:2026-10 und E DIN EN 14509-2:2026-10 als Ersatz für DIN EN 14509:2013-12; Ersatz für E DIN EN 14509-3:2021-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Gegenüber DIN EN 14509:2013-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument wurde in 5 Teile aufgeteilt; b) Dokument redaktionell und technisch überarbeitet.

Dieses Dokument legt Prüfmethoden fest, die zur Bestimmung der mechanischen Festigkeit, des bauphysikalischen Verhaltens und der Dauerhaftigkeit von werksmäßig hergestellten Sandwich-Elementen mit beidseitigen Metalldeckschichten (im Folgenden als Sandwichelemente bezeichnet) sowohl für selbsttragende als auch für tragende Anwendungen in Dächern, in Außen- und Innenwänden (einschließlich Trennwänden) und Decken in Gebäuden sowie für Anwendungen in Kühlhäusern erforderlich sind.

DIN EN ISO 9053-1:2026-10 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Statisches Verfahren (ISO 9053-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 9053-1:2026

Acoustics – Determination of airflow resistance – Part 1: Static method (ISO 9053-1:2026); German version EN ISO 9053-1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 9053-1:2019-03

Gegenüber DIN EN ISO 9053-1:2019-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bild 1 wurde korrigiert; b) Ergänzung einer Anmerkung zur Konstruktion von Kalibrierprobekörpern in 5.6; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt das Messverfahren zur Bestimmung des statischen Strömungswiderstands von porösen Materialien für akustische Anwendungen in einer Anordnung mit laminarer Strömung fest.

Z DIN EN ISO 9053-1:2019-03

Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Verfahren mit statischer Luftströmung (ISO 9053-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 9053-1:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 9053-1:2026-10

Europäische Normen

E prEN 14509-4:2026-08

Werkmäßig hergestellte Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten – Teil 4: Prüfverfahren zur Befestigung von Paneelen an der Unterkonstruktion und zur Bestimmung der Rückhaltewirkung auf die Unterkonstruktion

Factory-made double skin metal faced insulating sandwich panels – Part 4: Test methods for fixing of panels to substructure and for determining restraining effect on substructure

Einsprüche bis 2026-11-19

E prEN 14509-5:2026-08

Werkmäßig hergestellte Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten – Teil 5: Berechnungsmethoden

Factory-made double skin metal faced insulating sandwich panels – Part 5: Design methods

Einsprüche bis 2026-11-19

91.120.10 Energieeffizienz von Gebäuden. Wärmedämmung

Deutsche Normen

DIN EN 16798-3:2026-10 **Print: 253,50 EUR/Download: 198,00 EUR**

Energetische Bewertung von Gebäuden – Lüftung von Gebäuden – Teil 3: Lüftung von Nichtwohngebäuden – Leistungsanforderungen an Lüftungs- und Klimaanlagen und Raumkonditionierungssysteme (Module M5-1, M5-4); Deutsche Fassung EN 16798-3:2025

Energy performance of buildings – Ventilation for buildings – Part 3: For non-residential buildings – Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems (Modules M5-1, M5-4); German version EN 16798-3:2025

Ersatz für DIN EN 16798-3:2017-11

Gegenüber DIN EN 16798-3:2017-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neue Struktur zur Verdeutlichung von Entwurfs- und Berechnungsaspekten; b) Aktualisierung der Aspekte der Filtration; c) Aktualisierung der Aspekte der Wärmerückgewinnung und der Leckagen in diesen Systemen; d) die Aspekte der Gesamtenergieeffizienz wurden aktualisiert; e) Aktualisierung der Definitionen von Systemen; f) Aktualisierung der SPF-Definitionen und Links zu den EU-Verordnungen 1253/2014 und (EU) Nr. 327/2011; g) informativer Anhang C für zusätzliche Konstruktionsaspekte hinzugefügt, der aus CEN/TR 16798-4 übernommen wurde; h) Dokument erlaubt einen normativen nationalen Anhang.

Dieses Dokument ist anwendbar fuÃàr die Planung, Energieeffizienz von GebaÃàuden und AusfuÃàhrung von LuÃàftungs- und Klimaanlagen sowie Raumkonditionierungssystemen in NichtwohngebaÃàuden, die fuÃàr den Aufenthalt von Menschen bestimmt sind; Anwendungen der industriellen Prozesstechnik sind dabei ausgeschlossen. Das Dokument konzentriert sich auf die Definition der verschiedenen Parameter, die fuÃàr derartige Anlagen relevant sind. Die in diesem Dokument und im zugehoÃàrigen Technischen Report CEN/TR16798-4 angegebenen Leitlinien fuÃàr die Planung sind hauptsaÃàchlich anwendbar fuÃàr Anlagen mit maschineller Be- und/oder EntluÃàftung. NatuÃàrliche LuÃàftungsanlagen oder natuÃàrliche Teile von HybridluÃàftungsanlagen sind nicht Gegenstand dieses Dokuments. Anforderungen fuÃàr LuÃàftungsanlagen von WohngebaÃàuden werden in diesem Dokument nicht behandelt. Die Leistung von LuÃàftungsanlagen in WohngebaÃàuden wird in EN15665 und CEN/TR14788 behandelt. Bei der Klassifizierung wird eine Einteilung in unterschiedliche Kategorien vorgenommen. FuÃàr einige Werte sind Beispiele angegeben, und fuÃàr Anforderungen sind uÃàbliche Bereiche mit Standardwerten aufgefuÃàhrt. Die Standardwerte sind in Anhang B aufgefuÃàhrt und eine Vorlage fuÃàr die nationale Spezifikation ist in Anhang A enthalten. Es ist wichtig, dass die Klassifizierung stets dem Typ und der vorgesehenen Nutzung des GebaÃàudes entspricht und dass die Klassifizierungsgrundlage erlaÃàutert wird, wenn die in diesem Dokument angegebenen Beispiele nicht angewendet werden.

Z DIN EN 16798-3:2017-11

Energetische Bewertung von Gebäuden – Lüftung von Gebäuden – Teil 3: Lüftung von Nichtwohngebäuden – Leistungsanforderungen an Lüftungs- und Klimaanlagen und Raumkühlsysteme (Module M5-1, M5-4); Deutsche Fassung EN 16798-3:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16798-3:2026-10

E DIN EN 16883:2026-10 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Erhaltung des kulturellen Erbes – Leitlinien für die Verbesserung der energiebezogenen Leistung historischer Gebäude; Deutsche und Englische Fassung prEN 16883:2026

Conservation of cultural heritage – Guidelines for improving the energy performance of historic buildings; German and English version prEN 16883:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16883:2017-08

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 16883:2017-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aspekte in Bezug auf Klimaschutz und die Anpassung an den Klimawandel wurden eingeführt und klargestellt; b) die Terminologie wurde an EN ISO 52000-1:2017 [2] und EN 15898:2019 [3] angeglichen; c) die Art der Festlegungen in diesem Dokument wurde identifiziert und klargestellt.

Diese Europäische Norm stellt Leitlinien für die nachhaltige Verbesserung der energiebezogenen Leistung historischer Gebäude, d. h. historisch, architektonisch oder kulturell wertvoller Gebäude, unter Berücksichtigung ihrer kulturgeschichtlichen Bedeutung , bereit. Die Anwendung dieser Norm ist nicht auf Gebäude beschränkt, die unter gesetzlichem Denkmalschutz stehen, sondern gilt für historische Gebäude aller Arten und Alter. Diese Europäische Norm stellt einen normativen Arbeitsablauf für die Auswahl von Maßnahmen zur Verbesserung der energiebezogenen Leistung auf Grundlage einer Untersuchung, Analyse und Dokumentation des Gebäudes und seiner kulturgeschichtlichen Bedeutung vor. Das Verfahren bewertet die Auswirkung dieser Maßnahmen im Zusammenhang mit der Erhaltung der charakteristischen Merkmale des Gebäudes.

IEC-Publikationen

ZE 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

E IEC 85/1010/CD:2026-08

Overview and application of non-intrusive load monitoring technology

Einsprüche bis 2026-10-30

IEC 63402-2-2:2026-08 **433,35 EUR**

Energieeffizienz – Energiemanagementsysteme für Kunden – Teil 2-2: Schnittstelle zwischen dem Heim-/Gebäude CEM und den Ressourcenmanagern – Datenmodell und Informationsaustausch

Energy efficiency – Customer energy management system – Part 2-2: Data model and messaging – Interface between the customer energy manager and resource managers

91.120.20 Bauakustik. Schallschutz

Deutsche Normen

DIN 4109-35:2026-10 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Schallschutz im Hochbau – Teil 35: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) – Elemente, Fenster, Türen, Vorhangfassaden

Sound insulation in buildings – Part 35: Data for verification of sound insulation (component catalogue) – Elements, windows, doors, curtain walling

Ersatz für DIN 4109-35:2016-07 und DIN 4109-35/A1:2019-12

Gegenüber DIN 4109-35:2016-07 und DIN 4109-35/A1:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) konsolidiert mit DIN 4109-35/A1:2019-12; b) Angaben zu den Spektrum-Anpassungswerten ergänzt; c) Tabelle 1 und Tabelle 2 überarbeitet; d) Implementierung von 4.9 und 4.10; e) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument enthält schalltechnische Daten für Bauteile, die ohne bauakustische Prüfungen in den in DIN 4109-2 genannten Berechnungsverfahren für die rechnerischen Nachweise der DIN 4109-1 verwendet werden dürfen. Unter anderem sind dies Daten zu Fenstern, Glasfüllungen, Rollladenkästen und Vorhangfassaden. Weiterhin enthält dieses Dokument Daten zu Innentüren sowie zur Schalldämmung von Öffnungen und Fugen. Dieses Dokument ist nur in Verbindung mit dem Rahmendokument DIN 4109-31 anzuwenden.

Z DIN 4109-35:2016-07

Schallschutz im Hochbau – Teil 35: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) – Elemente, Fenster, Türen, Vorhangfassaden

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 4109-35:2026-10

Z DIN 4109-35/A1:2019-12

Schallschutz im Hochbau – Teil 35: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) – Elemente, Fenster, Türen, Vorhangfassaden; Änderung A1

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 4109-35:2026-10

ISO-Normen

ISO 23351-2:2026-08 **129,40 EUR**

Akustik – Messung der Sprachpegelminderung von Möbelensembles und Gehäusen – Teil 2: Feldverfahren

Acoustics – Measurement of speech level reduction of furniture ensembles and enclosures – Part 2: Field method

ZE ISO/FDIS 23351-2:2026-05

Akustik – Messung der Sprachpegelminderung von Möbelensembles und Gehäusen – Teil 2: Feldverfahren

91.120.25 Erdbebenschutz. Erschütterungsschutz

Deutsche Normen

E DIN EN 1998-1-2/A1:2026-10 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 1-2: Hochbauten; Deutsche und Englische Fassung EN 1998-1-2:2026/prA1:2026

Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 1-2: Buildings; German and English EN 1998-1-2:2026/prA1:2026

E DIN EN 1998-1-2:2023-10

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Das Dokument ist für die Planung und Überprüfung von Neubauten und temporären Bauwerken in Erdbebenregionen anwendbar.

Überwachungsgemeinschaft Technische Anlagen der SHK-Handwerke e. V., Fachinformationen und Merkblätter

UEWG Fachinformation Nr. 31:2023-07

Anforderungen an Anlagen in Erdbebengebieten

91.120.30 Bauwerksabdichtung

Deutsche Normen

E DIN 18534-2/A1:2026-10 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Abdichtung von Innenräumen – Teil 2: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen; Änderung A1

Waterproofing for indoor applications – Part 2: Waterproofing with waterproofing materials in sheet form; Amendment A1

Vorgesehen als Änderung von DIN 18534-2:2025-10

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-18

Dieses Dokument enthält Änderungen zu DIN 18534-2:2025-10, Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen. Die Änderungen wurden notwendig, da die Rissklasse R0-1 für Bitumen-, Polymerbitumen, Kunst- oder Elastomerbahnen in der Praxis nicht praxisrelevant ist. Zusätzlich wurde die Detailausbildung an Übergängen auf Flüssigkunststoffe konkretisiert und die bahnenförmigen Stoffe ersetzt.

E DIN 18534-4/A1:2026-10 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Abdichtung von Innenräumen – Teil 4: Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix; Änderung A1

Waterproofing for indoor applications – Part 4: Waterproofing with mastic asphalt or asphalt mastic; Amendment A1

Vorgesehen als Änderung von DIN 18534-4:2025-10

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-18

Dieses Dokument enthält Änderungen zu DIN 18534-4:2025-10, Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix. Die Änderungen wurden notwendig zur Angleichung der Detailausbildung bei Übergängen mit Los- und Festflanschkonstruktionen, sowie Klebeflansche zwischen DIN 18534-2 und DIN 18534-4.

91.120.40 Blitzschutz

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62305-3 Beiblatt 3 (VDE 0185-305-3 Beiblatt 3):2026-10 **Print: 102,87 EUR**

Blitzschutz – Teil 3: Schutz von baulichen Anlagen und Personen; Beiblatt 3: Zusätzliche Informationen für die Prüfung und Wartung von Blitzschutzsystemen

Protection against lightning – Part 3: Physical damage to structures and life hazard; Supplement 3: Additional information for the testing and maintenance of lightning protection systems

Ersatz für DIN EN 62305-3 Beiblatt 3 (VDE 0185-305-3 Beiblatt 3):2012-10

Gegenüber DIN EN 62305-3 Beiblatt 3 (VDE 0185-305-3 Beiblatt 3):2012-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) redaktionelle Überarbeitung des Beiblatts; b) neue Struktur; c) die Abschnitte 2, 4, 6, 7 und 8 wurden umfassend überarbeitet; d) Abschnitt 3 wurde neu eingefügt; e) Abschnitt 5 wurde neu eingefügt; f) Bilder und Tabellen wurden aktualisiert; g) Hinweise aus dem K 235 wurden berücksichtigt; h) Bezüge zu DIN EN IEC 62305-1 (VDE 0185-305-1), DIN EN IEC 62305-3 (VDE 0185-305-3), DIN EN IEC 62305-3 Beiblatt 1 (VDE 0185-305-3 Beiblatt 1) und DIN EN IEC 62305-3 Beiblatt 2 (VDE 0185-305-3 Beiblatt 2) wurden aktualisiert; i) die Literaturhinweise wurden aktualisiert.

Dieses Beiblatt enthält ergänzend zur DIN EN IEC 62305-3 (VDE 0185-305-3) alle Informationen, die für die Prüfung und Wartung eines Blitzschutzsystems notwendig sind.

Z DIN EN 62305-3 Beiblatt 3 (VDE 0185-305-3 Beiblatt 3):2012-10

Blitzschutz – Teil 3: Schutz von baulichen Anlagen und Personen – Beiblatt 3: Zusätzliche Informationen für die Prüfung und Wartung von Blitzschutzsystemen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62305-3 Beiblatt 3 (VDE 0185-305-3 Beiblatt 3):2026-10

Europäische Normen

EN IEC 62561-8:2026-08

Blitzschutzsystembauteile (LPSC) – Teil 8: Anforderungen an Bauteile für ein elektrisch isoliertes Blitzschutzsystem (LPS) (IEC 62561-8:2026)

Lightning protection system components (LPSC) – Part 8: Requirements for components for electrically insulated LPS (IEC 62561-8:2026)

ZE FprEN IEC 62561-8:2026-03

Lightning protection system components (LPSC) – Part 8: Requirements for components for electrically insulated LPS

91.140.10 Zentralheizungsanlagen

AGFW-Richtlinien

E AGFW FW 502:2026-08

Anforderungen und Einbauhinweise für Volumenstrom- und Differenzdruckregler ohne Hilfsenergie

Requirements and hints for installation of self-operated volume flow and differential pressure regulators

Vorgesehen als Ersatz für AGFW FW 502:2013-12

Einsprüche bis 2026-11-30

AGFW FW 610:2026-08

Anforderungsprofil an befähigte Personen zur Prüfung von Fernwärmestationen gemäß Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Requirements profile to qualified persons for examination of district heating stations according to the Industrial Safety Regulation (BetrSichV)

Ersatz für AGFW FW 610:2015-07

Z AGFW FW 610:2015-07

Anforderungsprofil an befähigte Personen zur Prüfung von Fernwärmestationen gemäß Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Zurückgezogen, ersetzt durch AGFW FW 610:2026-08

91.140.30 Belüftungsanlagen. Klimaanlagen

Deutsche Normen

DIN EN 16798-3:2026-10 **Print: 253,50 EUR/Download: 198,00 EUR**

Energetische Bewertung von Gebäuden – Lüftung von Gebäuden – Teil 3: Lüftung von Nichtwohngebäuden – Leistungsanforderungen an Lüftungs- und Klimaanlagen und Raumkonditionierungssysteme (Module M5-1, M5-4); Deutsche Fassung EN 16798-3:2025

Energy performance of buildings – Ventilation for buildings – Part 3: For non-residential buildings – Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems (Modules M5-1, M5-4); German version EN 16798-3:2025

Ersatz für DIN EN 16798-3:2017-11

Gegenüber DIN EN 16798-3:2017-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neue Struktur zur Verdeutlichung von Entwurfs- und Berechnungsaspekten; b) Aktualisierung der Aspekte der Filtration; c) Aktualisierung der Aspekte der Wärmerückgewinnung und der Leckagen in diesen Systemen; d) die Aspekte der Gesamtenergieeffizienz wurden aktualisiert; e) Aktualisierung der Definitionen von Systemen; f) Aktualisierung der SPF-Definitionen und Links zu den EU-Verordnungen 1253/2014 und (EU) Nr. 327/2011; g) informativer Anhang C für zusätzliche Konstruktionsaspekte hinzugefügt, der aus CEN/TR 16798-4 übernommen wurde; h) Dokument erlaubt einen normativen nationalen Anhang.

Dieses Dokument ist anwendbar fuÃàr die Planung, Energieeffizienz von GebaÃäuden und AusfuÃàhrung von LuÃàftungs- und Klimaanlagen sowie Raumkonditionierungssystemen in NichtwohngebaÃäuden, die fuÃàr den Aufenthalt von Menschen bestimmt sind; Anwendungen der industriellen Prozesstechnik sind dabei ausgeschlossen. Das Dokument konzentriert sich auf die Definition der verschiedenen Parameter, die fuÃàr derartige Anlagen relevant sind. Die in diesem Dokument und im zugehoÃörigen Technischen Report CEN/TR16798-4 angegebenen Leitlinien fuÃàr die Planung sind hauptsaÃächlich anwendbar fuÃàr Anlagen mit maschineller Be- und/oder EntluÃàftung. NatuÃürliche LuÃàftungsanlagen oder natuÃürliche Teile von HybridluÃàftungsanlagen sind nicht Gegenstand dieses Dokuments. Anforderungen fuÃàr LuÃàftungsanlagen von WohngebaÃäuden werden in diesem Dokument nicht behandelt. Die Leistung von LuÃàftungsanlagen in WohngebaÃäuden wird in EN15665 und CEN/TR14788 behandelt. Bei der Klassifizierung wird eine Einteilung in unterschiedliche Kategorien vorgenommen. FuÃàr einige Werte sind Beispiele angegeben, und fuÃàr Anforderungen sind uÃäbliche Bereiche mit Standardwerten aufgefuÃährt. Die Standardwerte sind in Anhang B aufgefuÃährt und eine Vorlage fuÃàr die nationale Spezifikation ist in Anhang A enthalten. Es ist wichtig, dass die Klassifizierung stets dem Typ und der vorgesehenen Nutzung des GebaÃäudes entspricht und dass die Klassifizierungsgrundlage erlaÃäutert wird, wenn die in diesem Dokument angegebenen Beispiele nicht angewendet werden.

Z DIN EN 16798-3:2017-11

Energetische Bewertung von Gebäuden – Lüftung von Gebäuden – Teil 3: Lüftung von Nichtwohngebäuden – Leistungsanforderungen an Lüftungs- und Klimaanlagen und Raumkühlsysteme (Module M5-1, M5-4); Deutsche Fassung EN 16798-3:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16798-3:2026-10

Europäische Normen

E FprEN ISO 16890-1:2026-08

Luftfilter für die allgemeine Raumlufttechnik – Teil 1: Technische Bestimmungen, Anforderungen und Effizienzklassifizierungssystem, basierend auf dem Feinstaubabscheidegrad (ePM) (ISO/FDIS 16890-1:2026)

Air filters for general ventilation – Part 1: Technical specifications, requirements and classification system based upon particulate matter efficiency (ePM) (ISO/FDIS 16890-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 16890-1:2016-12; Ersatz für prEN ISO 16890-1:2025-05

ZE prEN ISO 16890-1:2025-05

Luftfilter für die allgemeine Raumlufttechnik – Teil 1: Technische Bestimmungen, Anforderungen und Effizienzklassifizierungssystem, basierend auf dem Feinstaubabscheidegrad (ePM) (ISO/DIS 16890-1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 16890-1:2026-08

ISO-Normen

E ISO/FDIS 16890-1:2026-08 205,70 EUR

Luftfilter für die allgemeine Raumlufttechnik – Teil 1: Technische Bestimmungen, Anforderungen und Effizienzklassifizierungssystem, basierend auf dem Feinstaubabscheidegrad (ePM)

Air filters for general ventilation – Part 1: Technical specifications, requirements and classification system based upon particulate matter efficiency (ePM)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16890-1:2016-12; Ersatz für ISO/DIS 16890-1:2025-04

ZE ISO/DIS 16890-1:2025-04

Luftfilter für die allgemeine Raumlufttechnik – Teil 1: Technische Bestimmungen, Anforderungen und Effizienzklassifizierungssystem, basierend auf dem Feinstaubabscheidegrad (ePM)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 16890-1:2026-08

E ISO/FDIS 17597:2026-08 86,70 EUR

Prüfverfahren zur Messung der Wirksamkeit der Inaktivierung/Entfernung luftgetragener Mikroorganismen in Kanälen (AMIRE)

Test method for measuring in-duct airborne microorganisms inactivation/removal effectiveness (AMIRE)

Ersatz für ISO/DIS 17597:2026-01

ZE ISO/DIS 17597:2026-01

Prüfverfahren zur Messung der Wirksamkeit der Inaktivierung/Entfernung luftgetragener Mikroorganismen in Kanälen (AMIRE)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 17597:2026-08

V IEC/TS 63086-2-5:2026-08 207,00 EUR

Household and similar electrical air cleaning appliances – Methods for measuring the performance – Part 2-5: Particular requirements for determination of the performance change by loading with particles

ZE IEC/DTS 63086-2-5:2026-05

Household and similar electrical air cleaning appliances – Methods for measuring the performance – Part 2-5: Particulate requirements for measurement of performance change with particle loading

IEC-Publikationen

ZE IEC 59N/98/DTS:2026-05

Household and similar electrical air cleaning appliances – Methods for measuring the performance – Part 2-5: Particular requirements for determination of the performance change by loading with particles

ZE IEC 61D/568/FDIS:2026-06

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers

IEC 60335-2-40 AMD 1:2026-08 **171,20 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluft-Entfeuchter; Änderung 1

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers; Amendment 1

Änderung von IEC 60335-2-40:2024-12

IEC 60335-2-40 Edition 8.1:2026-08 **1.123,50 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluft-Entfeuchter

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers

V IEC/TS 63086-2-5:2026-08 **171,20 EUR**

Elektrische Luftreinigungsgeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Messung der Gebrauchseigenschaften – Teil 2-5: Besondere Anforderungen an die Änderung der Gebrauchseigenschaften im Laufe der Zeit bei der Reduzierung der Partikelmasse

Household and similar electrical air cleaning appliances – Methods for measuring the performance – Part 2-5: Particular requirements for determination of the performance change by loading with particles

91.140.40 Gasversorgungsanlagen

Europäische Normen

E FprCEN/TS 1555-7:2026-08

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Polyethylen (PE) – Teil 7: Beurteilung der Konformität

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels – Polyethylene (PE) – Part 7: Assessment of conformity

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 1555-7:2021-12

DVGW-Regelwerk

DVGW G 459-1:2026-07 **114,31 EUR**

Gas-Netzanschlüsse für maximale Betriebsdrücke bis einschließlich 5 bar

Service Lines for Maximum Operating Pressures up to and including 5 bar

Ersatz für DVGW G 459-1:2019-10 und DVGW G 459-1-B1:2023-08

Z DVGW G 459-1:2019-10

Gas-Netzanschlüsse für maximale Betriebsdrücke bis einschließlich 5 bar

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW G 459-1:2026-07

Z DVGW G 459-1-B1:2023-08

1. Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 459-1:2019-10: Gas-Netzanschlüsse für maximale Betriebsdrücke bis einschließlich 5 bar

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW G 459-1:2026-07

DVGW G 600 Korrektur 4:2025-05

Korrektur zu DVGW-Arbeitsblatt G 600 „Technische Regel für Gasinstallationen; DVGW-TRGI 2018“, Ausgabe September 2018, Nachdruck 2024

Änderung von DVGW G 600:2018-09

DVGW G 600 Korrektur 5:2026-08

Korrektur zu DVGW-Arbeitsblatt G 600 „Technische Regel für Gasinstallationen; DVGW-TRGI“, September 2018

Änderung von DVGW G 600:2018-09

E DVGW G 648:2026-08 **73,64 EUR**

Qualifikationsanforderungen an DVGW-TRGI-Sachverständige

Qualifikation Requirements for DVGW-TRGI-Experts

Vorgesehen als Ersatz für DVGW G 648:2021-12

Einsprüche bis 2026-10-30

91.140.50 Elektrische Anlagen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63445 (VDE 0601-3445):2026-10 **Print: 157,41 EUR**

Schalteinrichtungen für den Sternpunktverbindungsleiter (IEC 63445:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63445:2025

System referencing conductor switching device (IEC 63445:2025); German version EN IEC 63445:2025

Dieses Dokument gilt für Schalteinrichtungen für den Sternpunktverbindungsleiter (SRCSD) für Haushalte und ähnliche Anwendungen innerhalb einer elektrischen Anlage für Endverbraucher (PEI).

E DIN VDE 0603-3-1 (VDE 0603-3-1):2026-10 **Print: 24,38 EUR**

Zählerplätze – Teil 3-1: Hauptleitungsabzweigklemmen (HLAK)

Meter panels – Part 3-1: Main line branch terminals (HLAK)

Vorgesehen als Ersatz für DIN VDE 0603-3-1 (VDE 0603-3-1):2018-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-18

Gegenüber DIN VDE 0603-3-1 (VDE 0603-3-1):2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhang A für schraubenlose Klemmtechnik wurde hinzugefügt; b) Unterabschnitt 8.2: Dokumentation: Abisolierlänge als technische Angabe wurde ergänzt; c) Anpassung von Abschnitt 20 Korrosionsbeständigkeit, Hinzufügung von Materialien die Prüfbefreit sind.

Dieser Entwurf gilt für Hauptleitungsabzweigklemmen für Kupferleiter bis 70 mm² Bemessungs-Anschlussvermögen zur Verwendung in Zählerplätzen und für Hauptleitungsabzweige. Für Hauptleitungsabzweigklemmen mit einem Querschnitt über 70 mm² kann diese Norm sinngemäß angewendet werden.

V DIN VDE V 0100-782 (VDE V 0100-782):2026-10 **Print: 48,57 EUR**

Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-782: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Wasserelektrolysesysteme

Low-voltage electrical installations – Part 7-782: Requirements for special installations or locations – Water electrolysis systems

Die besonderen Anforderungen dieser Vornorm sind anzuwenden für die Errichtung von Wasserelektrolysesystemen für industrielle, kommerzielle und infrastrukturelle Zwecke. Anforderungen an die Risikoanalyse in Bezug auf Explosionsgefahren durch die Herstellung von Wasserstoff und anderen brennbaren Gasen sind nicht Bestandteil dieser Vornorm.

91.140.60 Wasserversorgungsanlagen

Deutsche Normen

E DIN EN 1213:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Gebäudearmaturen – Absperrventile aus Kupferlegierungen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden – Prüfungen und Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1213:2026

Building valves – Metallic stop valves for potable water supply in buildings – Tests and requirements; German and English version prEN 1213:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1213:1999-12

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN 1213:1999-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wurde auf PN16 und die Kombination mit Absperrventilen (Familie E) ausgedehnt; b) der Abschnitt zu Endverbindungen wurde aktualisiert; c) der Abschnitt „Bezeichnung“ (jetzt „Zusätzliche Produktinformationen“) wurde in einen informativen Anhang verschoben; d) der Abschnitt zur Prüfeinrichtung wurde verbessert und um Angaben zu Volumenstrom und Druckdifferenz ergänzt; e) die Bilder wurden neu erstellt; f) das gesamte Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Das Dokument legt –die Anforderungen an die Werkstoffe und an die Konstruktion von Absperrventilen, –die Anforderungen an das mechanische, hydraulische und akustische Verhalten, –die Prüfmethoden, –die Anforderungen an die Kennzeichnung für Absperrventile aus Kupferlegierungen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden fest. Die vorliegende Norm gilt für Absperrventile vorwiegend aus Kupferlegierungen der Abmessungen DN 10 bis DN 100 für Trinkwasseranlagen in Gebäuden bis PN 10 und Gebrauchstemperatur 65 °C. Gelegentliche Temperaturanstiege des Systems bis 95 °C sind zugelassen, vorausgesetzt, daß sie nicht länger als 1 h lang dauern. Andere metallische Werkstoffe können bei nachgewiesener Eignung verwendet werden. Diese Norm gilt auch für Absperrventile in Kombination mit anderen Ausrüstungsteilen im gleichen Gehäuse. Die vorliegende Norm gilt nicht für Regulier- und Serviceventile, die speziell vor Sanitär-Auslaufarmaturen und -Apparaten eingesetzt werden Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ (Sekretariat Frankreich) ausgearbeitet worden. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Normenausschuss NA 003-02-02 AA „Gebäudearmaturen für die Wasserversorgung“ des Normenausschusses Armaturen (NAA).

E DIN EN 1487:2026-10 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Gebäudearmaturen – Hydraulische Sicherheitsgruppen – Prüfungen und Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1487:2026

Building valves – Hydraulic safety groups – Tests and requirements; German and English version prEN 1487:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1487:2014-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN 1487:2014-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Abschnitt zu Werkstoffen wurde vollständig überarbeitet; b) die Prüfung mit Desinfektionsmittel wurde hinzugefügt; c) das Verfahren für die Beschichtungsprüfung wurde überarbeitet; d) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; e) im gesamten Dokument wurden redaktionelle Änderungen vorgenommen.

Diese Europäische Norm legt Maße, Werkstoffe und Leistungsanforderungen (einschließlich Prüfverfahren) für hydraulische Sicherheitsgruppen in den Nennweiten DN 15 bis DN 25 mit Arbeitsdrücken1) von 0,1 MPa (1 bar) bis 0,7 MPa (7 bar) fest. Hydraulische Sicherheitsgruppen sind für die Ausrüstung der Trinkwasserversorgung von Speicherwassererwärmern mit einer maximalen Speichertemperatur von 95 °C bestimmt. Hydraulische Sicherheitsgruppen begrenzen den Druck im Wassererwärmer und verhindern sowohl, dass Wasser in das Netz zurückfließt, als auch, dass das abgelassene Wasser mit dem Wasser im Wassererwärmer in Kontakt kommt. Hydraulische Sicherheitsgruppen regeln nicht die Temperatur. Sie stellen die hydraulische Sicherheit von Wassererwärmern sicher, soweit die Festigkeit des Behälters mindestens dem Druck bei Nennleistung entspricht. Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird. Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 003-02-02 AA „Armaturen für die Trinkwasserinstallation in Gebäuden“ im Normenausschuss Armaturen (NAA).

E DIN EN 1488:2026-10 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Gebäudearmaturen – Sicherheitsgruppen für Expansionswasser – Prüfungen und Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1488:2026

Building valves – Expansion groups – Tests and requirements; German and English version prEN 1488:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1488:2021-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN 1488:2021-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Abschnitt zu Werkstoffen wurde vollständig überarbeitet; b) die Prüfung mit Desinfektionsmittel wurde hinzugefügt; c) die Drehmomentprüfung wurde hinzugefügt; d) die Prüfung für das Sicherheitsventil wurde geändert und optimiert; e) das Verfahren für die Beschichtungsprüfung wurde überarbeitet; f) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; g) im gesamten Dokument wurden redaktionelle Änderungen vorgenommen.

Dieses Dokument legt Maße, Werkstoffe und Leistungsanforderungen (einschließlich Prüfverfahren) für Sicherheitsgruppen für Expansionswasser mit Nennweiten DN 15 bis DN 25 und Betriebsdrücken von 0,1 MPa (1 bar) bis 1,0 MPa (10 bar) fest. Sicherheitsgruppen für Expansionswasser werden ausschließlich zu Expansionszwecken an die Kaltwasser¬versorgung angeschlossen, z. B. an Speicher-Warmwasserbereiter mit einer höchsten Verteilungstemperatur von 95 °C. Sicherheitsgruppen für Expansionswasser begrenzen den durch die thermische Ausdehnung des Wassers entstehenden Druck im Warmwasserbereiter, an den sie angeschlossen sind, verhindern den Rückfluss von Wasser in die Versorgungsleitung und verhindern, dass abgeleitetes Wasser in Kontakt mit dem Wasser im Warmwasserbereiter kommt. Sicherheitsgruppen für Expansionswasser steuern weder die Temperatur noch stellen Sie allein den für Speicher-Warmwasserbereiter erforderlichen Schutz bereit. Dieses Dokument (EN 1488) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 003-02-02 AA „Armaturen für die Trinkwasserinstallation in Gebäuden“ im DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA).

E DIN EN 1489:2026-10 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Gebäudearmaturen – Sicherheitsventile – Prüfungen und Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1489:2026

Building valves – Pressure safety valves – Tests and requirements; German and English version prEN 1489:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1489:2000-06

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN 1489:2000-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt zu Werkstoffen vollständig überarbeitet; b) Prüfung mit Desinfektionsmittel hinzugefügt; c) Verfahren für die Beschichtungsprüfung überarbeitet; d) normative Verweisungen aktualisiert; e) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Diese Europäische Norm legt Maße, Werkstoffe und Leistungsanforderungen (einschließlich der Prüfverfahren) für Sicherheitsventile in den Nennweiten DN 15 bis DN 40 mit Arbeitsdrücken1) von 0,1 MPa (1 bar) bis 1,0 MPA (10 bar) fest. Sicherheitsventile sind für die Ausrüstung der Kaltwasserversorgung von Speicherwassererwärmern mit einer maximalen Gebrauchstemperatur von 95 °C, unabhängig von den verwendeten Energiequellen bestimmt. Das Sicherheitsventil überwacht nicht die Temperaturen und stellt auch nicht die einzige für einen Speicherwassererwärmer erforderliche Sicherheit dar. Es ist nicht vorgesehen, dass das Sicherheitsventil unter normalen Umständen wie ein Expansionsventil arbeitet. Dieses Dokument (EN 1491:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung" erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 0030202 AA „Armaturen für die Trinkwasserinstallation in Gebäuden" im DIN Normenausschuss Armaturen (NAA).

E DIN EN 1491:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Gebäudearmaturen – Sicherheitsventile für Expansionswasser – Prüfungen und Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1491:2026

Building valves – Expansion valves – Tests and requirements; German and English version prEN 1491:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1491:2022-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN 1491:2022-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Abschnitt zu Werkstoffen wurde vollständig überarbeitet; b) die Prüfung mit Desinfektionsmittel wurde hinzugefügt; c) die Drehmomentprüfung wurde hinzugefügt; d) die Prüfung für das Sicherheitsventil für Expansionswasser wurde geändert und optimiert; e) das Verfahren für die Beschichtungsprüfung wurde überarbeitet; f) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; g) im gesamten Dokument wurden redaktionelle Änderungen vorgenommen.

Dieses Dokument legt Abmessungen, Werkstoffe und Leistungsanforderungen (einschließlich Prüfverfahren) für Sicherheitsventile für Expansionswasser mit einer Nennweite von DN 15 bis DN 32 und Betriebsdrücken von 0,1 MPa (1 bar) bis 1,0 MPa (10 bar) fest. Sicherheitsventile für Expansionswasser sind für den Anschluss an die kalte Trinkwasserversorgung von Speicherwassererwärmern mit einer maximalen Gebrauchstemperatur von 95 °C, unabhängig von den verwendeten Energiequellen, bestimmt. Das Expansionsventil für Expansionswasser überwacht nicht die Temperaturen und stellt auch nicht die einzige für einen Speicherwassererwärmer erforderliche Sicherheit dar. Das Sicherheitsventil für Expansionswasser begrenzt den durch die Wärmeausdehnung des Wassers verursachten Druckanstieg im Wassererwärmer, in den es eingebaut ist. Dieses Dokument (EN 1491:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung" erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 0030202 AA „Armaturen für die Trinkwasserinstallation in Gebäuden" im DIN Normenausschuss Armaturen (NAA).

Europäische Normen

E prEN 18380:2026-08

Wasserbehandlungsgeräte in Gebäuden – Geräte mit UV-LED-Strahlereinheiten – Anforderungen an Leistung, Sicherheit und Prüfung

Water conditioning equipment inside buildings – Devices using UV LED units – Requirements for performance, safety and testing

Einsprüche bis 2026-11-12

ISO-Normen

ISO 18994:2026-08 **56,90 EUR**

Plastics – Water meter cabinet – Materials and design specifications

ZE ISO/FDIS 18994:2026-06

Plastics – Water meter cabinet – Materials and design specifications

E ISO/FDIS 25780:2026-08 **234,20 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Druck- und drucklose Wasserversorgung, Bewässerung, Entwässerung oder Kanalisation – Systeme aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP) – Rohre mit flexiblen Verbindungen, für die Verlegung mit Hilfe von Vortriebsverfahren

Plastics piping systems for pressure and non-pressure water supply, drainage or sewerage – Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin – Pipes with flexible joints intended to be installed using jacking techniques

Vorgesehen als Ersatz für ISO 25780:2011-05; Ersatz für ISO/DIS 25780:2025-06

ZE ISO/DIS 25780:2025-06

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Druck- und drucklose Wasserversorgung, Bewässerung, Entwässerung oder Kanalisation – Systeme aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP) – Rohre mit flexiblen Verbindungen, für die Verlegung mit Hilfe von Vortriebsverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25780:2026-08

91.140.65 Warmwasserinstallationen

Deutsche Normen

E DIN 4753-3:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer – Teil 3: Wasserseitiger Korrosionsschutz durch Emaillierung und kathodischen Korrosionsschutz – Anforderungen und Prüfung

Water heaters, water heating installations and storage water heaters for drinking water – Part 3: Corrosion protection on the water side by enamelling and cathodic protection – Requirements and testing

Vorgesehen als Ersatz für DIN 4753-3:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN 4753-3:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Trinkwasser als alternative Prüflösung in 6.2.2.2 zugelassen; b) Vorbereitung der Prüfanode in 6.2.2.3 spezifiziert.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Emaillierung von Stahlbehältern (einschließlich Einbauten) und den kathodischen Korrosionsschutz auf der Trinkwasserseite fest.

Europäische Normen

E prEN IEC 60335-2-73:2026-08

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-73: Besondere Anforderungen für ortsfeste Heizeinsätze (IEC 60335-2-73:2024)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-73: Particular requirements for fixed immersion heaters (IEC 60335-2-73:2024)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60335-2-73:2003-08, EN 60335-2-73/A1:2006-05, EN 60335-2-73/A2:2009-12 und EN 60335-2-73/A11:2021-06

Einsprüche bis 2026-11-06

E prEN IEC 60335-2-73/prAA:2026-08

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-73: Besondere Anforderungen für ortsfeste Heizeinsätze

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-73: Particular requirements for fixed immersion heaters

Änderung von prEN IEC 60335-2-73:2026-08

Einsprüche bis 2026-11-06

91.140.70 Sanitäre Anlagen

Europäische Normen

E EN IEC 62947/prA1:2026-08

Amendment 1 – Electrically operated spray seat for household and similar use – Methods for measuring the performance – General test methods of spray seats

Vorgesehen als Änderung von EN IEC 62947:2022-11

Einsprüche bis 2026-11-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 59L/308/CD:2025-12

Amendment 1 – Electrically operated spray seat for household and similar use – Methods for measuring the performance – General test methods of spray seats

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59L/316/CDV (IEC 62947 AMD 1):2026-08

E IEC 59L/316/CDV:2026-08

Amendment 1 – Electrically operated spray seat for household and similar use – Methods for measuring the performance – General test methods of spray seats

Ersatz für IEC 59L/308/CD (IEC 62947 AMD 1):2025-12; vorgesehen als Änderung von IEC 62947:2022-10

Einsprüche bis 2026-11-06

91.140.80 Wasserentsorgungsanlagen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 25780:2026-08 **234,20 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Druck- und drucklose Wasserversorgung, Bewässerung, Entwässerung oder Kanalisation – Systeme aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP) – Rohre mit flexiblen Verbindungen, für die Verlegung mit Hilfe von Vortriebsverfahren

Plastics piping systems for pressure and non-pressure water supply, drainage or sewerage – Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin – Pipes with flexible joints intended to be installed using jacking techniques

Vorgesehen als Ersatz für ISO 25780:2011-05; Ersatz für ISO/DIS 25780:2025-06

ZE ISO/DIS 25780:2025-06

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Druck- und drucklose Wasserversorgung, Bewässerung, Entwässerung oder Kanalisation – Systeme aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP) – Rohre mit flexiblen Verbindungen, für die Verlegung mit Hilfe von Vortriebsverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25780:2026-08

91.140.90 Aufzüge. Fahrtreppen

Deutsche Normen

Z DIN EN 81-3:2011-06

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Teil 3: Elektrisch und hydraulisch betriebene Kleingüteraufzüge; Deutsche Fassung EN 81-3:2000+A1:2008 + AC:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 81-30:2026-10

DIN EN 81-30:2026-10 **Print: 314,30 EUR/Download: 245,50 EUR**

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Aufzüge für den Transport von Gütern – Teil 30: Elektrisch und hydraulisch betriebene Kleingüteraufzüge; Deutsche Fassung EN 81-30:2025

Safety rules for the construction and installation of lifts – Lifts for the transport of goods only – Part 30: Electric and hydraulic service lifts; German version EN 81-30:2025

Ersatz für DIN EN 81-3:2011-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 81-3:2011-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) alle wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen aus der Richtlinie 2006/42/EC wurden einbezogen. Insbesondere wurde Folgendes hinzugefügt: Verweisung auf EMV, Überprüfung der Gestaltung, Anforderungen der Handbücher für die Errichtung, die Prüfung und den Ausfall; b) Anforderungen wurden unter Berücksichtigung von EN 81-20:2020 und EN 81-50:2020 aktualisiert. Spezifisch: Entflammbarkeit von Lastträgermaterial; Stillsetzen von Maschinen; Seilführungen, Stärke von Türen und des Aufzugsschachts, Abschirmungen, Trennwände, Begriffe, Typenschilder; c) Verbesserungen der Sicherheit aufgrund Veränderungen bewährter Technologie wurden wiedergegeben. Spezifisch: Performance Level; Türverriegelungen; elektrische Ausrüstung; d) Änderungen des Stands der Technik wurden einbezogen. Speziell: Seile und Anschlüsse; Beleuchtung; Ausgleichsgewichte; bestehende Gebäude; Notstrombetrieb; Eigenschaften von Flüssigkeiten; e) gemeldete Fehler wurden beseitigt. Spezifisch: hydraulische Formeln; f) der Text wurde geklärt. Spezifisch: zugänglicher/unzugänglicher Schacht; g) Verweisungen auf andere Normen (entsprechend dem Fortschritt in diesem Bereich) wurden verbessert. Alle Verweisungen beinhalten jetzt ein Datum; h) der informative Anhang „Liste der signifikanten Gefährdungen" wurde hinzugefügt; i) der informative Anhang „Gebäudeschnittstelle" wurde hinzugefügt; j) Anhang ZA ersetzt den vorherigen Anhang ZA und Anhang ZB. Der neue informative Anhang ZA (über den Zusammenhang mit der EU-Richtlinie 2006/42/EC) ist jetzt integraler Bestandteil dieses Dokuments; k) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm legt die Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von fest installierten neuen Kleingüteraufzügen mit Seil-, Zwangs- oder Hydraulikantrieb fest, die bestimmte Haltestellen bedienen und einen Fahrkorb haben, dessen Innenraum aufgrund seiner Abmessungen und Bauart als für Personen unzugänglich gilt, der an Seilen oder Ketten oder an einem Heber aufgehängt ist und sich zwischen starren Führungsschienen bewegt, die nicht mehr als 15° zur Senkrechten geneigt sind.

E DIN EN 81-72:2026-11 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge – Teil 72: Feuerwehraufzüge; Deutsche und Englische Fassung prEN 81-72:2026

Safety rules for the construction and installation of lifts – Particular applications for passenger and goods passenger lifts – Part 72: Firefighters lifts; German and English version prEN 81-72:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN EN 81-72:2020-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Annahmen wurden aus der Einleitung gestrichen; b) Anforderungen wurden geklärt und optimiert; c) der informative Anhang C (Stromversorgung von Feuerwehraufzügen – Ersatzstromversorgung) wurde gestrichen; d) der normative Anhang D (Schutz gegen Wasser im Schacht) wurde gestrichen; e) der informative Anhang E (Wassermanagement) wurde gestrichen; f) der normative Anhang F (Informationen zu den baulichen Gegebenheiten, in die der Aufzug eingebaut wird) wurde hinzugefügt; g) Abschnitt 4 (Liste der signifikanten Gefährdungen) wurde in den informativen Anhang H verschoben; h) Anhang ZA wurde aktualisiert; i) Norm redaktionell überarbeitet.

1.1 Dieses Dokument spezifiziert die zusätzlichen oder abweichenden Anforderungen zu EN 81-20:2020 für neue Personen- und Lastenaufzüge, die für Brandbekämpfungs- und Evakuierungszwecke unter Kontrolle der Feuerwehr eingesetzt werden können. 1. 2 Dieses Dokument gilt, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind: – der Aufzugsschacht und die Aufzugsumgebung sind so konstruiert, dass das Eindringen von Feuer, Wärme und Rauch in den Aufzugsschacht, die Maschinenräume und die sicheren Bereiche begrenzt wird; – die Gebäudekonstruktion begrenzt den Wasserfluss in den Aufzugsschacht; – der Feuerwehraufzug wird nicht als Fluchtweg benutzt; – der Aufzugsschacht und die Aufzugsumgebung sind mindestens auf dem gleichen Niveau wie die Gebäudestruktur brandgeschützt; – die Stromversorgung ist sicher und zuverlässig; – das/die elektrische(n) Kabel, die den Aufzug mit Strom versorgen, ist/sind auf dem gleichen Brandschutzniveau wie die Aufzugsschachtstruktur brandgeschützt; – ein geeigneter Wartungs- und Prüfplan wird umgesetzt. 1.3 Dieses Dokument gilt nicht für: – die Verwendung von Aufzügen mit teilweise geschlossenen Schächten als Feuerwehraufzüge; – Aufzüge, die in neue oder bestehende Gebäude eingebaut werden,

die nicht in die feuerbeständige Gebäudestruktur einbezogen sind; – wesentliche Änderungen an bestehenden Aufzügen. 1.4 Dieses Dokument legt nicht fest: – die Anzahl der Feuerwehraufzüge und die Etagen, die während der Brandbekämpfung zu bedienen sind; – die Größe der Sicherheitsbereiche; – die Verwendung eines anderen als des obersten Stockwerks eines Mehrstockwerksaufzugs für die Brandbekämpfung. 1.5 Dieses Dokument befasst sich mit den wesentlichen Gefahren, gefährlichen Situationen und Ereignissen, die für Feuerwehraufzüge (wie in Abschnitt 4 aufgeführt) relevant sind, wenn sie bestimmungsgemäß und unter den vom Errichter vorgesehenen Bedingungen verwendet werden. 1.6 Die folgenden signifikanten Gefährdungen werden in diesem Dokument nicht behandelt und es wird davon ausgegangen, dass sie vom Planer des Gebäudes berücksichtigt werden: – nicht genügend oder nicht richtig platzierte Feuerwehraufzüge, um die Feuerwehrleute im Gebäude nach oben zu befördern; – ein Brand im Feuerwehraufzugsschacht, im sicheren Bereich, im Maschinenraum oder in der Kabine; – das Fehlen von Stockwerkskennzeichnungsschildern in jedem Stockwerk; – eine nicht korrekt funktionierende Wasserwirtschaft.

DIN EN 81-83:2026-10 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Bestehende Aufzüge – Teil 83: Regeln für die Verbesserung der Widerstandsfähigkeit gegen mutwillige Zerstörung; Deutsche Fassung EN 81-83:2025

Safety rules for the construction and installation of lifts – Existing lifts – Part 83: Rules for the improvement of the resistance against vandalism; German version EN 81-83:2025

Ersatz für DIN CEN/TS 81-83 (DIN SPEC 1120):2010-02

Gegenüber DIN CEN/TS 81-83 (DIN SPEC 1120):2010-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Umwandlung von einer Technischen Spezifikation in eine Europäische Norm; b) die Vorgehensweise zur Erkennung von Gefährdungen und zur Auswahl der Maßnahmen zur Verringerung des Risikos durch Prioritätsstufen (vorheriger Anhang A) wurden in Abschnitt 5 verschoben; c) alle technischen Anforderungen an Schutzmaßnahmen wurden in die Checkliste im normativen Anhang A eingebunden, der jetzt den vorherigen Abschnitt 5 und die vorherige Checkliste kombiniert; diese Kombination verhindert die Doppelung technischer Anforderungen im Dokument und vereinfacht ihre Anwendung; d) alle Verweisungen auf Schutzmaßnahmen wurden auf EN 81-71:2022 aktualisiert.

Dieses Dokument stellt Regeln für die Anwendung von EN 81-71:2022 auf bestehende Aufzüge zur Verfügung, um deren Schutzmaßnahmen gegen mutwillige Zerstörung zu verbessern. Es geht auf die allgemeine Anforderung gegen mutwillige Zerstörung ein, auf die in EN 81-80:2019, Anhang A, Tabelle A.1, Nr. 1.2 verwiesen wird.

Spezifikationen

ZV DIN CEN/TS 81-83:2010-02

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Bestehende Aufzüge – Teil 83: Regeln für die Verbesserung der Schutzmaßnahmen gegen mutwillige Zerstörung; Deutsche Fassung CEN/TS 81-83:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 81-83:2026-10

ISO-Normen

E ISO/FDIS 8104-1:2026-08 **234,20 EUR**

Erhöhung der Sicherheit und Zugänglichkeit bestehender Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Teil 1: Erhöhung der Sicherheit von Personen- und Lastenaufzügen

Improvement of safety and accessibility on existing lifts, escalators and moving walks – Part 1: Improvement of safety of passengers and goods passenger lifts

Ersatz für ISO/DIS 8104-1:2025-09

ZE ISO/DIS 8104-1:2025-09

Erhöhung der Sicherheit und Zugänglichkeit bestehender Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Teil 1: Erhöhung der Sicherheit von Personen- und Lastenaufzügen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 8104-1:2026-08

91.160.10 Innenbeleuchtung

Deutsche Normen

DIN 5034-7:2026-10 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Tageslicht in Innenräumen – Teil 7: Vereinfachte Bestimmung von Mindestfenstergrößen für Wohnräume

Daylight in interiors – Part 7: Simplified determination of minimum window sizes for living spaces

Ersatz für die 2019-10 zurückgezogene Norm DIN 5034-4:1994-09

Gegenüber der 2019-10 zurückgezogenen Norm DIN 5034-4:1994-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) DIN EN 17037 und die Empfehlungsstufen „Gering", „Mittel" und „Hoch" wurden als zusätzliche Bewertungsgrundlage aufgenommen; b) der Anwendungsbereich wurde auf die Planung neuer sowie die Prüfung bestehender Wohngebäude ausgerichtet; wohnraumähnliche Arbeitsräume werden nicht mehr ausdrücklich erfasst; c) der Anwendungsumfang wurde um bodentiefe Fenster, Dachflächenfenster und Dachoberlichter erweitert; d) die Raum- und Fenstergeometrien wurden auf heute typische Randbedingungen angepasst und stärker typisiert; e) die Berechnungsrandbedingungen wurden aktualisiert, insbesondere Fensterwanddicke, Brüstungshöhe und Lichttransmissionsgrade; f) die Sichtverbindung nach außen wird nicht mehr in die Tabellenwerte einbezogen, sondern getrennt anhand der Fenster- und Raummaße geprüft; g) die Tabellen wurden vollständig neu berechnet und nach Öffnungsart, Verbauung und Anforderungsniveau gegliedert; h) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Tabellenverfahren für die Ermittlung von Mindestfenstergrößen für Wohnräume fest. Die zum Erreichen der Empfehlungsstufe „Gering" in dem Kriterium der Versorgung mit Tageslicht nach DIN EN 17037 erforderliche Mindestfenstergröße wird für verschiedene Randbedingungen angegeben. Für Innenräume mit Dachoberlichtern wird zusätzlich die zum Erreichen der Empfehlungsstufe „Mittel" erforderliche Mindest-Dachoberlichtfläche angegeben. Für Fenster in vertikalen Fassaden wird die Mindest-Fenstergröße angegeben, mit der die in DIN 5034 1 definierte Mindesthelligkeit unter den angegebenen Randbedingungen erreicht wird. Das Dokument ist sowohl bei der Planung der Fenstergröße von neuen Wohngebäuden als auch für das Prüfen der Fenstergröße in bestehenden Wohngebäuden anzuwenden.

91.220 Baumaschinen. Baugeräte

Deutsche Normen

E DIN EN 18413:2026-11 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Mobile Betonpumpen mit Verteilermast und stationäre Verteilermaste – Lastannahmen; Deutsche und Englische Fassung prEN 18413:2026

Mobile concrete pumps with placing boom and stationary placing booms – load assumptions; German and English version prEN 18413:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-11-25

Gegenüber DIN 24117:2007-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument technisch und inhaltlich überarbeitet; b) Aktualisierung der normativen Verweisungen; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese europäische Norm definiert Lastannahmen und Verifikationen für die Konstruktion tragender Strukturen mobiler Betonpumpen mit Verteilermast und stationäre Verteilermaste.

93.020 Grundbau. Schachtarbeiten. Fundamente

Deutsche Normen

DIN EN 14679:2026-10 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) – In-situ Bodenmischverfahren; Deutsche Fassung EN 14679:2026

Execution of special geotechnical works – In-Situ Soil Mixing; German version EN 14679:2026

Ersatz für DIN EN 14679:2005-07 und DIN EN 14679 Berichtigung 1:2006-09

Gegenüber DIN EN 14679:2005-07 und DIN EN 14679 Berichtigung 1:2006-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Regelungen für den Einsatz von Bodenmischelementen als Stützbauwerke, Dichtwände, Bodenverbesserung und Gründungen wurden überarbeitet; b) der ehemalige Titel „Tiefreichende Bodenstabilisierung" wurde in „In-situ Bodenmischverfahren" geändert; c) Regelungen wurden an die neuen Inhalte von EN 1997: Eurocode 7: Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik abgepasst; d) Anforderungen an Ausführung und Bauüberwachung wurden aktualisiert; e) zwecks Benutzerfreundlichkeit wurde in Anhang A ein Ablaufdiagramm zur Erläuterung der Interaktion zwischen Entwurf und Bemessung und Ausführung ergänzt; f) Übersetzung angepasst; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt allgemeine Grundsätze für die Ausführung, Bauüberwachung, Inspektion, Prüfung, Kontrolle und Wartung der in-situ Bodenmischarbeiten (tiefreichende Bodenstabilisierung) fest, wobei zwischen zwei verschiedenen Verfahren unterschieden wird: dem Trockenmischverfahren und dem Nassmischverfahren. Das Bodenmischverfahren nach diesem Dokument ist auf Verfahren und Bodenmischelemente mit folgenden Merkmalen beschränkt: — Mischung mit rotierenden mechanischen Mischwerkzeugen, gegebenenfalls unterstützt durch Düsenstrahlen und/oder Druckluft, soweit die horizontale Stützung durch den umgebenden Boden nicht verloren geht; — unterschiedliche Geometrien und Anordnungen von Bodenmischelementen, bestehend aus einzelnen Säulen, Mehrfachelementen, Wänden oder Kombinationen von mehr als einem Einzelelement, überschnitten oder nicht überschnitten; — Behandlung von Böden und Auffüllungen, einschließlich Müllablagerungen, Schlämmen usw., mit begrenzt machbarem Einbringen in Fels; — Massenmischverfahren; — Umwelttechnisches Bodenmischen, einschließlich des Erstellens von absperrenden und durchlässigen reaktiven Barrieren sowie der Verfestigung/Stabilisierung von kontaminierten Böden und Schlämmen. Dieses Dokument gilt nicht für die gerätetechnisch ausgeführte qualitätsverbessernde oberflächliche Bodenstabilisierung, bei der der Boden an der Oberfläche aufgebrochen und mit Bindemitteln vermischt wird. Diese oberflächliche Bodenstabilisierung fällt in den Anwendungsbereich der EN 16907-4.

Z DIN EN 14679:2005-07

Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) – Tiefreichende Bodenstabilisierung; Deutsche Fassung EN 14679:2005

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 14679:2026-10

Z DIN EN 14679 Berichtigung 1:2006-09

Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) – Tiefreichende Bodenstabilisierung; Deutsche Fassung EN 14679:2005, Berichtigungen zu DIN EN 14679:2005-07; Deutsche Fassung EN 14679:2005/AC:2006

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 14679:2026-10

Europäische Normen

E prEN 1536:2026-09

Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau – Bohrpfähle

Execution of special geotechnical work – Bored piles

Vorgesehen als Ersatz für EN 1536+A1:2015-06

Einsprüche bis 2026-11-26

E prEN 1538:2026-09

Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau – Schlitzwände

Execution of special geotechnical work – Diaphragm walls

Vorgesehen als Ersatz für EN 1538+A1:2015-06

Einsprüche bis 2026-11-26

Z EN 14679:2005-04

Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) – Tiefreichende Bodenstabilisierung

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 14679:2026-08

ZE FprEN 14679:2026-04

Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) – Tiefreichende Bodenstabilisierung

Z EN 14679/AC:2006-06

Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) – Tiefreichende Bodenstabilisierung

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 14679:2026-08

E prEN 14731:2026-08

Ausfürung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) – Baugrundverbesserung durch Tiefenrüttelverfahren

Execution of special geotechnical works – Ground treatment by deep vibration

Vorgesehen als Ersatz für EN 14731:2005-09

Einsprüche bis 2026-11-19

93.025 Wasserversorgung

AWWA-Normen

AWWA C 652:2025 **151,90 EUR**

Disinfection of Water-Storage Facilities

Ersatz für AWWA C 652:2019

Z AWWA C 652:2019

Disinfection of Water-Storage Facilities

Zurückgezogen, ersetzt durch AWWA C 652:2025

AWWA D 110:2025 **151,90 EUR**

Wire- and Strand-Wound Circular Prestressed-Concrete Water Tanks

Ersatz für AWWA D 110:2013

Z AWWA D 110:2013

Wire- and Strand-Wound, Circular, Prestressed Concrete Water Tanks

Zurückgezogen, ersetzt durch AWWA D 110:2025

93.030 Kanalisation

Europäische Normen

Z EN 16506:2014-10

Systeme für die Renovierung von Abwasserkanälen und -leitungen – Lining mit fest verankerter Kunststoffauskleidung

ISO-Normen

E ISO/FDIS 25780:2026-08 **234,20 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Druck- und drucklose Wasserversorgung, Bewässerung, Entwässerung oder Kanalisation – Systeme aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP) – Rohre mit flexiblen Verbindungen, für die Verlegung mit Hilfe von Vortriebsverfahren

Plastics piping systems for pressure and non-pressure water supply, drainage or sewerage – Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin – Pipes with flexible joints intended to be installed using jacking techniques

Vorgesehen als Ersatz für ISO 25780:2011-05; Ersatz für ISO/DIS 25780:2025-06

ZE ISO/DIS 25780:2025-06

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Druck- und drucklose Wasserversorgung, Bewässerung, Entwässerung oder Kanalisation – Systeme aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP) – Rohre mit flexiblen Verbindungen, für die Verlegung mit Hilfe von Vortriebsverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25780:2026-08

93.040 Brückenbau

Deutsche Normen

E DIN EN 1994-2/A1:2026-10 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 2: Brücken; Deutsche und Englische Fassung EN 1994-2:2026/prA1:2026

Eurocode 4 – Design of composite steel and concrete structures – Part 2: Bridges; German and English version EN 1994-2:2026/prA1:2026

E DIN EN 1994-2:2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

EN 1994-2 gibt allgemeine Regeln für die Bemessung und Konstruktion von Verbundbrücken oder für Bauteile von Brücken in Ergänzung zu den allgemeinen Regeln in EN 1994-1-1.

93.080.20 Straßenbaumaterialien

Europäische Normen

E prEN 18389:2026-08

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Ergänzende Produktspezifikationen – Bitumenhaltige Bindemittel für den Straßenbau

Bitumens and bituminous binders – Complementary Performance-related Specification Framework

Einsprüche bis 2026-11-05

93.080.30 Straßenausstattung

Europäische Normen

E FprEN 17383:2026-08

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln für Lärmschutzvorrichtungen an Straßen

Road traffic noise reducing devices – Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Product Category Rules for road traffic noise reducing devices

Vorgesehen als Ersatz für EN 17383:2024-04; Ersatz für prEN 17383:2025-09

ZE prEN 17383:2025-09

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln für Lärmschutzvorrichtungen an Straßen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 17383:2026-08

Straßenbau-Richtlinien des Bundesministers für Verkehr

Z BMV B 6769:2022-12-14

Technische Lieferbedingungen für bauliche Leitelemente (TL Leitelemente)

93.100 Streckenbau. Gleisbau

Deutsche Normen

DIN EN 13848-6:2026-10 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Bahnanwendungen – Oberbau – Gleislagequalität – Teil 6: Charakterisierung der Gleislagequalität; Deutsche Fassung EN 13848-6:2026

Railway applications – Track – Track geometry quality – Part 6: Characterization of track geometry quality; German version EN 13848-6:2026

Ersatz für DIN EN 13848-6:2021-03

Gegenüber DIN EN 13848-6:2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung der allgemeinen Struktur des Dokuments; b) Überarbeitung von Anhang A; c) Überarbeitung von Anhang B; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält die Methode zur Beschreibung und Klassifizierung der Gleislagequalität entsprechend den Parametern nach EN 13848-1. Nicht im Anwendungsbereich dieses Dokuments enthalten sind: — Strecken mit einer Regelspurweite kleiner als 1435,ÄØmm; — Anforderungen für städtische Bahnsysteme.

Z DIN EN 13848-6:2021-03

Bahnanwendungen – Oberbau – Gleislagegüte – Teil 6: Charakterisierung der geometrischen Gleislagequalität; Deutsche Fassung EN 13848-6:2014+A1:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13848-6:2026-10

BE DIN EN 14033-1:2024-12

Bahnanwendungen – Oberbau – Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen – Teil 1: Technische Anforderungen an das Fahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 14033-1:2024

Zurückziehung beabsichtigt: Für das Normungsprojekt war eine Umfrage geplant, doch aus verfahrenstechnischen Gründen war es nicht möglich, diese einzuleiten. Daher handelt es sich bei der Zurückziehung um einen organisatorischen Schritt, um die Überarbeitung der Norm mit einem neuen Normungsprojekt, das bereits gestartet wurde, abzuschließen.

Einsprüche bis 2026-11-30

BE DIN EN 14033-2:2024-12

Bahnanwendungen – Oberbau – Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen – Teil 2: Technische Anforderungen an die Versetzfahrt und die Arbeitsstellung; Deutsche und Englische Fassung prEN 14033-2:2024

Zurückziehung beabsichtigt: Für das Normungsprojekt war eine Umfrage geplant, doch aus verfahrenstechnischen Gründen war es nicht möglich, diese einzuleiten. Daher handelt es sich bei der Zurückziehung um einen organisatorischen Schritt, um die Überarbeitung der Norm mit einem neuen Normungsprojekt, das bereits gestartet wurde, abzuschließen.

Einsprüche bis 2026-11-30

BE DIN EN 14033-3:2024-12

Bahnanwendungen – Oberbau – Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen – Teil 3: Allgemeine Sicherheitsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 14033-3:2024

Zurückziehung beabsichtigt: Für das Normungsprojekt war eine Umfrage geplant, doch aus verfahrenstechnischen Gründen war es nicht möglich, diese einzuleiten. Daher handelt es sich bei der Zurückziehung um einen organisatorischen Schritt, um die Überarbeitung der Norm mit einem neuen Normungsprojekt, das bereits gestartet wurde, abzuschließen.

Einsprüche bis 2026-11-30

DIN EN 50736 (VDE 0831-736):2026-10 **Print: 161,71 EUR**

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Prüfanforderungen für Signal- und Telekommunikationsgeräte; Deutsche Fassung EN 50736:2025

Railway application – Communication, signalling and processing system – Test requirements for signalling and telecommunication equipment; German version EN 50736:2025

Dieses Dokument ist für streckenseitige Einrichtungen der Eisenbahnsignaltechnik und -telekommunikation anzuwenden. Dieses Dokument deckt nicht die in Fahrzeugen eingebauten Signal- und Telekommunikationseinrichtungen ab; diese werden werden durch EN 50155:2021 abgedeckt. Dieses Dokument deckt die Typprüfungsphasen der Einrichtungen für Signal- und Telekommunikationssysteme (S&T) (einschließlich der zu S&T gehörenden Stromversorgungssysteme) ab, um die Übereinstimmung mit den festgelegten Anforderungen einzuhalten, die bereits in den Kundenspezifikationen oder von den beteiligten Parteien definiert wurden. Insbesondere sollen in diesem Dokument Prüfanforderungen mit zugehörigen Leistungs-/Akzeptanzkriterien definiert werden, die nur in der EN 50125-3:2003 festgelegten Umweltbedingungen und unter Berücksichtigung der Schweregrade der hier definierten Umgebungsparameter. Sicherheitsaspekte werden in diesem Dokument nicht behandelt.

Europäische Normen

ZE prEN 14033-1:2024-11

Bahnanwendungen – Oberbau – Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen – Teil 1: Technische Anforderungen an das Fahren

ZE prEN 14033-2:2024-11

Bahnanwendungen – Oberbau – Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen – Teil 2: Technische Anforderungen an die Versetzfahrt und die Arbeitsstellung

ZE prEN 14033-3:2024-11

Bahnanwendungen – Oberbau – Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen – Teil 3: Allgemeine Sicherheitsanforderungen

E FprEN 18146:2026-09

Bahnanwendungen – Infrastruktur – Maschinen ohne Schienenräder und zugehörige Ausstattung, vorgesehen für Arbeiten an der Bahninfrastruktur – Technische und sicherheitsrelevante Anforderungen an den Arbeitseinsatz

Railway applications – Infrastructure – Machines without rail wheels, and associated equipment, intended for work on railway infrastructure – Technical and safety requirements for working

Ersatz für prEN 18146:2025-01

ZE prEN 18146:2025-01

Bahnanwendungen – Infrastruktur – Maschinen ohne Schienenräder und zugehörige Ausstattung, vorgesehen für Arbeiten an der Bahninfrastruktur – Technische und sicherheitstechnische Anforderungen an den Arbeitseinsatz

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18146:2026-09

93.120 Flughafenbau

ICAO Normen und Technische Regeln

ICAO AN 14-1 Corr 3:2026-06-08

Annex 14 – Aerodromes – Volume I – Aerodromes Design and Operations; Corrigendum 3

Änderung von ICAO AN 14-1:2022-07

ICAO AN 16-1 Amd 15:2026-08-03

Annex 16 – Environmental Protection – Volume I – Aircraft Noise; Amendment 15

Änderung von ICAO AN 16-1:2017-07

ICAO 364:2025
Water Aerodrome Design and Operations

95.040 Wehrtechnik

Werkstoffhandbuch der Wehrtechnik

WL 1.1:2026-10 **57,40 EUR**
Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik – Teil-Übersicht – Nicht magnetisierbare Stähle
Material handbook for military engineering – Partial survey – Non magnetizable steel
Ersatz für WL 1.1:2025-12
Gegenüber WL 1.1:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Übersichtsblatt wurde aktualisiert.

Z WL 1.1:2025-12
Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik – Teil-Übersicht – Nicht magnetisierbare Stähle
Zurückgezogen, ersetzt durch WL 1.1:2026-10

WL Gesamtinhaltsübersicht:2026-10 **47,20 EUR**
Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik – Deckblatt, Änderungsmitteilung und Gesamtinhaltsübersicht
Material handbook for military engineering – Cover, notification of change, overview of contents
Ersatz für WL Gesamtinhaltsübersicht:2025-12
Gegenüber WL Gesamtinhaltsübersicht:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Übersicht und die Änderungsmitteilungen wurden aktualisiert.

Z WL Gesamtinhaltsübersicht:2025-12
Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik – Deckblatt, Änderungsmitteilung und Gesamtinhaltsübersicht
Zurückgezogen, ersetzt durch WL Gesamtinhaltsübersicht:2026-10

97.030 Elektrische Haushaltsgeräte im Allgemeinen

Europäische Normen

E EN IEC 60335-1/FprAB:2026-08
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements
Ersatz für EN IEC 60335-1/prAB:2025-08; vorgesehen als Änderung von EN IEC 60335-1:2023-12

ZE EN IEC 60335-1/prAB:2025-08
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60335-1/FprAB:2026-08

EN IEC 60335-2-66:2026-08
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)
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

Z EN 60335-2-66:2003-03
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-66: Besondere Anforderungen für Wasserbett-Beheizungen (IEC 60335-2-66:2002)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60335-2-66:2026-08

Z EN 60335-2-66/A1:2008-07
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-66: Besondere Anforderungen für Wasserbett-Beheizungen (IEC 60335-2-66:2002/A1:2008)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60335-2-66:2026-08

Z EN 60335-2-66/A2:2012-03
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-66: Besondere Anforderungen für Wasserbett-Beheizungen (IEC 60335-2-66:2002/A2:2011)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60335-2-66:2026-08

EN IEC 60335-2-66/A11:2026-08

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

Änderung von EN IEC 60335-2-66:2026-08

Z EN 60335-2-66/A11:2019-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-66: Besondere Anforderungen für Wasserbett-Beheizungen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60335-2-66:2026-08

ZE 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)

ZE 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

IEC-Publikationen

E IEC 59/878/CD:2026-08

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Accessibility of control elements, doors, lids, drawers and handles

Vorgesehen als Änderung von IEC 63008:2020-03

Einsprüche bis 2026-10-16

E IEC 59/879/CD:2026-08

Guide for voice interaction in household appliances

Einsprüche bis 2026-10-23

E IEC 61/7643/CD:2026-08

Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-119: Particular requirements for commercial vacuum packaging appliances

Vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-119:2021-08

Einsprüche bis 2026-10-02

97.040.10 Küchenmöbel

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60335-2-16/AA (VDE 0700-16/AA):2026-11 **Print: 15,91 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-16: Besondere Anforderungen für Zerkleinerer von Nahrungsmittelabfällen; Deutsche und Englische Fassung
prEN IEC 60335-2-16:2024/prAA:2024

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers; German and English version prEN IEC 60335-2-16:2024/prAA:2024

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-12-02

Dieses Dokument gilt für die Sicherheit von elektrischen Zerkleinerern von Nahrungsmittelabfällen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V beträgt.

IEC-Publikationen

ZE IEC 61/7500/CDV:2025-11

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers

IEC 60335-2-16 AMD 1:2026-08 **21,40 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-16: Besondere Anforderungen für Zerkleinerer von Nahrungsmittelabfällen; Änderung 1

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers; Amendment 1

Änderung von IEC 60335-2-16:2022-10

IEC 60335-2-16 Edition 6.1:2026-08 **230,05 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-16: Besondere Anforderungen für Zerkleinerer von Nahrungsmittelabfällen

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers

97.040.20 Kochherde. Backöfen. Weitere Erwärmungsgeräte

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60350-1/A1 (VDE 0705-350-1/A1):2026-10 **Print: 22,30 EUR**

Elektrische Kochgeräte für den Hausgebrauch – Teil 1: Herde, Backöfen, Dampfgarer und Grills – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften (IEC 60350-1:2023/AMD1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60350-1:2023/A1:2025

Household electric cooking appliances – Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills – Methods for measuring performance (IEC 60350-1:2023/AMD1:2025); German version EN IEC 60350-1:2023/A1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN IEC 60350-1 (VDE 0705-350-1):2024-07

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Dieser Teil von IEC 60350 legt Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften elektrischer Herde, Backöfen, Dampfgarer und Grills für den Hausgebrauch fest.

DIN EN IEC 60705 (VDE 0705-705):2026-10 **Print: 96,69 EUR**

Mikrowellengeräte für den Hausgebrauch – Verfahren zur Messung der Gebrauchstauglichkeit (IEC 60705:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60705:2024

Household microwave ovens – Methods for measuring performance (IEC 60705:2024); German version EN IEC 60705:2024

Ersatz für DIN EN 60705 (VDE 0705-705):2019-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60705 (VDE 0705-705):2019-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitte in neuer Reihenfolge thematisch geordnet; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) neue Definition für Mikrowellengenerator aufgenommen, damit die Norm Mikrowellengeräte mit einem oder mehreren Magnetronen oder Festkörperkomponenten abdeckt; d) hinsichtlich Definitionen und Referenzen an IEC 60350-1:2023 angeglichen; e) Vorbereitung der Wasserlast in Abschnitt 8 und Abschnitt 10 angeglichen; f) Definitionen für Setzen in den Aus-Zustand und Setzen in den Bereitschaftszustand gestrichen; g) neue Definitionen für Betriebsarten mit geringer Leistungsaufnahme aufgenommen; h) Messung in Betriebsart mit geringer Leistungsaufnahme, Abschnitt 11, an IEC 60350-1:2023 angeglichen; i) Prüfungen mit quadratischem Behälter in 12.2 zu einer neuen Prüfung überarbeitet; j) das in Abschnitt 12, Abschnitt 13 und Abschnitt 14 verwendete Geschirr wurde überarbeitet und Anhang B wurde gestrichen; k) A.3.3 wurde gestrichen; l) Anhang F zur Messung des Energieverbrauchs während der Abkühlphase wurde gestrichen; m) der frühere Anhang E wird durch ein Begleitdokument ersetzt, das auf der IEC-Website verfügbar ist.

Dieses Dokument gilt für Mikrowellengeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Es gilt auch für Mikrowellengeräte mit Grill und Mikrowellen-Kombinationsgeräte.

Z DIN EN 60705 (VDE 0705-705):2019-11

Mikrowellengeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Verfahren zur Messung der Gebrauchstauglichkeit (IEC 60705:2010 + A1:2014 + A2:2018); Deutsche Fassung EN 60705:2015 + A2:2018, mit CD-ROM

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60705 (VDE 0705-705):2026-10

IEC-Publikationen

ZE IEC 59K/424/CDV:2025-11

Amendment 1 – Cooking fume extractors – Methods for measuring performance

E IEC 61/7631/CD:2026-08

Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements

Vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-36:2021-12

Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 61/7632/CD:2026-08

Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-37: Particular requirements for commercial electric doughnut fryers and deep fat fryers

Vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-37:2021-11

Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 61/7633/CD:2026-08

Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills

Vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-38:2021-11

Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 61/7634/CD:2026-08

Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans

Vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-39:2021-11

Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 61/7635/CD:2026-08

Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens

Vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-42:2021-11

Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 61/7636/CD:2026-08

Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-47: Particular requirements for commercial electric boiling pans

Vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-47:2021-11

Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 61/7637/CD:2026-08

Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters

Vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-48:2021-11

Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 61/7639/CD:2026-08

Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-50: Particular requirements for commercial electric bains-marie

Vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-50:2021-11

Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 61/7642/CD:2026-08

Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-99: Particular requirements for commercial electric hoods

Vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-99:2021-11

Einsprüche bis 2026-10-02

ZE IEC 61B/718/CD:2025-06

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61B/728/CD (IEC 60335-2-25 AMD 1):2026-08

E IEC 61B/728/CD:2026-08

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens

Ersatz für IEC 61B/718/CD (IEC 60335-2-25 AMD 1):2025-06; vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-25:2024-07

Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 61B/731/CD:2026-08

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances

Vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-6:2024-08

Einsprüche bis 2026-10-02

IEC 61591 AMD 1:2026-08 **21,40 EUR**

Absauger für Kochdünste – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaft; Änderung 1

Cooking fume extractors – Methods for measuring performance; Amendment 1

Änderung von IEC 61591:2023-03

IEC 61591 Edition 3.1:2026-08 **513,60 EUR**

Absauger für Kochdünste – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaft

Cooking fume extractors – Methods for measuring performance

97.040.30 Haushaltskühlgeräte

Europäische Normen

E prEN IEC 60704-2-14:2026-08

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-14: Particular requirements for refrigerating appliances

Vorgesehen als Ersatz für EN 60704-2-14:2013-05, EN 60704-2-14/A1:2019-05, EN 60704-2-14/A2:2024-04 und EN 60704-2-14/A11:2015-01

Einsprüche bis 2026-10-30

IEC-Publikationen

ZE IEC 59M/196/CD:2026-02

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-14: Particular requirements for refrigerating appliances

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59M/198/CDV (IEC 60704-2-14):2026-08

E IEC 59M/198/CDV:2026-08

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-14: Particular requirements for refrigerating appliances

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60704-2-14:2013-01, IEC 60704-2-14 AMD 1:2019-03, IEC 60704-2-14 AMD 2:2024-02, IEC 60704-2-14 Edition 2.1:2019-03 und IEC 60704-2-14 Edition 2.2:2024-02; Ersatz für IEC 59M/196/CD (IEC 60704-2-14):2026-02

Einsprüche bis 2026-10-30

97.040.40 Geschirrspülmaschinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60335-2-108 (VDE 0700-108):2026-10 **Print: 76,42 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-108: Besondere Anforderungen für Elektrolysatoren (IEC 60335-2-108:2024, modifiziert); Deutsche Fassung EN IEC 60335-2-108:2026 + A11:2026

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-108: Particular requirements for electrolysers (IEC 60335-2-108:2024, modified); German Version EN IEC 60335-2-108:2026 + A11:2026

Ersatz für DIN EN 60335-2-108 (VDE 0700-108):2009-02 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60335-2-108 (VDE 0700-108):2009-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Text wurde an IEC 60335-1:2020 angeglichen; b) einige Anmerkungen wurden in normativen Text umgewandelt (Abschnitt1, 22.012); c) die Anwendung der Prüfsonde 19 wurde eingeführt (8.1.1, 20.2, B22.3, B22.4); d) Temperaturen von äußeren berührbaren Oberflächen wurden hinzugefügt (Abschnitt11).

Diese Norm behandelt die Sicherheit von Elektrolysatoren für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, die ionisierte Flüssigkeiten mit niedriger Viskosität erzeugen, die zum Gebrauch als waschmittelfreies Wasser in Geräten für den Hausgebrauch und ähnlichen Zwecken bestimmt sind, und die mit den Normen für solche Geräte übereinstimmen. Sie gilt für Elektrolysatoren, die einzeln unter den härtesten Bedingungen geprüft werden, die bei bestimmungsgemäßen Einsatz zu erwarten sind, und deren Bemessungsspannung höchstens 250 V beträgt.

Z DIN EN 60335-2-108 (VDE 0700-108):2009-02

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-108: Besondere Anforderungen für Elektrolysatoren (IEC 60335-2-108:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60335-2-108:2008

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60335-2-108 (VDE 0700-108):2026-10

ZE DIN EN IEC 60335-2-108/AA (VDE 0700-108/AA):2025-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-108: Besondere Anforderungen für Elektrolysatoren; Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60335-2-108:2025/prAA:2025

E DIN EN 61770/A13 (VDE 0700-600/A13):2026-11 Print: 11,26 EUR

Elektrische Geräte zum Anschluss an die Wasserversorgungsanlage – Vermeidung von Rücksaugung und des Versagens von Schlauchsätzen; Deutsche Fassung EN 61770:2009/A13:2026

Electric appliances connected to the water mains – Avoidance of backsiphonage and failure of hose-sets; German version EN 61770:2009/A13:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-12-02

Dieses Dokument legt Anforderungen für die Verhinderung des Rückflusses von Nichttrinkwasser in die Wasserversorgungsanlage für Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke fest. Darüber hinaus werden Anforderungen an Schlauchsätze für den Anschluss solcher Geräte an eine Wasserversorgungsanlage festgelegt, die mit einem Wasserversorgungsdruck von höchstens 1 MPa versorgt werden.

97.040.50 Küchenmaschinen. Kleine Küchengeräte

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60335-2-16/AA (VDE 0700-16/AA):2026-11 Print: 15,91 EUR

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-16: Besondere Anforderungen für Zerkleinerer von Nahrungsmittelabfällen; Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60335-2-16:2024/prAA:2024

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers; German and English version prEN IEC 60335-2-16:2024/prAA:2024

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-12-02

Dieses Dokument gilt für die Sicherheit von elektrischen Zerkleinerern von Nahrungsmittelabfällen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V beträgt.

Europäische Normen

E prEN IEC 60704-2-21:2026-08

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-21: Particular requirements for coffee preparation appliances

Einsprüche bis 2026-10-30

IEC-Publikationen

ZE IEC 59L/262/CD:2024-04

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-21: Particular requirements for coffee preparation appliances

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59L/315/CDV (IEC 60704-2-21):2026-08

E IEC 59L/315/CDV:2026-08

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-21: Particular requirements for coffee preparation appliances

Ersatz für IEC 59L/262/CD (IEC 60704-2-21):2024-04

Einsprüche bis 2026-10-30

ZE IEC 61/7500/CDV:2025-11

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers

E IEC 61/7638/CD:2026-08

Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm

Vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-49:2021-11

Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 61/7640/CD:2026-08

Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines

Vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-64:2021-12

Einsprüche bis 2026-10-02

IEC 60335-2-16 AMD 1:2026-08 **21,40 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-16: Besondere Anforderungen für Zerkleinerer von Nahrungsmittelabfällen; Änderung 1

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers; Amendment 1

Änderung von IEC 60335-2-16:2022-10

IEC 60335-2-16 Edition 6.1:2026-08 **230,05 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-16: Besondere Anforderungen für Zerkleinerer von Nahrungsmittelabfällen

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 7330-0027:2026-09

Technische Lieferbedingungen – Küchenkleingerät

Ersatz für BAAINBw TL 7330-0027:2024-04

Z BAAINBw TL 7330-0027:2024-04

Technische Lieferbedingungen – Küchenkleingerät

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 7330-0027:2026-09

97.040.60 Kochgeschirr. Essgeschirr. Bestecke

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 7330-0027:2026-09

Technische Lieferbedingungen – Küchenkleingerät

Ersatz für BAAINBw TL 7330-0027:2024-04

Z BAAINBw TL 7330-0027:2024-04

Technische Lieferbedingungen – Küchenkleingerät

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 7330-0027:2026-09

97.060 Wäschebehandlung

Deutsche Normen

E DIN EN 50571/A2 (VDE 0700-571/A2):2026-11 **Print: 17,85 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Besondere Anforderungen für elektrische Waschmaschinen für den gewerblichen Gebrauch; Deutsche Fassung EN 50571:2013/A2:2024

Household and similar electrical appliances – Safety – Particular requirements for commercial electric washing machines; German version EN 50571:2013/A2:2024

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-12-02

Dieses Dokument behandelt die Sicherheit von elektrisch betriebenen Wäschetrockner, die zur Verwendung z. B. in Hotels, Krankenhäuser, Betrieben, der Leichtindustrie und in der Landwirtschaft durch unterwiesene Benutzer vorgesehen sind. Sie behandelt auch Wäschetrockner, die für den gewerblichen Gebrauch in öffentlichen Bereichen deklariert sind und von Laien z. B. in Waschsalons und Gemeinschafts-Waschküchen betrieben werden. Ihre Bemessungsspannung beträgt nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte und 480 V für andere Geräte.

DIN EN IEC 60335-2-108 (VDE 0700-108):2026-10 **Print: 76,42 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-108: Besondere Anforderungen für Elektrolysatoren (IEC 60335-2-108:2024, modifiziert); Deutsche Fassung EN IEC 60335-2-108:2026 + A11:2026

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-108: Particular requirements for electrolysers (IEC 60335-2-108:2024, modified); German Version EN IEC 60335-2-108:2026 + A11:2026

Ersatz für DIN EN 60335-2-108 (VDE 0700-108):2009-02 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60335-2-108 (VDE 0700-108):2009-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Text wurde an IEC 60335-1:2020 angeglichen; b) einige Anmerkungen wurden in normativen Text umgewandelt (Abschnitt1, 22.012); c) die Anwendung der Prüfsonde 19 wurde eingeführt (8.1.1, 20.2, B22.3, B22.4); d) Temperaturen von äußeren berührbaren Oberflächen wurden hinzugefügt (Abschnitt11).

Diese Norm behandelt die Sicherheit von Elektrolysatoren für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, die ionisierte Flüssigkeiten mit niedriger Viskosität erzeugen, die zum Gebrauch als waschmittelfreies Wasser in Geräten für den Hausgebrauch und ähnlichen Zwecken bestimmt sind, und die mit den Normen für solche Geräte übereinstimmen. Sie gilt für Elektrolysatoren, die einzeln unter den härtesten Bedingungen geprüft werden, die bei bestimmungsgemäßen Einsatz zu erwarten sind, und deren Bemessungsspannung höchstens 250 V beträgt.

Z DIN EN 60335-2-108 (VDE 0700-108):2009-02

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-108: Besondere Anforderungen für Elektrolysatoren (IEC 60335-2-108:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60335-2-108:2008

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60335-2-108 (VDE 0700-108):2026-10

ZE DIN EN IEC 60335-2-108/AA (VDE 0700-108/AA):2025-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-108: Besondere Anforderungen für Elektrolysatoren; Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60335-2-108:2025/prAA:2025

E DIN EN 61770/A13 (VDE 0700-600/A13):2026-11 **Print: 11,26 EUR**

Elektrische Geräte zum Anschluss an die Wasserversorgungsanlage – Vermeidung von Rücksaugung und des Versagens von Schlauchsätzen; Deutsche Fassung EN 61770:2009/A13:2026

Electric appliances connected to the water mains – Avoidance of backsiphonage and failure of hose-sets; German version EN 61770:2009/A13:2026

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Einsprüche bis 2026-12-02

Dieses Dokument legt Anforderungen für die Verhinderung des Rückflusses von Nichttrinkwasser in die Wasserversorgungsanlage für Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke fest. Darüber hinaus werden Anforderungen an Schlauchsätze für den Anschluss solcher Geräte an eine Wasserversorgungsanlage festgelegt, die mit einem Wasserversorgungsdruck von höchstens 1 MPa versorgt werden.

ZE DIN IEC 60335-2-108 (VDE 0700-108):2025-06

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-108: Besondere Anforderungen für Elektrolysatoren (IEC 61/6955/CDV:2023); Text Deutsch und Englisch

Europäische Normen

E FprEN IEC 60335-2-3:2026-08

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für elektrische Bügeleisen (IEC 60335-2-3:2022)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-3: Particular requirements for electric irons (IEC 60335-2-3:2022)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60335-2-3:2016-01 und EN 60335-2-3/A1:2020-09; Ersatz für prEN IEC 60335-2-3:2024-05

ZE prEN IEC 60335-2-3:2024-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für elektrische Bügeleisen (IEC 60335-2-3:2022)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-3:2026-08

E FprEN IEC 60335-2-3/FprAA:2026-08

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für elektrische Bügeleisen

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-3: Particular requirements for electric irons

Ersatz für prEN IEC 60335-2-3/prAA:2024-05; Änderung von FprEN IEC 60335-2-3:2026-08

ZE prEN IEC 60335-2-3/prAA:2024-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für elektrische Bügeleisen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-3/FprAA:2026-08

IEC-Publikationen

E IEC 61/7644/CD:2026-08

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-129: Particular requirements for washer-dryers

Einsprüche bis 2026-10-02

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 35211:2026-10

Produktkategorieregeln für die Ermittlung des CO_2-Fußabdrucks von industriellen Wäschereimaschinen

Product category rules for the evaluation of the carbon footprint of Industrial laundry machinery

Einsprüche bis 2026-12-01

97.080 Reinigungsgeräte

Europäische Normen

EN IEC 60704-2-1:2026-08

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Trockensauger (IEC 60704-2-1:2026)

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners (IEC 60704-2-1:2026)

Ersatz für EN IEC 60704-2-1:2020-12

Z EN IEC 60704-2-1:2020-12

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Trockensauger (IEC 60704-2-1:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60704-2-1:2026-08

E FprEN IEC 60335-2-10:2026-08

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-10: Besondere Anforderungen für Bodenbehandlungs- und Nassschrubbmaschinen (IEC 60335-2-10:2021)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-10: Particular requirements for floor treatment machines and wet scrubbing machines (IEC 60335-2-10:2021)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60335-2-10:2003-08 und EN 60335-2-10/A1:2008-06; Ersatz für prEN IEC 60335-2-10:2024-06

ZE prEN IEC 60335-2-10:2024-06

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-10: Besondere Anforderungen für Bodenbehandlungs- und Nassschrubbmaschinen (IEC 60335-2-10:2021)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-10:2026-08

E FprEN IEC 60335-2-10/FprAA:2026-08

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-10: Besondere Anforderungen für Bodenbehandlungs- und Nassschrubbmaschinen

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-10: Particular requirements for floor treatment machines and wet scrubbing machines

Ersatz für prEN IEC 60335-2-10/prAA:2024-06; Änderung von FprEN IEC 60335-2-10:2026-08

ZE prEN IEC 60335-2-10/prAA:2024-06

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-10: Besondere Anforderungen für Bodenbehandlungs- und Nassschrubbmaschinen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-10/FprAA:2026-08

ZE 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

IEC-Publikationen

E IEC 59F/588/CD:2026-08

Surface cleaning appliances – Part 6: Wet hard floor cleaning appliances for household or similar use – Methods for measuring the performance

Vorgesehen als Ersatz für IEC/ASTM 62885-6:2023-10 und IEC/ASTM 62885-6 Corrigendum 1:2024-11

Einsprüche bis 2026-10-30

97.100.01 Heizgeräte im Allgemeinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 61/7521/CDV:2026-01

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61/7655/FDIS (IEC 60335-2-102):2026-08

E IEC 61/7655/FDIS:2026-08

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60335-2-102:2017-12; Ersatz für IEC 61/7521/CDV (IEC 60335-2-102):2026-01

97.100.10 Elektrische Heizgeräte

Deutsche Normen

E DIN EN 60531/A12 (VDE 0705-531/A12):2026-10 **Print: 17,85 EUR**

Elektrische Wärmespeicher – Raumheizgeräte für den Hausgebrauch – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften; Deutsche Fassung EN 60531:2000/A12:2026

Household electric thermal storage room heaters – Methods for measuring performance; German version EN 60531:2000/A12:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 60531 (VDE 0705-531):2020-08

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-25

Dieses Dokument gilt für elektrische Speicherheizgeräte mit einem täglichen Betriebszyklus, die dafür bestimmt sind, den Raum zu beheizen, in dem sie angeordnet sind. Dieses Dokument enthält Änderungen zur Europäischen Norm 60531:2000.

Europäische Normen

E prEN IEC 60335-2-73:2026-08

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-73: Besondere Anforderungen für ortsfeste Heizeinsätze (IEC 60335-2-73:2024)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-73: Particular requirements for fixed immersion heaters (IEC 60335-2-73:2024)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60335-2-73:2003-08, EN 60335-2-73/A1:2006-05, EN 60335-2-73/A2:2009-12 und EN 60335-2-73/A11:2021-06

Einsprüche bis 2026-11-06

E prEN IEC 60335-2-73/prAA:2026-08

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-73: Besondere Anforderungen für ortsfeste Heizeinsätze

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-73: Particular requirements for fixed immersion heaters

Änderung von prEN IEC 60335-2-73:2026-08

Einsprüche bis 2026-11-06

97.100.20 Gasheizgeräte

Europäische Normen

Z EN 50465:2015-01

Gasgeräte – Geräte zur Kraft-Wärme-Kopplung mit einer Nennwärmebelastung kleiner oder gleich 70 kW

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 62282-3-400:2026-08

Z EN 50465/A1:2019-11

Gasgeräte – Geräte zur Kraft-Wärme-Kopplung mit einer Nennwärmebelastung kleiner oder gleich 70 kW

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 62282-3-400:2026-08

97.100.99 Heizgeräte für weitere Energieträger

Deutsche Normen

DIN EN 16647-2:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Alkoholbetriebene abzugslose Feuerstellen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfmethoden – Teil 2: Automatisch betriebene dekorative Feuerstellen für den Haushaltsbereich; Deutsche Fassung EN 16647-2:2026

Alcohol powered flueless fireplaces – Safety requirements and test methods – Part 2: Automatically operated decorative fireplaces for domestic use; German version EN 16647-2:2026

Mit DIN EN 16647-1:2026-06 Ersatz für die 2026-06 zurückgezogene Norm DIN EN 16647:2016-04 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 16647:2016-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufteilung in zwei Normteile; b) dieser Teil behandelt die automatisch betriebenen dekorativen Feuerstellen; c) komplette Überarbeitung und Ergänzungen der Passagen aus DIN EN 16647:2016-04; d) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument gilt für dekorative, automatisch gesteuerte Feuerstellen für den Hausgebrauch, die eine Flamme unter Verwendung von flüssigem Alkohol, im Folgenden als Brennstoff bezeichnet, zur Dekoration erzeugen. ANMERKUNG 1: Die in diesem Dokument dargelegten Anforderungen können auch außerhalb des häuslichen Bereichs angewendet werden. In diesem Fall können zusätzliche oder andere Regeln für die Verwendung der Feuerstellen gelten. Dieses Dokument gilt für dekorative Feuerstellen, die bei normalem Betrieb keinen manuellen Eingriff des Benutzers erfordern. Diese Feuerstellen enthalten elektrische oder elektronische Bauteile, die den Grundbetrieb steuern. ANMERKUNG 2: Diese Komponenten steuern den sicheren Betrieb und vermeiden Gefahren wie z. B.: – Verschütten von Brennstoff beim Einfüllen – Überfüllung – Brennstoffexplosion beim Anzünden – Unbeabsichtigte Entzündung beim Nachfüllen – Überhitzung – Unerfolgreiches Löschen Das Dokument gilt nur für Feuerstellen zur Verwendung in Innenräumen. Dieses Dokument gilt für freistehende, wandhängende und eingebaute Feuerstellen. Dieses Dokument gilt für betriebsfertige Feuerstätten, deren Brenner ein integraler Bestandteil der Feuerstätte ist. Dieses Dokument gilt nicht für Feuerstellen, die speziell zum Erwärmen oder Warmhalten von Lebensmitteln (Rechauds) bestimmt sind, sowie für Feuerstellen zur Verwendung in Booten, Wohnwagen und anderen. Dieses Dokument gilt nicht für Feuerstellen mit definierter Heizfunktion. ANMERKUNG 3: Wegen der Sicherheitskomponente von automatisch betriebenen Feuerstellen ist dieser Anwendungsbereich nicht auf eine bestimmte Heizleistung oder einen bestimmten Brennstoffverbrauch beschränkt. Die nationale Gesetzgebung kann jedoch die Heizleistung einschränken.

Europäische Normen

ZE FprEN 16647-2:2026-03

Alkoholbetriebene abzugslose Feuerstellen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfmethoden – Teil 2: Automatisch betriebene dekorative Feuerstellen für den Haushaltsbereich

97.120 Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60730-2-13 (VDE 0631-2-13):2026-10 **Print: 79,96 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2-13: Besondere Anforderungen an feuchtigkeitsempfindliche Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-13:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-13:2025

Automatic electrical controls – Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls (IEC 60730-2-13:2025); German version EN IEC 60730-2-13:2025

Ersatz für DIN EN IEC 60730-2-13 (VDE 0631-2-13):2018-09 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 60730-2-13 (VDE 0631-2-13):2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Übernahme von IEC 60730-1:2022 mit sämtlichen signifikanten Änderungen an IEC 60730-1:2013, IEC 60730-1:2013/AMD1:2015 und IEC 60730-1:2013/AMD2:2020.

Dieses Dokument gilt für automatische feuchtigkeitsempfindliche Regel- und Steuergeräte – zur Verwendung in, auf oder in Verbindung mit Geräten für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke; – für die Gebäudeautomation die in die Anwendungsbereiche der ISO 16484-Serie und der IEC 63044-Serie (HBES/BACS) gehören; – für Betriebsmittel, welche in der Öffentlichkeit verwendet werden dürfen, wie z. B. Betriebsmittel, deren Verwendung in Geschäften, Büros Krankenhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben und in gewerblichen und industriellen Anwendungen vorgesehen sind; – die mit Wechsel- oder Gleichspannung gespeist werden mit einer Nennspannung von höchstens 690 V Wechselstrom oder 600 V Gleichstrom, wenn die Gleichstromquelle durch Primär- oder Sekundärbatterien bereitgestellt wird; – die mechanisch oder elektrisch betrieben werden und auf Kenngrößen wie Temperatur, Druck, Zeitablauf, Feuchtigkeit, Licht, elektrostatische Effekte, Durchfluss oder Flüssigkeitsstand, Strom, Spannung, Beschleunigung oder Kombinationen davon reagieren oder diese steuern.

Z DIN EN IEC 60730-2-13 (VDE 0631-2-13):2018-09

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2-13: Besondere Anforderungen an feuchtigkeitsempfindliche Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-13:2017 + COR1:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-13:2018 + AC:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60730-2-13 (VDE 0631-2-13):2026-10

DIN EN IEC 60730-2-14 (VDE 0631-2-14):2026-10 **Print: 79,96 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2-14: Besondere Anforderungen an elektrische Stellantriebe (IEC 60730-2-14:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-14:2025

Automatic electrical controls – Part 2-14: Particular requirements for electric actuators (IEC 60730-2-14:2025); German version EN IEC 60730-2-14:2025

Ersatz für DIN EN IEC 60730-2-14 (VDE 0631-2-14):2023-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 60730-2-14 (VDE 0631-2-14):2023-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:
a) IEC 60730-1:2022 wurde mit all ihren bedeutenden Änderungen aus IEC 60730-1:2013, IEC 60730-1:2013/AMD1:2015 und IEC 60730-1:2013/AMD2:2020 übernommen.

Dieses Dokument gilt für automatische elektrische Stellantriebe zur Verwendung in, an oder in Verbindung mit Geräten für Haushaltsgeräte und ähnliche Anwendungen sowie für die Gebäudeautomation im Anwendungsbereich der ISO-Reihe 16484 und der IEC-Reihe 63044 (HBES/BACS). Dieses Dokument gilt auch für Geräte, die durch die Allgemeinheit genutzt werden, wie z. B. Geräte, die für den Einsatz in Geschäften, Büros, Krankenhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben sowie für gewerbliche und industrielle Anwendungen bestimmt sind und die mit Wechsel- oder Gleichstrom betrieben werden und deren Nennspannung 690 V AC oder 600 V DC nicht übersteigt.

Z DIN EN IEC 60730-2-14 (VDE 0631-2-14):2023-03

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2-14: Besondere Anforderungen an elektrische Stellantriebe (IEC 60730-2-14:2017 + A1:2019 + A2:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-14:2019 + A2:2021 + A1:2022

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60730-2-14 (VDE 0631-2-14):2026-10

IEC-Publikationen

ZE IEC 72/1522/CDV:2026-01

Automatic electrical controls for household and similar use – Part 2-10: Particular requirements for motor-starting relays

IEC 60730-2-10:2026-08 **123,05 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-10: Besondere Anforderungen an Motorstartrelais

Automatic electrical controls – Part 2-10: Particular requirements for motor-starting relays

Ersatz für IEC 60730-2-10:2006-10

Z IEC 60730-2-10:2006-10

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2-10: Besondere Anforderungen an Motorstartrelais

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60730-2-10:2026-08

97.140 Möbel

Deutsche Normen

DIN EN 581-2:2026-10 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Außenmöbel – Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 2: Sitzmöbel für Camping-, Wohn- und Objektbereich; Deutsche Fassung EN 581-2:2026

Outdoor furniture – Mechanical safety requirements and test methods – Part 2: Seating for camping, domestic and contract use; German version EN 581-2:2026

Ersatz für DIN EN 581-2:2026-07

Gegenüber DIN EN 581-2:2017-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neue Definitionen für Camping-, Wohn- und Objektbereich wurden hinzugefügt; b) allgemeine Sicherheitsanforderungen wurden ergänzt; c) aktualisierte Anforderungen an die Standsicherheit von Sitzmöbeln zur Berücksichtigung der neuen Ausgabe von EN 1022:2023; d) aktualisierte Anforderungen an Sitzmöbel und Präzisierung der Anwendung bestimmter Prüfungen mit Fußnoten zu Tabellen; e) Anhang A (normativ), „Prüfverfahren für Liegestühle“ wurde ergänzt; f) Anhang B (informativ), „Prüfverfahren für klappbare Liegen“ wurde ergänzt; g) Anhang C (informativ), „Leitfaden zur Erleichterung der Identifizierung von Liegestühlen“ wurde ergänzt; h) Anhang D (informativ), „Kaufinformation (Leitfaden)“ hat Anhang B ersetzt; i) Anhang A, „Prüfungen der Standsicherheit bei Liegen nach vorne und zur Seite“ wurde gestrichen; j) Verdeutlichung der Gebrauchsanleitung; k) Präzisierung der Prüfung der Standsicherheit nach hinten für den Campingbereich. Gegenüber DIN EN 581-2:2026-07 wurden folgende Korrekturen vorgenommen: a) in Tabelle 2, Prüfung 15, wurde „Schlagprüfung der Rückenlehne des Liegestuhls“ durch „Seitliche Stoßprüfung des Liegestuhls“ ersetzt und die Anzahl der Zyklen von „1“ in „10“ geändert; b) Vereinheitlichung der Übersetzung von „locking system“ mit „Feststellsystem“ im gesamten Dokument.

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen an die allgemeine Sicherheit und konstruktive Sicherheit fest, wozu die Festigkeit, Zuverlässigkeit und Standsicherheit für alle Arten von Außensitzmöbeln für den Camping , Wohn und Objektbereich für Erwachsene gehören, unabhängig von Werkstoffen, Ausführung oder Herstellungsprozessen. Es ist nicht anwendbar für öffentlich aufgestellte Straßenmöbel. Es legt keine Anforderungen für abnehmbare Polster, einschließlich Bezug und Füllmaterial fest. Es legt keine Anforderungen an die Dauerhaltbarkeit von Rollen/Rädern und an Vorrichtungen zur Höhenverstellung fest. Es legt keine Anforderungen an die elektrische Sicherheit fest. Es legt keine Anforderungen an die Alterungsbeständigkeit und Verwitterung verursacht durch Licht, Temperatur und Feuchte fest. Die in diesem Dokument festgelegten Prüfanforderungen beruhen auf dem Gebrauch durch Personen mit einem Körpergewicht bis zu 110 kg.

Z DIN EN 581-2:2026-07

Außenmöbel – Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 2: Sitzmöbel für Camping-, Wohn- und Objektbereich; Deutsche Fassung EN 581-2:2026

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 581-2:2026-10

E DIN EN 1129:2026-10 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Möbel – Klappbetten – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 1129:2026

Furniture – Foldaway beds – Safety requirements and test methods; German and English version prEN 1129:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1129-1:1995-04 und DIN EN 1129-2:1995-04; Ersatz für E DIN EN 1129:2025-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN 1129-1:1995-04 und DIN EN 1129-2:1995-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Zusammenführen von Anforderungen und Prüfmethoden; b) Aktualisierung/Änderung der Prüfverfahren, um den Anforderungen gerecht zu werden; c) Einführung von Anforderungen für freistehende Klappbetten; d) Einführung einer Dauerhaltbarkeitsprüfung für elektrisch betriebene Klappbettenmechanismen; e) Einführung von Anforderungen für Klappbetten mit zusätzlichen Funktionen, wie Sitz- und Tischfunktionen; f) Überarbeitung der Struktur und Angleichung der Anforderungen/Texte an andere Möbelnormen; g) Änderung der Anforderungen in Bezug auf unbeabsichtigtes Schließen/Öffnen, um den tatsächlichen Risiken Rechnung zu tragen; h) Einführung von Anforderungen an Verriegelungsmechanismen und Haltbarkeit; i) Aktualisierung der Anforderungen an die Gebrauchsanweisung; j) das Prüfschema aus Anhang A der vorherigen Fassung wurde durch die Prüfabfolge in Abschnitt 7 ersetzt; k) Hinzufügung eines neuen informativen Anhangs A, der eine Begründung der Prüfungen und Anforderungen enthält; l) Hinzufügung eines neuen informativen Anhangs B mit Beispielen zur Bestimmung der Anzahl der pro Verankerungsvorrichtung erforderlichen Befestigungen; m) Hinzufügung eines neuen informativen Anhangs C mit Leitlinien für Kaufinformationen; n) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren für Klappbetten für den Wohnbereich und den Nicht-Wohnbereich fest. Die Anforderungen gelten nur für die Klappfunktion des Bettes. Die Sicherheit, Festigkeit und Haltbarkeit des Bettes selbst, einschließlich Hoch- und Etagenbetten, sowie andere Funktionen, z. B. Sitzgelegenheiten, Tische oder Aufbewahrungsmöglichkeiten, werden durch andere Europäische Normen abgedeckt. Sicherheit, die von der Struktur des Gebäudes abhängt, ist nicht enthalten. Sie enthält keine Anforderungen an die elektrische Sicherheit. Sie enthält keine Anforderungen an die Alterungsbeständigkeit, die Zersetzung und die Entflammbarkeit. Die Anforderungen gelten ohne Rücksicht auf Materialien, Design, Konstruktion oder Herstellungsverfahren. Dieses Dokument gilt nicht für Faltbetten, Campingbetten und umbaubare Betten/Stühle oder Sofas, die von anderen europäischen Sicherheitsnormen erfasst werden.

E DIN EN 16611/A1:2026-10 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Möbel – Bestimmung der Mikrokratzbeständigkeit von Möbeloberflächen; Deutsche und Englische Fassung EN 16611:2023/prA1:2026

Furniture – Assessment of the surface resistance to microscratching; German and English version EN 16611:2023/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 16611:2023-06

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Beurteilung der Oberflächenbeständigkeit gegen Mikrokratzer fest und bezieht sich auf starre Oberflächen aller Fertigerzeugnisse unter Berücksichtigung der folgenden Ausnahmen: Methode A ist für alle Arten von Oberflächenbeschichtungen und -belägen geeignet, mit Ausnahme von Lacken mit Perlglanz- oder Metalleffekten. Methode B ist für alle Arten von Oberflächen geeignet. Für Beschichtungen auf Leder und Stoffen gilt keine Methode. Dieses Dokument gilt für die Prüfung an einem Teil des fertigen Möbels, kann aber auch an Prüfplatten aus dem gleichen Material durchgeführt werden, die in gleicher Weise wie das fertige Produkt bearbeitet wurden und eine ausreichende Größe haben, um die Anforderungen der Prüfung zu erfüllen. Es ist wichtig, dass die Prüfung an unbenutzten Flächen durchgeführt wird

Europäische Normen

E FprEN 1729-1:2026-08

Möbel – Stühle und Tische für Bildungseinrichtungen – Teil 1: Funktionsmaße

Furniture – Chairs and tables for educational institutions – Part 1: Functional dimensions

Vorgesehen als Ersatz für EN 1729-1:2015-12 und EN 1729-1/AC:2016-08; Ersatz für prEN 1729-1:2025-04

ZE prEN 1729-1:2025-04

Möbel – Stühle und Tische für Bildungseinrichtungen – Teil 1: Funktionsmaße

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1729-1:2026-08

E FprCEN/TS 18405:2026-09

Möbel – Allgemeiner Leitfaden zur Messunsicherheit

Furniture – General guidelines about measurement uncertainty

RAL-Druckschriften

Z RAL-GZ 435:2021-12

Klimaneutrale Möbelherstellung – Gütesicherung

97.150 Bodenbeläge

Deutsche Normen

E DIN EN 16641:2026-10 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Textile Bodenbeläge – Richtlinien für akzeptable Farbabweichungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 16641:2026

Textile floor coverings – Guidelines for acceptable colour deviations; German and English version prEN 16641:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16641:2019-12

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 16641:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verweisungen auf CEN/TS 14472-2 aufgrund der Zurückziehung im Jahr 2023 in den Abschnitten 2 und 4.2 gestrichen; b) detailliertere Beschreibung der Bewertung und der Gutachter in Abschnitt 5; c) detailliertere Beschreibung der Abnahmekriterien in Abschnitt 6.

Dieses Dokument gibt eine Anleitung für den Umgang mit Beanstandungen, wenn der Bodenverleger und/oder der Endverbraucher vor oder nach dem Verlegen eines textilen Bodenbelags eine Farbabweichung beobachtet. Die Farbabweichung kann innerhalb verschiedener Teile der verlegten Bodenbelagsfläche oder zwischen dem verlegten textilen Bodenbelag und dem Referenzmuster des Herstellers auftreten, auf dessen Grundlage die Auswahl für die Bestellung erfolgte.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4918:2026-08 **174,70 EUR**
Elastische, textile, Laminat- und modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge – Stuhlrollenversuch
Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings – Castor chair test
Vorgesehen als Ersatz für ISO 4918:2016-03 und ISO 4918 AMD 1:2018-12; Ersatz für ISO/DIS 4918:2025-06

ZE ISO/DIS 4918:2025-06
Elastische, textile, Laminat- und modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge – Stuhlrollenversuch
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4918:2026-08

97.160 Heimtextilien. Wäsche

Europäische Normen

EN 16781:2026-09
Textile Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Kinderschlafsäcke zur Nutzung in einem Babybett
Textile child care articles – Safety requirements and test methods for children's sleep bags for use in a cot
Ersatz für EN 16781:2018-08

Z EN 16781:2018-08
Textile Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Kinderschlafsäcke
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16781:2026-09

ZE FprEN 16781:2026-03
Textile Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Kinderschlafsäcke zur Nutzung in einem Babybett

97.170 Körperpflegegeräte. Zahnpflegegeräte

Europäische Normen

E FprEN IEC 60704-2-8:2026-08
Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-8: Particular requirements for electric shavers, hair clippers or trimmers
Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60704-2-8:2020-05; Ersatz für prEN IEC 60704-2-8:2026-02

ZE prEN IEC 60704-2-8:2026-02
Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-8: Particular requirements for electric shavers, hair clippers or trimmers
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60704-2-8:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 59L/310/CDV:2026-02
Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-8: Particular requirements for electric shavers, hair clippers or trimmers
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59L/323/FDIS (IEC 60704-2-8):2026-08

E IEC 59L/323/FDIS:2026-08
Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-8: Particular requirements for electric shavers, hair clippers or trimmers
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60704-2-8:2020-03; Ersatz für IEC 59L/310/CDV (IEC 60704-2-8):2026-02

ZE IEC 61/7522/CDV:2026-01
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-115: Particular requirements for skin beauty care appliances
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61/7653/FDIS (IEC 60335-2-115):2026-08

E IEC 61/7653/FDIS:2026-08
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-115: Particular requirements for skin care appliances
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60335-2-115:2021-03 und IEC 60335-2-115 Corrigendum 1:2022-04; Ersatz für IEC 61/7522/CDV (IEC 60335-2-115):2026-01

97.190 Geräte für Kinder

Europäische Normen

E prEN 1888-1:2026-08

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Transportmittel auf Rädern für Kinder – Teil 1: Kinderwagen und Kindersportwagen

Child care articles – Wheeled child conveyances – Part 1: Pushchairs and prams

Vorgesehen als Ersatz für EN 1888-1+A1:2022-04 und EN 1888-2+A1:2022-12

Einsprüche bis 2026-11-19

EN 16781:2026-09

Textile Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Kinderschlafsäcke zur Nutzung in einem Babybett

Textile child care articles – Safety requirements and test methods for children's sleep bags for use in a cot

Ersatz für EN 16781:2018-08

Z EN 16781:2018-08

Textile Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Kinderschlafsäcke

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16781:2026-09

ISO-Normen

V ISO/TS 24929-3:2026-08 **205,70 EUR**

Child care articles – General safety – Part 3: Chemical hazards

ZE ISO/DTS 24929-3:2026-05

Child care articles – General safety – Part 3: Chemical hazards

97.195 Kunstobjekte und Kunsthandwerksobjekte. Kulturgut und kulturelles Erbe

Deutsche Normen

E DIN EN 16883:2026-10 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Erhaltung des kulturellen Erbes – Leitlinien für die Verbesserung der energiebezogenen Leistung historischer Gebäude; Deutsche und Englische Fassung prEN 16883:2026

Conservation of cultural heritage – Guidelines for improving the energy performance of historic buildings; German and English version prEN 16883:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16883:2017-08

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Einsprüche bis 2026-11-04

Gegenüber DIN EN 16883:2017-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aspekte in Bezug auf Klimaschutz und die Anpassung an den Klimawandel wurden eingeführt und klargestellt; b) die Terminologie wurde an EN ISO 52000-1:2017 [2] und EN 15898:2019 [3] angeglichen; c) die Art der Festlegungen in diesem Dokument wurde identifiziert und klargestellt.

Diese Europäische Norm stellt Leitlinien für die nachhaltige Verbesserung der energiebezogenen Leistung historischer Gebäude, d. h. historisch, architektonisch oder kulturell wertvoller Gebäude, unter Berücksichtigung ihrer kulturgeschichtlichen Bedeutung , bereit. Die Anwendung dieser Norm ist nicht auf Gebäude beschränkt, die unter gesetzlichem Denkmalschutz stehen, sondern gilt für historische Gebäude aller Arten und Alter. Diese Europäische Norm stellt einen normativen Arbeitsablauf für die Auswahl von Maßnahmen zur Verbesserung der energiebezogenen Leistung auf Grundlage einer Untersuchung, Analyse und Dokumentation des Gebäudes und seiner kulturgeschichtlichen Bedeutung vor. Das Verfahren bewertet die Auswirkung dieser Maßnahmen im Zusammenhang mit der Erhaltung der charakteristischen Merkmale des Gebäudes.

97.200.10 Theatertechnik. Bühnentechnik. Studiotechnik. Veranstaltungstechnik

Deutsche Normen

E DIN 15782:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Medien- und Tontechnik – Strukturierte Medienkabelanlagen

Media and sound technology – Structured media cabling systems

Vorgesehen als Ersatz für DIN 15782:2019-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN 15782:2019-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufnahme des Steckverbinders „Single Pair Ethernet"; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist anwendbar 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. Für den Anschluss von Übertragungswagen gilt DIN 15905-1.

ISO-Normen

ISO 22353:2026-08 **205,70 EUR**

Sicherheit und Resilienz – Leitfaden für das Crowd Management

Security and resilience – Guidelines for crowd management

ZE ISO/FDIS 22353:2026-05

Sicherheit und Resilienz – Leitfaden für das Crowd Management

97.200.30 Campingausrüstung. Campingplätze

Deutsche Normen

DIN EN 581-2:2026-10 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Außenmöbel – Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 2: Sitzmöbel für Camping-, Wohn- und Objektbereich; Deutsche Fassung EN 581-2:2026

Outdoor furniture – Mechanical safety requirements and test methods – Part 2: Seating for camping, domestic and contract use; German version EN 581-2:2026

Ersatz für DIN EN 581-2:2026-07

Gegenüber DIN EN 581-2:2017-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neue Definitionen für Camping-, Wohn- und Objektbereich wurden hinzugefügt; b) allgemeine Sicherheitsanforderungen wurden ergänzt; c) aktualisierte Anforderungen an die Standsicherheit von Sitzmöbeln zur Berücksichtigung der neuen Ausgabe von EN 1022:2023; d) aktualisierte Anforderungen an Sitzmöbel und Präzisierung der Anwendung bestimmter Prüfungen mit Fußnoten zu Tabellen; e) Anhang A (normativ), „Prüfverfahren für Liegestühle" wurde ergänzt; f) Anhang B (informativ), „Prüfverfahren für klappbare Liegen" wurde ergänzt; g) Anhang C (informativ), „Leitfaden zur Erleichterung der Identifizierung von Liegestühlen" wurde ergänzt; h) Anhang D (informativ), „Kaufinformation (Leitfaden)" hat Anhang B ersetzt; i) Anhang A, „Prüfungen der Standsicherheit bei Liegen nach vorne und zur Seite" wurde gestrichen; j) Verdeutlichung der Gebrauchsanleitung; k) Präzisierung der Prüfung der Standsicherheit nach hinten für den Campingbereich. Gegenüber DIN EN 581-2:2026-07 wurden folgende Korrekturen vorgenommen: a) in Tabelle 2, Prüfung 15, wurde „Schlagprüfung der Rückenlehne des Liegestuhls" durch „Seitliche Stoßprüfung des Liegestuhls" ersetzt und die Anzahl der Zyklen von „1" in „10" geändert; b) Vereinheitlichung der Übersetzung von „locking system" mit „Feststellsystem" im gesamten Dokument.

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen an die allgemeine Sicherheit und konstruktive Sicherheit fest, wozu die Festigkeit, Zuverlässigkeit und Standsicherheit für alle Arten von Außensitzmöbeln für den Camping , Wohn und Objektbereich für Erwachsene gehören, unabhängig von Werkstoffen, Ausführung oder Herstellungsprozessen. Es ist nicht anwendbar für öffentlich aufgestellte Straßenmöbel. Es legt keine Anforderungen für abnehmbare Polster, einschließlich Bezug und Füllmaterial fest. Es legt keine Anforderungen an die Dauerhaltbarkeit von Rollen/Rädern und an Vorrichtungen zur Höhenverstellung fest. Es legt keine Anforderungen an die elektrische Sicherheit fest. Es legt keine Anforderungen an die Alterungsbeständigkeit und Verwitterung verursacht durch Licht, Temperatur und Feuchte fest. Die in diesem Dokument festgelegten Prüfanforderungen beruhen auf dem Gebrauch durch Personen mit einem Körpergewicht bis zu 110 kg.

Z DIN EN 581-2:2026-07

Außenmöbel – Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 2: Sitzmöbel für Camping-, Wohn- und Objektbereich; Deutsche Fassung EN 581-2:2026

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 581-2:2026-10

97.200.40 Spielplätze

Deutsche Normen

E DIN EN 13814-1:2026-10 **Print: 395,20 EUR/Download: 308,80 EUR**

Sicherheit von Fahrgeschäften und Vergnügungsanlagen – Teil 1: Konstruktion, Bemessung und Herstellung; Deutsche und Englische Fassung prEN 13814-1:2026

Safety of amusement rides and amusement devices – Part 1: Design and manufacture; German and English version prEN 13814-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13814-1:2024-12

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN 13814-1:2024-12 wurden folgende signifikanten Änderungen vorgenommen: a) Fahrgastlasten, die für Entwurf, Prüfung und Betrieb verwendet werden wurden überprüft und angepasst; b) der Abschnitt zur Definition des Sicherheitsraums wurde überarbeitet; c) der Begriff „Verriegelungseinheit" wurde zur Klärung der Anforderungen an Verriegelungs- und Einrastsysteme eingeführt und der zugehörige Abschnitt konsolidiert; d) der Abschnitt zur Beschleunigung wurde überarbeitet; e) Absätze zu Beschleunigungsgrenzen für Kinder hinzugefügt; f) der Anhang H „Lichtraumprofil für Fahrgäste" wurde entfernt und Inhalte der Gefährdungstabelle in Anhang E integriert; g) 4.4 wurde umstrukturiert und eine weitere Angleichung an den Eurocode vorgenommen; h) ein Abschnitt zur präziseren Zählung von Ermüdungslastzyklen wurde hinzugefügt; i) ein Abschnitt zur Erklärung, wie Komponenten, die ihre theoretische Entwurfs-Ermüdungslebensdauer erreicht haben, weiterhin betrieben werden können, indem die erforderlichen initialen und nachfolgenden regelmäßigen Inspektionen definiert werden, wurde hinzugefügt; j) ein Anhang für Hochgeschwindigkeits-Go-Karts wurde hinzugefügt; k) die Begriffe für Personen im Vergnügungspark oder auf dem Veranstaltungsplatz wurden überprüft und angepasst.

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen fest, um die Sicherheit bezüglich Entwurf, Berechnung, Herstellung und Aufstellung von mobilen, vorübergehend oder dauerhaft installierten Vergnügungsanlagen, die für die Benutzung durch Personen als Freizeitbeschäftigung vorgesehen sind, wie z. B. Karusselle, Schaukeln, Boote, Riesenräder, Achterbahnen, Rutschen, Buden, Schaugeschäfte und Aufbauten für artistische Vorstellungen, sicherzustellen. Im Folgenden Vergnügungsanlagen oder Fliegende Bauten genannt, sind diese sowohl zu einem wiederholten Aufbau ohne Substanzverlust als auch vorübergehend oder dauerhaft auf Veranstaltungsplätzen, in Vergnügungsparks oder anderen Örtlichkeiten vorgesehen. Feste Tribünen, Bau- und andere Gerüste sowie entfernbare landwirtschaftliche Konstruktionen und einfache münzbetriebene Vergnügungsanlagen für Kinder, die bis zu drei Kinder tragen sowie Sport- und Freizeitanlagen, wie Wasserrutschen oder Sommerrodelbahnen, Spielplatzgeräte, Seilgärten, Kletterwände, Hüpfburgen, Trampoline, Schwimmbadgeräte (diese Liste ist nicht vollständig) sind nicht Gegenstand dieses Dokumentes. Für alle Einrichtungen, die nicht von den Anforderungen nach EN 13814-1 behandelt werden, gelten die entsprechenden Normen. Dieses Dokument kann auch für den Entwurf ähnlicher Bauten oder fahrgastbefördernder Vergnügungsanlagen verwendet werden, selbst wenn diese hier nicht explizit erwähnt sind. Für Belange des Arbeits- und Gesundheitsschutzes gelten nationale Vorschriften. Dieses Dokument ist anwendbar für die Herstellung und für größere Modifikationen von Vergnügungsanlagen und Fahrgeschäften, deren Entwurf nach dem Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokumentes datiert.

E DIN EN 13814-2:2026-10 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Sicherheit von Fahrgeschäften und Vergnügungsanlagen – Teil 2: Betrieb, Instandhaltung und Gebrauch; Deutsche und Englische Fassung prEN 13814-2:2026

Safety of amusement rides and amusement devices – Part 2: Operation, maintenance and use; German and English version prEN 13814-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13814-2:2024-12

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN 13184-2:2024-12 wurden folgende signifikante Änderungen vorgenommen: a) die Begriffe und Definitionen wurden überprüft und an den Teil 1 dieser Normenreihe angepasst, inkl. der ggf. angepassten Begriffe zu Personen im Vergnügungspark oder auf dem Veranstaltungsplatz; b) die Verweisung auf die Messung der Windgeschwindigkeit wurde aktualisiert, um den geänderten Inhalt in Teil 1 dieser Normenreihe zu berücksichtigen; c) Anforderungen, um sowohl DRA als auch OURA nach Änderungen auf dem neusten Stand zu halten, wurden hinzugefügt; d) Bedingungen für den Neustart einer Anlage nach einer ungeplanten Einstellung der Aktivität wurden hinzugefügt; e) Aussage zur Überprüfung der Rückhaltevorrichtungen nach den Anweisungen der Hersteller wurde hinzugefügt; f) Verweisung auf den Teil 3 dieser Normenreihe in Bezug auf Funktionsprüfungen wurde hinzugefügt.

Dieses Dokument legt grundlegende Anforderungen fest, um die sichere Wartung, den sicheren Betrieb, die sichere Inspektion und Prüfung von Fahrgeschäften und Vergnügungsanlagen, die sowohl zu einem wiederholten Aufbau ohne Substanzverlust als auch vorübergehend oder dauerhaft auf Veranstaltungsplätzen, in Vergnügungsparks oder anderen Örtlichkeiten vorgesehen sind, sicherzustellen. Feste Tribünen, Bau- und andere Gerüste sowie entfernbare landwirtschaftliche Konstruktionen und einfache münzbetriebene Vergnügungsanlagen für Kinder, die bis zu drei Kinder tragen sowie Sport- und Freizeitanlagen, wie Wasserrutschen oder Sommerrodelbahnen, Spielplatzgeräte, Seilgärten, Kletterwände, Hüpfburgen, Trampoline, Schwimmbadgeräte (diese Liste ist nicht vollständig) sind nicht Gegenstand dieses Dokumentes. Für Belange des Arbeits- und Gesundheitsschutzes gelten nationale Vorschriften.

E DIN EN 13814-3:2026-10 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Sicherheit von Fahrgeschäften und Vergnügungsanlagen – Teil 3: Anforderungen für die Inspektion während der Konstruktion, Herstellung, Betrieb und Nutzung; Deutsche und Englische Fassung prEN 13814-3:2026

Safety of amusement rides and amusement devices – Part 3: Requirements for inspection during design, manufacture, operation and use; German and English version prEN 13814-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13814-3:2024-12

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN EN 13814-3:2024-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Begriffe für Personen im Vergnügungspark oder auf dem Veranstaltungsplatz wurden überprüft und angepasst; b) Überprüfung des Vorhandenseins einer OURA durch die Prüfbehörde wurde hinzugefügt; c) ein Abschnitt über Funktionsprüfungen (FAT und SAT) wurde hinzugefügt; d) ein Abschnitt zur Installationsprüfung wurde hinzugefügt; e) die Querverweise auf Teil 1 und Teil 2 dieser Normenreihe wurden aktualisiert.

Dieser Teil von EN 13814 legt Anforderungen an notwendige unabhängige Überprüfungen von Vergnügungsanlagen fest, die in Übereinstimmung mit prEN 13814-1:2026 und prEN 13814-2:2026 konstruiert, hergestellt, in Betrieb genommen und genutzt werden.

ISO-Normen

E ISO/DIS 17929:2026-08 **86,70 EUR**

Biomechanische Auswirkungen auf Fahrgäste von Fahrgeschäften

Biomechanical effects on amusement ride riders

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 17929:2014-09

Einsprüche bis 2026-11-20

97.200.50 Spielzeug

ISO-Normen

ISO 8124-5:2026-08 **174,70 EUR**

Sicherheit von Spielzeug – Teil 5: Bestimmung des Gesamtgehalts bestimmter Elemente in Spielzeug

Safety of toys – Part 5: Determination of total concentration of certain elements in toys

Ersatz für ISO 8124-5:2015-06

Z ISO 8124-5:2015-06

Sicherheit von Spielzeug – Teil 5: Bestimmung des Gesamtgehalts bestimmter Elemente in Spielzeug

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 8124-5:2026-08

ZE ISO/FDIS 8124-5:2026-02

Sicherheit von Spielzeug – Teil 5: Bestimmung des Gesamtgehalts bestimmter Elemente in Spielzeug

97.220.01 Sportgeräte und -anlagen im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN 31069:2026-10 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Fitness-Studio – Anforderungen an Studioausstattung und -betrieb – Elektromyostimulationstraining (EMS-Training)

Fitness club – Requirements for equipment and operation – Electromyostimulation training (EMS training)

Vorgesehen als Ersatz für DIN 33961-5:2023-09

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Einsprüche bis 2026-11-18

Gegenüber DIN¬†33961,Ä ë5:2023,Ä ë09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung des Anwendungsbereichs; b) Änderung der Norm-Nummer; c) Überarbeitung der Begriffe und Definitionen; d) Aktualisierung¬†5.1 „Kontraindikationen“; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für die fachgerechte Anwendung des Ganzkörper-EMS-Trainings am Menschen fest. Festgelegt werden in diesem Dokument ergänzende Anforderungen an die Durchführung, Organisation und Anwendung des Ganzkörper-EMS-Trainings, soweit diese nicht durch das Medizinprodukterecht oder die Verordnung zum Schutz vor schädlichen Wirkungen nicht-ionisierender Strahlung bei der Anwendung am Menschen (NiSV) geregelt sind.

97.220.10 Sportanlagen

Deutsche Normen

E DIN 18035-4:2026-10 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Sportplätze – Teil 4: Rasenflächen

Sports grounds – Part 4: Sports turf areas

Vorgesehen als Ersatz für DIN 18035-4:2018-12

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Einsprüche bis 2026-11-11

Gegenüber DIN 18035-4:2018-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert und erweitert; b) Darstellung der Bauweisen in einem eigenen Abschnitt; c) Anpassung und Kategorisierung der Anforderungen; d) Untergliederung der Anforderungstabellen in Laborprüfungen und im eingebauten Zustand; e) Anpassung des Korngrößenverteilungsbereiches für Rasentragschichtgemische; f) Überarbeitung der Dokumentenstruktur; g) Überarbeitung der Konstruktionsbeispiele im informativen Anhang A; h) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument ist anwendbar für Sportflächen im Freien mit einer Rasendecke. Es ist nicht anwendbar für Golf- und Reitsportanlagen sowie Rasentennisplätze. ANMERKUNG Hinweise zu Golf- und Reitsportanlagen siehe FLL Richtlinie für den Bau von Golfplätzen und FLL Empfehlungen für Planung, Bau und Instandhaltung von Reitplätzen. Unter besonderen Bedingungen (z. B. Plätze mit Sondernutzung, mit Bodenheizung, mit Armierungssystemen, Plätze, die ganz oder teilweise, dauernd oder zeitweise überdacht sind) wird im Einzelfall geprüft, ob die Festlegungen dieses Dokuments angewendet werden können.

97.220.20 Wintersportgeräte

Europäische Normen

EN ISO 10256-5:2026-09

Schutzausrüstung zum Gebrauch beim Eishockey – Teil 5: Schnittfeste Halsschutze zum Gebrauch beim Eishockey (ISO 10256-5:2026)

Protective equipment for use in ice hockey – Part 5: Neck laceration protectors for use in ice hockey (ISO 10256-5:2026)

ZE prEN ISO 10256-5:2025-07

Schutzausrüstung zum Gebrauch beim Eishockey – Teil 5: Nackenschützer gegen Verletzungen zum Gebrauch beim Eishockey (ISO/DIS 10256-5:2025)

97.220.30 Hallensportgeräte

Europäische Normen

E FprEN 913:2026-08

Turngeräte – Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Gymnastic equipment – General safety requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 913+A1:2021-08; Ersatz für prEN 913:2025-07

ZE prEN 913:2025-07

Turngeräte – Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 913:2026-08

2 Übersetzungen

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

Deutsche Normen

DIN EN ISO 9000:2026-09 **Print: 287,00 EUR/Download: 224,00 EUR**

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

Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe (ISO 9000:2026)

01.040.11 Medizintechnik (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11979-1:2026-09 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Ophthalmic implants – Intraocular lenses – Part 1: Vocabulary (ISO 11979-1:2026)

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 1: Begriffe (ISO 11979-1:2026)

01.040.13 Umweltschutz. Gesundheitsschutz. Sicherheit (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN EN 18140:2026-09 **Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR**

Sustainable and smart cities and communities – Nature-based solutions (NbSs) – Terminology and classification

Nachhaltige und intelligente Städte und Gemeinden – Naturbasierte Lösungen (NbL) – Terminologie und Grundsätze

01.040.19 Prüfwesen (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN EN ISO 12716:2026-10 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Non-destructive testing – Acoustic emission testing – Vocabulary (ISO 12716:2026)

Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Begriffe (ISO 12716:2026)

01.040.65 Landwirtschaft (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN ISO 7448:2026-09 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Machinery for forestry – Machine-fed woody biomass reduction chippers, grinders, and shredders – Vocabulary (ISO 7448:2024)

Forstmaschinen – Kranbeschickte Hacker, Zerkleinerer und Schredder zum Zerkleinern von holziger Biomasse – Terminologie der Identifikation, Klassifizierung und Komponenten-Nomenklatur (ISO 7448:2024)

01.080.20 Graphische Symbole auf bestimmten Betriebsmitteln

Deutsche Normen

DIN EN ISO 15223-1:2026-09 **Print: 297,60 EUR/Download: 232,60 EUR**

Medical devices – Symbols to be used with information to be supplied by the manufacturer – Part 1: General requirements (ISO 15223-1:2021 + Amd. 1:2025) (includes Amendment A1:2025)

Medizinprodukte – Symbole zur Verwendung im Rahmen der vom Hersteller bereitzustellenden Informationen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 15223-1:2021 + Amd. 1:2025) (enthält Änderung A1:2025)

01.140.20 Informationswissenschaften

Deutsche Normen

DIN ISO 11799:2026-10 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Information and documentation – Document storage requirements for archive and library materials (ISO 11799:2024)

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

03.100.02 Unternehmensführung und Ethik

Deutsche Normen

DIN EN 18274:2026-10 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Competence requirements for professional AI ethicists

Kompetenzanforderungen für KI-Ethiker

03.100.30 Personalmanagement. Berufliche Ausbildung

Deutsche Normen

DIN EN 18274:2026-10 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Competence requirements for professional AI ethicists

Kompetenzanforderungen für KI-Ethiker

03.100.70 Managementsysteme

Deutsche Normen

DIN EN 18286:2026-09 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Artificial intelligence – Quality management system for EU AI Act regulatory purposes

Künstliche Intelligenz – Qualitätsmanagementsystem für EU-AI-Act-Regulierungszwecke

DIN EN ISO 9000:2026-09 **Print: 287,00 EUR/Download: 224,00 EUR**

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

Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe (ISO 9000:2026)

DIN EN ISO/IEC 42001:2026-08 **Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR**

Information technology – Artificial intelligence – Management system (ISO/IEC 42001:2023)

Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Managementsystem (ISO/IEC 42001:2023)

03.120.10 Qualitätsmanagement. Qualitätssicherung

Deutsche Normen

DIN EN ISO 9000:2026-09 **Print: 287,00 EUR/Download: 224,00 EUR**

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

Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe (ISO 9000:2026)

03.120.20 Produktzertifizierung. Firmenzertifizierung. Konformitätsbestätigung

Deutsche Normen

DIN EN ISO/IEC 27706:2026-08 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Information technology, cybersecurity and privacy protection – Requirements for bodies providing audit and certification of privacy information management systems (ISO/IEC 27706:2025)

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Anforderungen an Stellen, die Datenschutz-Managementsysteme auditieren und zertifizieren (ISO/IEC 27706:2025)

07.080 Biologie. Botanik. Zoologie

Deutsche Normen

DIN ISO 20404:2026-09 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Biotechnology – Bioprocessing – General requirements for the design of packaging to contain cells for therapeutic use (ISO 20404:2023)

Biotechnologie – Bioprozessverfahren – Allgemeine Anforderungen an die Gestaltung von Verpackungen zur Aufnahme von Zellen zur therapeutischen Verwendung (ISO 20404:2023)

07.120 Nanotechnologie

Deutsche Normen

DIN EN ISO 21362:2026-09 **Print: 277,30 EUR/Download: 216,70 EUR**

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

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

11.040.01 Medizinische Geräte im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 15223-1:2026-09 **Print: 297,60 EUR/Download: 232,60 EUR**

Medical devices – Symbols to be used with information to be supplied by the manufacturer – Part 1: General requirements (ISO 15223-1:2021 + Amd. 1:2025) (includes Amendment A1:2025)

Medizinprodukte – Symbole zur Verwendung im Rahmen der vom Hersteller bereitzustellenden Informationen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 15223-1:2021 + Amd. 1:2025) (enthält Änderung A1:2025)

11.040.10 Wiederbelebungsgeräte. Anästhesiegeräte. Beatmungsgeräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10079-1:2026-09 **Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Medical suction equipment – Part 1: Electrically powered suction equipment (ISO 10079-1:2022 + Amd 1:2026) (includes Amendment A1:2026)

Medizinische Absauggeräte – Teil 1: Elektrisch betriebene Absauggeräte (ISO 10079-1:2022 + Amd 1:2026) (enthält Änderung A1:2026)

DIN EN ISO 17256:2026-09 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

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

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

11.040.70 Augenmedizinische Geräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11979-1:2026-09 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Ophthalmic implants – Intraocular lenses – Part 1: Vocabulary (ISO 11979-1:2026)

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 1: Begriffe (ISO 11979-1:2026)

11.060.15 Zahnimplantate

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10451:2026-09 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Dentistry – Contents of a technical file for dental implant systems (ISO 10451:2026)

Zahnheilkunde – Inhalt einer Technischen Dokumentation für Dentalimplantatsysteme (ISO 10451:2026)

11.060.20 Dentalausrüstungen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 8325:2026-10 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Dentistry – Test methods for rotary instruments (ISO 8325:2023 + Amd 1:2026) (includes Amendment :2026)

Zahnheilkunde – Prüfverfahren für rotierende Instrumente (ISO 8325:2023 + Amd 1:2026) (enthält Änderung :2026)

11.060.25 Dentalinstrumente

Deutsche Normen

DIN EN ISO 3630-8:2026-10 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Dentistry – Endodontic instruments – Part 8: Accuracy of electronic apex locator (ISO 3630-8:2026)

Zahnheilkunde – Endodontische Instrumente – Teil 8: Genauigkeit des elektronischen Apex-Lokators (ISO 3630-8:2026)

11.080.01 Sterilisation und Desinfektion im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11137-1:2026-10 **Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR**

Sterilization of health care products – Radiation – Part 1: Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (ISO 11137-1:2025)

Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Strahlen – Teil 1: Anforderungen an die Entwicklung, Validierung und Lenkung der Anwendung eines Sterilisationsverfahrens für Medizinprodukte (ISO 11137-1:2025)

13.020.20 Umweltökonomie. Nachhaltigkeit

Deutsche Normen

DIN EN 18140:2026-09 **Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR**

Sustainable and smart cities and communities – Nature-based solutions (NbSs) – Terminology and classification

Nachhaltige und intelligente Städte und Gemeinden – Naturbasierte Lösungen (NbL) – Terminologie und Grundsätze

13.030.20 Flüssige Abfälle. Schlämme

Deutsche Normen

DIN EN 16202:2026-09 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Compost and digestate – Determination of the content of macroscopic impurities and stones

Kompost und Gärrückstand – Bestimmung des Gehalts an makroskopischen Verunreinigungen und Steinen

13.060.20 Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung

Deutsche Normen

DIN 2001-2:2025-06 **Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR**

Drinking water supply from small units and non stationary plants – Part 2: Non stationary units – Guidelines for drinking water, planning, construction, operation and maintenance of units

Trinkwasserversorgung aus Kleinanlagen und nicht ortsfesten Anlagen – Teil 2: Nicht ortsfeste Anlagen – Leitsätze für Anforderungen an Trinkwasser, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Anlagen

13.060.45 Untersuchung von Wasser im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 18069:2026-09 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Water quality – Minimum requirements for the selection, installation, validation, and operation of continuous measuring devices

Wasserbeschaffenheit – Mindestanforderungen für die Auswahl, Installation, Validierung und den Betrieb von kontinuierlichen Messgeräten

13.080.30 Bodenuntersuchung auf biologische Eigenschaften

Deutsche Normen

DIN EN 16202:2026-09 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Compost and digestate – Determination of the content of macroscopic impurities and stones

Kompost und Gärrückstand – Bestimmung des Gehalts an makroskopischen Verunreinigungen und Steinen

13.110 Sicherheit von Maschinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 19085-13:2026-10 **Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR**

Woodworking machines – Safety – Part 13: Multi-blade rip sawing machines with manual loading and/or unloading (ISO 19085-13:2025)

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 13: Mehrblattkreissägemaschinen für Längsschnitt mit Handbeschickung und/oder Handentnahme (ISO 19085-13:2025)

DIN EN ISO 19085-15:2026-08 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

Woodworking machines – Safety – Part 15: Presses (ISO 19085-15:2025)

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 15: Pressen (ISO 19085-15:2025)

13.120 Sicherheit im Haushalt

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60335-2-120:2026-10

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols (IEC 60335-2-120:2024, modified)

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 60335-2-120:2024, modifiziert)

13.160 Personenbezogene Vibrationen

Deutsche Normen

DIN EN 12096:2026-09 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Mechanical vibration – Declaration and verification of vibration emission values

Mechanische Schwingungen – Angabe und Nachprüfung von Schwingungskennwerten

13.220.20 Brandverhütung. Sprinkleranlagen

Deutsche Normen

DIN EN 14972-2:2026-10 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Fixed firefighting systems – Water mist systems – Part 2: Test protocol for shopping areas for automatic nozzle systems

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Wassernebelsysteme – Teil 2: Prüfprotokoll für Einkaufsbereiche für automatische Düsensysteme

DIN EN 45545-6:2026-09 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Railway applications – Fire protection on railway vehicles – Part 6: Fire control and management systems (includes Amendment A1:2026)

Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen – Teil 6: Brandmelde- und Brandbekämpfungseinrichtungen und begleitende Brandschutzmaßnahmen (enthält Änderung A1:2026)

13.220.50 Zünd- und Brennverhalten von Baustoffen und -elementen

Deutsche Normen

DIN EN 1991-1-2:2026-09 **Print: 297,60 EUR/Download: 232,60 EUR**

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-2: Actions on structures exposed to fire

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-2: Einwirkungen im Brandfall

DIN EN 1995-1-2:2026-10 **Print: 494,40 EUR/Download: 386,00 EUR**

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 1-2: Structural fire design

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall

DIN EN ISO 11925-2:2026-10 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Reaction to fire tests – Ignitability of products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test (ISO 11925-2:2026)

Prüfungen zum Brandverhalten – Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung – Teil 2: Einzelflammentest (ISO 11925-2:2026)

13.220.99 Weitere Aspekte des Brandschutzes

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11925-2:2026-10 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Reaction to fire tests – Ignitability of products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test (ISO 11925-2:2026)

Prüfungen zum Brandverhalten – Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung – Teil 2: Einzelflammentest (ISO 11925-2:2026)

13.310 Sicherheitstechnik

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62676-4:2026-10

Video surveillance systems for use in security applications – Part 4: Application guidelines (IEC 62676-4:2025)

Videoüberwachungsanlagen für Sicherungsanwendungen – Teil 4: Anwendungsregeln (IEC 62676-4:2025)

13.340.20 Schutzausrüstung für den Kopf

Deutsche Normen

DIN EN 18100:2026-09 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Mountaineering equipment – Helmets for ski mountaineers – Safety requirements and test methods

Bergsteigerausrüstung – Helme für Skitourengeher – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

17.140.20 Von Maschinen und Geräten emittierter Lärm

Deutsche Normen

DIN ISO 7447:2026-09 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Underwater acoustics – Measurement of radiated underwater sound from percussive pile driving – In situ determination of the insertion loss of barrier control measures underwater (ISO 7447:2024)

Unterwasserakustik – Messung des abgestrahlten Wasserschalls bei der Schlagrammung von Pfählen – In-situ-Ermittlung der Einfügungsdämpfung von Schalldämmmaßnahmen im Unterwasserbereich (ISO 7447:2024)

17.140.30 Von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen emittierter Lärm

Deutsche Normen

DIN ISO 16254:2026-09 **Print: 268,80 EUR/Download: 209,80 EUR**

Acoustics – Measurement of sound emitted by road vehicles of category M and N at standstill and low speed operation – Engineering method (ISO 16254:2024)

Akustik – Messungen für das von Straßenfahrzeugen abgestrahlte Geräusch der Klassen M und N im Stillstand und bei niedriger Fahrgeschwindigkeit – Messverfahren der Genauigkeitsklasse 2 (ISO 16254:2024)

17.160 Vibrationen (Schwingungen). Stoßmessungen. Schwingungsmessungen

Deutsche Normen

DIN EN 12096:2026-09 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Mechanical vibration – Declaration and verification of vibration emission values

Mechanische Schwingungen – Angabe und Nachprüfung von Schwingungskennwerten

17.180.01 Optik und optische Messungen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN ISO 9335:2026-09 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Optics and photonics – Optical transfer function – Principles and procedures of measurement (ISO 9335:2025)

Optik und Photonik – Optische Übertragungsfunktion – Prinzipien und Messverfahren (ISO 9335:2025)

17.240 Strahlungsmessungen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61526:2026-10

Radiation protection instrumentation – Measurement of personal dose equivalents for X, gamma, neutron and beta radiations – Active personal dosemeters (IEC 61526:2024)

Strahlenschutz-Messgeräte – Messung der Personen-Äquivalentdosen für Röntgen-, Gamma-, Neutronen- und Betastrahlung – Aktive Personendosimeter (IEC 61526:2024)

19.080 Elektrische und elektronische Prüfungen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60060-1:2026-10

High-voltage test techniques – Part 1: General terminology and test requirements (IEC 60060-1:2025)

Hochspannungs-Prüftechnik – Teil 1: Allgemeine Begriffe und Prüfbedingungen (IEC 60060-1:2025)

19.100 Zerstörungsfreie Prüfungen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 12716:2026-10 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Non-destructive testing – Acoustic emission testing – Vocabulary (ISO 12716:2026)

Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Begriffe (ISO 12716:2026)

DIN EN ISO 15548-1:2026-09 **Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR**

Non-destructive testing – Equipment for eddy current examination – Part 1: Instrument characteristics and verification (ISO 15548-1:2026)

Zerstörungsfreie Prüfung – Technische Ausrüstung für die Wirbelstromprüfung – Teil 1: Kenngrößen von Prüfgeräten und deren Verifizierung (ISO 15548-1:2026)

DIN EN ISO 32543-2:2026-09 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Non-destructive testing – Characteristics of focal spots in industrial X-ray systems – Part 2: Edge method with hole or disk type test objects (ISO 32543-2:2026)

Zerstörungsfreie Prüfung – Charakterisierung von Brennflecken in Industrie-Röntgenanlagen – Teil 2: Kantenmethode mit Loch- oder Scheibenprüfkörpern (ISO 32543-2:2026)

DIN EN ISO 32543-3:2026-09 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Non-destructive testing – Characteristics of focal spots in industrial X-ray systems – Part 3: Measurement of the effective focal spot size of mini and micro focus X-ray tubes (ISO 32543-3:2026)

Zerstörungsfreie Prüfung – Charakterisierung von Brennflecken in Industrie-Röntgenanlagen – Teil 3: Messung der effektiven Brennfleckgröße von Mini- und Mikrofokus-Röntgenröhren (ISO 32543-3:2026)

DIN EN ISO/ASTM 52948:2026-09 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Additive manufacturing of metals – Powder bed fusion – Classification of imperfections (ISO/ASTM 52948:2026)

Additive Fertigung von Metallen – Pulverbettfusion – Klassifizierung von Unregelmäßigkeiten (ISO/ASTM 52948:2026)

19.120 Korngrößenbestimmung. Siebtechnik

Deutsche Normen

DIN ISO 9277:2026-08 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Determination of the specific surface area of solids by gas adsorption – BET method (ISO 9277:2022)

Bestimmung der spezifischen Oberfläche von Festkörpern mittels Gasadsorption – BET-Verfahren (ISO 9277:2022)

21.060.50 Stifte. Nägel

Deutsche Normen

DIN EN ISO 8743:2026-08 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Fasteners – Grooved pins – Half-length centre grooves (ISO 8743:2026)

Verbindungselemente – Knebelkerbstifte mit langen Kerben (ISO 8743:2026)

23.020.35 Gasflaschen

Deutsche Normen

DIN EN 13385:2026-09 **Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR**

Transportable gas cylinders – Battery vehicles and multiple-element gas containers (MEGCs) for compressed and liquefied gases (excluding acetylene) – Inspection at time of filling

Ortsbewegliche Gasflaschen – Batterie-Fahrzeuge und Gascontainer mit mehreren Elementen (MEGCs) für verdichtete und verflüssigte Gase (außer Acetylen) – Prüfung zum Zeitpunkt des Füllens

DIN EN 13807:2026-09 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Transportable gas cylinders – Battery vehicles and multiple-element gas containers (MEGCs) – Design, manufacture, identification and testing

Ortsbewegliche Gasflaschen – Batteriefahrzeuge und Gascontainer mit mehreren Elementen (MEGCs) – Auslegung, Herstellung, Kennzeichnung und Prüfung

23.040.40 Metallfittings

Deutsche Normen

DIN EN 10253-1:2026-10 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Butt-welding pipe fittings – Part 1: Wrought carbon steel for general use and without specific inspection requirements

Formstücke zum Einschweißen – Teil 1: Unlegierter Stahl für allgemeine Anwendungen und ohne besondere Prüfanforderungen

23.100.20 Hydraulikzylinder

Deutsche Normen

DIN EN 13001-3-6:2026-09 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

Cranes – General design – Part 3-6: Limit states and proof of competence of machinery – Hydraulic cylinders

Krane – Konstruktion allgemein – Teil 3-6: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Maschinenbauteilen – Hydraulikzylinder

DIN ISO 15552:2026-08 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Pneumatic fluid power – Cylinders with detachable mountings 1 000 kPA (10 bar) series, bores from 32 mm to 320 mm – Basic, mounting and accessories dimensions (ISO 15552:2018)

Fluidtechnik – Pneumatikzylinder mit demontierbaren Befestigungsteilen, 1 000-kPA-(10-bar-)-Reihe, Zylinderbohrungen von 32 mm bis 320 mm – Grund-, Anschluss- und Zubehörmaße (ISO 15552:2018)

23.100.99 Weitere Fluidtechnikkomponenten

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 24585:2026-06 **61,60 EUR**

Fluid power – Application profiles of IO-Link devices for recording pressure, temperature, flow and level

Fluidtechnik – Applikationsprofile von IO-Link-Geräten zur Erfassung von Druck, Temperatur, Strömung und Füllstand

25.030 Additive Fertigung

Deutsche Normen

DIN EN ISO/ASTM 52948:2026-09 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Additive manufacturing of metals – Powder bed fusion – Classification of imperfections (ISO/ASTM 52948:2026)

Additive Fertigung von Metallen – Pulverbettfusion – Klassifizierung von Unregelmäßigkeiten (ISO/ASTM 52948:2026)

25.140.20 Elektrowerkzeuge

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62841-2-6:2026-10

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers (IEC 62841-2-6:2020, modified + AMD1:2024, modified + COR1:2024)

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für handgeführte Hämmer (IEC 62841-2-6:2020, modifiziert + AMD1:2024, modifiziert + COR1:2024)

25.140.30 Handwerkzeuge

Deutsche Normen

DIN 6440:2024-12 **Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**

Trowels – Technical specifications

Handkellen – Technische Lieferbedingungen

25.160.10 Schweißverfahren

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

DVS 1619-1:2026-04 **80,65 EUR**

Declaration of conformity as a welding manufacturer in rail vehicle construction to the EN 15085 series of standards

Nachweis der Konformität als Schweißbetrieb im Schienenfahrzeugbau zur Normenreihe EN 15085

DVS 1619-2:2025-01 **40,80 EUR**

Declaration of conformity as welding manufacturer for rail-vehicle construction according to EN 15085-2 – Conformity assessment by the manufacturer

Nachweis der Konformität als Schweißbetrieb im Schienenfahrzeugbau nach EN 15085-2 – Konformitätsbewertung durch den Hersteller

DVS 1619-3:2025-01 **50,35 EUR**

Declaration of conformity as welding manufacturer for rail-vehicle construction according to EN 15085-2 – Conformity assessment by the client

Nachweis der Konformität als Schweißbetrieb im Schienenfahrzeugbau nach EN 15085-2 – Konformitätsbewertung durch den Auftraggeber

DVS 1619-4:2026-04 **65,70 EUR**

Declaration of conformity as welding manufacturer for rail-vehicle construction according to EN 15085-2 – Conformity assessment by an independent body

Nachweis der Konformität als Schweißbetrieb im Schienenfahrzeugbau nach EN 15085-2 – Konformitätsbewertung durch eine unabhängige Stelle

Deutsche Normen

DIN EN ISO 15614-9:2026-09 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials – Welding procedure test – Part 9: Underwater hyperbaric wet welding (ISO 15614-9:2025)

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißverfahrensprüfung – Teil 9: Nassschweißen unter Überdruck (ISO 15614-9:2025)

25.160.20 Schweißzusätze

Deutsche Normen

DIN EN ISO 18275:2026-09 **Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR**

Welding consumables – Covered electrodes for manual metal arc welding of high-strength steels – Classification (ISO 18275:2026)

Schweißzusätze – Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von hochfesten Stählen – Einteilung (ISO 18275:2026)

27.010 Energietechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 17483-4:2026-09 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Private security services – Protection of critical infrastructure – Part 4: Energy sector security services

Private Sicherheitsdienstleistungen – Schutz kritischer Infrastrukturen – Teil 4: Sicherheitsdienstleistungen im Energiesektor

27.070 Brennstoffzellen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63341-3:2026-10

Railway applications – Hydrogen and fuel cell systems for rolling stock – Part 3: Performance test methods for fuel cell power system (IEC 63341-3:2025)

Bahnanwendungen – Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Energiesysteme für Bahnfahrzeuge – Teil 3: Leistungsprüfverfahren für Brennstoffzellen-Energiesysteme (IEC 63341-3:2025)

27.120.20 Kernkraftwerke. Sicherheitsaspekte der Kerntechnik

Deutsche Normen

DIN EN IEC/IEEE 62582-1:2026-10

Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Electrical equipment condition monitoring methods – Part 1: General (IEC/IEEE 62582-1:2024)

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 1: Allgemeines (IEC/IEEE 62582-1:2024)

DIN EN IEC/IEEE 62582-3:2026-10

Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Electrical equipment condition monitoring methods – Part 3: Elongation at break (IEC/IEEE 62582-3:2024)

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 3: Reißdehnung (IEC/IEEE 62582-3:2024)

27.180 Windenergieanlagen

Deutsche Normen

V DIN IEC/TS 61400-21-4:2026-10

Wind energy generation systems – Part 21-4: Measurement and assessment of electrical characteristics – Wind turbine components and subsystems (IEC TS 61400-21-4:2025)

Windenergieanlagen – Teil 21-4: Messung und Bewertung elektrischer Kennwerte – Komponenten und Teilsysteme von Windenergieanlagen (IEC TS 61400-21-4:2025)

27.200 Kältetechnik

Deutsche Normen

DIN EN 17066-2:2026-09 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Insulated means of transport for temperature sensitive goods – Requirements and testing – Part 2: Equipment

Wärmegedämmte Transportmittel für temperaturempfindliche Produkte – Anforderungen und Prüfung – Teil 2: Einrichtungen

29.035.20 Kunststoffisolierstoffe. Gummiisolierstoffe

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61203:2026-10

Synthetic organic esters – Guidelines for maintenance and use in electrical equipment (IEC 61203:2025)

Synthetische organische Ester – Leitlinien für Instandhaltung und Betrieb in elektrischen Betriebsmitteln (IEC 61203:2025)

29.060.10 Litzen. Wickeldrähte

Deutsche Normen

DIN EN 60317-68:2026-10

Specifications for particular types of winding wires – Part 68: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 120 (IEC 60317-68:2017 + A1:2019 + AMD2:2024)

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 68: Flachdrähte aus Aluminium, lackisoliert mit Polyvinylacetal Klasse 120 (IEC 60317-68:2017 + A1:2019 + AMD2:2024)

29.120.50 Sicherungen. Überstromschutzgeräte. Überspannungsschutzgeräte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60269-4:2026-10

Low-voltage fuses – Part 4: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of semiconductor devices (IEC 60269-4:2024)

Niederspannungssicherungen – Teil 4: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungseinsätze zum Schutz von Halbleiter-Bauelementen (IEC 60269-4:2024)

DIN EN IEC 61643-11:2026-10

Low-voltage surge protective devices – Part 11: Surge protective devices connected to AC low-voltage power systems – Requirements and test methods (IEC 61643-11:2025, modified)

Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Teil 11: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungs-Wechselstromnetzen – Anforderungen und Prüfverfahren (IEC 61643-11:2025, modifiziert)

29.130.20 Niederspannungsschaltgeräte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60947-9-2:2026-10

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 9-2: Active arc-fault mitigation systems – Optical-based internal arc-detection and mitigation devices (IEC 60947-9-2:2021)

Niederspannungsschaltgeräte – Aktive Systeme zur Abschwächung von Störlichtbögen – Teil 9-2: Optische Geräte zur Erfassung und Abschwächung innerer Lichtbögen (IEC 60947-9-2:2021)

29.160.30 Elektromotoren

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60034-26:2026-10

Rotating electrical machines – Part 26: Effects of unbalanced voltages on the performance of three-phase cage induction motors (IEC 60034-26:2026)

Drehende elektrische Maschinen – Teil 26: Auswirkungen von Spannungsunsymmetrien auf das Betriebsverhalten von Drehstrom-Induktionsmotoren (IEC 60034-26:2026)

29.240.01 Stromnetze im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN CLC IEC/TS 63291-1:2026-10

High voltage direct current (HVDC) grid systems and connected converter stations – Guideline and parameter lists for functional specifications – Part 1: Guideline (IEC/TS 63291-1:2023)

Hochspannungsgleichstrom-Netzsysteme und angeschlossene Stromrichterstationen – Leitfaden und Parameter-Listen für funktionale Spezifikationen – Teil 1: Leitfaden (IEC/TS 63291-1:2023)

DIN CLC IEC/TS 63291-2:2026-10

High voltage direct current (HVDC) grid systems and connected converter stations – Guideline and parameter lists for functional specifications – Part 2: Parameter lists (IEC/TS 63291-2:2023)

Hochspannungsgleichstrom-Netzsysteme und angeschlossene Stromrichterstationen – Leitfaden und Parameter-Listen für funktionale Spezifikationen – Teil 2: Parameter Listen (IEC/TS 63291-2:2023)

29.240.20 Freileitungen. Stromleitungen

DIN-VDE-Normen

DIN VDE 0276-626:2026-10

Overhead distribution cables of rated voltage $U_0/U(U_m)$: 0,6/1 (1,2) kV; German implementation HD 626 S2:2025, parts 1, 2 and 4F-1

Isolierte Freileitungsseile für oberirdische Verteilungsnetze mit Nennspannungen $U_0/U(U_m)$: 0,6/1 (1,2) kV; Deutsche Übernahme HD 626 S2:2025, Teile 1, 2 und 4F-1

29.260.20 Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60079-18:2026-10

Explosive atmospheres – Part 18: Equipment protection by encapsulation „m“ (IEC 60079-18:2025)

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 18: Geräteschutz durch Vergusskapselung „m“ (IEC 60079-18:2025)

29.280 Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung

Deutsche Normen

DIN EN 50736:2026-10

Railway application – Communication, signalling and processing system – Test requirements for signalling and telecommunication equipment

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Prüfanforderungen für Signal- und Telekommunikationsgeräte

31.220.10 Steckverbinder

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61076-2:2026-10

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2: Sectional specification for circular connectors (IEC 61076-2:2025)

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Produktanforderungen – Teil 2: Rahmenspezifikation für Rundsteckverbinder (IEC 61076-2:2025)

33.160.40 Videosysteme

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62676-4:2026-10

Video surveillance systems for use in security applications – Part 4: Application guidelines (IEC 62676-4:2025)

Videoüberwachungsanlagen für Sicherungsanwendungen – Teil 4: Anwendungsregeln (IEC 62676-4:2025)

33.180.99 Weitere Aspekte von LWL-Systemen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61757:2026-10

Fibre optic sensors – Generic specification (IEC 61757:2026)

LWL-Sensoren – Fachgrundspezifikation (IEC 61757:2026)

35.020 Informationstechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO/IEC 42001:2026-08 **Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR**

Information technology – Artificial intelligence – Management system (ISO/IEC 42001:2023)

Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Managementsystem (ISO/IEC 42001:2023)

35.030 IT-Sicherheit

Deutsche Normen

DIN EN ISO/IEC 27706:2026-08 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Information technology, cybersecurity and privacy protection – Requirements for bodies providing audit and certification of privacy information management systems (ISO/IEC 27706:2025)

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Anforderungen an Stellen, die Datenschutz-Managementsysteme auditieren und zertifizieren (ISO/IEC 27706:2025)

35.100.20 Sicherungsschicht (Data link layer)

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61784-5-8:2026-10

Industrial networks – Profiles – Part 5-8: Installation of fieldbuses – Installation profiles for CPF 8 (IEC 61784-5-8:2024)

Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 5-8: Feldbusinstallation – Installationsprofile für die Kommunikationsprofilfamilie 8 (IEC 61784-5-8:2024)

35.110 Netzwerke. Verkabelungssysteme (IT)

Deutsche Normen

DIN EN 50173-10:2026-10

Information technology – Generic cabling systems – Part 10: Single pair cabling

Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 10: Einpaarige Verkabelung

35.160 Mikroprozessorsysteme

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61784-5-8:2026-10

Industrial networks – Profiles – Part 5-8: Installation of fieldbuses – Installation profiles for CPF 8 (IEC 61784-5-8:2024)

Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 5-8: Feldbusinstallation – Installationsprofile für die Kommunikationsprofilfamilie 8 (IEC 61784-5-8:2024)

DIN EN IEC 61784-5-19:2026-10

Industrial networks – Profiles – Part 5-19: Installation of fieldbuses – Installation profiles for CPF 19 (IEC 61784-5-19:2024)

Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 5-19: Feldbusinstallation – Installationsprofile für die Kommunikationsprofilfamilie 19 (IEC 61784-5-19:2024)

35.240.01 Anwendungen der Informationstechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 18274:2026-10 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Competence requirements for professional AI ethicists

Kompetenzanforderungen für KI-Ethiker

DIN EN 18286:2026-09 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Artificial intelligence – Quality management system for EU AI Act regulatory purposes

Künstliche Intelligenz – Qualitätsmanagementsystem für EU-AI-Act-Regulierungszwecke

35.240.50 IT-Anwendungen in der Industrie

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 24585:2026-06 **61,60 EUR**

Fluid power – Application profiles of IO-Link devices for recording pressure, temperature, flow and level

Fluidtechnik – Applikationsprofile von IO-Link-Geräten zur Erfassung von Druck, Temperatur, Strömung und Füllstand

VDMA 66423:2026-10 **45,60 EUR**

Suitability assessment for wireless communications systems in industrial real-time applications

Tauglichkeitsbewertung für Funksysteme in industriellen Echtzeitanwendungen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61784-5-8:2026-10

Industrial networks – Profiles – Part 5-8: Installation of fieldbuses – Installation profiles for CPF 8 (IEC 61784-5-8:2024)

Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 5-8: Feldbusinstallation – Installationsprofile für die Kommunikationsprofilfamilie 8 (IEC 61784-5-8:2024)

DIN EN IEC 61784-5-19:2026-10

Industrial networks – Profiles – Part 5-19: Installation of fieldbuses – Installation profiles for CPF 19 (IEC 61784-5-19:2024)

Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 5-19: Feldbusinstallation – Installationsprofile für die Kommunikationsprofilfamilie 19 (IEC 61784-5-19:2024)

35.240.67 IT-Anwendungen im Bauwesen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 29481-1:2026-08 **Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR**

Building information models – Information delivery manual – Part 1: Methodology and format (ISO 29481-1:2025)

Bauwerksinformationsmodelle – Handbuch der Informationslieferungen – Teil 1: Methodik und Format (ISO 29481-1:2025)

37.040.99 Weitere Aspekte der Fotografie

Deutsche Normen

DIN ISO 18948:2026-09 **Print: 219,20 EUR/Download: 171,30 EUR**

Imaging materials – Photo books – Test methods for permanence and durability (ISO 18948:2025)

Bild-Aufzeichnungsmaterialien – Fotobücher – Prüfverfahren für Haltbarkeit und Alterungsbeständigkeit (ISO 18948:2025)

39.040.10 Armbanduhren. Taschenuhren

Deutsche Normen

DIN ISO 764:2026-09 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Horology – Magnetic resistant watches (ISO 764:2020)

Zeitmesstechnik – Magnetresistente Uhren (ISO 764:2020)

DIN ISO 6425:2026-09 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Horology – Diver's watches (ISO 6425:2018)

Zeitmesstechnik – Taucheruhren (ISO 6425:2018)

43.140 Motorräder. Mopeds

Deutsche Normen

DIN EN ISO 18243:2026-10 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Electrically propelled mopeds and motorcycles – Test specifications and safety requirements for lithium-ion battery systems (ISO 18243:2025)

Elektrisch angetriebene Mopeds und Motorräder – Prüfspezifikation und Sicherheitsanforderungen für Lithium-Ionen basierte Batteriesysteme (ISO 18243:2025)

43.150 Fahrräder

Deutsche Normen

DIN ISO 6742-1:2026-09 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Cycles – Lighting and retro-reflective devices – Part 1: Lighting and light signalling devices (ISO 6742-1:2023)

Fahrräder – Beleuchtung und reflektierende Einrichtungen – Teil 1: Scheinwerfer und Leuchten (ISO 6742-1:2023)

DIN ISO 6742-2:2026-09 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Cycles – Lighting and retro-reflective devices – Part 2: Retro-reflective devices (ISO 6742-2:2023)

Fahrräder – Beleuchtung und reflektierende Einrichtungen – Teil 2: Reflektierende Einrichtungen (ISO 6742-2:2023)

DIN ISO 6742-3:2026-09 **Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Cycles – Lighting and retro-reflective devices – Part 3: Installation and use of lighting and retro-reflective devices (ISO 6742-3:2023)

Fahrräder – Beleuchtung und reflektierende Einrichtungen – Teil 3: Befestigung und Benutzung der Beleuchtungseinrichtung und reflektierenden Einrichtung (ISO 6742-3:2023)

DIN ISO 6742-4:2026-09 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Cycles – Lighting and retro-reflective devices – Part 4: Lighting systems powered by the cycle's movement (ISO 6742-4:2023)

Fahrräder – Beleuchtung und reflektierende Einrichtungen – Teil 4: Beleuchtung durch Fahrradbewegung (ISO 6742-4:2023)

DIN ISO 6742-5:2026-09 **Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**

Cycles – Lighting and retro-reflective devices – Part 5: Lighting systems not powered by the cycle's movement (ISO 6742-5:2023)

Fahrräder – Beleuchtung und reflektierende Einrichtungen – Teil 5: Beleuchtung nicht durch Fahrradbewegung (ISO 6742-5:2023)

43.160 Sonderfahrzeuge. Spezialfahrzeuge

Deutsche Normen

DIN EN 13807:2026-09 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Transportable gas cylinders – Battery vehicles and multiple-element gas containers (MEGCs) – Design, manufacture, identification and testing

Ortsbewegliche Gasflaschen – Batteriefahrzeuge und Gascontainer mit mehreren Elementen (MEGCs) – Auslegung, Herstellung, Kennzeichnung und Prüfung

45.040 Materialien und Bauteile für Eisenbahntechnik

Deutsche Normen

DIN EN 18128-1:2026-09 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Railway applications – New materials – Part 1: Guideline and validation methodology

Bahnanwendungen – Neue Werkstoffe – Teil 1: Leitfaden und Validierungsmethodik

45.060.01 Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

DVS 1619-1:2026-04 **80,65 EUR**

Declaration of conformity as a welding manufacturer in rail vehicle construction to the EN 15085 series of standards

Nachweis der Konformität als Schweißbetrieb im Schienenfahrzeugbau zur Normenreihe EN 15085

DVS 1619-2:2025-01 **40,80 EUR**

Declaration of conformity as welding manufacturer for rail-vehicle construction according to EN 15085-2 – Conformity assessment by the manufacturer

Nachweis der Konformität als Schweißbetrieb im Schienenfahrzeugbau nach EN 15085-2 – Konformitätsbewertung durch den Hersteller

DVS 1619-3:2025-01 **50,35 EUR**

Declaration of conformity as welding manufacturer for rail-vehicle construction according to EN 15085-2 – Conformity assessment by the client

Nachweis der Konformität als Schweißbetrieb im Schienenfahrzeugbau nach EN 15085-2 – Konformitätsbewertung durch den Auftraggeber

DVS 1619-4:2026-04 **65,70 EUR**

Declaration of conformity as welding manufacturer for rail-vehicle construction according to EN 15085-2 – Conformity assessment by an independent body

Nachweis der Konformität als Schweißbetrieb im Schienenfahrzeugbau nach EN 15085-2 – Konformitätsbewertung durch eine unabhängige Stelle

Deutsche Normen

DIN EN 18128-1:2026-09 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Railway applications – New materials – Part 1: Guideline and validation methodology

Bahnanwendungen – Neue Werkstoffe – Teil 1: Leitfaden und Validierungsmethodik

DIN EN 45545-6:2026-09 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Railway applications – Fire protection on railway vehicles – Part 6: Fire control and management systems (includes Amendment A1:2026)

Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen – Teil 6: Brandmelde- und Brandbekämpfungseinrichtungen und begleitende Brandschutzmaßnahmen (enthält Änderung A1:2026)

45.060.10 Triebfahrzeuge

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63341-3:2026-10

Railway applications – Hydrogen and fuel cell systems for rolling stock – Part 3: Performance test methods for fuel cell power system (IEC 63341-3:2025)

Bahnanwendungen – Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Energiesysteme für Bahnfahrzeuge – Teil 3: Leistungsprüfverfahren für Brennstoffzellen-Energiesysteme (IEC 63341-3:2025)

53.020.20 Krane

Deutsche Normen

DIN EN 13001-3-6:2026-09 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

Cranes – General design – Part 3-6: Limit states and proof of competence of machinery – Hydraulic cylinders

Krane – Konstruktion allgemein – Teil 3-6: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Maschinenbauteilen – Hydraulikzylinder

DIN EN 13586:2026-09 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Cranes – Access

Krane – Zugang

55.180.10 Container

Deutsche Normen

DIN EN 17066-2:2026-09 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Insulated means of transport for temperature sensitive goods – Requirements and testing – Part 2: Equipment

Wärmegedämmte Transportmittel für temperaturempfindliche Produkte – Anforderungen und Prüfung – Teil 2: Einrichtungen

59.040 Textilhilfsstoffe

Deutsche Normen

DIN EN 12131:2026-09 **Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR**

Feather and down – Test methods – Determination of the quantitative composition of feather and down (manual method)

Federn und Daunen – Prüfverfahren – Bestimmung der quantitativen Zusammensetzung von Federn und Daunen (manuelles Verfahren)

59.080.01 Textilprodukte im Allgemeinen. Textilien

Deutsche Normen

DIN EN ISO 105-X11:2026-09 **Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Textiles – Tests for colour fastness – Part X11: Colour fastness to hot pressing (ISO 105-X11:2026)

Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X11: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln (ISO 105-X11:2026)

59.080.30 Textile Flächengebilde. Stoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 13935-2:2026-09 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

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)

Textilien – Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien – Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch (ISO 13935-2:2026)

59.080.50 Seile

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10325:2026-10 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Fibre ropes – High modulus polyethylene – 8-strand braided ropes, 12-strand braided ropes and covered ropes (ISO 10325:2026)

Faserseile – Hochmoduliges Polyethylen – 8-litzige geflochtene Seile, 12-litzige geflochtene Seile und ummantelte Seile (ISO 10325:2026)

65.040.20 Gebäude und Anlagen für die Verarbeitung und Lagerung landwirtschaftlicher Produkte

Deutsche Normen

DIN EN 17657:2026-09 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Equipments for slaughterhouses – Slaughtering traps for bovine animals – Safety and cleaning requirements

Einrichtungen für Schlachthäuser – Schlachtungsfallen für Bovidae – Sicherheits- und Reinigungsanforderungen

65.060.70 Gartengeräte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62841-4-8:2026-10

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-8: Particular requirements for shredders/chippers (IEC 62841-4-8:2025, modified)

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-8: Besondere Anforderungen für Schredder/Häcksler (IEC 62841-4-8:2025, modifiziert)

65.060.80 Forstwirtschaftliche Geräte

Deutsche Normen

DIN ISO 7448:2026-09 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Machinery for forestry – Machine-fed woody biomass reduction chippers, grinders, and shredders – Vocabulary (ISO 7448:2024)

Forstmaschinen – Kranbeschickte Hacker, Zerkleinerer und Schredder zum Zerkleinern von holziger Biomasse – Terminologie der Identifikation, Klassifizierung und Komponenten-Nomenklatur (ISO 7448:2024)

65.080 Düngemittel

Deutsche Normen

DIN EN 17817:2026-09 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Fertilizers, liming materials and inhibitors – Determination of the quantity (declared by mass or volume) (includes Corrigendum :2026)

Düngemittel, Kalkdünger und Hemmstoffe – Bestimmung der Menge (durch Angabe der Masse oder des Volumens) (enthält Berichtigung :2026)

65.160 Tabak. Tabakerzeugnisse. Ausrüstung für die Tabakindustrie

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60335-2-120:2026-10

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols (IEC 60335-2-120:2024, modified)

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 60335-2-120:2024, modifiziert)

DIN ISO 15592-2:2026-09 **Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**

Fine-cut tobacco and smoking articles made from it – Methods of sampling, conditioning and analysis – Part 2: Atmosphere for conditioning and testing (ISO 15592-2:2025)

Feinschnitt-Tabak und dessen Raucherzeugnisse – Verfahren für die Probenahme, das Konditionieren und Untersuchen – Teil 2: Klima für das Konditionieren und Untersuchen (ISO 15592-2:2025)

DIN ISO 15592-3:2026-09 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Fine-cut tobacco and smoking articles made from it – Methods of sampling, conditioning and analysis – Part 3: Determination of total particulate matter of smoking articles using a routine analytical smoking machine, preparation for the determination of water and nicotine, and calculation of nicotine-free dry particulate matter (ISO 15592-3:2025)

Feinschnitt-Tabak und dessen Raucherzeugnisse – Verfahren für die Probenahme, das Konditionieren und Untersuchen – Teil 3: Bestimmung des Rohkondensats von Raucherzeugnissen unter Verwendung einer Abrauchmaschine für Routineanalysen, Vorbereitung für die Bestimmung des Wassers und Nikotins und Berechnung des nikotinfreien Trockenkondensats (ISO 15592-3:2025)

67.060 Getreide, Hülsenfrüchte und daraus gewonnene Produkte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 5530-1:2026-10 **Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR**

Wheat flour – Physical characteristics of doughs – Part 1: Determination of water absorption and rheological properties using a farinograph (ISO 5530-1:2026)

Weizenmehl – Physikalische Eigenschaften von Teigen – Teil 1: Bestimmung der Wasseraufnahme und der rheologischen Eigenschaften mittels Farinograph (ISO 5530-1:2026)

71.100.20 Technische Gase

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63359:2026-10

Fluids for electrotechnical application: Specifications for the re-use of mixtures of gases alternative to SF6 (IEC 63359:2026)

Flüssigkeiten für elektrotechnische Anwendungen: Spezifikationen für die Wiederverwendung von Gasgemischen als Alternative zu SF6 (IEC 63359:2026)

71.100.30 Explosivstoffe. Pyrotechnik. Feuerwerk

Deutsche Normen

DIN EN 13763-22:2026-09 **Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR**

Explosives for civil uses – Detonators and detonating cord relays – Part 22: Verification of capacitance, insulation resistance and insulation breakdown of leading wires

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Zünder und Sprengschnurverzögerer – Teil 22: Überprüfung der Kapazität, des Isolationswiderstandes und des Durchschlags der Isolierung von Zünderdrähten

71.100.70 Kosmetika. Körperpflegeartikel

Deutsche Normen

DIN EN ISO 24443:2026-10 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Cosmetics – Determination of sunscreen UVA photoprotection in vitro (ISO 24443:2021, Corrected version 2022-02 + Amd 1:2026) (includes Amendment :2026)

Kosmetische Mittel – In-vitro-Bestimmung des UVA-Schutzes von Sonnenschutzmitteln (ISO 24443:2021, korrigierte Fassung 2022-02 + Amd 1:2026) (enthält Änderung :2026)

75.060 Erdgas

Deutsche Normen

DIN EN ISO 17507-1:2026-10 **Print: 219,20 EUR/Download: 171,30 EUR**

Natural gas – Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combustion engines – Part 1: MNc method (ISO 17507-1:2025)

Erdgas – Berechnung der Methanzahl von gasförmigen Kraftstoffen für Verbrennungsmotoren – Teil 1: MNc-Verfahren (ISO 17507-1:2025)

DIN EN ISO 17507-2:2026-10 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Natural gas – Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combustion engines – Part 2: PKI method (ISO 17507-2:2025)

Erdgas – Berechnung der Methanzahl von gasförmigen Kraftstoffen für Verbrennungsmotoren – Teil 2: PKI-Verfahren (ISO 17507-2:2025)

75.080 Erdölprodukte im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 4259-1:2026-10 **Print: 326,30 EUR/Download: 255,00 EUR**

Petroleum and related products – Precision of measurement methods and results – Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test (ISO 4259-1:2026)

Mineralöl und verwandte Produkte – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 1: Bestimmung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO 4259-1:2026)

DIN EN ISO 4259-2:2026-10 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Petroleum and related products – Precision of measurement methods and results – Part 2: Interpretation and application of precision data in relation to methods of test (ISO 4259-2:2026)

Mineralöl und verwandte Produkte – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 2: Interpretation und Anwendung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO 4259-2:2026)

77.140.45 Unlegierte Stähle

Deutsche Normen

DIN EN 10253-1:2026-10 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Butt-welding pipe fittings – Part 1: Wrought carbon steel for general use and without specific inspection requirements

Formstücke zum Einschweißen – Teil 1: Unlegierter Stahl für allgemeine Anwendungen und ohne besondere Prüfanforderungen

79.080 Holzhalbzeuge. Holzprodukte

Deutsche Normen

DIN EN 14519:2026-09 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Solid softwood panelling and cladding – Machined profiles with tongue and groove

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz – Profilholz mit Nut und Feder

DIN EN 14951:2026-09 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Solid hardwood panelling and cladding – Machined profiles

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Laubholz – Profilholz

DIN EN 15146:2026-09 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Solid softwood panelling and cladding – Machined profiles without tongue and groove

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz – Profilholz ohne Nut und Feder

79.120.10 Holzbearbeitungsmaschinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 19085-13:2026-10 **Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR**

Woodworking machines – Safety – Part 13: Multi-blade rip sawing machines with manual loading and/or unloading (ISO 19085-13:2025)

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 13: Mehrblattkreissägemaschinen für Längsschnitt mit Handbeschickung und/oder Handentnahme (ISO 19085-13:2025)

DIN EN ISO 19085-15:2026-08 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

Woodworking machines – Safety – Part 15: Presses (ISO 19085-15:2025)

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 15: Pressen (ISO 19085-15:2025)

83.080.01 Kunststoffe im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 877-3:2026-09 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Plastics – Methods of exposure to solar radiation – Part 3: Intensified weathering using concentrated solar radiation (ISO 877-3:2026)

Kunststoffe – Freibewitterung – Teil 3: Beschleunigte Bewitterung mit gebündelter Sonnenstrahlung (ISO 877-3:2026)

83.100 Schaumstoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 844:2026-09 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Rigid cellular plastics – Determination of compressive properties (ISO 844:2026)

Harte Schaumstoffe – Bestimmung der Druckeigenschaften (ISO 844:2026)

83.140.99 Weitere Gummi- und Kunststoffprodukte

Deutsche Normen

DIN EN 513:2026-10 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Plastics – Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles – Determination of the resistance to artificial weathering

Kunststoffe – Profile auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) – Bestimmung der Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung

DIN EN 12608-1:2026-10 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

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

Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Nicht beschichtete PVC-U-Profile

91.010.01 Bauwesen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 29481-1:2026-08 **Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR**

Building information models – Information delivery manual – Part 1: Methodology and format (ISO 29481-1:2025)

Bauwerksinformationsmodelle – Handbuch der Informationslieferungen – Teil 1: Methodik und Format (ISO 29481-1:2025)

91.010.30 Technische Aspekte des Bauwesens

Deutsche Normen

DIN EN 1991-1-2:2026-09 **Print: 297,60 EUR/Download: 232,60 EUR**

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-2: Actions on structures exposed to fire

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-2: Einwirkungen im Brandfall

DIN EN 1993-1-9:2026-10 **Print: 393,20 EUR/Download: 307,10 EUR**

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-9: Fatigue

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-9: Ermüdung

DIN EN 1995-1-1:2026-09 **Print: 836,70 EUR/Download: 653,70 EUR**

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-1: Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau

DIN EN 1995-1-2:2026-10 **Print: 494,40 EUR/Download: 386,00 EUR**

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 1-2: Structural fire design

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall

DIN EN 1995-2:2026-09 **Print: 307,40 EUR/Download: 240,10 EUR**

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 2: Bridges

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 2: Brücken

DIN EN 1995-3:2026-09 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 3: Execution

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 3: Ausführung

91.060.50 Türen. Tore. Fenster

Deutsche Normen

DIN EN 12608-1:2026-10 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

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

Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Nicht beschichtete PVC-U-Profile

91.080.13 Stahlbau

Deutsche Normen

DIN EN 1993-1-9:2026-10 **Print: 393,20 EUR/Download: 307,10 EUR**

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-9: Fatigue

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-9: Ermüdung

91.080.20 Holzbau

Deutsche Normen

DIN EN 1995-1-1:2026-09 **Print: 836,70 EUR/Download: 653,70 EUR**

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-1: Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau

DIN EN 1995-1-2:2026-10 **Print: 494,40 EUR/Download: 386,00 EUR**

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 1-2: Structural fire design

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall

DIN EN 1995-2:2026-09 **Print: 307,40 EUR/Download: 240,10 EUR**

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 2: Bridges

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 2: Brücken

DIN EN 1995-3:2026-09 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 3: Execution

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 3: Ausführung

91.100.15 Mineralische Materialien und Produkte

Deutsche Normen

DIN EN 18136:2026-09 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Ground limestone for use in concrete, mortar and grout – Definition, specifications and conformity criteria

Kalksteinmehl für die Nutzung in Beton, Mörtel und Fugenmörtel – Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien

91.100.30 Beton. Betonfertigteile

Deutsche Normen

DIN EN 18136:2026-09 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Ground limestone for use in concrete, mortar and grout – Definition, specifications and conformity criteria

Kalksteinmehl für die Nutzung in Beton, Mörtel und Fugenmörtel – Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien

91.140.30 Belüftungsanlagen. Klimaanlagen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 15957:2026-08 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Test dusts for evaluating air cleaning equipment (ISO 15957:2026)

Prüfstäube zur Bewertung von Luftfilteranlagen (ISO 15957:2026)

91.140.50 Elektrische Anlagen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63445:2026-10

System referencing conductor switching device (IEC 63445:2025)

Schalteinrichtungen für den Sternpunktverbindungsleiter (IEC 63445:2025)

91.140.90 Aufzüge. Fahrtreppen

Deutsche Normen

DIN EN 81-31:2026-09 **Print: 540,00 EUR/Download: 421,90 EUR**

Safety rules for the construction and installation of lifts – Lifts for the transport of goods only – Part 31: Accessible goods only lifts

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Aufzüge für den Gütertransport – Teil 31: Betretbare Güteraufzüge

DIN EN 81-82:2026-09 **Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR**

Safety rules for the construction and installation of lifts – Existing lifts – Part 82: Rules for the improvement of the accessibility of existing lifts for persons including persons with disability

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Bestehende Aufzüge – Teil 82: Regeln für die Verbesserung der Zugänglichkeit von bestehenden Aufzügen für Personen einschließlich Personen mit Behinderungen

DIN EN 81-83:2026-10 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Safety rules for the construction and installation of lifts – Existing lifts – Part 83: Rules for the improvement of the resistance against vandalism

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Bestehende Aufzüge – Teil 83: Regeln für die Verbesserung der Widerstandsfähigkeit gegen mutwillige Zerstörung

93.020 Grundbau. Schachtarbeiten. Fundamente

Deutsche Normen

DIN 4124:2012-01 **Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR**

Excavations and trenches – Slopes, planking and strutting breadths of working spaces

Baugruben und Gräben – Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten

93.100 Streckenbau. Gleisbau

Deutsche Normen

DIN EN 13848-6:2026-10 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Railway applications – Track – Track geometry quality – Part 6: Characterization of track geometry quality

Bahnanwendungen – Oberbau – Gleislagequalität – Teil 6: Charakterisierung der Gleislagequalität

DIN EN 50736:2026-10

Railway application – Communication, signalling and processing system – Test requirements for signalling and telecommunication equipment

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Prüfanforderungen für Signal- und Telekommunikationsgeräte

97.040.20 Kochherde. Backöfen. Weitere Erwärmungsgeräte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60705:2026-10

Household microwave ovens – Methods for measuring performance (IEC 60705:2024)

Mikrowellengeräte für den Hausgebrauch – Verfahren zur Messung der Gebrauchstauglichkeit (IEC 60705:2024)

97.040.40 Geschirrspülmaschinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60335-2-108:2026-10

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-108: Particular requirements for electrolysers (IEC 60335-2-108:2024, modified)

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-108: Besondere Anforderungen für Elektrolysatoren (IEC 60335-2-108:2024, modifiziert)

97.040.99 Weitere Küchenausstattung

Deutsche Normen

DIN EN 16282-1:2026-09 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Equipment for commercial kitchens – Components for ventilation in commercial kitchens – Part 1: General requirements including calculation method

Einrichtungen in gewerblichen Küchen – Elemente zur Be- und Entlüftung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen einschließlich Berechnungsmethoden

97.060 Wäschebehandlung

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60335-2-108:2026-10

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-108: Particular requirements for electrolysers (IEC 60335-2-108:2024, modified)

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-108: Besondere Anforderungen für Elektrolysatoren (IEC 60335-2-108:2024, modifiziert)

97.120 Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60730-2-13:2026-10

Automatic electrical controls – Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls (IEC 60730-2-13:2025)

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2-13: Besondere Anforderungen an feuchtigkeitsempfindliche Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-13:2025)

DIN EN IEC 60730-2-14:2026-10

Automatic electrical controls – Part 2-14: Particular requirements for electric actuators (IEC 60730-2-14:2025)

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2-14: Besondere Anforderungen an elektrische Stellantriebe (IEC 60730-2-14:2025)

97.220.40 Freiluftgeräte. Wassersportgeräte

Deutsche Normen

DIN EN 1069-1:2026-09 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Water slides – Part 1: Safety requirements and test methods

Wasserrutschen – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 1069-2:2026-09 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Water slides – Part 2: Instructions

Wasserrutschen – Teil 2: Hinweise

DIN EN 18100:2026-09 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Mountaineering equipment – Helmets for ski mountaineers – Safety requirements and test methods

Bergsteigerausrüstung – Helme für Skitourengeher – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

DIN ISO 6425:2026-09 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Horology – Diver's watches (ISO 6425:2018)

Zeitmesstechnik – Taucheruhren (ISO 6425:2018)

4 Vorhaben

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Digitale Systeme in der Wasserwirtschaft – Teil 1: Management und Governance des Wasserökosystems; DIN SPEC 91647-1 <64500125>

Dieses Thema liegt derzeit als Anfrage zur Erarbeitung einer DIN SPEC nach dem PAS-Verfahren vor. Die Anfrage wird momentan geprüft. DIN SPEC werden durch DIN-SPEC-Konsortien (temporäre Gremien) erarbeitet. Die Erarbeitung und Verabschiedung des Dokuments wird durch die Verfasser erfolgen, die den Geschäftsplan annehmen. Die digitale Transformation der Wasserwirtschaft erfordert entsprechende prozessuale und organisatorische Anpassungen, die in dieser DIN SPEC dargestellt werden. Diese DIN SPEC stellt dazu die Landschaft der deutschen Wasserwirtschaft in ihrer aktuellen „Steuerungsarchitektur", inklusive notwendiger Verbindungen im europäischen Kontext in Gänze dar. Das Dokument gibt einen Überblick über die relevantesten Nutzungsszenarien und definiert die relevanten Begriffe der Wasserwirtschaft. Auf dieser Basis werden allgemeine Grundsätze für notwendige Anpassungen u.a. der Organisation, Steuerung, Governance oder Prozesse der Wasserwirtschaft von der lokalen bis zur nationalen Ebene dargestellt, die unter anderem durch die digitale Transformation entstehen. Dieses Dokument richtet sich an (kommunale) Betreiber, Organisationen, Verbände der Wasserwirtschaft, Forschende, IT-Fachpersonal, fachliche wie technische Betreibende von digitalen Systemen des Ökosystems Wasserwirtschaft sowie Akteure im Themenkomplex Smart City. Es berücksichtigt außerdem die aktuelle digitale Transformation der Wasserwirtschaft im nationalen kommunalen und länderübergreifenden Kontext, bspw. hinsichtlich kommunaler Datenplattformen oder anderer IKT-Systeme.

Digitale Systeme in der Wasserwirtschaft – Teil 2: Referenzarchitektur des Wasserökosystems; DIN SPEC 91647-2 <64500126>

Dieses Thema liegt derzeit als Anfrage zur Erarbeitung einer DIN SPEC nach dem PAS-Verfahren vor. Die Anfrage wird momentan geprüft. DIN SPEC werden durch DIN-SPEC-Konsortien (temporäre Gremien) erarbeitet. Die Erarbeitung und Verabschiedung des Dokuments wird durch die Verfasser erfolgen, die den Geschäftsplan annehmen. Diese DIN SPEC stellt allgemeine Grundsätze für die Betrachtung der (digitalen) Wasserwirtschaft als kritische Infrastruktur, insbesondere im Hinblick auf Resilienz und Resistenz, auf. Geeignete Strategien zur Erhaltung bzw. Erreichung der Daseinsvorsorge insbesondere mittels digitaler Systeme werden aufgezeigt. Dieses Dokument stellt die wesentlichen digitalen Anpassungen an das bestehende Ökosystem der Wasserwirtschaft in Form einer Referenzarchitektur unter Berücksichtigung kritischer Infrastrukturen dar. Hierbei werden KPIs zur Beurteilung der Wirksamkeit der digitalen Anteile festgelegt und entsprechende Grundgedanken zum ökonomischen Betrieb der digitalen Systeme definiert. Dieses Dokument richtet sich an fachliche wie technische Betreibende von digitalen Systemen des Ökosystems Wasserwirtschaft, Forschende, IT-Fachpersonal sowie Akteure im Themenkomplex Smart City. Es berücksichtigt außerdem die aktuelle digitale Transformation der Wasserwirtschaft im nationalen kommunalen und länderübergreifenden Kontext, bspw. hinsichtlich kommunaler Datenplattformen oder anderer IKT-Systeme.

Digitale Systeme in der Wasserwirtschaft – Teil 3: Digitale Zwillinge des Wasserökosystems; DIN SPEC 91647-3 <64500127>

Dieses Thema liegt derzeit als Anfrage zur Erarbeitung einer DIN SPEC nach dem PAS-Verfahren vor. Die Anfrage wird momentan geprüft. DIN SPEC werden durch DIN-SPEC-Konsortien (temporäre Gremien) erarbeitet. Die Erarbeitung und Verabschiedung des Dokuments wird durch die Verfasser erfolgen, die den Geschäftsplan annehmen. Diese DIN SPEC legt Anforderungen der Wasserwirtschaft an einen digitalen Zwilling fest. Dieses Dokument stellt hierzu allgemeine Grundsätze für notwendige (digitale) Infrastrukturanpassungen, Nutzungsszenarien sowie für die Abschätzung der Wirksamkeit auf. Dazu werden in diesem Dokument Anwendungsfall-bezogene Zwillinge dargestellt und mögliche Abhängigkeiten, Schnittstellen zu anderen Systemen im Sinne eines Wasserzwillingökosystems dargestellt. Mögliche Anwendungsfälle und zugehörige Nutzungsszenarien sind z.B. – Gewinnung, Aufbereitung und Verteilung von Wasser; – Entsorgung von Abwasser; – Instandhaltung und Wartung kritischer Infrastrukturen; – Notfallplanung und Krisenmanagement. Dieses Dokument definiert einen Fachzwilling der Wasserwirtschaft und stellt die wesentlichen Vorteile und Unterstützungsmöglichkeiten des Fachzwillings dar. Damit der Fachzwilling auch als nachhaltiges Kernelement eines funktionierenden, digitalen Ökosystems der Wasserwirtschaft einsetzbar ist, werden allgemeine Grundsätze digitaler Designprinzipien in sozialer, ökologischer, ökonomischer und technischer Hinsicht mit Bezug zu den Anwendungsfällen berücksichtigt. Dieses Dokument richtet sich an fachliche wie technische Betreibende von digitalen Systemen des Ökosystems Wasserwirtschaft, Forschende, IT-Fachpersonal sowie Akteure im Themenkomplex Smart City. Es berücksichtigt außerdem die aktuelle digitale Transformation der Wasserwirtschaft im nationalen kommunalen und länderübergreifenden Kontext, bspw. hinsichtlich kommunaler Datenplattformen oder anderer IKT-Systeme.

DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA)

Sanitärarmaturen – Selbstschlussarmaturen PN 10; (DIN EN 816:2017-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 003-02-01 AA <00300811>

Dieses Dokument legt Folgendes fest: a) das Einsatzgebiet selbstschließender Auslaufventile und Mischbatterien für die Verwendung in einem Versorgungssystem Typ 1; b) die Kennzeichnung, Identifizierung, chemische und hygienische Anforderungen, Maße, Dichtheit, Druckfestigkeit, hydraulische Anforderungen, mechanische Festigkeit, Dauerfestigkeit, Korrosionsbeständigkeit der Produktoberfläche, Prüfablauf und Geräuschverhalten mit denen Sanitärarmaturen inkl. ihrer Komponenten (z. B. Schläuche) wo anwendbar übereinstimmen müssen. c) Prüfverfahren zur Überprüfung der Eigenschaften Die in diesem Dokument beschriebenen Prüfungen sind Typprüfungen (Laborprüfungen) und nicht für die Fertigungskontrolle vorgesehen. Dieses Dokument ist anwendbar für selbstschließende Auslaufventile und Mischbatterien für die Ausrüstung von Sanitärausstattungsgegenständen, die in der Hygiene dienenden Räumen (Umkleiden, Waschräumen) installiert werden, d. h. Waschbecken und Duschen.

DIN-Normenausschuss Auto und Mobilität (NAAutomobil)

Straßenfahrzeuge – Automatisierung der Leitungssatzfertigung; (DIN 72036:2026-04); NA 052-00-32-51 AK <05203080>

Dieses Dokument gibt Leitlinien mit denen der Automatisierungsgrad der automobilen Leitungssatzfertigung erhöht wird. Diese Leitlinien werden vor allem in der Form von Gestaltungsrichtlinien aufgestellt. Zur Erhöhung des Automatisierungsgrads müssen die Anforderungen und Vorgaben der Gestaltungsrichtlinien, die als Regeln definiert sind, während der Leitungssatzentwicklung und Leitungssatzfertigung eingehalten werden. Mit der Einhaltung der Gestaltungsrichtlinien und der automatisierten Fertigung werden weiterführende Empfehlungen gegeben. Dieses Dokument stellt dazu Gestaltungsrichtlinien für Leitungssätze und deren Komponenten sowie an die Leitungssatzstruktur auf und adressiert den Umfang von Niedervolt- und Hochvoltleitungssätzen zur Leistungs- und Datenübertragung. Dieses Dokument stellt Anforderungen an die produktbeschreibenden digitalen Daten auf und gibt Leitlinien für die Umsetzung der Anforderungen für eingesetzte Datenformate.

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Abdichtung von Innenräumen – Teil 4: Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix; Änderung A; NA 005-09-75 AA <00520281>

Dieses Dokument enthält Änderungen zu DIN 18534-4:2025-10, Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix. Die Änderungen wurden notwendig zur Angleichung der Detailausbildung bei Übergängen mit Los- und Festflanschkonstruktionen, sowie Klebeflansche zwischen DIN 18534-2 und DIN 18534-4.

Abdichtung von Innenräumen – Teil 2: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen; Änderung A1; NA 005-02-34 AA <00520280>

Dieses Dokument enthält Änderungen zu DIN 18534-2:2025-10, Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen. Die Änderungen wurden notwendig, da die Rissklasse R0-1 für Bitumen-, Polymerbitumen, Kunst- oder Elastomerbahnen in der Praxis nicht praxisrelevant ist. Zusätzlich wurde die Detailausbildung an Übergängen auf Flüssigkunststoffe konkretisiert und die bahnenförmigen Stoffe ersetzt. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-02-34 AA „Innenraumabdichtungen“ im DIN Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Abdichtungsbahnen – Bitumenbahnen für Dachabdichtungen – Bestimmung des Kaltbiegeverhaltens; Deutsche Fassung prEN 1109 rev; (DIN EN 1109:2013-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-02-10 AA <00520289>

Diese Europäische Norm legt die Bestimmung des Kaltbiegeverhaltens von Bitumenbahnen fest. Die Prüfung kann an der Oberseite oder an der Unterseite der Bahn entweder bei einer vorgegebenen Temperatur oder iterativ bei verschiedenen Temperaturstufen durchgeführt werden, um die Kaltbiegetemperatur, welche eine Grenztemperatur darstellt, zu ermitteln. Die Prüfung kann somit zum Nachweis einer für ein Produkt mindestens geforderten Kaltbiegetemperatur oder zur Ermittlung der für das Produkt spezifischen Kaltbiegetemperatur dienen, z. B. um die Veränderung dieser Eigenschaften durch künstliche Alterungsverfahren festzustellen. Bei Bahnen, die die gleiche Bitumenmischung auf beiden Seiten aufweisen und in denen die Trägereinlage im Querschnitt sichtbar dichter an der Oberseite angeordnet wird, ist die Prüfung nur an der Unterseite durchzuführen. Falls die Oberseite mit einer Beschichtung aus Vliesstoff (z. B. Glasvlies, Polyestervlies, usw.) oder Metall bedeckt ist, ist die Prüfung nur an der Unterseite durchzuführen. Falls die Oberseite der Bahn mit einem dauerhaften leichten Oberflächenschutz bedeckt ist und die Trägereinlage im Querschnitt sichtbar dichter an der Oberseite angeordnet wird, ist die Prüfung nur an der Unterseite durchzuführen.

Abgasanlagen – Teil 5: Einrichtungen für Schornsteinfegerarbeiten – Anforderungen, Planung und Ausführung; (DIN 18160-5:2016-04); NA 005-11-40 AA <00520220>

Dieses Dokument gilt für Anforderungen für Planung und Ausführung von Einrichtungen (Verkehrswege und Standflächen), die zur Durchführung der Schornsteinfegerarbeiten (Reinigungs , Überprüfungs und Inspektionsarbeiten) an Abgasanlagen von baulichen Anlagen erforderlich sind. Die Einrichtungen gehören zur baulichen Anlage. Dieses Dokument gilt für Einrichtungen (Verkehrswege und Standflächen), die zur Durchführung der Schornsteinfegerarbeiten (Reinigungs-, Überprüfungs- und Inspektionsarbeiten) an Abgasanlagen der baulichen Anlagen erforderlich sind, für die mit der Planung der Ausführung nach Inkrafttreten dieser Norm begonnen wurde. Auf Grundlage der aktuellen Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung – BaustellV) sind bei Ausführungsplanung und Vorbereitung des Bauprojekts allgemeine Grundsätze zur Verhütung von Gefahren für Sicherheit und Gesundheit zu berücksichtigen. In Erfüllung dieser Aufgabe ist der Bauherr verpflichtet, eine Unterlage zusammenzustellen, die den Merkmalen des Bauwerkes Rechnung trägt und zweckdienliche Angaben in Bezug auf Sicherheit und Gesundheitsschutz enthält, die bei regelmäßigen Schornsteinfegerarbeiten zu berücksichtigen sind. Allgemeine Anforderungen zur Instandhaltung baulicher Anlagen sind in den Bauordnungen der Länder enthalten und werden hinsichtlich der Gestaltung von Arbeitsplätzen und Verkehrswegen durch diese Norm konkretisiert.

Anordnung von Schrauben in warmgewalzten Stahlprofilen; (DIN SPEC 18085:2014-08); NA 005-08-14 AA <00520262>

Dieses Dokument gibt Empfehlungen zur Anordnung von Schrauben in Walzprofilen mit doppelt-symmetrischen I-Querschnitten aus Stahl.

Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Teil 401: Regeln für die Verwendung von Mauerziegeln nach DIN EN 771-1:2015-11; (DIN 20000-401:2017-01); NA 005-06-13 AA <00520294>

Dieses Dokument stellt allgemeine Grundsätze für die Verwendung von Mauerziegeln der Kategorie I nach DIN EN 771-1 für Mauerwerk auf, an das Anforderungen hinsichtlich der Standsicherheit, des Wärme-, Schall- und des Brandschutzes gestellt werden können.

Baugrund – Untersuchung von Bodenproben – Kalkgehaltsbestimmung; (DIN 18129:2011-07); NA 005-05-03 AA <00520279>

Dieses Dokument ist anwendbar für die quantitative Bestimmung des Kalkgehalts im Labor bei fein- und gemischtkörnigen Böden. Der Versuch wird im Erd- und Grundbau angewendet. Er dient der Beurteilung bodenmechanischer Eigenschaften fein- und gemischtkörniger Böden, insbesondere im Hinblick auf diagenetische Stabilisierungsvorgänge und Aggregatbildungen.

Geoinformation -— GeoSPARQL — Eine geografische Abfragesprache für RDF-Daten; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-03-03 AA <00520287>

Dieses Dokument umfasst mehrere menschen- und maschinenlesbare Ressourcen mit unterschiedlichen Funktionen, die zusammen ein Vokabular zur Darstellung bestimmter räumlicher Informationen gemäß einem Datenmodell sowie Erweiterungen einer Abfragesprache für den Zugriff auf diese Informationen definieren. Einzelheiten zu den einzelnen Teilen finden Sie im Abschnitt „Einleitung".Es definiert kein umfassendes Vokabular zur Darstellung aller räumlichen Informationen: Es definiert lediglich einen Kernsatz von Klassen, Eigenschaften und Datentypen, die zur Erstellung von Abfragemustern verwendet werden können. Viele nützliche Erweiterungen dieses Vokabulars sind möglich, und wir beabsichtigen, dass die Semantic-Web- und Geodaten-Communities zusätzliche Vokabulare zur Beschreibung räumlicher Informationen entwickeln.

Geoinformation — Raumbezogene API für Karten — Teil 1: Kern; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-03-03 AA <00520286>

Die Abschnitt „Anwendungsbereich" ist ein obligatorischer Bestandteil des Textes. Die Regeln für die Abfassung des Anwendungsbereichs sind den ISO/IEC-Richtlinien, Teil 2:2021, Abschnitt 14, zu entnehmen.

Geoinformation — Training Data Markup Language für künstliche Intelligenz — Teil 2: JSON-Kodierung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-03-03 AA <00520284>

Dieses Dokument definiert eine JSON-Kodierung für den Austausch von Trainingsdatensätzen. Das Dokument stellt eine JSON-basierte Kodierung für den Austausch von Informationen bereit, die Trainingsdatensätze beschreiben, sowohl innerhalb als auch zwischen verschiedenen Organisationen. Das Dokumentmodell leitet sich aus den konzeptionellen Modellen ab, die in der Norm ISO 19178-1 „Markup-Sprache für Trainingsdaten für künstliche Intelligenz (TrainingDML-AI) – Teil 1: Konzeptionelles Modell" definiert sind.

Geoinformation — Training Data Markup Language für künstliche Intelligenz — Teil 3: XML-Kodierung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-03-03 AA <00520283>

Dieser OGC-Standard „TrainingDML – AI Teil 3: XML-Kodierungsstandard" definiert eine XML-Kodierung für den Austausch von Trainingsdatensätzen. Der Standard „TrainingDML – AI Teil 3" bietet eine XML-basierte Kodierung für den Austausch von Informationen zur Beschreibung von Trainingsdatensätzen sowohl innerhalb als auch zwischen verschiedenen Organisationen. Das Dokumentmodell leitet sich aus den konzeptionellen Modellen ab, die im OGC-Standard „Training Data Markup Language for Artificial Intelligence (TrainingDML-AI) Teil 1: Conceptual Model" definiert sind.

Geoinformation — Wie Künstliche Intellegenz (GeoAI) in georgrafische Informationsstandards intergriert werden kann; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-03-03 AA <00520285>

Dieser Technische Bericht enthält Leitlinien für die Einbindung von georäumlicher künstlicher Intelligenz (GeoAI) in die von ISO/TC 211 gepflegte Normenreihe ISO 19100 für Geoinformation. Dieses Dokument: – legt eine Arbeitsdefinition von GeoAI im Kontext von ISO/TC 211 fest und identifiziert die Eigenschaften, die GeoAI von allgemeiner künstlicher Intelligenz unterscheiden; – identifiziert zehn Standardisierungsobjekte – Kategorien von Artefakten oder Aspekten innerhalb eines GeoAI-Workflows, die eine standardisierte Beschreibung, Qualitätssicherung, Interoperabilität oder Steuerung erfordern; – gibt einen Überblick über die bestehenden, für GeoAI relevanten Normen von ISO/TC 211 und bewertet, inwieweit diese die identifizierten Standardisierungsobjekte abdecken; – analysiert die Lücken zwischen den GeoAI-Standardisierungsbedürfnissen und dem aktuellen ISO/TC 211-Portfolio und weist jedem Objekt Abdeckungsbewertungen und Prioritätsstufen zu; – bietet operative Leitlinien dazu, wie die identifizierten Lücken geschlossen werden können, einschließlich eines Entscheidungsablaufs für die Wahl zwischen einer Änderung, einem Profil, der Ergänzung des Registers und einem neuen Ergebnis; – empfiehlt Arbeitspunkte für zukünftige Normungsaktivitäten in ISO/TC 211, gegliedert in kurz-, mittel- und langfristige Ebenen. Dieses Dokument befasst sich mit georäumlich spezifischen Aspekten der künstlichen Intelligenz. Es befasst sich nicht mit generischen KI-Konzepten, -Maßnahmen oder -Lebenszyklusphasen, die in den Geltungsbereich von ISO/IEC JTC 1/SC 42 fallen. Es befasst sich nicht mit Implementierungskodierungen oder Web-API-Spezifikationen, die in den Geltungsbereich des Open Geospatial Consortium (OGC) fallen. Die Aufteilung der Zuständigkeiten zwischen TC 211, SC 42 und OGC ist in Abschnitt 5.4 festgelegt. Dieses Dokument deckt GeoAI-Anwendungen für alle Arten von Geodaten ab, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Satelliten- und Luftbildaufnahmen, Vektormerkmale, Punktwolken, Flugbahnen, geotagged Text und räumliche Wissensgraphen. Es beschränkt sich nicht auf die Erdbeobachtung.

Geotechnische Erkundung und Untersuchung — Geotechnische Messungen — Teil 4: Porenwasserdruckmessungen: Piezometer; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-05-09 AA <00520288>

Dieses Dokument legt die Messung von Porenwasserdrücken und piezometrischen Pegelständen in gesättigtem Boden mittels Piezometern fest, die zur geotechnischen Überwachung installiert wurden. Allgemeine Regeln für die Leistungsüberwachung des Bodens, von mit dem Boden in Wechselwirkung stehenden Bauwerken, von geotechnischen Aufschüttungen und von geotechnischen Bauwerken sind in ISO 18674,Äë1 dargestellt. In Verbindung mit ISO 18674-5 ermöglichen die in diesem Dokument beschriebenen Verfahren die Bestimmung der im Boden wirkenden effektiven Spannungen. Dieses Dokument gilt für: – die Überwachung von Wasserdrücken, die auf geotechnische Bauwerke und in diesen wirken (z. B. Kaimauern, Deiche, Aushubwände, Fundamente, Staudämme, Tunnel, Böschungen, Aufschüttungen usw.); – die Überwachung von Konsolidierungsprozessen in Boden und Aufschüttungen (z. B. unter Fundamenten und in Aufschüttungen); – die Bewertung der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit geotechnischer Bauwerke; – die Überprüfung geotechnischer Entwürfe im Zusammenhang mit dem Verfahren des „Observational Design“. ANMERKUNG Dieses Dokument erfüllt die Anforderungen an die Leistungsüberwachung des Bodens, von mit dem Boden in Wechselwirkung stehenden Bauwerken und von geotechnischen Bauwerken mittels Piezometern, die im Rahmen der geotechnischen Untersuchung und Prüfung gemäß den Referenzen [4] und [5] Dieses Dokument bezieht sich auf Messgeräte, die im Boden installiert werden. Für Porenwasserdruckmessungen im Zusammenhang mit Konuspenetrationstests siehe ISO 22476-1.

Informationsaustausch zwischen BIM und GIS – Teil 5: Qualitätssicherung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-13-02 AA <00520296>

Dieses Dokument legt eine Methodik zur Qualitätssicherung für den Informationsaustausch zwischen Building Information Modelling (BIM) und Geografischen Informationssystemen (GIS) fest, definiert Rahmenelemente, Qualitätsgrundsätze und Validierungsaspekte und beschreibt Methoden zur Festlegung, Messung und Berichterstattung von Qualitätsanforderungen. Dieses Dokument gilt nicht für das Management oder die Bewertung der Datenqualität innerhalb von BIM oder GIS im Einzelnen.

Nationaler Anhang zu DIN EN 1996-3:2026-XX — Eurocode 6 — Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten — Teil 3: Vereinfachte Berechnungsmethoden für unbewehrte Mauerwerksbauten; (DIN EN 1996-3/NA:2019-12); NA 005-06-01 AA <00520292>

Dieser Nationale Anhang enthält nationale Festlegungen für „den Entwurf, die Berechnung und Bemessung von Hochbauten und Ingenieurbauwerken mit unbewehrtem Mauerwerk“, die bei der Anwendung von DIN EN 1996-3:2027-XX in Deutschland zu berücksichtigen sind. Dieser Nationale Anhang gilt nur in Verbindung mit DIN EN 1996-3:2027-XX.

DIN-Normenausschuss Dental (NADENT)

Zahnheilkunde – Maße für Drähte und Befestigungselemente für kieferorthopädische Anwendungen; (DIN 13996:2012-08); NA 014-00-18 AA <01402439>

DIN 13996 gilt für die Befestigungselemente Brackets und Röhrchen sowie für Drähte, die in festsitzenden und herausnehmbaren kieferorthopädischen Apparaturen verwendet werden. Das Dokument legt Maße und deren Grenzabmaße fest. Durch die Übernahme der Internationalen Normen ISO 15841 und ISO 27020 in das nationale Normenwerk als DIN EN ISO 15841 sowie DIN EN ISO 27020 wurden Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren für Drähte und Befestigungselemente in der Kieferorthopädie weltweit einheitlich festgelegt. Gegenüber den früheren nationalen Normen DIN 13971 und DIN 13971-2 wurden jedoch die darin festgelegten Grenzabmaße nicht aufgenommen. Diese Maße sind wichtig, da in der klinischen Anwendung nur bei Einhaltung festgelegter Maße und Grenzabmaße Brackets und Drähte für die kieferorthopädische Anwendung kompatibel sind. Deshalb hat der Arbeitsausschuss NA 014-00-18 AA „Kieferorthopädische Produkte“ beschlossen, die Maße und deren Grenzabmaße in dieser nationalen Norm weiter festzulegen. DIN 13996 ergänzt daher DIN EN ISO 15841 und DIN EN ISO 27020. Mit dieser Überarbeitung sollen vor allem die normativen Verweisungen zu zitierten DIN EN ISO-Normen aktualisiert werden. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 014-00-18 AA „Kieferorthopädische Produkte“ im DIN Normenausschuss Dental (NADENT).

Zahnheilkunde – Polymerbasierende selbstadhäsive Befestigungswerkstoffe; (DIN ISO/TS 16506:2021-05); NA 014-00-01 AA <01402437>

Dieses Dokument legt Prüfverfahren und Angaben zur Scherverbundfestigkeit an Dentin fest sowie physikalische und chemische Leistungseigenschaften von dentalen polymerbasierenden selbstadhäsiven Befestigungswerkstoffen. Die Werkstoffe werden in einer Form ausgeliefert, die zum mechanischen Mischen oder zum Handmischen geeignet ist, einschließlich der Anwendung von Kanülen beim automatischen Mischspitzen, zum Selbsthärten und/oder zum Lichthärten, oder ohne Mischen zum Lichthärten. Die in diesem Dokument beschriebenen polymerbasierenden Befestigungswerkstoffe sind zur Zementierung oder Befestigung von Restaurationen und Anwendungen wie Inlays, Onlays, Veneers, Wurzelstiften, Kronen und Brücken vorgesehen. Dieses Dokument beschreibt nicht die folgenden polymerbasierenden Befestigungswerkstoffe: a) Werkstoffe ohne adhäsive Komponenten innerhalb der Werkstoffstruktur (siehe ISO 4049); b) Werkstoffe zum Verblenden von Gerüsten (siehe ISO 10477).

DIN-Normenausschuss Dienstleistungen (NADL)

Innovationsmanagement – Werkzeuge und Methoden für das Management geistigen Eigentums – Leitfaden; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 159-01-10 AA <15900268>

Eine effiziente Verwaltung von geistigem Eigentum (IP) ist entscheidend zur Unterstützung des Innovationsprozesses. Sie ist wesentlich für Wachstum und Schutz von Organisationen und bildet deren Motor für Wettbewerbsfähigkeit. Dieses Dokument schlägt Leitlinien zur Unterstützung der Rolle von IP im Innovationsmanagement vor. Es zielt darauf ab, folgende Aspekte des IP-Managements auf strategischer und operativer Ebene zu adressieren: – Entwicklung einer IP-Strategie zur Unterstützung der Innovation in einer Organisation; – Etablierung eines systematischen IP-Managements innerhalb der Innovationsprozesse; – Anwendung konsistenter IP-Werkzeuge und -Methoden zur Unterstützung eines effizienten IP-Managements. Dieses Dokument kann für alle Arten von Innovationsaktivitäten und -initiativen genutzt werden.

Technische Dienstleistungen – Leistungskategorien und -inhalte für industrielle verfahrenstechnische Anlagen – Teil 9: Ingenieur Leistungen zur Erhaltung und Entwicklung der Bestandsdokumentation; DIN SPEC 77229-9 <15900264>

Diese DIN SPEC legt Leistungskategorien und -inhalte festlegen für Ingenieur Leistungen zur Erhaltung und Entwicklung der Bestandsdokumentation fest.

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle; (DIN EN 10025-2:2019-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-04-01 UA <02101847>

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen für Flach- und Langerzeugnisse sowie für zur Weiterverarbeitung zu Flach- und Langerzeugnissen vorgesehenes Halbzeug aus warmgewalzten unlegierten Qualitätsstählen in den Sorten und Gütegruppen nach den Tabellen 1 bis 5 (chemische Zusammensetzung) und den Tabellen 6 bis 8 (mechanische Eigenschaften) in den in 6.3 angegebenen Lieferzuständen fest. Drei Maschinenbaustähle sind ebenfalls in diesem Dokument enthalten (siehe Tabellen 2 und 4) (chemische Zusammensetzung) und Tabelle 7 (mechanische Eigenschaften). Dieses Dokument gilt nicht für Hohlprofile für das Bauwesen (siehe EN 10210-1 und EN 10219-1) und Rohre.

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 3: Technische Lieferbedingungen für normalgeglühte/normalisierend gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-04-01 UA <02101848>

Dieses Dokumentes legt die technischen Lieferbedingungen für Flach- und Langerzeugnisse aus warmgewalzten schweißgeeigneten Feinkornbaustählen im normalgeglühten/normalisierend gewalzten Lieferzustand in den Sorten und Gütegruppen nach den Tabellen 1 bis 3 (chemische Zusammensetzung) und den Tabellen 4 bis 6 (mechanische Eigenschaften) in Dicken $\leq$ 250 mm fest. Die in diesem Dokument erfassten Stähle sind vorwiegend für die Verwendung in hochbeanspruchten geschweißten Bauteilen, z. B. Brücken, Schleusentore, Lagerbehälter, Wassertanks usw. bei Umgebungstemperatur und niedrigen Temperaturen bestimmt.

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 4: Technische Lieferbedingungen für thermomechanisch gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle; (DIN EN 10025-4:2023-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-04-01 UA <02101849>

Dieses Dokumentes legt die technischen Lieferbedingungen für Flach- und Langerzeugnisse aus schweißgeeigneten Feinkornbaustählen im thermomechanisch gewalzten Lieferzustand in den Sorten und Gütegruppen nach den Tabellen 1 bis 3 (chemische Zusammensetzung) und den Tabellen 4 bis 6 (mechanische Eigenschaften) in Dicken ≤ 150 mm fest. Die in diesem Dokument erfassten Stähle sind vorwiegend für die Verwendung in hochbeanspruchten geschweißten Bauteilen, wie z. B. Brücken, Schleusentoren, Lagerbehältern, Wassertanks usw. bei Umgebungstemperatur und niedrigen Temperaturen bestimmt.

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 5: Technische Lieferbedingungen für wetterfeste Baustähle; (DIN EN 10025-5:2019-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-04-01 UA <02101850>

Dieses Dokumentes legt die technischen Lieferbedingungen für Flach- und Langerzeugnisse aus warmgewalzten wetterfesten Baustählen in den Sorten und Gütegruppen nach den Tabellen 2 und 3 (chemische Zusammensetzung) und den Tabellen 4 und 5 (mechanische Eigenschaften) im üblichen Lieferzustand nach 6.3 fest. Die Dicken der Erzeugnisse aus den in diesem Dokument erfassten Sorten und Gütegruppen dürfen wie in Tabelle 1 angegeben geliefert werden. Die in diesem Dokument festgelegten Stähle sind, mit Ausnahme der Erzeugnisse im Lieferzustand +N, nicht für eine Wärmebehandlung vorgesehen. Spannungsarmglühen ist zulässig. Im Zustand +N gelieferte Erzeugnisse dürfen nach der Lieferung warm umgeformt und/oder normalgeglüht werden (siehe Abschnitt 3).

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 6: Technische Lieferbedingungen für Flacherzeugnisse aus Stählen mit höherer Streckgrenze im vergüteten Zustand; (DIN EN 10025-6:2023-06); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-04-01 UA <02101851>

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen für Flacherzeugnisse aus legierten Edelstählen mit höherer Streckgrenze fest. Die Sorten und Gütegruppen sind in den Tabellen 1 bis 3 (chemische Zusammensetzung) sowie 4 bis 6 (mechanische Eigenschaften) aufgeführt und sie werden im vergüteten Zustand geliefert. Die Stähle nach diesem Dokument sind anwendbar für warmgewalzte Flacherzeugnisse mit einer Mindestnenndicke von 3 mm und einer Höchstnenndicke von 200 mm für die Sorten S460, S500, S550, S620 und S690 sowie einer Höchstnenndicke von 125 mm für die Sorten S890 und S960, die nach dem Vergüten festgelegte Mindestwerte der Streckgrenze im Bereich von 460 MPa bis 960 MPa aufweisen.

Warmgewalzte Flacherzeugnisse aus Stählen mit hoher Streckgrenze zum Kaltumformen — Technische Lieferbedingungen; (DIN EN 10149-1:2013-12*DIN EN 10149-2:2013-12*DIN EN 10149-3:2013-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-04-01 UA <02101846>

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen für Flacherzeugnisse aus schweißbaren, warmgewalzten legierten Stählen mit hoher Streckgrenze für die Kaltumformung fest. Es umfasst thermomechanisch gewalzte Stähle der in Anhang A aufgeführten Güteklassen sowie normalisierte oder normalisiert gewalzte Stähle der in Anhang B aufgeführten Güteklassen.

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Kunststoffe – Thermoplastische Co-Polyester(TCP)-Formmassen – Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen; NA 045-03-01 AA <04500858>

Dieses Dokument legt ein Bezeichnungssystem für thermoplastische Co-Polyester(TCP)-Formmassen fest, das als Grundlage für Spezifikationen dient.

Kunststoffe – Thermoplastische Co-Polyester(TCP)-Formmassen – Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften; NA 045-03-01 AA <04500859>

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von thermoplastischen Co-Polyester-Elastomeren fest. Es legt auch die Anforderungen an die Handhabung des Prüfwerkstoffs und/oder an die Konditionierung des Prüfwerkstoffs sowohl vor der Formgebung als auch der fertigen Probekörper vor der Prüfung fest. Angegeben werden Verfahren und Bedingungen für die Herstellung der Probekörper in einem bestimmten Zustand und Verfahren zum Messen der Eigenschaften der Werkstoffe, aus denen diese Probekörper hergestellt werden. Aufgeführt sind die Eigenschaften und Prüfverfahren, die geeignet und notwendig sind, um die thermoplastischen Polyolefine-Elastomere zu charakterisieren. Um reproduzierbare und vergleichbare Prüfergebnisse zu erzielen, ist es notwendig, die in diesem Dokument angegebenen Herstellungs- und Konditionierungsverfahren, Probekörpermaße und Prüfverfahren anzuwenden. Die ermittelten Messergebnisse sind nicht notwendigerweise mit denen identisch, die mit Probekörpern anderer Maße oder Probekörper, die nach anderen Verfahren hergestellt wurden, erhalten wurden.

Materialien aus Altreifen – Qualitätskriterien für die Auswahl von ganzen Reifen für Verwertung und Recycling-Prozesse; (DIN CEN/TS 17045:2020-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 045-01-02 AA <04500848>

Dieses Dokument enthält Kriterien für die Sortierung von ganzen Altreifen (WELT) in verschiedene Klassen auf der Grundlage von Kategorien. Es enthält auch Kriterien für die Bestimmung ihrer Eignung für die Verwendung in Recycling- und Materialverwertungsverfahren. Die in diesem Dokument beschriebenen Prozesse beinhalten die Sortierung von WELTs, um ihre Akzeptanz in Verwertungs- und Recyclingprozessen zu bestimmen. Kriterien für die Wiederverwendung von Reifen, die wieder an einem Fahrzeug montiert werden sollen, werden in diesem Dokument nicht behandelt. Dieses Dokument deckt nicht die betriebliche Leistung der Anwendungen oder die Anforderungen an die Materialien für bestimmte Anwendungen ab, die normalerweise zwischen dem Hersteller und dem Kunden vereinbart werden. Vollreifen sind vom Anwendungsbereich dieses Dokuments ausgeschlossen.

DIN-Normenausschuss Erdöl- und Erdgasgewinnung (NÖG)

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Bohrspülungen – Laborversuche; (DIN EN ISO 10416:2010-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 109-00-01-03 AK <10900532>

Diese Internationale Norm gibt Verfahren für Laborprüfungen für Werkstoffe für Bohrspülflüssigkeiten sowie für physikalische, chemische und Leistungs-Eigenschaften von Bohrspülflüssigkeiten an. Die Norm gilt sowohl für Bohrflüssigkeiten auf Wasserbasis, als auch auf Ölbasis.

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen – Teil 2: Epoxidpulverbeschichtungen – Ein- und mehrschichtige Systeme; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 109-00-02 AA <10900533>

Dieses Dokument legt die Anforderungen für Qualifikation, Anwendung, Inspektion, Testverfahren, Handling und Lagerung des Materials für die Werksumhüllung von Einschicht-Epoxidpulverbeschichtung (FBE, en: fusion-bonded epoxy) zum Korrosionsschutz von Stahlrohren in Transportsystemen für die Öl- und Gasindustrie nach ISO 13623 fest.

DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF)

Bahnanwendungen – Oberbau – Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen – Teil 1: Technische Anforderungen an das Fahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 087-00-01-02 UA <08701767>

Dieses Dokument legt die technischen und sicherheitstechnischen Anforderungen für schienengebundene Maschinen und andere Fahrzeuge – im Folgenden als „Maschinen“ bezeichnet – fest, die für Bau-, Instandhaltungs- und Inspektionsarbeiten an Gleisen und Eisenbahninfrastruktur, für die Beseitigung von Hindernissen aus der Umgebung der Eisenbahninfrastruktur sowie für Notfälle ausgelegt und vorgesehen sind. ANMERKUNG 1 In den europäischen Rechtsvorschriften zur Interoperabilität werden diese Maschinen als „Sonderfahrzeuge“ bezeichnet. Dieses Dokument gilt für Maschinen, die sich im Betriebsmodus auf dem Gleis fortbewegen, wobei ausschließlich die Adhäsion zwischen Schiene und Schienenrädern genutzt wird, und die zur Bedienung von Signal- und Steuerungssystemen bestimmt sind. ANMERKUNG 2 Andere Arten von schienengebundenen Maschinen, wie z. B. Straßen-Schienen-Maschinen, werden in anderen europäischen Normen behandelt, siehe Technischer Bericht CEN/TR 17498:2020. Rettungsmaschinen werden bei der Erfüllung ihrer Rettungsfunktion so betrachtet, dass sie entweder im Fahr- oder im Arbeitsmodus oder in beiden Modi agieren. Weitere Informationen finden sich in Abschnitt 21 dieses Dokuments. Dieses Dokument gilt für Ausrüstungen und Maschinensysteme, die auf schienengebundenen Maschinen im Fahrbetrieb eingesetzt werden. Dieses Dokument wurde für eine Nennspurweite von 1435 mm verfasst. Die Anwendbarkeit der in diesem Dokument festgelegten Anforderungen auf die Breitspurweiten 1520 mm, 1524 mm, 1600 mm und 1668 mm ist in Anhang N dargelegt. Ist ein schienengebundenes Fahrzeug für den Einsatz auf Gleisen mit unterschiedlichen Spurweiten ausgelegt, so gilt der Wechsel des Fahrwerks als Umrüstung, die in einer Werkstatt durchgeführt wird. Einige Anforderungen dieses Dokuments können für Maschinen gelten, die auf Infrastrukturen mit Nenn-Schmalspur oder auf Eisenbahnstrecken eingesetzt werden, bei denen andere Antriebsprinzipien als die Adhäsion zwischen Schiene und Schienenrädern zum Einsatz kommen; diese sind jedoch nicht ausdrücklich in diesem Dokument enthalten. Besondere nationale Bedingungen, die für bestimmte Mitgliedstaaten gelten, sind in Anhang B aufgeführt. Diese Norm legt keine Anforderungen hinsichtlich der fachlichen Kompetenz des Betriebspersonals fest.

Bahnanwendungen – Oberbau – Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen – Teil 2: Technische Anforderungen an die Versetzfahrt und die Arbeitsstellung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 087-00-01-02 UA <08701766>

Dieses Dokument legt die spezifischen technischen Anforderungen für schienengebundene Maschinen und andere Fahrzeuge – im Folgenden als „Maschinen“ bezeichnet – fest, die für den Bau, die Instandhaltung und die Inspektion von Gleisen und Eisenbahninfrastruktur sowie für die Freihaltung der Eisenbahninfrastruktur und für Notfälle gemäß prEN 14033 1:2026 ausgelegt und vorgesehen sind. Dieses Dokument gilt für Maschinen, die sich im Fahr- und Arbeitsmodus auf den Gleisen bewegen, wobei die Haftung zwischen Schiene und Schienenrädern genutzt wird, und die dazu bestimmt sind, aktive oder passive Signal- und Steuerungssysteme zu betreiben. Dieses Dokument gilt auch für Maschinen, die sich im Arbeitsmodus ganz oder teilweise auf dem Gleisbett oder dem Gleisaufbau abstützen. ANMERKUNG 1 Andere schienengeführte Maschinen für die Instandhaltung und Inspektion der Eisenbahninfrastruktur werden in anderen europäischen Normen behandelt, siehe Technischer Bericht CEN/TR 17498:2020. Rettungsmaschinen werden, wenn sie ihre Rettungsfunktion erfüllen, so betrachtet, dass sie entweder im Fahr- oder im Arbeitsmodus oder in beiden Modi agieren. ANMERKUNG 2 Weitere Informationen sind in prEN 14033-1:2026, 21 enthalten. Dieses Dokument behandelt die spezifischen technischen Anforderungen für das Befahren und Arbeiten auf unterschiedlichen Infrastrukturen. Die Einhaltung dieser Anforderungen ist Gegenstand eines Überprüfungsverfahrens für die Arbeitsgenehmigung, die für den Zugang zur Infrastruktur erforderlich ist, siehe Anhang H. Die Arbeitsgenehmigung ist nicht Bestandteil dieses Dokuments. Dieses Dokument wurde für eine Nennspurweite von 1435 mm verfasst. Die Anwendbarkeit der in diesem Dokument festgelegten Anforderungen auf die Breitspurweiten 1520 mm, 1524 mm, 1600 mm, 1668 mm ist in Anhang L dargelegt. Ist eine schienengebundene Maschine für den Einsatz auf Gleisen mit unterschiedlichen Spurweiten ausgelegt, so wird davon ausgegangen, dass der Wechsel des Fahrwerks als Umrüstung in einer Werkstattumgebung durchgeführt wird. Einige Anforderungen dieses Dokuments können für Maschinen gelten, die auf Infrastrukturen mit Nenn-Schmalspur oder auf Eisenbahnen eingesetzt werden, bei denen andere Kraftübertragungsprinzipien als die Adhäsion zwischen Schiene und Schienenrädern zum Einsatz kommen, sowie für unterirdische Infrastrukturen; sie sind jedoch nicht ausdrücklich in diesem Dokument enthalten. Dieses Dokument enthält keine: — Anforderungen hinsichtlich der Arbeitsqualität, einschließlich der zugehörigen Messverfahren, sowie der Leistung der Maschine;) — spezifische Anforderungen, die von den einzelnen Eisenbahninfrastrukturbetreibern für den Einsatz von Maschinen festgelegt werden und Gegenstand von Verhandlungen über

Vertragsunterlagen sind. Dieses Dokument befasst sich nicht mit den folgenden zusätzlichen Anforderungen: — Arbeitsmethoden; — Einsatz unter extremen Arbeitsbedingungen, die besondere Maßnahmen erfordern (z. B. Arbeiten in Tunneln oder Einschnitten, extreme Umgebungsbedingungen wie korrosive Bedingungen, tropische Bedingungen, kontaminierende Bedingungen, starke Magnetfelder); — Einsatz unter besonderen Vorschriften (z. B. explosionsgefährdete Bereiche); — Gefahren durch Softwarefehler; — Gefahren beim Umgang mit hängenden Lasten, die frei schwingen können; — Gefahren durch überdurchschnittlichen Winddruck, z. B. durch den Vorbeifahrten von Zügen mit Geschwindigkeiten über 190 km/h. Besondere nationale Bedingungen sind in Anhang B festgelegt. Dieses Dokument gilt für alle Maschinen, die ein Jahr nach dem Veröffentlichungsdatum dieser Europäischen Norm bestellt werden. Frühere Fassungen dieses Dokuments dürfen nach der Veröffentlichung dieses Dokuments nur für laufende Projekte und sofern in den Vertragsunterlagen festgelegt verwendet werden, vorausgesetzt, dass die früheren Fassungen nicht im Widerspruch zu den Anforderungen der prEN 14033-1:2026 und prEN 14033-3:2026 stehen.

Bahnanwendungen – Oberbau – Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen – Teil 3: Allgemeine Sicherheitsanforderungen; (DIN EN 14033-3:2017-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 087-00-01-02 UA <08701765>

Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen für schienengebundene Maschinen und andere Fahrzeuge – im Folgenden als „Maschinen" bezeichnet – fest, die für den Bau, die Instandhaltung und die Inspektion von Gleisen und Eisenbahninfrastruktur sowie für die Räumung der Eisenbahninfrastruktur und für Notfälle gemäß prEN 14033-1:2026 ausgelegt und vorgesehen sind. Dieses Dokument gilt für Maschinen, die sich im Fahr- und Arbeitsmodus auf dem Gleis bewegen, wobei sie die Adhäsion zwischen Schiene und Schienenrädern nutzen, und die zur Betätigung aktiver oder passiver Signal- und Steuerungssysteme bestimmt sind. Dieses Dokument gilt auch für Maschinen, die sich im Arbeitsmodus ganz oder teilweise auf dem Gleisbett oder dem Gleisaufbau abstützen. ANMERKUNG 1 Andere schienengeführte Maschinen für die Instandhaltung und Inspektion der Eisenbahninfrastruktur werden in anderen Europäischen Normen behandelt, siehe Technischer Bericht CEN/TR 17498:2020. Rettungsmaschinen werden, wenn sie ihre Rettungsfunktion erfüllen, so betrachtet, dass sie entweder im Fahr- oder im Arbeitsmodus oder in beiden Modi agieren. ANMERKUNG 2 Weitere Informationen sind in prEN 14033-1:2026, 22 enthalten. Dieses Dokument legt die wesentlichen Gefahren, Gefahrensituationen und Ereignisse fest, die bei schienengebundenen Maschinen auftreten können, wenn diese bestimmungsgemäß oder unter vernünftigerweise vorhersehbaren Fehlanwendungen verwendet werden, siehe Abschnitt 4. Dieses Dokument legt die allgemeinen Gefahren fest, die unter normalen Umständen, während der Montage und Installation, des Betriebs, der Inbetriebnahme, der Nutzung (einschließlich Einstellung, Programmierung und Prozessumstellung), des Einsatzes am Einsatzort sowie in jeder bahntechnischen Umgebung, die im Falle einer Fehlfunktion potenziell betroffen sein könnte, der Reinigung, der Fehlersuche, der Instandhaltung und der Außerbetriebnahme der Maschinen auftreten können. Dieses Dokument bietet eine gemeinsame Grundlage für die Bewertung der Einhaltung der grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen, die relevant sind, wenn schienengebundene Maschinen im Fahr- und Arbeitsmodus betrieben werden. Eine umfassende Darstellung der Sicherheitsanforderungen für den Fahrmodus findet sich in prEN 14033-1:2026. ANMERKUNG 3 Dieses Dokument behandelt die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen im Zusammenhang mit der Verwendung schienengebundener Maschinen, wie sie in der Maschinenverordnung (EU) 2023/1230, siehe Anhang ZA, dargelegt sind. Dieses Dokument enthält nicht die folgenden Anforderungen: – hinsichtlich der Qualität der Arbeit oder der Leistung der Maschine; – hinsichtlich der Verwendung von separaten Ausrüstungen, die vorübergehend an Maschinen angebracht werden; – hinsichtlich des Betriebs unter besonderen Bedingungen, z. B. in explosionsgefährdeten Bereichen; – in Bezug auf Gefahren aufgrund natürlicher Ursachen, z. B. Erdbeben, Blitzschlag, Überschwemmungen; – für Arbeitsmethoden im Zusammenhang mit organisatorischen oder betrieblichen Abläufen; – für den Betrieb unter extremen Arbeitsbedingungen, die besondere Maßnahmen erfordern, z. B. korrosive Umgebungen, kontaminierende Umgebungen, starke Magnetfelder; – im Zusammenhang mit Gefahren, die bei der Handhabung von hängenden Lasten auftreten, die frei schwingen können; – im Zusammenhang mit Gefahren, die bei Einsätzen zur Rettung und Bergung (z. B. bei der Brandbekämpfung) auftreten; – im Zusammenhang mit autonomen mobilen Maschinen mit selbstständigem Fahrverhalten, die sich auf der Fahrbahn fortbewegen und die Arbeitsfunktionen erfüllen. ANMERKUNG 3 Autonome mobile Maschinen werden in der Maschinenverordnung 3.1.1 c) als „autonome mobile Maschinen" bezeichnet.

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Augenoptik – Brillenfassungen – Anforderungen und Prüfverfahren – Änderung 1; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 027-01-08-08 AK <02703535>

Dieses Dokument legt grundlegende Anforderungen und zugehörige Prüfverfahren für unverglaste Brillenfassungen fest, die zur Verwendung mit Korrektionsgläsern bestimmt sind. Es ist zum Zeitpunkt des Verkaufs der Brillenfassung durch den Hersteller oder Lieferant an den Wiederverkäufer gültig.

Gewebe und deren Derivate, die zur Herstellung von Medizinprodukten eingesetzt werden – Teil 1: Anwendung des Risikomanagements; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 027-05-10 AA <02703531>

Dieses Dokument gilt für Medizinprodukte – mit Ausnahme von In-vitro-Diagnostika –, die unter Verwendung von Materialien tierischen Ursprungs hergestellt werden, die nicht lebensfähig sind oder unlebensfähig gemacht wurden. Dieses Dokument legt in Verbindung mit ISO 14971 ein Verfahren fest, um die mit solchen Produkten verbundenen Gefahren und Gefahrensituationen zu ermitteln, die daraus resultierenden Risiken abzuschätzen und zu bewerten, diese Risiken zu beherrschen und die Wirksamkeit dieser Beherrschung zu überwachen. Dieses Dokument beschreibt den Entscheidungsprozess zur Feststellung der Akzeptanz von Restrisiken unter Berücksichtigung des Risikoprofils und des erwarteten Nutzens im Vergleich zu verfügbaren Alternativen gemäß ISO 14971. Dieses Dokument soll Anforderungen und Leitlinien zum Risikomanagement im Zusammenhang mit den typischen Gefahren von Medizinprodukten liefern, die unter Verwendung von tierischem Gewebe oder Derivaten hergestellt werden, wie zum Beispiel: a) Kontamination durch Bakterien, Schimmelpilze, Hefen oder Parasiten; b) Kontamination durch Viren; c) Kontamination durch Erreger, die übertragbare spongiforme Enzephalopathien (TSE) verursachen, sowie durch andere übertragbare Erreger; d) Stoffe, die unerwünschte pyrogene, immunologische oder toxikologische Reaktionen hervorrufen. Für Parasiten und andere nicht klassifizierte pathogene Erreger können ähnliche Grundsätze gelten. Dieses Dokument legt keine Akzeptanzgrenzen fest, da diese – da sie von einer Vielzahl von Faktoren bestimmt werden – nur für einige bestimmte, in Anhang C genannte Derivate festgelegt werden können. Anhang C legt Akzeptanzgrenzen für das TSE-Risiko bei Talgderivaten, tierischer Holzkohle, Milch und Milchderivaten, Wollderivaten und Aminosäuren fest. Dieses Dokument gilt nicht für die Verwendung von menschlichem Gewebe in Medizinprodukten. ANMERKUNG 1 Dieses Dokument schreibt kein umfassendes Qualitätsmanagementsystem während der Herstellung vor. Es wird jedoch auf internationale Normen für Qualitätsmanagementsysteme (siehe ISO 13485) hingewiesen, die alle Phasen der Herstellung oder Aufbereitung von Medizinprodukten regeln. ANMERKUNG 2 Hinweise zur Anwendung dieses Dokuments finden sich in Anhang A.

Gewebe und deren Derivate, die zur Herstellung von Medizinprodukten eingesetzt werden – Teil 2: Kontrollen der Beschaffung, Materialgewinnung und Handhabung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 027-05-10 AA <02703530>

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Kontrollen bei der Beschaffung, Entnahme und Handhabung (einschließlich Lagerung und Transport) von Tieren und Geweben für die Herstellung von Medizinprodukten fest, bei denen Materialien tierischen Ursprungs verwendet werden, mit Ausnahme von In-vitro-Diagnostika. Es gilt, sofern dies im Rahmen des Risikomanagementprozesses nach ISO 22442-1 erforderlich ist.

Ophthalmische Implantate – Okulare Endotamponaden; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 027-01-20 AA <02703529>

Die Norm legt Anforderungen an Endotamponaden zur Verwendung in der ophthalmologischen Chirurgie im Hinblick auf deren beabsichtigte Funktion, Designmerkmale, vorklinische und klinische Beurteilung, Sterilisation, Verpackung, Kennzeichnung und die Informationen, die vom Hersteller mit dem Produkt bereitzustellen sind, fest.

Ophthalmische Instrumente – Augenrefraktometer; (DIN EN ISO 10342:2010-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 027-01-08-06 AK <02703534>

Festlegung von Anforderungen und Prüfverfahren für Augenrefraktometer. Das angegebene Verfahren basiert auf einem objektiven Messprinzip. Die Norm gilt nur für Geräte zur Messung von sphärozylindrischen Refraktionsfehlern.

Ophthalmische Instrumente – Grundlegende Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Allgemeine Anforderungen an alle ophthalmischen Instrumente; (DIN EN ISO 15004-1:2021-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 027-01-08-06 AK <02703533>

Dieses Dokument legt grundlegende Anforderungen für nichtinvasive aktive und nichtaktive ophthalmische Instrumente fest. Sie gilt auch für Sehhilfen für Sehbehinderte und Tonometer, jedoch nicht für andere ophthalmische Instrumente, die im Kontakt mit dem Augapfel benutzt werden. Sie gilt nicht für Operationsmikroskope, Endoskope und Geräte, die zur Untersuchung oder Behandlung des Auges mit Hilfe von Lasern dienen.

Ophthalmische Instrumente – Skiaskope; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 027-01-08-06 AK <02703532>

Das Dokument enthält Festlegung von Anforderungen an und Prüfverfahren für Skiaskope. Das Dokument wird im NA 027-01-08-06 AK erarbeitet.

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

Brandmeldeanlagen – Teil 34: Video-Brandmelder; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 031-02-13 AA <03101480>

Ein Video-Brandmeldesystem unterscheidet sich von einigen punktförmigen Brandmeldern (z. B. EN 54-7, EN 54-10) dadurch, dass die Erkennung in einiger Entfernung vom eigentlichen Brandherd erfolgt und daher kein Kontakt des Sensors mit den Verbrennungsprodukten stattfindet. Die Branderkennung basiert auf der Analyse eines Videobildes mittels mathematischer Algorithmen. Das Videobild einer Kamera kann mittels Software verarbeitet werden, um das Vorhandensein von Rauch und/oder Flammen (je nach Leistungsfähigkeit des Systems) festzustellen, die im Bild sichtbar sind. Dieses Dokument beabsichtigt nicht, Einschränkungen hinsichtlich der Auslegung und Konstruktion solcher Melder festzulegen. EN 54-34 wurde auf der Grundlage von ISO 7240-29 entwickelt, jedoch hinsichtlich der europäischen Anforderungen und Prüfverfahren überarbeitet. Dieses Dokument legt Anforderungen, Prüfverfahren und Leistungskriterien für Video-Brandmelder (VFD) fest, die im sichtbaren Spektrum arbeiten und in Brandmeldeanlagen zum Einsatz kommen, die in und um Gebäude installiert sind (siehe EN 54-1). Für die Prüfung anderer Arten von VFD, die nach anderen Prinzipien arbeiten, kann dieses Dokument lediglich als Leitfaden herangezogen werden. Melder, die für den Schutz vor spezifischen Risiken entwickelt wurden und besondere Merkmale aufweisen (einschließlich zusätzlicher Merkmale oder erweiterter Funktionen, für die dieses Dokument keine Prüf- oder Bewertungsmethode festlegt), fallen nicht in den Anwendungsbereich dieses Dokuments.

Rauchwarnmelder – Technische Anforderungen für Einrichtungen zur Ferninspektion; (DIN SPEC 91388:2019-02); NA 031-02-05 AA <62029003>

Dieses Dokument beschreibt Anforderungen und Prüfungen für die technische Einrichtung zur Ferninspektion von Rauchwarnmeldern nach DIN EN 14604 entsprechend der Inspektionsverfahren für Rauchwarnmeldern nach Bauweise B und C nach DIN 14676-1. Dieses Dokument entwickelt die Inhalte von DIN SPEC 91388:2019-02 weiter und überführt diese in eine technische Norm. Dieses Dokument wurde von NA 031-02-05 AA erarbeitet.

Tragbare Feuerlöscher – Teil 11: Zusätzliche Anforderungen zu EN 3-7 für die Prüfverfahren und Kennzeichnung von Feuerlöschern, die für den Einsatz bei Bränden kleiner wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Batterien geeignet sind; Beiblatt 1: Erläuterungen zur Anwendung; NA 031-01-01 AA <03101524>

Dieses Dokument enthält wichtige und notwendige Erläuterungen zur Anwendung von DIN EN 3-11, Tragbare Feuerlöscher – Teil 11: Zusätzliche Anforderungen zu EN 3-7 für die Prüfverfahren und Kennzeichnung von Feuerlöschern, die für den Einsatz bei Bränden kleiner wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Batterien geeignet sind. Dieses Beiblatt soll als Anwendungshilfe die Einführung der DIN EN 3-11 begleiten und erleichtern. Insbesondere werden Sicherheitsinformationen zur Gestaltung von Bedienungsanleitungen (auch: Gebrauchs- und Betriebsanleitung) beschrieben.

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)

Heizkessel für gasförmige Brennstoffe – Teil 3-2: H2NG-Y20-Geräte mit pneumatischer Gaszufuhrsteuerung (PGS) – Erweiterung von EN 15502-2-2:2025; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-03-01-03 AK <03201029>

Dieses Dokument enthält eine Erweiterung des Anwendungsbereiches von EN 15502-2-2: 2025 und die dafür erforderlichen Anforderungen. Dieses Dokument gilt für gasbefeuerte Zentralheizungskessel der Typen B11, B11BS, B12, B12BS, B13, B13BS, bei denen es sich um atmosphärische, vollständig vorgemischte Geräte handelt, die für die Verbrennung von Erdgasen der zweiten Familie vorgesehen sind, bei denen dem Erdgas Wasserstoff zugesetzt wird, mit Ausnahme von atmosphärischen, vollständig vorgemischten Geräten, die mit einem (PGS) ausgestattet sind.

DIN-Normenausschuss Gesundheitstechnologien (NAGesuTech)

Leitfaden zur Validierung und Verifizierung quantitativer und qualitativer Methoden; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-08-08 AA <17600254>

Dieses Dokument enthält Leitlinien für einen risikobasierten Ansatz zur Validierung und Verifizierung medizinischer Laboruntersuchungen. Es beschreibt die allgemeinen Grundsätze und Bewertungskriterien, anhand derer Untersuchungsmethoden für den Einsatz in medizinischen Laboren validiert und verifiziert werden können.

Schutz vor Stich- und Schnittverletzung – Schutzmechanismen für einmalig zu verwendende Kanülen, Einführhilfen für Katheter und Kanülen für Bluttests, Überwachung, Probenahme und Verabreichung medizinischer Substanzen-Anforderungen und Prüfverfahren – Änderung 1; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-04-02 AA <17600256>

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren zur Beurteilung der Leistung und Gebrauchstauglichkeit von Stich- und Schnittschutzmechanismen (SIPM) von Geräten fest, die eine Schneide zum einmaligen Gebrauch einschließen und zur Verabreichung und/oder Entnahme von Körper-/Blutflüssigkeiten und/oder Arzneimitteln vorgesehen sind. Die durch dieses Dokument abgedeckten Stich- und Schnittschutzmechanismen können in das Gerät integriert oder zur Montage am Gerät vor dessen Verwendung bereitgestellt werden. Es werden keine Anforderungen gegeben für die Lagerung und Handhabung der Schutzvorrichtung vor der vorgesehenen Verwendung oder für das Medizinprodukt selbst. Diese Version enthalt eine Änderung 1.

Sicherheitsrelevante Anforderungen im Bereich von Simulationen im Gesundheitswesen in der Aus-, Fort- und Weiterbildung; NA 176-01-07 AA <17600138>

Dieses Dokument ist anwendbar für die Planung, Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung von Simulationen im Gesundheitswesen in der Aus-, Fort- und Weiterbildung. Mit diesem Dokument werden sicherheitsrelevante Anforderungen für die Durchführung von Simulationen im Gesundheitswesen festgelegt sowie allgemeine Grundsätze für die systematische Identifikation, Bewertung und Minimierung von Gefährdungen im Rahmen von Simulationen aufgestellt. Dieses Dokument gibt Anleitung für die Durchführung von Simulationen unter realitätsnahen, aber sicheren Bedingungen. Dieses Dokument berücksichtigt sicherheitsrelevante Aspekte im Zusammenhang mit Simulationen insbesondere in Bezug auf Akteure, Örtlichkeiten, technische Systeme sowie methodische und organisatorische Rahmenbedingungen. Dieses Dokument erfordert, dass Anwenderinnen und Anwender auf Grundlage der hierin enthaltenen Anforderungen eine eigenständige, einrichtungs- und szenariospezifische Bewertung ihrer jeweiligen Simulation vornehmen.

Textilien für Einrichtungen des Gesundheitswesens und von sozialen Diensten; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-04-07 AA <17600255>

Dieses Dokument empfiehlt Eigenschaften, Prüfverfahren und Mindestanforderungen an die Leistung von nicht gebrauchten Textilien für Einrichtungen des Gesundheitswesens und soziale Dienste (Krankenhäuser, Pflegeheime usw.), um eine Anleitung hinsichtlich der Eignung von Produkten zu geben, die durch Industriewäschereien gepflegt werden sollen.

Vorgefüllte Spritzen – Teil 8: Anforderungen und Prüfverfahren für vorgefüllte Spritzen (ISO 11040-8:2026); (DIN ISO 11040-8:2020-11); NA 176-04-04 AA <17600253>

Dieses Dokument ist die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 11040-8, die im Technischen Komitee ISO/TC 76 „Transfusion, infusion and injection, and blood processing equipment for medical and pharmaceutical use“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 176-04-04 AA „Verpackungssysteme für die Befüllung und Applikation von medizinischen Produkten“ im DIN-Normenausschuss Gesundheitstechnologien (NAGesuTech). Dieser Teil von ISO 11040 ist, auf der Grundlage von ISO 11040-4 oder ISO 11040-6 in Verbindung mit ISO 11040-5, anzuwenden für aseptisch vorgefüllte oder in der Endpackung sterilisierte vorgefüllte Fertigspritzen (nur für einmalige Verwendung vorgesehen) für parenterale Injektionspräparate mit Schwerpunkt auf Qualität, funktionelle Leistung und Sicherheit sowie die relevanten Prüfverfahren.

DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)

Climate Services – Grundsätze, Anforderungen und Leitlinien; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 172-00-19-02 AK <17200299>

Der Begriff „Climate Services“ ist ein komplexes Konzept, das zahlreiche Komponenten umfasst, darunter die Auswahl, Aufbereitung und Integration verschiedener Arten von Daten, Informationen und Wissen. Er beinhaltet zudem verschiedene Prozesse, die eine Zusammenarbeit zwischen mehreren Akteuren erfordern, sowie alle Elemente, die für die Erbringung einer effektiven Dienstleistung notwendig sind. Climate Services werden oft mit Klimadaten und Klimainformationen verwechselt, doch diese stellen nur einen Aspekt dar. Tatsächlich konzentrieren sich Climate Services auf die Nutzung von Klimadaten und die Einbettung von Wissen über Klimavariabilität und -wandel in konkrete Entscheidungskontexte. Diese Norm deckt den gesamten Umfang von Climate Services ab, wie er in den nachstehend aufgeführten Komponenten beschrieben ist, einschließlich ihrer technischen, verfahrenstechnischen und leistungsbezogenen Merkmale, und definiert gleichzeitig die standardisierbaren Aspekte von Climate Services. Zudem werden relevante Steuerungsmechanismen und bestehende Normen identifiziert, die auf Climate Services anwendbar sind.

DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS)

Fernwärmerohre – Werkmäßig hergestellte flexible Rohrsysteme mit einem niedrigeren Temperaturprofil – Teil 1: Klassifikation, allgemeine Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 17878-1/prA1; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-01-12 AA <04112270>

Dieses Dokument legt die Klassifikation, allgemeine Anforderungen und PruÃàfverfahren fuÃàr flexible, werkmaÃàßig hergestellte, erdverlegte FernwaÃàrmerohrsysteme fest. Dieses Dokument ist ausschließlich fuÃàr die Anwendung in Verbindung mit EN 17878-2 oder EN 17878-3, soweit jeweils zutreffend, vorgesehen. Dieses Dokument ist fuÃàr eine maximale Betriebstemperatur von 80 °C und einen maximalen zulaÃàssigen Betriebsdruck bis einschließlich 1,0 MPa anwendbar. Die Rohrsysteme sind fuÃàr eine Nutzungsdauer von 50 Jahren ausgelegt. FuÃàr Rohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff sind die entsprechenden Temperaturprofile in EN 17878-2:2024 und EN 17878-3:2024 festgelegt. FuÃàr den Transport von anderen FluÃàssigkeiten, wie z. B. Trinkwasser, koÃànnen zusaÃàtzliche Anforderungen gelten.

Radiatoren und Konvektoren – Teil 2: Prüfverfahren und Leistungsangabe; (DIN EN 442-2:2015-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-01-69-14 AK <04112278>

Dieses Dokument legt die Verfahren zur Bestimmung der Norm-Wärmeleistungen und anderer Merkmale von Heizkörpern und Konvektoren für den dauerhaften Einbau in Bauwerken zum Betrieb mit Wasser oder Dampf unter 120 °C aus einer externen Wärmequelle fest. Dieses Dokument legt die von den Prüflaboren zu treffenden Vorkehrungen und die anzuwendenden Prüfverfahren sowie die zulässigen Abweichungen, die Kriterien für die Auswahl der Prüflinge und den Nachweis der Übereinstimmung der Werte aus der laufenden Fertigung mit den Ergebnissen des Prüflings aus der Erstprüfung fest. Dieses Dokument Norm legt auch die zusätzlichen einheitlichen Angaben fest, die der Hersteller mit dem Produkt zur Verfügung stellen muss, um die richtige Verwendung der Produkte sicherzustellen. Diese Norm gilt nicht für gebläseunterstützte Heizkörper, gebläseunterstützte Konvektoren und Unterflurkonvektoren und für selbstständige Heizkörper. Mit der Überarbeitung wird ein informativer Anhang mit Leistungsdaten für Niedertemperaturanwendungen hinzugefügt.

Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige Brennstoffe – Automatische Abblaseventile für Eingangsdrücke bis einschließlich 500 kPa; (DIN EN 16304:2025-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-10 GA <04112275>

Diese Europäische Norm legt die Sicherheits-, Auslegungs-, Konstruktions- und Leistungsanforderungen sowie die Prüfung von automatischen Abblaseventilen 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 100. 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 Meldeschaltern für die offene Stellung.

Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige Brennstoffe – Automatische Absperrventile für Eingangsdrücke über 500 kPa bis einschließlich 6300 kPa; (DIN EN 16678:2024-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-10 GA <04112276>

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 von mehr als 500 kPa bis einschließlich 6300 kPa und mit Anschlussnennweiten bis einschließlich DN 250. Dieses Dokument gilt für: — elektrisch betätigte Ventile; — Ventile, die durch Steuermedien betätigt werden, einschließlich der Steuerventile für diese Steuermedien, wenn sie elektrisch betätigt werden und Entlüftungsventile enthalten, nicht jedoch für externe elektrische Schaltgeräte für die Antriebsenergie; — Ventile mit Durchflussmengenregelung durch externe elektrische Signale proportional zum angelegten Signal; — Ventile, die mit Meldeschaltern für die geschlossene Stellung ausgestattet sind. Dieses Dokument gilt nicht für Ventile, die speziell für die Verwendung in Transport- und Verteilungsnetzen ausgelegt sind.

Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige Brennstoffe – Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 600 kPa; (DIN EN 16898:2024-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-10 GA <04112277>

Diese Europäische Norm legt die Sicherheits-, Auslegungs-, Konstruktions- und Leistungsanforderungen sowie die Prüfung von Gasfiltern für Brenner und Brennstoffgeräte für einen oder mehrere gasförmige Brennstoffe fest. Dieses Dokument gilt für Gasfilter mit einem angegebenen höchsten Eingangsdruck bis einschließlich 600 kPa und mit Anschlussnennweiten bis einschließlich DN 250. Dieses Dokument gilt nicht für Gasfilter, die unmittelbar an das Hauptleitungsrohr oder an einen Behälter mit genormtem Verteilungsdruck angeschlossen sind.

Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige Brennstoffe – Handbetätigte Einstellgeräte für Gasgeräte für Eingangsdrücke bis einschließlich 50 kPa; (DIN EN 1106:2024-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-10 GA <04112274>

Diese Europäische Norm legt die Sicherheits-, Auslegungs-, Konstruktions- und Leistungsanforderungen sowie die Prüfung von handbetätigten Einstellgeräten und Voreinstellgeräten für Brenner und Brennstoffgeräte für einen oder mehrere gasförmige Brennstoffe, nachstehend als „Einstellgeräte" bezeichnet, fest. Dieses Dokument gilt für Einstellgeräte mit einem angegebenen höchsten Eingangsdruck bis einschließlich 50 kPa mit Anschlussnennweiten bis einschließlich DN 50 und für die Verwendung mit einem oder mehreren Brenngasen. Dieses Dokument gilt nicht für: a) handbetätigte Absperrventile nach EN 331:2015; b) Regel- und Steuergeräte, die Hilfsenergie benötigen (z. B. externe Stromversorgung).

Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige Brennstoffe – Mechanische Temperaturregler für Gasgeräte für Eingangsdrücke bis einschließlich 50 kPa; (DIN EN 257:2024-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-10 GA <04112273>

Diese Europäische Norm legt die Sicherheits-, Auslegungs-, Konstruktions- und Leistungsanforderungen sowie die Prüfung von mechanischen Temperaturreglern fest, im Folgenden als „Temperaturregler" bezeichnet, die für die Verwendung mit Gasgeräten und ähnliche Verwendungszwecke vorgesehen sind. Dieses Dokument gilt für Temperaturregler mit einem angegebenen höchsten Eingangsdruck bis einschließlich 50 kPa mit Anschlussnennweiten bis einschließlich DN 50 für die Verwendung mit einem oder mehreren Brenngasen. Dieses Dokument gilt für Temperaturregler, die den Gasstrom direkt oder indirekt durch ein eingebautes Gasventil steuern. Dieses Dokument gilt für Temperaturregler, die in Gasgeräten verwendet werden, die nicht im Freien aufgestellt sind. Die im vorliegenden Dokument behandelten Temperaturregler sind für Regel- und Steuerfunktionen vorgesehen. Dieses Dokument gilt nicht für Regel- und Steuergeräte mit Hilfsenergie (z. B. externe Stromversorgung).

Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige Brennstoffe – Mehrfachstellgeräte für Eingangsdrücke bis einschließlich 50 kPa; (DIN EN 126:2025-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-10 GA <04112272>

Dieses Dokument legt die Sicherheits-, Auslegungs-, Konstruktions- und Leistungsanforderungen sowie die Prüfung von Mehrfachstellgeräten für Brenner und Brennstoffgeräte für einen oder mehrere gasförmige(n) Brennstoff(e), als „MFC“ bezeichnet, fest. Dieses Dokument gilt für MFCs mit einem angegebenen höchsten Eingangsdruck bis einschließlich 50 kPa und mit Anschlussnennweiten bis einschließlich DN 150. Dieses Dokument gilt für MFCs, die zwei oder mehr Funktionen haben und durch mindestens ein mechanisches Regel- und Steuergerät dargestellt werden und in der jeweiligen RS-Norm festgelegt sind. Dieses Dokument gilt nicht für MFCs, die ausschließlich aus elektronischen Elementen bestehen (ein Beispiel ist eine Kombination aus Funktionen nach EN 298 und EN 1643).

DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM)

Platten aus langen, flachen, ausgerichteten Spänen (OSB) – Definitionen, Klassifizierung und Anforderungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 042-02-15 AA <04201315>

Dieses Dokument ist anwendbar für Platten aus langen, schlanken, ausgerichteten Spänen (OSB). Es definiert Begriffe, stellt eine Klassifizierung auf und legt Anforderungen an diese Platten fest. Die in diesem Dokument angegebenen Werte beziehen sich auf Produkteigenschaften, es sind keine charakteristischen Werte zur Verwendung für konstruktive Berechnungen. ANMERKUNG: Prüfverfahren zur Bestimmung mechanischer Eigenschaften für tragende Zwecke sind in EN 789 angegeben. Die Bestimmung der charakteristischen Werte der mechanischen Eigenschaften und der Rohdichte für tragende Zwecke enthält EN 1058. Charakteristische Werte zur Berechnung und Bemessung für OSB sind in EN 12369-1 angegeben. Es enthält im Anhang C zusätzliche Informationen über weitere Eigenschaften.

DIN-Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA)

Büro- und Datentechnik – Identifikationskarten – Nationales Nummerierungssystem, Registrierung und Anwendung; (DIN 33859:2008-05); NA 043-04-17 AA <04301309>

Die Norm legt ein Nummerierungssystem für die nationale Anwendung für Identifikationskarten (ID-Karten) fest und beschreibt die Registrierung.

Digital Identity Wallet – Begriffe und Definitionen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-04-17 AA <04301307>

Dieses Dokument enthält Begriffe, Definitionen und Abkürzungen, die für Digital Wallets relevant sind. Diese Begriffe, Definitionen und Abkürzungen sind für alle Dokumente nützlich, die sich mit Digital Wallets befassen. Dieses Dokument soll von anderen Projekten genutzt werden, die für Digital Wallets relevant sind.

Framework für Vertrauenswürdigkeit von Künstlicher Intelligenz – Teil 4: Genauigkeit; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-01-42-04 AK <04301304>

Dieses Dokument enthält Begriffe, Konzepte, Anforderungen und Leitlinien zur Genauigkeit von KI-Systemen. Es richtet sich in erster Linie an Organisationen, die KI-Systeme in Verkehr bringen oder in Betrieb nehmen, und ist nicht auf einen bestimmten Sektor beschränkt.

Framework für Vertrauenswürdigkeit von Künstlicher Intelligenz – Teil 5: Robustheit; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-01-42-04 AK <04301303>

Dieses Dokument enthält Begriffe, Konzepte, Anforderungen und Leitlinien zur Robustheit von KI-Systemen. Es richtet sich in erster Linie an Organisationen, die KI-Systeme in Verkehr bringen oder in Betrieb nehmen, und ist nicht auf einen bestimmten Sektor beschränkt.

Informationstechnologie – Cloud Computing und verteilte Plattformen – Rahmenbedingungen und Konzepte für organisatorische Autonomie und digitale Souveränität; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-01-38 AA <04301305>

Dieses Dokument beschreibt Konzepte im Zusammenhang mit der Schnittstelle zwischen digitaler Souveränität, organisatorischer Autonomie und digitalen Plattformen und bietet einen Rahmen, der es Organisationen ermöglicht, diese Konzepte umzusetzen. Dieses Dokument gilt für alle Organisationen und politischen Entscheidungsträger, die sich mit organisatorischer Autonomie und digitaler Souveränität im Zusammenhang mit Cloud-Diensten und verteilten Plattformen befassen.

Schutzprofile für TSP kryptographische Module – Teil 5: Kryptographisches Modul für vertrauenswürdige Dienste; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-04-17 AA <04301308>

Dieses Dokument legt ein Schutzprofil für kryptografische Module fest, die für den Einsatz durch Vertrauensdienstleister geeignet sind, die Vorgänge im Zusammenhang mit elektronischen Signaturen und elektronischen Siegeln, die Ausstellung und den Widerruf von Zertifikaten, Zeitstempelvorgänge sowie Authentifizierungsdienste unterstützen, wie in der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates über die elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste für elektronische Transaktionen im Binnenmarkt (eIDAS) in [Verordnung] festgelegt sind. Das Schutzprofil umfasst zudem eine optionale Unterstützung für die geschützte Sicherung von Schlüsseln. Das Dokument folgt den Regeln und Konventionen, die in den Common Criteria, Teil 1 [CC1], Anhang B „Spezifikation von Schutzprofilen“ festgelegt sind.

Vertrauenswürdige Systeme zur Unterstützung von Server-Signierung – Teil 2: Schutzprofil für QSCD zur Server-Signierung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-04-17 AA <04301306>

Dieses Dokument behandelt die Zertifizierungsanforderungen für ein remote Signature-Activation-Modul (SAM). Wenn das SAM in Verbindung mit einem kryptografischen Modul (CM), das der Norm EN 419221-5 entspricht, und werden sowohl das SAM als auch das CM von einem qualifizierten Vertrauensdienstleister betrieben, sollen die Module gemeinsam die Anforderungen in Anhang II der Verordnung Nr. 910/2014 an ein ferngesteuertes qualifiziertes Signaturerstellungsgerät erfüllen.

DIN-Normenausschuss Kommunale Technik (NKT)

Abrollkipperfahrzeuge, Abrollbehälter – Allgemeine Anforderungen und Kennzeichnung – Teil 1: Abrollkipperfahrzeuge bis 26 t, Abrollbehälter System 1570 aus Stahl; NA 051-03-01-07 AK <05100950>

Dieses Dokument ist anzuwenden für Abrollkipperfahrzeuge bis zu einer Gesamtmasse von maximal 26 t, Wechsellader-Einrichtung und Abrollbehälter. Die Höhe der Aufnahmeeinrichtung beträgt dabei 1570 mm (System 1570). Dieses Dokument legt fest: – Anforderungen (einschließlich Abnahme) an Abrollkipperfahrzeuge; – Anforderungen an die Wechsellader-Einrichtung; – Anforderungen an Abrollbehälter. Abrollkipperfahrzeuge bestehen aus einer Wechsellader-Einrichtung (siehe 5.3) und einem Fahrgestell und dienen dazu, Abrollbehälter nach 5.4 zu transportieren. Die Wechsellader-Einrichtung dient dazu, Abrollbehälter auf Abrollkipperfahrzeuge auf- und abzusetzen und zu entleeren. Die Abrollbehälter dienen dazu, Stoffe zur Beförderung aufzunehmen. Durch die Festlegungen für Wechsellader-Einrichtungen und Abrollbehälter in diesem Dokument wird die Austauschbarkeit von Abrollbehältern erreicht. Diese Änderung ist erforderlich, da die Anforderungen zur zulässigen Abnutzung des Bügeldurchmessers seit der Umstellung von Anhang D von einem normativen auf einen informativen Anhang nicht‚Äã mehr ‚Äã eindeutig geregelt ‚Äã sind. Dieses Dokument wird vom DIN-Normenausschuss Kommunale Technik (NKT), Arbeitsausschuss NA 051-03-01 AA „Abfallentsorgung; Fahrzeuge, Geräte und Behälter“ nach vorbereitenden Arbeiten im Arbeitskreis NA 051-03-01-07 AK „Abroll- und Absetzkipperfahrzeuge und dazugehörige Behälter“ erstellt.

Abrollkipperfahrzeuge, Abrollbehälter – Allgemeine Anforderungen und Kennzeichnung – Teil 2: Abrollkipperfahrzeuge bis 40 t, Abrollbehälter System 1570 aus Stahl; NA 051-03-01-07 AK <05100951>

Dieses Dokument ist anwendbar für Abrollkipperfahrzeuge bis zu einer Gesamtmasse von 32 t, Wechsellader-Einrichtung und Abrollbehälter. Für Abrollkipperfahrzeuge mit einer zulässigen Gesamtmasse bis maximal 40 t ist zusätzlich Anhang E anwendbar. Die Höhe der Aufnahmeeinrichtung beträgt dabei 1570 mm (System 1570). Dieses Dokument legt fest: Anforderungen (einschließlich Abnahme) an Abrollkipperfahrzeuge; Anforderungen an die Wechsellader-Einrichtung; Anforderungen an Abrollbehälter. Abrollkipperfahrzeuge bestehen aus einer Wechsellader-Einrichtung und einem Fahrgestell und dienen dazu, Abrollbehälter zu transportieren. Die Wechsellader-Einrichtung dient dazu, Abrollbehälter auf Abrollkipperfahrzeuge auf- und abzusetzen und zu entleeren. Die Abrollbehälter dienen dazu, Stoffe zur Beförderung aufzunehmen. Durch die Festlegungen für Wechsellader-Einrichtungen und Abrollbehälter in diesem Dokument wird die Austauschbarkeit von Abrollbehältern erreicht. Diese Änderung ist erforderlich, da die Anforderungen zur zulässigen Abnutzung des Bügeldurchmessers seit der Umstellung von Anhang D von einem normativen auf einen informativen Anhang nicht‚Äã mehr ‚Äã eindeutig geregelt ‚Äã sind. Dieses Dokument wird vom DIN-Normenausschuss Kommunale Technik (NKT), Arbeitsausschuss NA 051-03-01 AA „Abfallentsorgung; Fahrzeuge, Geräte und Behälter“ nach vorbereitenden Arbeiten im Arbeitskreis NA 051-03-01-07 AK „Abroll- und Absetzkipperfahrzeuge und dazugehörige Behälter“ erstellt.

Abrollkipperfahrzeuge, Abrollbehälter – Allgemeine Anforderungen und Kennzeichnung – Teil 3: Abrollkipperfahrzeuge bis 12 t, Abrollbehälter System 900 aus Stahl; NA 051-03-01-07 AK <05100952>

Dieses Dokument ist anwendbar für Abrollkipperfahrzeuge bis zu einer Gesamtmasse von maximal 12 t, Wechsellade-Einrichtung und Abrollbehälter. Die Höhe der Aufnahmeeinrichtung beträgt dabei 900 mm (System 900). Dieses Dokument legt fest: Anforderungen (einschließlich Abnahme) an Abrollkipperfahrzeuge; Anforderungen an die Wechsellader-Einrichtung; Anforderungen an Abrollbehälter. Abrollkipperfahrzeuge bestehen aus einer Wechsellader-Einrichtung und einem Fahrgestell und dienen dazu, Abrollbehälter zu transportieren. Die Wechsellader-Einrichtung dient dazu, Abrollbehälter auf Abrollkipperfahrzeuge auf- und abzusetzen und zu entleeren. Die Abrollbehälter dienen dazu, Stoffe zur Beförderung aufzunehmen. Durch die Festlegungen für Wechsellader-Einrichtungen und Abrollbehälter in diesem Dokument wird die Austauschbarkeit von Abrollbehältern erreicht. Diese Änderung ist erforderlich, da die Anforderungen zur zulässigen Abnutzung des Bügeldurchmessers seit der Umstellung von Anhang D von einem normativen auf einen informativen Anhang nicht‚Äã mehr ‚Äãeindeutig geregelt‚Äã sind. Dieses Dokument wird vom DIN-Normenausschuss Kommunale Technik (NKT), Arbeitsausschuss NA 051-03-01 AA „Abfallentsorgung; Fahrzeuge, Geräte und Behälter“ nach vorbereitenden Arbeiten im Arbeitskreis NA 051-03-01-07 AK „Abroll- und Absetzkipperfahrzeuge und dazugehörige Behälter“ erstellt.

Behälter für Absetzkipperfahrzeuge – Teil 1: Normbehälter mit einem Nennvolumen von 5 m³ bis 10 m³; (DIN 30720-1:2016-02); NA 051-03-01 AA <05100948>

Diese Norm gilt für Behälter, die auf Absetzkipperfahrzeugen nach der Normenreihe DIN 30723 und anderen geeigneten Fahrzeugen als Wechselladungsträger benutzt werden. Dieses Dokument wird vom DIN-Normenausschuss Kommunale Technik (NKT), Arbeitsausschuss NA 051-03-01 AA „Abfallentsorgung; Fahrzeuge, Geräte und Behälter“ nach vorbereitenden Arbeiten im Arbeitskreis NA 051-03-01-07 AK „Abroll- und Absetzkipperfahrzeuge und dazugehörige Behälter“ erstellt.

Behälter für Absetzkipperfahrzeuge – Teil 2: Normbehälter mit einem Nennvolumen von 15 m³ und 20 m³; (DIN 30720-2:2016-02); NA 051-03-01 AA <05100949>

Diese Norm gilt für Behälter, die auf Absetzkipperfahrzeugen nach der Normenreihe DIN 30723 und anderen geeigneten Fahrzeugen als Wechselladungsträger benutzt werden. Dieses Dokument wird vom DIN-Normenausschuss Kommunale Technik (NKT), Arbeitsausschuss NA 051-03-01 AA „Abfallentsorgung; Fahrzeuge, Geräte und Behälter“ nach vorbereitenden Arbeiten im Arbeitskreis NA 051-03-01-07 AK „Abroll- und Absetzkipperfahrzeuge und dazugehörige Behälter“ erstellt.

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Kunststoffe – Methylmethacrylat-Acrylnitril-Butadien-Styrol(MABS)-Werkstoffe – Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften; (DIN EN ISO 19066-2:2020-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-02-10 AA <05402441>

Dieses Dokument legt die Verfahren zur Herstellung von Probekörpern und die zur Bestimmung der Eigenschaften von Methylmethacrylat-Acrylnitril-Butadien-Styrol (MABS)-Werkstoffen anzuwendenden Prüfverfahren fest. Es gibt die Anforderungen an die Behandlung des Probenmaterials und für das Konditionieren des Probenmaterials vor dem Formen und der Probekörper vor der Prüfung an.

Kunststoffe – Polystyrol(PS)-Formmassen – Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften; (DIN EN ISO 24022-2:2020-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-02-10 AA <05402438>

Das Dokument legt die Verfahren zur Herstellung von Probekörpern und die zur Bestimmung der Eigenschaften von PS-Formmassen anzuwendenden Prüfverfahren fest. Es enthält Anforderungen an die Handhabung des Prüfmaterials und an das Konditionieren, sowohl des Prüfmaterials vor dem Formen, als auch der Probekörper vor der Prüfung.

Kunststoffe – Styrol/Acrylnitril(SAN)-Werkstoffe – Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften; (DIN EN ISO 19064-2:2020-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-02-10 AA <05402440>

Dieses Dokument legt die Verfahren zur Herstellung von Probekörpern und die zur Bestimmung der Eigenschaften von Styrol/Acrylnitril (SAN)-Werkstoffen anzuwendenden Prüfverfahren fest. Es gibt die Anforderungen an die Behandlung des Probenmaterials und für das Konditionieren des Probenmaterials vor dem Formen und der Probekörper vor der Prüfung an.

Kunststoffe – Thermomechanische Analyse (TMA) – Teil 1: Allgemeine Grundlagen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-01-03 AA <05402435>

Dieses Dokument legt die allgemeinen Bedingungen für die thermomechanische Analyse von Thermoplasten und duroplastischen Werkstoffen, gefüllt oder ungefüllt, in Form von Platten oder Formteilen fest. Die thermomechanische Analyse besteht in der Bestimmung der Verformungen eines Probekörpers unter konstanter Belastung in Abhängigkeit von der Temperatur und/oder der Zeit.

Kunststoffe – Thermomechanische Analyse (TMA) – Teil 2: Bestimmung des linearen thermischen Ausdehnungskoeffizienten und der Glasübergangstemperatur; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-01-03 AA <05402436>

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren mittels Thermodilatometrie zur Bestimmung des linearen Wärmeausdehnungskoeffizienten von Kunststoffen im festen Zustand durch thermomechanische Analyse (TMA) fest. Dieses Dokument legt außerdem die Bestimmung der Glasübergangstemperatur mittels TMA fest.

Kunststoffe – Thermomechanische Analyse (TMA) – Teil 3: Bestimmung der Penetrationstemperatur; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-01-03 AA <05402437>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Eindringtemperatur von Thermoplasten mittels thermomechanischer Analyse (TMA) fest.

Kunststoff-Formteile – Toleranzen und Abnahmebedingungen (ISO 20457:2026); Text Deutsch und Englisch; (DIN ISO 20457:2021-06); NA 054-05-13 AA <05402444>

Dieses Dokument legt fertigungstechnisch mögliche Toleranzen für Kunststoff-Formteile fest. Sie umfasst Grenzabmaße für Größenmaße (Zweipunktmaße) als indirekte Tolerierung (Allgemeintoleranzen) und als direkte (individuelle) Tolerierung (Abmaßangabe am Nenngrößenmaß).

Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnenfläche – Teil 1: Klassifizierung und Maße; (DIN 16961-1:2018-08); NA 054-05-04 AA <05402442>

Dieses Dokument legt die Klassifizierung, Maße und Toleranzen für Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnenfläche fest. Er enthält ebenso Festlegungen für Verbindungen.

Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnenfläche – Teil 2: Technische Lieferbedingungen; (DIN 16961-2:2018-08); NA 054-05-04 AA <05402443>

Dieses Dokument enthält Anforderungen, Prüfverfahren und Festlegungen zur Kennzeichnung und Prüfung für Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnenfläche. Es ist anwendbar für Rohre mit profilierten Wandungen und glatten Rohrinnenflächen nach DIN 16961-1.

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Anorganische Düngemittel – Bestimmung der Konzentration freier, chelatisierter oder komplexierter Spurennährstoffe sowie der Chelatbildner und/oder Komplexbildner; (DIN CEN/TS 17764:2022-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-03-02 AA <05702920>

Dieses Dokument legt das Verfahren zur Bestimmung von freien, chelatierten oder komplexierten Mikronährstoffen sowie von Chelatbildnern und/oder Komplexbildnern fest, die in anorganischen Mikronährstoff-Mischdüngern enthalten sind. Dieses Verfahren gilt für Mikronährstoff-Mischdünger, in denen die Mikronährstoffe chelatiert und/oder komplexiert sind. Das Verfahren basiert auf der Bestimmung der folgenden spezifischen Parameter: – der Konzentration der wasserlöslichen Mikronährstoffe; – des Anteils der chelatierten Mikronährstoffe im Verhältnis; – Identifizierung der Chelatbildner EDTA, DTPA, HEEDTA, IDHA, [S,S]-EDDS, [o,o]-EDDHA, [o,o]-EDDHMA, [o,p]-EDDHA, HBED und EDDHSA; – den Anteil an komplexierten Mikronährstoffen; – die Identifizierung von Komplexbildnern (Lignosulfonate, Heptagluconsäure (HGA)). Das Verfahren basiert auf – einer ICP- (induktiv gekoppeltes Plasma) oder FAAS- (Flammenatomabsorptionsspektrometrie) Messung der Konzentration wasserlöslicher Mikronährstoffe gemäß EN 16963 oder EN 16965 nach einer Extraktion gemäß EN 16962; – LC-Messung (Flüssigkeitschromatographie) der Chelatbildner gemäß EN 15950, EN 13368-1, EN 13368-2, EN 13368-3, EN 15451, EN 15452; und/oder Komplexbildner gemäß prEN 16109:2026 und prEN 16847:2026; – Bestimmung der Konzentration von chelatierten Mikronährstoffen gemäß prEN 13366-1 und/oder prEN 13366-2:2026; – Bestimmung der komplexierten Mikronährstoffe gemäß prEN 15962:2026. Um Überschneidungen bei den Analysemethoden zu vermeiden, beschreibt prEN 17764:2026 die Bestimmung von Mikronährstoffen sowie die Identifizierung und Bestimmung von Chelatbildnern.

Düngemittel – Bestimmung des Gehalts an chelatierten Mikronährstoffen und des Anteils der chelatierten Mikronährstoffe – Teil 1: Bestimmung von EDTA, DTPA, HEEDTA, IDHA and EDDS; (DIN EN 13366:2001-04*DIN CEN/TS 17786-2:2022-07*DIN CEN/TS 17789-1:2022-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-03-02 AA <05702923>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Gehalts an chelatierten Mikronährstoffen und des chelatierten Anteils an Mikronährstoffen in Düngemitteln fest. Das Verfahren gilt für anorganische Düngemittel, die mit EDTA, DTPA, HEEDTA, IDHA und/oder [S,S]-EDDS chelatierte Mikronährstoffe enthalten, sowie für organisch-mineralische Düngemittel, die EDTA und/oder DTPA enthalten. Das Verfahren ist auf Düngemittel anwendbar, die EDTA, DTPA, HEEDTA, IDHA oder [S,S]-EDDS als Chelatbildner in Gehalten von > 0,1 % (Gew./Gew.) enthalten. Das Verfahren basiert auf der ICP- oder AAS-Bestimmung der Konzentration der Mikronährstoffe gemäß EN 16963 oder EN 16965 nach einer Wasserextraktion gemäß EN 16962 sowie auf der LC-Bestimmung der Chelatbildner gemäß EN 15950, EN 13368-1 und EN 13368-3. Dieses Dokument ist anwendbar auf Düngeproduktmischungen, bei denen die Mischung aus mindestens zwei der folgenden Komponenten besteht: Düngemittel, Kalkdünger, Bodenverbesserungsmittel, Kultursubstrate, Hemmstoffe, Pflanzen-Biostimulanzien und wenn die Kategorie „anorganische Düngemittel“ oder „organisch-mineralische Düngemittel“ den höchsten Prozentsatz in der Mischung bezüglich Masse oder Volumen, oder im Falle von flüssigen Formen bezüglich Trockenmasse ausmacht. Weitere Informationen zu möglichen Interferenzen in Düngeproduktmischungen sind in Abschnitt 5 enthalten.

Düngemittel – Bestimmung des Gehalts an chelatierten Mikronährstoffen und des Anteils der chelatierten Mikronährstoffe – Teil 2: Aufbereitung von UVCB-Mikronährstoffchelatverbindungen mit einem Kationenaustauscherharz; (DIN EN 13366:2001-04*DIN CEN/TS 17786-1:2022-07*DIN CEN/TS 17790:2022-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-03-02 AA <05702922>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Gehalts an chelatierten Mikronährstoffen und des chelatierten Anteils an Mikronährstoffen in Düngemitteln fest. Das Verfahren gilt für anorganische Düngemittel, die UVCB-Chelatbildner wie EDDHA, EDDHMA, HBED und EDDHSA enthalten, sowie für organisch-mineralische Düngemittel, die EDDHA enthalten. Das Verfahren basiert auf der Behandlung des Düngemittels mit einem Kationenaustauscherharz. Die Bestimmungsgrenze für den Gehalt an chelatierten Mikronährstoffen hängt stark von der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit der Probe sowie von der Menge der vorhandenen Nährstoffe ab und variiert zwischen 0,005 % in einfachen Matrices mit hohen Mikronährstoffmengen und 0,5 % in komplexeren Fällen. Dieses Dokument ist anwendbar auf Düngeproduktmischungen, bei denen die Mischung aus mindestens zwei der folgenden Komponenten besteht: Düngemittel, Kalkdünger, Bodenverbesserungsmittel, Kultursubstrate, Hemmstoffe, Pflanzen-Biostimulanzien und wenn die Kategorie „anorganische Düngemittel“ oder „organisch-mineralische Düngemittel“ den höchsten Prozentsatz in der Mischung bezüglich Masse oder Volumen, oder im Falle von flüssigen Formen bezüglich Trockenmasse ausmacht. Weitere Informationen zu möglichen Interferenzen in Düngeproduktmischungen sind in Abschnitt 5 enthalten.

Düngemittel – Bestimmung von Chelatbildnern – Teil 1: Bestimmung von EDTA, HEEDTA und DTPA mittels Ionenchromatographie; (DIN EN 13368-1:2014-04*DIN CEN/TS 17789-1:2022-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-03-02 AA <05702924>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Gesamtmenge der einzelnen Chelatbildner EDTA, HEEDTA und DTPA in anorganischen Düngemitteln sowie von EDTA und DTPA in organisch-mineralischen Düngemitteln mittels Ionenchromatographie fest. Das Verfahren ermöglicht die Identifizierung und die Bestimmung der gesamten wasserlöslichen Fraktion jedes dieser Chelatbildner. Es erlaubt keine Unterscheidung zwischen der freien Form und der metallgebundenen Form der Chelatbildner. Dieses Verfahren gilt für anorganische und organisch-mineralische Düngemittel, die Chelate eines oder mehrerer der folgenden Spurenelemente enthalten: Kobalt, Kupfer, Eisen, Mangan, Zink, und deren Massenanteil mindestens 0,1 % beträgt. Dieses Dokument ist anwendbar auf Düngeproduktmischungen, bei denen die Mischung aus mindestens zwei der folgenden Komponenten besteht: Düngemittel, Kalkdünger, Bodenverbesserungsmittel, Kultursubstrate, Hemmstoffe, Pflanzen-Biostimulanzien und wenn die Kategorie „anorganische Düngemittel“ and „organisch-mineralische Düngemittel“ den höchsten Prozentsatz in der Mischung bezüglich Masse oder Volumen, oder im Falle von flüssigen Formen bezüglich Trockenmasse ausmacht. Weitere Informationen zu möglichen Interferenzen bei Düngeproduktmischungen finden Sie in Abschnitt 5.

Düngemittel – Bestimmung von Chelatbildnern – Teil 2: Bestimmung von durch [o,o]-EDDHA, [o,o]-EDDHMA und HBED chelatiertem Eisen oder der Menge an Chelatbildnern mittels Ionenpaar-Chromatographie; (DIN EN 13368-2:2018-03*DIN CEN/TS 17789-2:2022-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-03-02 AA <05702925>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des von jedem einzelnen ortho(hydroxy)-ortho(hydroxy)-Isomeren der Chelatbildner [o,o] EDDHA, [o,o] EDDHMA sowie von HBED gebundenen Eisen, das eine oder mehrere dieser Substanzen enthält, mit Ausnahme von [o,o]-EDDHMA- und HBED-Gemischen in anorganischen Düngemitteln und [o,o]-EDDHA in organisch-mineralischen Düngemitteln. Das Verfahren ermöglicht die Identifizierung und die Bestimmung der Gesamtkonzentration wasserlöslicher Eisenchelate dieser Chelatbildner. Zudem kann nach Derivatisierung mit Fe die lösliche Menge der Chelatbildner bestimmt werden, wenn in anorganischen Düngemitteln, die [o,o]-EDDHA, [o,o]-EDDHMA oder HBED enthalten, neben Fe noch andere Mikronährstoffe vorhanden sind. Diese Methode ist bei einem Massenanteil des chelatierten Metalls von mindestens 0,625 % anwendbar. Dieses Dokument gilt für Düngemittelmischungen, bei denen die Mischung aus mindestens zwei der folgenden Komponenten besteht: Düngemittel, Kalkungsmittel, Bodenverbesserungsmittel, Kultursubstrate, Hemmstoffe, Pflanzenbiostimulanzien, und bei denen die folgende Kategorie – anorganische Düngemittel oder organisch-mineralische Düngemittel – den höchsten prozentualen Anteil in der Mischung nach Masse oder Volumen oder, im Falle von Flüssigform, nach Trockenmasse ausmacht. Weitere Informationen zu möglichen Störeinflüssen in Düngemittelmischungen sind in Abschnitt 5 enthalten. ANMERKUNG 1 Die Substanzen EDDHA und EDDHMA liegen in verschiedenen isomeren Formen vor. Es sind Positionsisomere für die Hydroxyl- oder Methylgruppen (in ortho-, meta- und para-Stellungen) sowie Stereoisomere (meso- und dl-racemische Formen) bekannt. Sowohl die meso- als auch die dl-racemische Form des [ortho,ortho]-EDDHA und des [ortho,ortho]-EDDHMA. Da die para-, meta- und ortho-Methyl-Positionsisomere des EDDHMA eine recht ähnliche Stabilität aufweisen, könnten sie zusammengefasst werden: In der hier beschriebenen Methode werden die para-, meta- und ortho-Methyl-Positionsisomere des [o,o]-EDDHMA gemeinsam betrachtet. HBED (N,N'-Bis(2-hydroxybenzyl)-ethylendiamin-N,N'-diessigsäure) weist keine isomeren Formen auf. ANMERKUNG 2 Derzeit liegen analytisch reine Standards nur für [ortho,ortho]-EDDHA, [ortho,ortho]-EDDHMA und HBED vor. Da alle anderen Substanzen nicht als Standard verfügbar sind, wurde der Einfluss ihres möglichen Vorhandenseins in den Proben (hinsichtlich der Empfindlichkeit und Selektivität dieser Methode) nicht untersucht. ANMERKUNG 3 Die meso- und die dl-racemische Form von [o,o]-EDDHA und [o,o]-EDDHMA können mit dieser Methode getrennt bestimmt werden.

Gewerbliche Spülmaschinen – Hygieneanforderungen und Prüfung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-02-01-08 AK <05702771>

Dieses Dokument legt Hygieneanforderungen an die Konstruktion und den Betrieb von gewerblichen Spülmaschinen sowie Anforderungen an die visuellen und hygienischen Ergebnisse der in den Spülmaschinen behandelten Gegenstände fest. Es enthält Richtlinien für den hygienischen und ordnungsgemäßen Betrieb und für die Pflege und Wartung der Maschinen sowie Verfahren zur Prüfung des hygienischen Betriebs. Gewerbliche Spülmaschinen sind definiert als Geräte, die in einem professionellen Umfeld zur Reinigung von Spülgut eingesetzt werden, das in Kontakt mit Lebensmitteln verwendet wird. Haushaltsgeschirrspülmaschinen, Reinigungs- und Desinfektionsgeräte für die Aufbereitung von Medizinprodukten und Maschinen für den industriellen Einsatz sind vom Anwendungsbereich dieses Dokuments ausgeschlossen.

Lebensmittelauthentizität – Anleitung zur Sammlung von Referenzproben für den Aufbau von Authentizitätsdatenbanken – Teil 1: Konzepte und Begriffe; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-08-02 AA <05702918>

Dieses Dokument enthält Anleitungen zur Sammlung von Referenzproben aus landwirtschaftlichen Erzeugnissen, Grundnahrungsmitteln und leicht verarbeiteten Lebensmitteln, z. B. Honig, für den Aufbau von Echtheitsdatenbanken. Es stellt sicher, dass solche Datenbanken Daten enthalten, die aus Referenzproben stammen, die für den definierten Umfang der Datenbank repräsentativ sind. Das Dokument beschreibt praktische Methoden zur Sammlung von Referenzproben am Ursprungsort und entlang der Lieferkette, sofern dies möglich ist, zur Verwendung in Echtheitsdatenbanken (zur Veranschaulichung werden Beispiele angeführt). Das Protokoll unterstreicht die Bedeutung von Homogenität, Integrität und rückverfolgbarer Herkunft bei der Beschaffung von Referenzproben. Dieser NWIP steht im Zusammenhang mit der ersten produktspezifischen Probenahmenorm „Lebensmittelauthentizität – Anleitung zur Sammlung von Referenzproben für den Aufbau von Authentizitätsdatenbanken – Teil 2: Honig“. Es wird erwartet, dass sich nachfolgende Normen dieser Reihe auf weitere Produkte wie beispielsweise Olivenöl konzentrieren werden. Der Anwendungsbereich dieser Norm umfasst keine rechtlichen und normativen Definitionen von Lebensmitteln oder Anforderungen an deren Zusammensetzung, verweist jedoch auf diese.

Lebensmittelauthentizität – Anleitung zur Sammlung von Referenzproben für den Aufbau von Authentizitätsdatenbanken – Teil 2: Honig; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-05-08 AA <05702919>

Dieses Dokument bezieht sich ausschließlich auf Aspekte, die sich spezifisch mit Honigreferenzproben befassen und ist so entworfen, dass es gemeinsam mit dem allgemeinen CEN-Protokoll zur Probenahme in der Lebensmittelauthentizität genutzt werden soll. Es enthält Leitlinien dazu, wie Honigreferenzproben zur Aufnahme in eine Authentizitätsdatenbank gesammelt werden sollen. Es stellt sicher, dass solche Datenbanken Daten „authentischer" Honigproben enthalten, die repräsentativ für den definierten Anwendungsbereich der Datenbank sind. Das Dokument gibt einen Überblick zu praktischen Methoden bei der Sammlung von Referenzproben über die Honig-Lieferkette hinweg, wobei zur Veranschaulichung relevante Beispiele angeführt werden um die Bedeutung von Homogenität, Integrität und Rückverfolgbarkeit hervorzuheben. Es enthält ein Bewertungssystem, dass Proben anhand ihrer Nachweisbarkeit zur Rückverfolgbarkeit bewertet, sodass bspw. Referenzproben, die direkt aus dem Bienenstock stammen, höher eingestuft werden als solche Referenzproben, die weiter unten aus der Lieferkette entnommen wurden oder bei denen Informationen zur Rückverfolgbarkeit unvollständig sind. Der Anwendungsbereich dieses Dokuments befasst sich nicht mit den rechtlichen Definitionen von Honig oder Anforderungen an dessen Zusammensetzung und ist zusätzlich neutral im Hinblick auf die Interpretation der Ergebnisse bei der Verwendung von Datenbanken. Darüber hinaus ist das Dokument nicht dafür vorgesehen Vorgaben zur routinemäßigen Probensammlung bei Authentizitätsprüfungen festzulegen oder thematisch Nicht-Honig Referenzproben, so etwa Sirupe oder Bienenfuttermittel, abzudecken.

Tierische und pflanzliche Fette und Öle – Bestimmung von fettsäuregebundenem Chlorpropandiol (MCPD) und Glycidol mittels GC/MS – Teil 1: Verfahren mittels schneller alkalischer Umesterung und Messung für 3-MCPD und Differenzmessung für Glycidol (ISO/DIS 18363-1:2026); Deutsche Fassung prEN ISO 18363-1:2026; (DIN EN ISO 18363-1:2022-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-05-05 AA <05702921>

Dieser Teil von ISO 18363 beschreibt ein Verfahren zur indirekten Bestimmung von 3-MCPD-Estern (gebundenes 3-MCPD) und möglichem freien 3-MCPD nach alkalisch katalysierter Esterspaltung und Derivatisierung mit Phenylboronsäure (PBA). Darüber hinaus ermöglicht dieser Teil von ISO 18363 die indirekte Bestimmung von Glycidylestern (gebundenes Glycidol) unter der Annahme, dass keine anderen Substanzen vorhanden sind, die bei Raumtemperatur mit anorganischem Chlorid unter Bildung von 3-MCPD reagieren. Dieser Teil von ISO 18363 ist für feste und flüssige Fette und Öle anwendbar. Milch und Milcherzeugnisse (oder Fett aus Milch und Milcherzeugnissen) sind vom Anwendungsbereich dieses Dokuments ausgenommen.

DIN-Normenausschuss Lichttechnik (FNL)

Beleuchtung mit künstlichem Licht – Teil 3: Beleuchtung im Gesundheitswesen; (DIN 5035-3:2006-07); NA 058-00-04 AA <05800931>

Dieses Dokument legt im Zusammenhang mit DIN EN 12464-1 die Anforderungen und Empfehlungen an die Beleuchtung im Gesundheitswesen fest. Es ergänzt DIN EN 12464-1 mit Anforderungen und Empfehlungen für Patienten, Pflegebedürftige, Beschäftigte und Besucher unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Lichtbedürfnisse. Sofern in diesem Dokument einzelne Bereiche im Gesundheitswesen nicht berücksichtigt sind, können vergleichbare Sehaufgaben bzw. Tätigkeiten und deren Anforderungen an die Beleuchtung herangezogen werden. Dies gilt auch für die Altenpflege und ähnliche Einrichtungen. Besondere Krankheitsbilder (z. B. Demenz und Parkinson) erfordern höhere und/oder andere Gütemerkmale der Beleuchtung. Für Räume der Veterinärmedizin können die hier festgelegten Anforderungen bei ähnlichen Sehaufgaben Anwendung finden. Dieses Dokument berücksichtigt nicht die Lichttherapie und verwandte Behandlungsverfahren. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für die Beleuchtung von Arbeitsstätten im Hinblick auf den betrieblichen Arbeitsschutz.

DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)

Druckluft – Energieeffizienz – Bewertung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-08-16 AA <06004675>

Diese Norm wurde erarbeitet, um die Ziele des Energiemanagements für diejenigen Organisationen zu unterstützen, die Druckluft verwenden und eine Verbesserung der Energieeffizienz derartiger Anlagen wünschen. Ausgangspunkt ist – die Fähigkeit, mit der geringsten Energiemenge Luft zu erzeugen – die Energie mit dem geringsten Verlust vom Ort der Erzeugung bis zur Verbrauchsstelle zu übertragen – die Eliminierung der Verluste und der Verbrauch der geringsten Luftmenge für den Fertigungsprozess. Die Norm legt Anforderungen für die Durchführung und den Ergebnisbericht einer Druckluftanlagenbewertung fest. Fokus ist das gesamte Druckluftsystem mit den drei funktionalen Subsystemen: – Erzeugung (Konversion in Druckluftenergie); – Übertragung (Bewegung der Druckluft von der Erzeugung zur Nutzung); – Verbrauch (alle Druckluftverbraucher). Der Schwerpunkt bildet eine vertiefende Energieanalyse über einen längeren ggf. kontinuierlichen Messzeitraum. Diese Norm legt zudem Anforderungen fest: – zur Datenanalyse der Messungen; – zur Dokumentation der Untersuchungsergebnisse; – zur Identifikation einer Energieeinsparschätzung, basierend auf dem Untersuchungsprozess. Sie identifiziert die Rollen und Verantwortlichkeiten für die in der Untersuchungsaktivität Involvierten.

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Bewertung der Seigerungsstruktur der Kernzone an stranggegossenen Brammen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-01-111 GA <06237164>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bewertung der Mittelliniensegregation von stranggegossenen Brammen fest, einschließlich Probenahme, Probenvorbereitung und Bewertungsmethode. Dieses Dokument gilt für Brammen aus kohlenstoffarmem Stahl zur Rohrherstellung, die im Stranggussverfahren hergestellt werden. Diese Stähle weisen typischerweise folgende chemische Zusammensetzung auf (Massenanteile): — C ≤ 0,12 % — Mn ≤ 2,0 % — Si ≤ 0,5 % — Ti + Nb + V ≤ 0,2 % Die üblichen Abmessungen dieser Brammen liegen in den folgenden Bereichen: — Brammenbreite: 800 mm bis 2600 mm — Brammenstärke: 150 mm bis 450 mm Die in diesem Dokument behandelten Bewertungsverfahren basieren auf der makroskopischen Ätzung von Brammenproben, gefolgt von einer Sichtprüfung mit dem bloßen Auge oder mithilfe von Kamerasystemen. Dieses Dokument wurde vom Gemeinschaftsarbeitsausschuss NMP/FES: NA 062-01-111 GA „Metallographische Prüfverfahren" im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

Ellipsometrie – Teil 2: Modell Volumenmaterial; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-02-101 AA <06237166>

Dieses Dokument legt mittels ellipsometrischer Messungen und deren Auswertung das Verfahren zur Bestimmung der optischen bzw. dielektrischen Konstanten auf Basis des Modells Volumenmaterial fest.

Ellipsometrie – Teil 3: Modell transparente Einfachschicht; (DIN 50989-3:2022-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-02-101 AA <06237167>

In diesem Dokument wird anhand ellipsometrischer Messungen und deren Auswertung das Verfahren zur Bestimmung der Schichtdicke d einer transparenten Schicht sowie der optischen (Brechungsindex n) oder dielektrischen (Realteil $\varepsilon 1$) Konstanten bzw. Funktionen auf der Grundlage des Modells einer transparenten Einzelschicht innerhalb eines Spektralbereichs beschrieben, für den k = 0 gilt.

Flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Gehaltes an Fettsäuremethylester (FAME) in Mitteldestillaten – Infrarotspektrometrisches Verfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-06-13 AA <06237149>

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Fettsäuremethylestern (FAME, en: Fatty Acid Methyl Ester) in Dieselkraftstoff oder Heizöl mit Hilfe der Infrarotspektrometrie im mittleren Infrarotbereich fest, und zwar für FAME-Gehalte von etwa 0,05 % (V/V) bis etwa 50 % (V/V).

Metallische Werkstoffe – Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy – Teil 4: Prüfung von Miniatur-Charpy-Proben mit V-Kerb; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-01-114 AA <06237155>

Dieses Dokument legt das Verfahren für den Kerbschlagbiegeversuch an Miniatur-Charpy-Probekörpern mit V-Kerb für metallische Werkstoffe fest. Dieses Dokument gilt nicht für die instrumentierte Schlagprüfung von Miniatur-Charpy-Probekörpern mit V-Kerb, die in ISO 14556:2023, Anhang D[1], festgelegt ist. Dieses Dokument kann nach Vereinbarung auf andere Schlagprüfmaschinen angewendet werden, wie z. B. Fallgewichtstürme oder servohydraulische Hochgeschwindigkeitsmaschinen. Der Anwender sollte sich bewusst sein, dass die an Miniaturprüfkörpern gewonnenen Daten nicht direkt mit denen vergleichbar sind, die an Standard-Charpy-V-Kerb-Prüfkörpern in Originalgröße gewonnen werden[2],[3].

Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell – Teil 1: Prüfverfahren; (DIN EN ISO 6506-1:2015-02*DIN EN ISO 6506-1:2026-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-01-112 AA <06237156>

ISO 6506-1:2024 legt das Verfahren für die Prüfung der Brinellhärte von metallischen Werkstoffen fest. Er ist anwendbar für ortsgebundene und ortsveränderliche Härteprüfmaschinen. Für einige besondere Werkstoffe und/oder Erzeugnisse gibt es spezielle Internationale Normen (z. B. ISO 4498-1), die sich auf diese internationale Norm beziehen.

Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell – Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen; (DIN EN ISO 6506-2:2019-03*DIN EN ISO 6506-2:2026-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-01-112 AA <06237157>

ISO 6506-2:2017 legt die Verfahren für die direkte und indirekte Überprüfung von Prüfmaschinen zur Bestimmung der Brinellhärte nach ISO 6506-1 fest und auch, wann diese beiden Arten der Überprüfung durchzuführen sind. Bei der direkten Überprüfung wird überprüft, dass einzelne Maschinenleistungsparameter innerhalb festgelegter Grenzbereiche liegen, während bei der indirekten Überprüfung Härtemessungen auf nach ISO 6506-3 kalibrierten Härtevergleichsplatten, zur Prüfung der Funktionsfähigkeit der Härteprüfmaschine, durchgeführt werden. Wird eine Prüfmaschine auch für andere Härteprüfverfahren verwendet, muss sie unabhängig für jedes Verfahren überprüft werden. ISO 6506-2:2017 gilt für ortsgebundene und ortsveränderliche Härteprüfmaschinen. Für Prüfmaschinen, die außerstande sind, das festgelegte Kraft-Zeit-Profil zu erfüllen, kann die direkte Überprüfung des Kraft- und Zeitzyklus durch Anwendung von Anhang B modifiziert werden.

Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell – Teil 3: Kalibrierung von Härtevergleichsplatten; (DIN EN ISO 6506-3:2015-02*DIN EN ISO 6506-3:2026-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-01-112 AA <06237158>

ISO 6506-3:2014 legt das Verfahren für die Kalibrierung von Härtevergleichsplatten fest, die bei der indirekten Überprüfung von Härteprüfmaschinen nach Brinell nach ISO 6506-2 verwendet werden. Weiterhin sind die Verfahren festgelegt, die zur Sicherstellung der metrologischen Rückführbarkeit der Bezugsnormalmesseinrichtungen erforderlich sind.

Mineralöl und verwandte Produkte – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 6: Überprüfung der Funktionsfähigkeit eines Prüfgeräts in Bezug auf die Prüfverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-06-16 AA <06237144>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Überprüfung eines Prüfgeräts bzw. eines Prüfsystems fest, das zur Prüfung der Eigenschaften eines Werkstoffs, unter Verwendung genormter Prüfverfahren, eingesetzt wird. Dieses Dokument ist anwendbar auf Prüfverfahren, für die Präzisionsdaten vorliegen und die nach ISO 4259-1 berechnet wurden.

Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte – Bestimmung der Scherstabilität von polymerhaltigen Schmierölen – Verfahren mit Kegelrollenlager; (DIN 51350-6:1996-08); NA 062-06-61 AA <06237151>

Dieses Dokument legt die Bestimmung der Scherstabilität von polymerhaltigen Schmierölen mit dem Verfahren mit Kegelrollenlager fest.

Nanotechnologien – Begriffe – Allgemeine Begriffe; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-10-101 AA <06237152>

Dieses Dokument bietet Leitlinien und ein einheitliches System für die Verwendung des Präfixes „Nano“ und zentraler Begriffe als beschreibende Modifikatoren im Bereich der Nanotechnologien, um den Bedarf an neuen Begriffsdefinitionen zu verringern.

Prüfung galvanischer Bäder – Galvanisierungsprüfung – Teil 2: Spezielle Prüfzellen; (DIN 50957-2:2019-06); NA 062-02-101 AA <06236731>

Dieses Dokument legt zwei Prüfverfahren mittels spezieller Prüfzellen bzw. Prüfkörper fest und erleichtert den Vergleich der von verschiedenen Prüfern erhaltenen Ergebnisse. Grundsätzlich sind diese Prüfverfahren für viele Elektrolyttypen geeignet. Die Prüfung mit gewinkelten Kathodenblechen wird häufig eingesetzt für Kupfer , Nickel , Glanzchrom , Schwarzchrom , Zinn- und schwach saure Zinkelektrolyte. Sie wird ebenfalls für die Prüfung von Legierungsabscheidungen, wie z. B. von Weißbronze oder Messing, aus galvanischen Bädern eingesetzt. Dieses Prüfverfahren eignet sich auch gut für die Prüfung von Mehrschichtsystemen, z. B. Kupfer plus Nickel plus Chrom und zur Prüfung auf Rauheiten verursachende Partikel im Elektrolyten, bzw. ob sich solche Partikel während der Abscheidung in die galvanische Schicht einbauen. Die beschriebene Lang Zelle ist besonders geeignet zur Prüfung von alkalischen Zink- und Zinklegierungselektrolyten. Die hier beschriebenen Prüfverfahren dienen zur Ergänzung der Standard Hull Zelle (siehe DIN 50957 1). Sie ermöglichen eine differenzierte Bewertung des Abscheidungsverhaltens der Elektrolyte besonders in Bezug auf das Aussehen der Schichten (glänzendes oder mattes Aussehen, Verfärbungen, Anbrennverhalten) und/oder der Makrostreufähigkeit (Metallverteilung („Tiefenstreuung“ bzw. Deckfähigkeit)) und der Glanz¬bildung in den verschiedenen Stromdichtebereichen. Mit ihrer Hilfe lassen sich die Einflüsse der galvanischen Arbeitsverhältnisse, wie kathodische Stromdichte, Temperatur, Bewegung und der Elektrolyt¬zusammensetzung, wie Metallgehalt(e), Glanzbildner, Netzmittel oder Verunreinigungen auf die Eigenschaften des Überzuges prüfen. Durch Veränderung der Parameter der Abscheidung und/oder der Elektrolytzusammensetzung können die Auswirkungen auf die Abscheidung bzw. den Metallüberzug erfasst werden. Dieses Dokument wurde durch den Arbeitsausschuss NA 06202101 AA „Mess- und Prüfverfahren für Schichten und Schichtsysteme“ im DIN Normenausschuss Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

Prüfung von Naturstein -Bestimmung der Ankerfestigkeit – TEIL 3: Bestimmung der Bruchlast eines Ankers mit Hinterschneidung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-08-101 GA <06237148>

Dieses Dokument wird im DIN-Normenausschuss für Materialprüfung (NMP) im NA062-08-101 GA erarbeitet und legt ein Verfahren zur Prüfung von Naturstein fest

Prüfung von Schmierstoffen – Bestimmung der scheinbaren Viskosität von Getriebeölen bei niedriger Temperatur mit dem Rotations-Viskosimeter (Flüssigkeitsbadmethode); (DIN 51398:1983-07); NA 062-06-61 AA <06237150>

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung der scheinbaren Viskosität von Getriebeölen bei niedriger Temperatur mit dem Rotations-Viskosimeter mittels Flüssigkeitsbadmethode fest.

Stahl – makroskopische Untersuchung durch Ätzen mit starken Mineralsäuren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-01-111 GA <06237163>

Diese internationale Norm legt Richtlinien für die makroskopische Untersuchung von Stahl mittels Heißätzung, Raumtemperaturätzung und elektrolytischer Ätzung fest. Das Verfahren findet sehr breite Anwendung. Durch die Wahl der Art, der Konzentration und der Temperatur des Reagenzes, der Ätzvorrichtung sowie der Bedingungen für die Oberflächenvorbereitung des Prüfstücks lässt sich das angestrebte Ziel erreichen. Dieses Dokument wurde vom Gemeinschaftsarbeitsausschuss NMP/FES: NA 062-01-111 GA „Metallographische Prüfverfahren“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

Textilien – Bestimmung der Fadenziehneigung von textilen Flächengebilden – Teil 2: Prüfverfahren mit rotierender Kammer und Stiften; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-05-21 AA <06237145>

Dieses Dokument beschreibt ein Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit eines Textils gegen Fadenziehen unter Verwendung von Stiften, die in einer rotierenden Kammer angebracht sind.

Zerstörungsfreie Prüfung – Charakterisierung und Verifizierung der Ultraschall-Prüfausrüstung – Teil 1: Prüfgeräte; (DIN EN ISO 22232-1:2021-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-11-12 AA <06237159>

Dieses Dokument legt Verfahren und Zulässigkeitskriterien fest, mit denen die elektrischen Eigenschaften von analogen und digitalen Ultraschall-Prüfgeräten für Impulsbetrieb, mit A-Bild-Darstellung, vorgesehen für die manuelle, zerstörungsfreie Ultraschallprüfung mit Einzelschwinger-Prüfköpfen und SE-Prüfköpfen, für den Frequenzbereich von 0,5 MHz bis 15 MHz, nachgewiesen werden sollen. Ultraschall-Prüfgeräte für Dauerschall sind von dieser Norm nicht betroffen. Teile dieser Norm dürfen für Ultraschall-Prüfgeräte in automatisierten Prüfanlagen herangezogen werden. Aber dann werden zusätzliche Prüfungen erforderlich, um zufriedenstellende Eigenschaften nachzuweisen.

Zerstörungsfreie Prüfung – Charakterisierung und Verifizierung der Ultraschall-Prüfausrüstung – Teil 2: Prüfköpfe; (DIN EN ISO 22232-2:2021-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-11-12 AA <06237160>

Dieses Dokument gilt für Prüfköpfe für die zerstörungsfreie Prüfung mit Ultraschall mit Mittenfrequenzen von 0,5 MHz bis 15 MHz, fokussierend oder ohne fokussierende Vorrichtungen in den folgenden Kategorien: a) Prüfköpfe für den direkten Kontakt mit einem oder zwei Schwingern (Einschwinger- oder SE-Prüfköpfe), die Longitudinal- und/oder Transversalwellen erzeugen; b) Tauchtechnik-Prüfköpfe mit einem Schwinger.

Zerstörungsfreie Prüfung – Charakterisierung und Verifizierung der Ultraschall-Prüfausrüstung – Teil 3: Komplette Prüfausrüstung; (DIN EN ISO 22232-3:2021-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-11-12 AA <06237161>

Dieses Dokument legt Verfahren und Zulässigkeitskriterien, sowie Grenzabweichungen fest, mit denen die Leistungsfähigkeit der kompletten Ultraschall Prüfausrüstung (Prüfgerät, Prüfköpfe, sowie angeschlossene Kabel) nachgewiesen werden kann. Diese Verfahren sind nicht dazu gedacht, die Eignung der Prüfausrüstung für bestimmte Anwendungen nachzuweisen. Die beschriebenen Verfahren können vom Prüfer selber unter den Bedingungen des Prüfortes durchgeführt werden. Dieses Dokument ist für Ultraschallgeräte nach ISO 22232-1 und für manuelle zerstörungsfreie Ultraschallprüfungen vorgesehene und ist bei Einschwinger- oder SE-Prüfköpfen, sowie bei Mehrkanalgeräten anwendbar. Diese Verfahren sind insbesondere für die Prüfausrüstung zur manuellen Prüfung vorgesehen. Für die automatisierte Prüfung können andere Verfahren erforderlich sein, um das zufriedenstellende Leistungsvermögen zu bestätigen. Dieses Dokument schließt Ultraschallgeräte für Dauerschall, sowie Ultraschallsysteme mit phasengesteuerten Arrays (siehe ISO 18563-3) aus. Wird ein Gerät mit phasengesteuerten Arrays in Kombination mit Einschwinger- oder SE-Prüfköpfen angewendet, so gilt dieses Dokument für die Kombination.

Zerstörungsfreie Prüfung – Ultraschallprüfung mit Arrays – Terminologie; (DIN EN ISO 22232-3:2021-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-11-12 AA <06237162>

Dieses Dokument definiert Begriffe, die bei der Ultraschallprüfung mit phasengesteuerten Arrays angewendet werden.

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Verbindungselemente – Gewindestifte mit Inennsechsrund; (DIN 34827:2016-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 067-00-02 AA <06702497>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Gewindestifte mit Innensechsrund mit metrischen Regelgewinden von M3 bis M30 für Stahl und M3 bis M24 für nichtrostenden Stahl in Produktklasse A fest.

DIN-Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS)

Motorradfahrerschutzkleidung – Teil 1: Prüfverfahren; (DIN EN 17092-1:2020-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 075-05-09 AA <07500681>

Dieses Dokument beschreibt einige der Prüfverfahren für Schutzkleidung für Motorradfahrer gemäß EN 17092 (Teil 2 und folgende Teile). Es beschreibt die entsprechenden Prüfverfahren für die Zoneneinteilung, die Ergonomie, die mechanischen Eigenschaften sowie die Schlag- und Abriebfestigkeit.

Motorradfahrerschutzkleidung – Teil 2: Kleidungsstücke der Klasse AAA – Anforderungen; (DIN EN 17092-2:2020-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 075-05-09 AA <07500682>

Dieses Dokument legt allgemeine Anforderungen an Schutzbekleidung der Klasse AAA für Motorradfahrer fest: Schutzbekleidung, die dem Träger einen begrenzten Schutz vor Schürf- und Aufprallverletzungen bieten soll. Es gilt für Schutzbekleidung für den Einsatz auf der Straße mit dem Motorrad.

Motorradfahrerschutzkleidung – Teil 3: Kleidungsstücke der Klasse AA – Anforderungen; (DIN EN 17092-3:2020-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 075-05-09 AA <07500683>

Dieses Dokument legt allgemeine Anforderungen an Schutzkleidung der Klasse AA für Motorradfahrer fest: Schutzkleidung, die dem Träger einen begrenzten Schutz vor Schürfwunden und Stoßverletzungen bieten soll. Es gilt für Schutzkleidung für den Einsatz auf der Straße mit dem Motorrad.

Motorradfahrerschutzkleidung – Teil 4: Kleidungsstücke der Klasse A – Anforderungen; (DIN EN 17092-4:2020-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 075-05-09 AA <07500684>

Dieses Dokument legt allgemeine Anforderungen an Schutzkleidung der Klasse A für Motorradfahrer fest: Schutzkleidung, die dem Träger einen begrenzten Schutz vor Schürfwunden und Stoßverletzungen bieten soll. Es gilt für Schutzkleidung für den Motorradverkehr auf öffentlichen Straßen.

Motorradfahrerschutzkleidung – Teil 5: Kleidungsstücke der Klasse B – Anforderungen; (DIN EN 17092-5:2020-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 075-05-09 AA <07500685>

Diese Europäische Norm legt allgemeine Anforderungen an Schutzkleidung der Klasse B für Motorradfahrer fest: Schutzkleidung, die dem Träger einen begrenzten Schutz vor Schürfwunden bieten soll. Sie gilt für Schutzkleidung für den Einsatz auf öffentlichen Straßen mit dem Motorrad.

Motorradfahrerschutzkleidung – Teil 6: Kleidungsstücke der Klasse C – Anforderungen; (DIN EN 17092-6:2020-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 075-05-09 AA <07500686>

Dieses Dokument legt allgemeine Anforderungen an Schutzkleidung der Klasse C für Motorradfahrer fest, die als Unter- oder Oberkleidung getragen wird und dem Träger einen begrenzten Schutz vor Verletzungen durch Stöße bieten soll. Es gilt für Schutzkleidung für den Einsatz auf der Straße mit dem Motorrad.

Schutzkleidung für Feuerwehrleute – Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für die technische Rettung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 075-05-02 AA <07500678>

Diese Europäische Norm legt die Mindestanforderungen an Kleidung für die technische Rettung fest. Technisch Rettung umfasst Arbeiten in den Umgebungen und unter den Bedingungen von Einsatzszenarien, die z. B. Straßenverkehrsunfälle oder Arbeiten in und in der Umgebung eingestürzter Bauwerke umfassen, jedoch nicht auf diese beschränkt sind. Arbeiten in und in der Umgebung eingestürzter Bauwerke nach Naturkatastrophen (Erdbeben, Erdrutsche usw.) dauern häufig über einen längeren Zeitraum an. Bei solchen Rettungseinsätzen ist Schutzkleidung erforderlich, die einerseits gegen mechanische Risiken sowie begrenzte Hitze- und Feuereinwirkung schützt und andererseits auffällig und gut erkennbar ist. ANMERKUNG Zu den Arbeiten bei solchen Rettungseinsätzen zählen unter Umständen körperlich schwere Arbeiten sowie Arbeiten in engen Räumen. An öffentlichen Orten könnte eine deutliche Erkennbarkeit erforderlich sein. Diese Europäische Norm behandelt die allgemeine Konstruktion der Kleidung, die Mindestleistungsstufen des verwendeten Materials, die zum Festlegen der Leistungsstufen einzusetzenden Prüfverfahren sowie die Kennzeichnungen und Informationen, die vom Hersteller bereitzustellen sind. Diese Norm gilt nicht für Kleidung, die zum Schutz bei der Brandbekämpfung, der Brandbekämpfung im freien Gelände oder der Rettung von Personen aus dem Gefahrenbereich von Bränden, beim Umgang mit gefährlichen Chemikalien, bei Arbeiten mit Kettensägen sowie bei der Wasser- und Luftrettung angelegt wird, sofern diese Kleidung nicht mit zusätzlicher persönlicher Schutzausrüstung kombiniert und entsprechend geprüft wird. Diese Europäische Norm behandelt nicht den Schutz von Kopf, Händen und Füßen sowie den Schutz vor anderen, wie z. B. chemischen, radiologischen und elektrischen Gefährdungen. Diese Aspekte werden durch andere Europäische Normen behandelt.

Schutzkleidung – Prüfverfahren für Chemikalienschutzkleidung – Teil 3: Bestimmung der Beständigkeit gegen das Durchdringen eines Flüssigkeitsstrahls (Jet-Test); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 075-05-03 AA <07500677>

ISO 17491-3:2008 legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von Schutzkleidung gegen das Durchdringen eines Flüssigkeitsstrahls fest. ISO 17491-3:2008 gilt für Kleidung mit flüssigkeitsdichten Verbindungen zwischen verschiedenen Teilen der Kleidung und, falls zutreffend, zwischen der Kleidung und anderen Teilen der persönlichen Schutzausrüstung, die zusammen mit ihr getragen werden. ISO 17491-3:2008 befasst sich nicht mit der Chemikalienundurchlässigkeit der Bekleidungsmaterialien; diese ist in anderen Normen festgelegt.

DIN-Normenausschuss Prozess- und Anlagentechnik (NAPA)

Schauglasfassung mit runder Schauglasplatte im Krafthauptschluss; (DIN 28120:2021-04); NA 178-01-03 AA <17800073>

Diese Norm ist anwendbar für runde Schauglasfassungen im Krafthauptschluss mit Schauglasplatten mit maximal zulässigen Temperaturen (TS) für: – DIN 7079-1, metallverschmolzene Schauglasplatten bis 280 °C (abhängig vom verwendeten Metallring zwischen 250°C und 300 °C); – DIN 7080, Borosilikatglas bis 280 °C (gegebenenfalls besondere Schutzvorkehrungen nach DIN 7080 erforderlich); – DIN 8902, Natron-Kalk-Glas bis 150 °C (gegebenenfalls besondere Schutzvorkehrungen nach DIN 8902 erforderlich); und für einen maximal zulässigen Druck (PS) 10 bar bzw. 16 bar.

Schauglasfassung mit runder Schauglasplatte im Kraftnebenschluss; (DIN 28121:2021-04); NA 178-01-03 AA <17800072>

Diese Norm ist anwendbar für runde Schauglasfassungen mit im Kraftnebenschluss vormontierten runden Schauglasplatten Borosilicatglas nach DIN 7080.

Stromstörer aus Stahl, emailliert für Rührbehälter – Einbaumaße; (DIN 28146:2019-05); NA 178-01-06 AA <17800071>

Das Dokument legt die Einbaumaße für Stromstörer aus Stahl, emailliert fest, die in Rührbehälter nach DIN 28136-1 eingebaut werden.

DIN-Normenausschuss Rundstahlketten (NRK)

Kurzgliedrige Rundstahlkette für allgemeine Hebevorgänge – Sicherheit – Teil 1: Güteklasse 10G mitteltolerierte Anschlagketten; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 085-00-03 AA <08500203>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an mitteltolerierte Anschlagketten der Güteklasse 10G fest, die vorwiegend zur Verwendung in Kettengehängen bestimmt sind. Dabei wird eine Nennspannung von 1000 N/mm² zugrunde gelegt, bezogen auf die Querschnittsfläche beider Schenkel für den jeweiligen Nenndurchmesser bei der festgelegten Mindestbruchkraft. Der Bereich der Nenndurchmesser erstreckt sich von 4 mm bis 32 mm. Anschlagketten nach diesem Dokument sind elektrisch geschweißte, wärmebehandelte und geprüfte kurzgliedrige Rundstahlketten mit einer Nennteilung pn = 3 × dn. Zulässige Schweißverfahren sind Abbrennstumpfschweißen, Widerstandsstumpfschweißen und Reibschweißen. Diese Anschlagketten sind für den Einsatz in einem Temperaturbereich von -30 °C bis +200 °C ausgelegt. Für Hinweise zur Verwendung bei Temperaturen unter -30 °C sollte der Hersteller konsultiert werden. Die Anschlagketten werden vom Hersteller in der Regel oberflächenbeschichtet (lackiert), um eine einfache Identifizierung und einen Korrosionsschutz zu gewährleisten. Auf Kundenwunsch ist der Oberflächenzustand unbeschichtet. Beide Zustände kennzeichnen den fertigen Zustand.

Kurzgliedrige Rundstahlkette für erweiterte Hebevorgänge – Sicherheit – Teil 1: Güteklasse 10X mitteltolerierte Anschlagketten; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 085-00-03 AA <08500202>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an mitteltolerierte Anschlagketten der Güteklasse 10X fest, die vorwiegend zur Verwendung in Kettengehängen bestimmt sind. Dabei wird eine Nennspannung von 1000 N/mm² zugrunde gelegt, bezogen auf die Querschnittsfläche beider Schenkel für den jeweiligen Nenndurchmesser bei der festgelegten Mindestbruchkraft. Der Bereich der Nenndurchmesser erstreckt sich von 4 mm bis 32 mm. Anschlagketten nach diesem Dokument sind elektrisch geschweißte, wärmebehandelte und geprüfte kurzgliedrige Rundstahlketten mit einer Nennteilung pn = 3 × dn. Zulässige Schweißverfahren sind Abbrennstumpfschweißen, Widerstandsstumpfschweißen und Reibschweißen. Diese Anschlagketten sind für den Einsatz in einem Temperaturbereich von -40 °C bis +380 °C ausgelegt. Die Anschlagketten werden vom Hersteller in der Regel oberflächenbeschichtet (lackiert), um eine einfache Identifizierung und einen Korrosionsschutz zu gewährleisten. Auf Kundenwunsch ist der Oberflächenzustand unbeschichtet. Beide Zustände kennzeichnen den fertigen Zustand. ANMERKUNG Der Begriff „erweiterte Hebevorgänge“ im Titel „Kurzgliedrige Rundstahlkette für erweiterte Hebevorgänge – Sicherheit – Teil 1: Güteklasse 10X mitteltolerierte Anschlagketten“ beinhaltet in Bezug auf die Anschlagkette 10X die folgenden Unterscheidungsmerkmale: Erweiterung des Betriebstemperaturbereichs von -40 °C bis +380 °C Das höhere Niveau der Kerbschlagarbeit bedeutet eine größere Widerstandsfähigkeit gegenüber unerwarteten Stoßbelastungen Ein qualifizierter Nachweis der relativen Beständigkeit gegen Spannungsrisskorrosion

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Leitlinien für die qualitative technologisch-ökologische Nachhaltigkeitsbewertung geklebter Strukturen; NA 092-00-28 AA <09201344>

Dieses Dokument legt die Vorgehensweise für eine qualitativ-vergleichende, fachgerechte und technologisch-ökologisch Nachhaltigkeitsbewertung sowie zirkuläre Einordnung geklebter Produkte über alle Produktlebenszyklusphasen von der „Entwicklung/Auslegung“ über die „Fertigung/Herstellung“ und „Nutzung“ bis zum „Ende der Produktnutzung“ einschließlich der verbindungstechnisch ermöglichten Wiederverwendungvoraussetzungen und Entsorgungsmöglichkeiten in Industrie und Handwerk fest. Die Vorgehensweise der in diesem Dokument festgelegten, technologisch-ökologischen Nachhaltigkeitsbewertung erfolgt auf Basis der EU-Abfallrahmenrichtlinie und der damit verbundenen R-Strategien ausschließlich durch den Vergleich von Produkten mit gleichartiger Funktion. Dieses Dokument ist anwendbar für Produkte: – die mit Hilfe der Klebtechnik hergestellt sind, mit Produkten, die mit Hilfe anderer Fügeverfahren hergestellt sind; – die mit Hilfe der Klebtechnik hergestellt sind, mit Produkten, die ohne Fügetechnik aus nur einem Werkstoff (Monomaterial) hergestellt sind; – die mit Hilfe unterschiedlicher Klebsysteme hergestellt sind; – die mit Hilfe der Klebtechnik oder anderen Fügeverfahren hergestellt sind, mit Produkten, deren Fügeteil(e) funktional in der Weise beschichtet sind, dass die Beschichtungen die Klebfunktion übernehmen.

DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)

Bestimmungsverfahren für sicherheitstechnische Kenngrößen des Explosionsschutzes für hybride Stoffgemische – Teil 1: Gase; (DIN/TS 31018-1:2024-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 095-02-09 AA <09500690>

Diese Norm dient der Ermittlung sicherheitstechnischer Kennzahlen hybrider Staub-Gas-Gemische. Da die Normen für die Einzelstoffsysteme (EN14034, Teil 1-4 für Stäube, EN 15967 für Gase und Dämpfe) erheblich voneinander abweichen, wurde diese Norm erstellt. Die zugrunde liegenden Untersuchungen, mit deren Hilfe die Prüfparameter festgelegt wurden, sind in den Literaturhinweisen zu finden.

DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport)

Funktionseinheit Ski-Bindung-Schuh (S-B-S) für den alpinen Skilauf – Montage, Einstellung und Überprüfung (ISO 11088:2023); NA 112-03-01 AA <11201521>

Dieses Dokument legt Montage-, Einstell- und Prüfverfahren für den Bindungsmechanismus von Skiern fest und integriert in praktischer Weise die Anforderungen jener Internationaler Normen, die sich auf Skier, Bindungen und Schuhe beziehen. Es ist vorgesehen für alle Personen und Institutionen, die sich mit diesen Verfahren befassen, und besonders für den Sport-Einzelhandel. Es ist anwendbar für eine Funktionseinheit Ski-Bindung-Schuh (S-B-S) für den alpinen Skilauf, von der mindestens eine Komponente dem Benutzer gehört. Dieses Dokument ist anwendbar für komplette und nicht komplette Funktionseinheit Ski-Bindung-Schuh (S-B-S) für den alpinen Skilauf, die dem Benutzer gehören oder für 15 Tage oder länger verliehen werden. Dieses Dokument (ISO 11088:2023) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 83/WG 2 „Bindings for ski and snowboard“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird. Dieses Dokument informiert über die geplante Zurückziehung von DIN 11088-2016-05-01 mit einer Übergangsfrist bis 2028-06-01.

Persönliche Auftriebsmittel – Teil 9: Auswertung; (DIN EN ISO 12402-9:2021-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 112-04-04 AA <11201523>

Dieser Teil der Internationalen Norm ISO 12402-9 legt die Prüfverfahren für persönliche Auftriebsmittel fest.

Persönliche Auftriebsmittel – Teil 7: Werkstoffe und Bestandteile – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; (DIN EN ISO 12402-7:2021-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 112-04-04 AA <11201524>

Dieser Teil der ISO 12402 legt die Mindestanforderungen an die Konstruktion und Leistungsfähigkeit der Werkstoffe und Bestandteile von persönlichen Auftriebsmitteln sowie die entsprechenden Prüfverfahren fest.

Schwimmbadgeräte – Teil 10: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Sprungplattformen, Sprungbretter und zugehörige Geräte; (DIN EN 13451-10:2018-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 112-05-01 AA <11201525>

Dieser Teil der Normenreihe EN 13451 legt sicherheitstechnische Anforderungen an Sprungplattformen, Sprungbretter und zugehörige Geräte zusätzlich zu den allgemeinen sicherheitstechnischen Anforderungen nach EN 13451-1 fest und ist dafür bestimmt, in Verbindung damit gelesen zu werden. Die Anforderungen dieses Teils der Normenreihe EN 13451 haben Vorrang gegenüber EN 13451-1.

Schwimmbäder für private Nutzung – Wassersysteme – Teil 3: Aufbereitung – Anforderungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 112-05-02 AA <11201526>

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für Geräte und Mittel zur Aufbereitung von Schwimmbeckenwasser fest, die in privaten Schwimmbädern verwendet werden. Diese Norm gilt für Schwimmbäder nach EN 16582-1 und muss im Zusammenhang mit dieser Norm gelesen werden. Diese Norm gilt nicht für: – klassifizierte Schwimmbäder, wie in EN 15288 festgelegt; – privat genutzte Warmsprudelbecken; – Teiche und Naturschwimmbäder. ANMERKUNG Siehe prEN 16713-1 und prEN 16713-2 für Filtrationssysteme. Diese Norm soll außerdem eine gleichmäßig hohe hygienische Qualität des Schwimmbeckenwassers sicherstellen, um die menschliche Gesundheit vor Schäden, vor allem durch Pathogene, zu schützen. Gleichzeitig ist das Wohlbefinden der Badenden zu berücksichtigen (z. B. indem die durch Desinfektion verursachten Nebenwirkungen minimiert werden). Dazu werden die Anforderungen an die Wasserqualität und Wasseraufbereitung festgelegt.

Sommerrodelbahnen; NA 112-07-05 AA <11201527>

Diese Norm legt die betrieblichen Anforderungen, Beschilderung, Wartung, Instandsetzung und Veränderungen für Sommerrodelbahnen und deren Komponenten nach ISO/DIS 19202-1 fest. Dieses Dokument gilt für Sommerrodelbahnen und wesentliche Veränderungen an Sommerrodelbahnen, sowie Rodel, die nach dem Veröffentlichungsdatum hergestellt werden. Die nationalen Bestimmungen für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz haben Vorrang und können durch dieses Dokument ergänzt werden.

Sommerrodelbahnen – Teil 2: Sicherheitsanforderungen an den Betrieb; NA 112-07-05 AA <11201528>

Diese Norm legt die betrieblichen Anforderungen, Beschilderung, Wartung, Instandsetzung und Veränderungen für Sommerrodelbahnen und deren Komponenten nach ISO/DIS 19202-1 fest. Dieses Dokument gilt für Sommerrodelbahnen und wesentliche Veränderungen an Sommerrodelbahnen, sowie Rodel, die nach dem Veröffentlichungsdatum hergestellt werden. Die nationalen Bestimmungen für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz haben Vorrang und können durch dieses Dokument ergänzt werden.

DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp)

Recyclinggerechte Gestaltung von Kunststoffverpackungen – Leitlinie für flexible Verpackungen aus PET; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 115-04-11 AA <11501410>

Flexible Verpackungen aus PET sind eine auf dem europäischen Markt zunehmend wichtige Materialkategorie, doch gibt es derzeit keine harmonisierte europäische Norm und keine anerkannte Leitlinie für die recyclinggerechte Gestaltung dieser Art von Verpackungen. Gemäß der PPWR muss die Recyclingfähigkeit durch klare Gestaltungsregeln und standardisierte, reproduzierbare Prüfverfahren nachgewiesen werden. Da es keine bestehenden Leitlinien für flexible Verpackungen aus PET gibt, kann die Industrie die Konformität nicht zuverlässig feststellen, den Konformitätsbewertungsstellen fehlt eine gemeinsame technische Grundlage, und die nationalen Behörden sehen sich mit einer uneinheitlichen Umsetzung konfrontiert. Flexible Verpackungen aus PET stellen aufgrund ihrer Mehrschichtstrukturen, Barrieresysteme, Klebstoffe, Druckfarben und Beschichtungen besondere technische Herausforderungen dar, da sie sich bei der Sortierung, Reinigung, Delaminierung und Wiederaufbereitung anders verhalten als sowohl starre Verpackungen aus PET als auch flexible Verpackungen auf Polyolefinbasis. Ohne eine geeignete Norm können diese Materialien nicht einheitlich bewertet werden, und die Leistungsstufen für die Recyclingfähigkeit lassen sich nicht konsistent in allen Mitgliedstaaten anwenden. Eine CEN-Norm ist daher unerlässlich, um diese anerkannte Lücke zu schließen, die notwendige technische Grundlage für die Umsetzung der PPWR zu schaffen und die Entwicklung hochwertiger Recyclingströme für flexible Verpackungen aus PET zu unterstützen.

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Allgemeine Angaben (Gruppe A) – Teil 27: Probenahme von Wässern aus Kühlkreisläufen und Abflutungen (A 27); NA 119-09-09 AA <11905154>

Dieses Dokument legt das einheitliche Vorgehen zur Ermittlung physikalischer, chemischer oder mikrobiologischer Parameter bei der Entnahme, der Vorbereitung, der Konservierung und dem Transport von Proben von Nutz- und Kühlwasser aus Verdunstungskühlanlagen und -apparaten, Kühltürmen und Nassabscheidern fest, bei denen Wasser verrieselt oder versprüht wird oder anderweitig in Kontakt mit der Atmosphäre kommen kann, sowie deren Abflutungen.

Wasserbeschaffenheit – Extraktion aquatischer Umwelt-DNA (eDNA) aus Filtern; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-09-05-14 AK <11905226>

Dieses Dokument legt Verfahren zur Extraktion von Umwelt-DNA (eDNA) fest, die nach der Filtration von Wasser aus aquatischen Lebensräumen auf Filtern angereichert wurde. Dieses Dokument gilt für eDNA beliebiger taxonomischer Zielgruppen, die auf Filtern angereichert wurde, von einzelnen Arten bis hin zu vollständigen Organismengemeinschaften. Es gilt sowohl für eDNA in intrazellulärer Form (d. h. innerhalb von Zellen, mit oder ohne Zellwand) als auch für eDNA in extrazellulärer Form (d. h. frei vorliegend oder an Partikel biologischen oder nichtbiologischen Ursprungs gebunden). Die in diesem Dokument beschriebenen Verfahren sind nicht auf die Extraktion von eDNA aus anderen Ausgangsmaterialien anwendbar, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf, Biofilme, Sedimente und Sammelproben (Bulk Samples). Dieses Dokument ist für die Durchführung von eDNA-Extraktionen im Labor vorgesehen und nicht für eDNA-Extraktionen unter Feldbedingungen ausgelegt. Es umfasst keine Verfahren zur Wasserprobenahme, Filtration sowie Probenkonservierung und Lagerung nach der Filtration; diese werden in ISO/FDIS 17805 behandelt. Dieses Dokument enthält folgende Verfahren und/oder Anleitungen im Zusammenhang mit der Extraktion von eDNA aus Filtern: a) Vermeidung von Kontaminationen; b) Auswahl geeigneter eDNA-Extraktionsverfahren; c) positive und negative Kontrollen; d) Lyse- und Reinigungsschritte; e) Quantifizierung und Lagerung von eDNA-Extrakten; f) Qualitätsprüfung extrahierter eDNA für nachfolgende Anwendungen, insbesondere für PCR-basierte Verfahren des Biodiversitätsmonitorings.

Wasserbeschaffenheit – Anforderungen an die gezielte Amplifikation von Umwelt-DNA (eDNA)- und Umwelt-RNA (eRNA)-Proben mittels Polymerase-Kettenreaktion (PCR); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-09-05-14 AK <11905225>

Dieses Dokument gibt Anleitungen zum Nachweis und zur Quantifizierung von Nukleinsäuren (NA) aus Umweltproben mittels Polymerase-Kettenreaktion (PCR). Umweltnukleinsäuren (environmental nucleic acids, eNA) umfassen Umwelt-DNA (eDNA) und Umwelt-RNA (eRNA). Dieses Dokument behandelt die Validierung und Anwendung PCR-basierter Verfahren mit Schwerpunkt auf Makroorganismen. Der Nachweis von Nukleinsäuren mikrobiellen und viralen Ursprungs wird in gesonderten Dokumenten behandelt (ISO/TS 12896; ISO 16099). Dieses Dokument ist speziell für PCR-basierte eDNA-/eRNA-Verfahren zum Nachweis spezifischer Zieltaxa ausgelegt und nicht für den Nachweis von Organismengemeinschaften oder Artengemeinschaften mittels Metabarcoding. Es umfasst die Amplifikation von eNA aus Umweltproben unterschiedlichster Matrizes, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf, Wasser, Luft, Boden bzw. Sediment, Fäkalproben und Sammelproben (Bulk Samples). Zu den beschriebenen Methoden gehören die quantitative PCR (qPCR), die digitale PCR (dPCR) sowie die Reverse-Transkriptions-PCR für den artspezifischen Nachweis. Darüber hinaus beschreibt dieses Dokument die methodischen Kontrollen, die sowohl bei der Entwicklung eines Verfahrens als auch bei dessen Anwendung auf eNA-Proben erforderlich sind. Schließlich legt dieses Dokument Anforderungen an die Berichterstattung und Dokumentation bei der Verfahrensentwicklung sowie bei der Anwendung des Verfahrens fest. Dieses Dokument schließt Verfahrensschritte aus, die vor der PCR stattfinden (z. B. die Extraktion von eDNA), sowie Schritte nach der PCR (z. B. die Interpretation der Ergebnisse im Kontext der Zielsetzung einer Studie).

DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT)

Hartmetalle – Bestimmung der Biegebruchfestigkeit; (DIN EN ISO 3327:2009-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 145-01-06 AA <14500267>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Biegebruchfestigkeit von Hartmetallen fest.

DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS)

Schleifkörper aus gebundenem Schleifmittel – Zulässige Unwucht von Schleifscheiben im Lieferzustand – Statische Prüfung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 121-04-04 AA <12103052>

Diese Norm legt die maximal zulässigen Unwuchten für verschiedene Formen von Schleifscheiben aus gebundenem Schleifmittel mit einem Außendurchmesser von $D \geq 125$ mm und einer Arbeitshöchstgeschwindigkeit $vs \geq 16$ m/s im Lieferzustand fest. Ein Verfahren zum Messen der Unwucht ist ebenfalls festgelegt und ein geeignetes Verfahren, um zu prüfen, ob die Schleifscheibe akzeptabel ist oder nicht

Werkzeuge der Stanztechnik – Gasdruckfedern – Teil 1: Allgemeine Festlegungen (ISO 11901-1:2025); (DIN ISO 11901-1:2005-09); NA 121-03-02 AA <12103023>

Dieses Dokument legt die Maße, die Nenn-Anfangskräfte und die Größe von Gasdruckfedern fest. Es gilt für Gasdruckfedern der Größen 900 bis 100000, die mit Stickstoff mit einer Nenn-Anfangskraft zwischen 900 N ± 5 % und 100600 N ± 5 % beaufschlagt werden, für die Verwendung in Werkzeugen der Stanztechnik. Es legt auch die Bezeichnung, Kennzeichnung und die technischen Lieferbedingungen fest.

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Ankerstegketten, Gütegrad K4 – Normale Stegglieder; Text Deutsch und Englisch; (DIN 81848:2007-12); NA 132-01-05 AA <13203565>

Dieses Dokument wurde von der DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT), Arbeitsausschuss NA 132-01-05 AA „Heben, Schleppen, Ankern“, zusammen mit dem DIN-Normenausschuss Rundstahlketten (NRK), Arbeitsausschuss NA 085-00-05 AA „Rundstahlketten, Einzelteile und Zubehör für die Schifffahrt“, erarbeitet.

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Arbeiten unter Spannung – Handwerkzeuge zum Gebrauch bis AC 1000 V und DC 1500 V; DKE/UK 214.2 <02234048>

Dieses Dokument gilt für „Isolierte Handwerkzeuge“, „Isolierende Handwerkzeuge“ und „Hybrid-Handwerkzeuge“, die zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen oder in deren Nähe bei Nennspannungen bis 1000 V Wechselspannung oder 1500 V Gleichspannung benutzt werden können.

Auf Schiffen installierte mobile Systeme zur Aufdeckung des unerlaubten Transportes radioaktiver Stoffe; DKE/GK 851 <02234043>

Ziel dieses Dokuments ist es, Mindestanforderungen für die Erkennung radioaktiver Stoffe durch auf Schiffen installierte mobile Systeme festzulegen. Dieses Dokument legt allgemeine, radiologische, klimatische, mechanische, elektrische und elektromagnetische Anforderungen sowie Anforderungen an die Dokumentation und die dazugehörigen Prüfverfahren fest.

Bahnanwendungen – Wasserstoff- und Brennstoffzellensysteme für Bahnfahrzeuge – Teil 2: Wasserstoff-Speichersystem; DKE/UK 351.1 <02234071>

Bei diesem Dokument FprEN IEC 63341-2:2025/prAA:2025 handelt es sich um eine europäische Änderung zur IEC 63341-2:2025 zu den Abschnitten 2, 8, 9 und 11 sowie zu den Anhängen D, E, F und Anhang ZZ .

Bidirektionale netzgekoppelte Leistungsumrichter – Teil 3: EMV-Anforderungen und Prüfverfahren; DKE/K 331 <02234065>

Dieser Teil der Norm IEC 62909 legt die Anforderungen an die elektromagnetische Störfestigkeit und Störaussendung von bidirektionalen netzgekoppelten Stromrichtern (GCPCs) fest, die aus einem oder mehreren Wechselstromanschlüssen und zwei oder mehr Gleichstromanschlüssen bestehen und deren Systemspannungen 1000 V AC bzw. 1500 V DC nicht überschreiten. Dieses Dokument kann auch für Sonderfälle von GCPCs mit nur einem Gleichstromanschluss verwendet werden, bei denen ein GCPC mit mehreren physikalischen Gleichstromanschlüssen in einer Anwendung eingesetzt wird, die nur einen Gleichstromanschluss erfordert, oder keine spezielle Produktnorm für einen solchen GCPC mit einem einzigen Gleichstromanschluss verfügbar ist.

CYBER – Cybersecurity im Konsumenten-Bereich des Internets der Dinge: Mindestanforderungen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303645 V3.1.3 (2024-09) als Deutsche Norm); DKE/K 151 <02234089>

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

Einbruch- und Überfallmeldeanlagen – Teil 1: Systemanforderungen; DKE/K 713 <02234073>

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an Einbruch- und Überfallmeldeanlagen fest, die in Gebäuden installiert sind und die exklusive oder nicht-exklusive leitungsgebundene oder drahtlose Verbindungen verwenden.

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-7: Besondere Anforderungen für transportable Wandsägen; DKE/K 514 <02234072>

Diese Norm gilt für transportable, von einer Führungsschiene geführte Wandsägen, entweder zum Trockensägen oder zum Anschluss an ein Flüssigkeitssystem, zum Trennen von Beton, Stein oder ähnlichem Material mittels einer Diamanttrennscheibe.

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-15: Besondere Anforderungen für akkubetriebene Aufsitzrasenmäher; DKE/UK 514.3 <02234080>

Diese internationale Norm befasst sich mit der Sicherheit von elektrisch motorbetriebenen oder magnetisch betriebenen Aufsitzrasenmähern mit wieder aufladbarem Akku, die ausgestattet sind mit – metallischen Schneidvorrichtungen; und/oder – starren nichtmetallischen Schneidvorrichtungen; und/oder – nichtmetallischen Schneidvorrichtungen mit einem oder mehreren Schneidelementen, die schwenkbar an einer im Wesentlichen kreisförmigen Antriebseinheit angebracht sind, wobei diese Schneidelemente zur Erzielung des Schnitts die Zentrifugalkraft nutzen sowie die Akkusätze für die Maschinen.

Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten, Elektrowerkzeugen und ähnlichen Einrichtungen – Teil 3: Grenzwerte und Messverfahren für elektromagnetische Emissionen von professionellen Geräten in gewerblichen und leichtindustriellen Umgebungen; DKE/UK 767.11 <02234046>

Die CISPR 14-3 soll Anforderungen festlegen, die für die Abstrahlung von Hochfrequenzstörungen im Frequenzbereich von 9 kHz bis 400 GHz durch professionelle Geräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Geräte gelten, die ausschließlich für den Einsatz in gewerblichen und leichtindustriellen Bereichen vorgesehen sind.

Festlegungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 28: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyesterimid, Klasse 180; DKE/K 413 <02234052>

Dieser Teil von IEC 60317 legt Anforderungen an lackisolierte Flachdrähte aus Kupfer, Klasse 180, mit einer Einfachbeschichtung auf der Basis von Polyesterimidharz fest, das modifiziert sein kann, vorausgesetzt, es behält seine chemische Basis und erfüllt alle festgelegten Anforderungen an Wickeldrähte.

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 9: Rahmenspezifikation – Oberflächenmontierbare Netzwerke aus Festwiderständen mit einzeln messbaren Widerständen; DKE/GK 613 <02234067>

Dieser Teil der IEC 60115 gilt für oberflächenmontierbare Netzwerke aus Festwiderständen mit einzeln messbaren Widerständen zur Verwendung in Geräten der Elektronik. Diese Norm legt für die beschriebene Art von Widerständen die bevorzugten Bemessungs- und Kennwerte fest, wählt aus IEC 60115-1 die geeigneten Qualitätsbewertungsverfahren, Prüf- und Messmethoden aus und nennt allgemeine Anforderungen an das Betriebsverhalten. In Bauartspezifikationen, die auf diese Rahmenspezifikation Bezug nehmen, müssen die Schärfegrade der Prüfungen und die Anforderungen mindestens der in dieser Norm festgelegten Anforderungsstufe entsprechen, da schlechteres Betriebsverhalten nicht zulässig ist.

Flussbatterien für stationäre Anwendungen – Teil 3: Sicherheit; DKE/UK 371.2 <02234038>

Dieser Teil der IEC 62932 gilt für Flussbatteriesysteme für stationäre Anwendungen und deren Installationen mit einer maximalen Spannung von höchstens 1500 V Gleichstrom gemäß IEC 62932-1:2020. Dieses Dokument legt die Anforderungen und Prüfverfahren für Maßnahmen zur Risikominderung und zum Schutz vor wesentlichen Gefahren fest, die von Flussbatteriesystemen für Personen, Sachwerte und die Umwelt oder eine Kombination davon ausgehen. Dieses Dokument gilt für stationäre Flussbatteriesysteme, die für den gewerblichen und industriellen Einsatz im Innen- und Außenbereich in nicht explosionsgefährdeten (nicht klassifizierten) Bereichen vorgesehen sind. Dieses Dokument behandelt erhebliche Gefahren, gefährliche Situationen und Ereignisse – mit Ausnahme derer, die mit Naturkatastrophen in Zusammenhang stehen – im Zusammenhang mit Flussbatteriesystemen, wenn diese bestimmungsgemäß und unter den vom Hersteller vorgesehenen Bedingungen verwendet werden, einschließlich einer vernünftigerweise vorhersehbaren Fehlanwendung. Die in diesem Dokument beschriebenen Anforderungen sollen Innovationen nicht einschränken. Bei der Prüfung von Flüssigkeiten, Materialien, Entwürfen oder Konstruktionen, die in diesem Dokument nicht ausdrücklich behandelt werden, werden diese Alternativen hinsichtlich ihrer Eignung bewertet, ein Sicherheitsniveau zu gewährleisten, das dem in diesem Dokument festgelegten entspricht.

Flussbatterien für stationäre Anwendungen – Teil 4-1: Elektrolyt für Vanadium-Flüssigbatterien – Spezifikation und Sicherheit; DKE/UK 371.2 <02234037>

Diese internationale Norm dient als Leitfaden für den Elektrolyten von Vanadium-Flussbatterien und gilt ausschließlich für Vanadium-Flussbatterien. Sie enthält keine allgemeinen Aspekte, Sicherheitsvorschriften oder Prüfverfahren wie in den Normen IEC 62932-1:2020, IEC 62932-2 und IEC 62932-2-2:2020.

Grund- und Sicherheitsregeln für die Mensch-Maschine-Schnittstelle, Kennzeichnung – Bedienungsgrundsätze; DKE/K 113 <02234076>

Die Internationale Norm 60447 legt allgemeine Regeln fest für manuell betätigte Bedienteile, die Teil einer Mensch-Maschine-Schnittstelle elektrischer Einrichtungen sind zur Vermeidung von Fehlern oder Gefährdungen.

Halbleiterbauelemente – Chip-Scale-Prüfung für autonome Fahrzeuge – Teil 1: Kombiniertes LD-PD für LiDAR; DKE/K 631 <02234082>

Dieser Teil der Norm IEC 63551-1 legt die Standardprüfbedingungen und Prüfverfahren fest, die zur Bewertung und Bestimmung der Detektionsleistung von Halbleiterbauelementen in LiDAR-Systemen herangezogen werden können, wobei der Schwerpunkt auf der Leistung von verpackten LD-PDs auf Chip-Ebene liegt.

Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 250: Symmetrische ein-paarige Übertragungsstrecken für Datenraten mit bis zu 2,5 Gbit/s; DKE/GUK 715.3 <02234039>

Dieses Dokument beschreibt symmetrische Kupfer-Verkabelungen mit einem Frequenzbereich bis 1,25 GHz, die eine Datenübertragung mit bis zu 2,5 GBit/s unterstützen. Zu diesem Zweck werden ein-paarige Übertragungsstreckenklassen vorgestellt, die eine Länge von wenigstens 100 m aufweisen und vier Steckverbindungen enthalten.

Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 3: Industriell genutzte Bereiche; Deutsche und Englische Fassung EN 50173-3:2018/prA1:2026; DKE/GUK 715.3 <02234034>

Mit dieser Änderung werden die erforderlichen Spezifikationen für einpaarige Verkabelung gemäß EN 50173-10 für den Einsatz in Industriebereichen eingeführt.

Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 6: Verteilte Gebäudedienste Deutsche und Englische Fassung EN 50173-6:2018/prA1:2026; DKE/GUK 715.3 <02234044>

Mit dieser Änderung werden die erforderlichen Spezifikationen für einpaarige Verkabelung gemäß EN 50173-10 für den Einsatz in Industriebereichen eingeführt.

Lebenszyklusereignisse: Informationsmodelle und Dienste; DKE/K 931 <02234035>

Die Norm IEC 63538 definiert ein Informationsmodell für den interoperablen Austausch von Informationen zu Lebenszyklusereignissen und Dienstleistungen im Zusammenhang mit einem Produkttyp, einer Produktcharge oder einem Produkt. Diese allgemeinen Aspekte von Ereignissen und deren Beschreibungen decken alle Phasen des Lebenszyklus ab.

Lichtwellenleiter – Teil 2-50: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B; DKE/UK 412.6 <02234085>

Dieser Teil der Norm IEC 60793 gilt für die Glasfaserkategorien B-652, B-653, B-654, B-655, B-656 und B-657. Eine Übersicht über die Zuordnung der IEC-Bezeichnungen zu den ITU-T-Bezeichnungen ist in Tabelle 1 dargestellt. Diese Fasern werden in Geräten zur Informationsübertragung und in Glasfaserkabeln verwendet oder können darin verbaut werden. Für diese Fasern gelten drei Arten von Anforderungen: – allgemeine Anforderungen gemäß der Definition in IEC 60793-2; – spezifische Anforderungen, die für die in diesem Dokument behandelten Singlemode-Fasern der Klasse B gelten und in Abschnitt 4 aufgeführt sind; – besondere Anforderungen, die für einzelne Faserkategorien oder spezifische Anwendungen gelten und in Anhang A bis Anhang F definiert sind. Für einige Faserkategorien (aufgeführt in den entsprechenden Familienspezifikationen) gibt es Unterkategorien, die anhand unterschiedlicher Spezifikationen der Übertragungseigenschaften unterschieden werden. Die Bezeichnungen für diese Unterkategorien sind in den einzelnen Familienspezifikationen dokumentiert. Leitlinien zur Interoperabilität der verschiedenen Faserkategorien finden sich in IEC TR 62000, „Leitlinien für die Kombination verschiedener Singlemode-Faser-Unterkategorien“.

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Optische Schnittstellen von Lichtwellenleiter-Steckverbindern für verbesserte Makrobend-Multimodefasern – Teil 3-61: Parameter von Steckverbindern mit physikalischem Kontakt für Fasern mit 50 µm Kerndurchmesser – Nicht abgeschrägte zylindrische Vollzirkoniumdioxid- Ferrulen mit 2,5 mm und 1,25 mm Durchmesser für Referenzanschlussanwendung; DKE/UK 412.7 <02234047>

Dieser Teil der Normenreihe IEC 63267 legt die Grenzabweichungen einer optischen Schnittstelle für Referenzsteckverbinder mit zylindrischen Zirkoniumoxid (ZrO2)-Ferrulen mit einem Durchmesser von 2,5 mm oder 1,25 mm fest, die erforderlich sind, um die spezifischen Anforderungen an Faser-zu-Faser-Verbindungen von nicht abgeschrägten polierten Mehrmoden-Referenzsteckverbindern entsprechend den Festlegungen in IEC 63267-2-2 zu erfüllen. Maße und Merkmale von Ferrulen sind in der Normenreihe IEC 61754 in den Normen der Schnittstellen von Lichtwellenleiter-Steckverbindern enthalten. In diesem Dokument ist eine Klasse des Referenzsteckverbinders Rm1 festgelegt. Der Referenzsteckverbinder wird nur zum Abschließen ausgewählter Fasern der Kategorien A1-OM2b bis A1-OM5b nach IEC 60793-2-10 bei einer Bandbreite von 850 nm verwendet. Die geometrischen Maße und Grenzabweichungen des festgelegten Referenzsteckverbinders wurden in erster Linie entwickelt, um Abweichungen bei der Dämpfungsmessung verschiedener Sätze von Referenzsteckverbindern zu begrenzen und damit die Abweichung der gemessenen Dämpfung zwischen zufällig gewählten Referenzsteckverbindern zu begrenzen, wenn sie mit Steckverbindern im Feld oder im Werk zusammengesteckt werden.

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-33: Fachgrundspezifikation – Lichtwellenleiterkabelelemente – Bündelader; DKE/UK 412.6 <02234088>

Dieser Teil der IEC 60794, bei dem es sich um eine allgemeine Spezifikation handelt, behandelt Bündeladern (oder Lose-Kabel) mit optischen Fasern. Die in diesem Teil beschriebenen Anforderungen gelten für Bündeladern, die in optischen Kabeln verwendet werden. Dieses Dokument definiert die allgemeinen Parameter, die an Bündeladern gemessen werden müssen, da die entsprechenden Prüfungen an den optischen Fasern, Faserbändern oder fertigen Kabeln für eine vollständige Charakterisierung nicht ausreichen. Detaillierte Spezifikationen für optische Kabel mit Bündeladern für die jeweiligen Anwendungsbereiche sind in IEC 60794-2 (für den Innenbereich), IEC 60794-3 (für den Außenbereich), IEC 60794-4 (für den Einsatz entlang von Stromleitungen), IEC 60794-5 (für die Verlegung durch Einblasen) und IEC 60794-6 (für den Einsatz im Innen- und Außenbereich).

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-34: Fachgrundspezifikation – Lichtwellenleiterkabelelemente – Mikromodul; DKE/UK 412.6 <02234087>

Spezifikation handelt, behandelt Mikromodule, die optische Fasern enthalten. Die in diesem Teil beschriebenen Anforderungen gelten für Mikromodule, die in optischen Kabeln verwendet werden. Dieses Dokument definiert die allgemeinen Parameter, die an Mikromodulen gemessen werden müssen, da die entsprechenden Prüfungen an den optischen Fasern oder am fertigen Kabel für eine vollständige Charakterisierung nicht ausreichen. Detaillierte Spezifikationen für optische Kabel mit Mikromodulen für die jeweiligen Anwendungsbereiche sind in IEC 60794-2 (für den Innenbereich), IEC 60794-3 (für den Außenbereich), IEC 60794-4 (für den Einsatz entlang von Stromleitungen), IEC 60794-5 (für die Verlegung durch Einblasen), IEC 60794-6 (für den Einsatz im Innen- und Außenbereich) und IEC 60794-7 (für den feuerbeständigen Einsatz).

Maßnahmen bei Beeinflussung von Telekommunikationsanlagen durch Starkstromanlagen – Teil 1: Grundlagen, Grenzwerte, Berechnungs- und Messverfahren; DKE/UK 767.6 <02234057>

Diese Norm enthält Festlegungen zum Beeinflussungsschutz (Personen- und Sachschutz) von Telekommunikationssystemen und -anlagen gegenüber asymmetrischen (Längs-) und symmetrischen (Quer-) Spannungen und/oder Strömen, die durch elektrische Energieversorgungs- und Bahnstromsysteme durch induktive, kapazitive oder ohmsche Kopplung induziert werden. Die Grundlagen, die entsprechenden Mess- und Berechnungsverfahren sowie die Grenzwerte, die in einer Telekommunikationsanlage durch eine oder mehrere Starkstromleitungen induziert werden, werden in dieser Norm beschrieben bzw. spezifiziert.

Materialien für Leiterplatten und andere Verbindungsstrukturen – Teil 2-56: Kaschierte und unkaschierte verstärkte Basismaterialien – Halogenfreie, epoxidmodifizierte Bismaleimid/Triazin-Laminatplatten mit Glasgewebeeinlage, mit geringer thermischer Ausdehnung und mit definierter Brennbarkeit (Brennprüfung mit vertikaler Prüflingslage), kupferbeschichtet für IC-Substrate; DKE/K 682 <02234078>

Dieser Teil der Norm IEC 61249 enthält Anforderungen an die Eigenschaften von halogenfreien, epoxidmodifizierten Bismaleimid/Triazin-Verbundwerkstoffen mit Füllstoff, gewebeverstärkten E-Glas-Laminaten mit geringer Wärmeausdehnung (weniger als 50 % derjenigen von typischem FR-4) und mit definierter Brennbarkeit (Brennprüfung mit vertikaler Prüflingslage), die mit Kupfer in Dicken von 0,02 mm bis 1,60 mm für IC-Substrate beschichtet sind. Die Brandverhaltensklasse wird durch halogenfreie anorganische und/oder organische Verbindungen erreicht, die als Flammschutzmittel wirken. Diese Flammschutzmittel sind entweder Bestandteil der Polymerstruktur oder werden dieser zusätzlich beigemischt. Die geringe Wärmeausdehnung lässt sich durch den Einsatz von Füllstoffen erreichen. Die Glasübergangstemperatur ist auf mindestens 170 °C festgelegt.

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-57: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten mit Nicht-Laser-Lichtquellen für die Anwendung in der Therapie, Diagnose, Überwachung, kosmetische und ästhetische Zwecke; DKE/GK 841 <02234086>

Diese Besonderen Festlegungen gelten für die BASISSICHERHEIT und die WESENTLICHEN LEISTUNGSMERKMALE von Geräten, die eine oder mehrere Quellen OPTISCHER STRAHLUNG im Wellenlängenbereich von 200 nm bis 3000 nm enthalten, mit Ausnahme von Laserstrahlung, und die dafür vorgesehen sind, photobiologische Wirkungen in Menschen zu therapeutischen, diagnostischen, überwachenden oder kosmetischen/ästhetischen Zwecken hervorzurufen; nachfolgend als Lichtquellen-Geräte (LS-GERÄTE) bezeichnet.

Oberflächenreinigungsgeräte – Teil 16: Aspekte der Materialeffizienz für Geräte für den Hausgebrauch oder ähnliche Zwecke – Verfahren zur Bestimmung der Zuverlässigkeit von Bodenreinigungsrobotern; DKE/UK 513.4 <02234040>

Dieser Teil der Norm IEC 62885 gilt für Aspekte der Materialeffizienz bei Nass- oder Trockenbodenreinigungsrobotern für den Hausgebrauch oder ähnliche Zwecke. Dieses Dokument enthält Messverfahren zur Bewertung der Zuverlässigkeit von Bodenreinigungsrobotern.

Pflanzenbaubeleuchtung – LED-Lampen für die Pflanzenbaubeleuchtung – Sicherheit; DKE/K 521 <02234041>

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen für LED-Lampen für die Pflanzenbaubeleuchtung fest, die mit einer Versorgungsspannung nicht größer als 1500 V Gleichstrom oder 1000 V Wechselstrom betrieben werden.

Pflanzenbaubeleuchtung – LED-Lichtquellen für die Pflanzenbaubeleuchtung – Arbeitsweise; DKE/K 521 <02234036>

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfungen für die Arbeitsweise von LED-Lichtquellen fest, die für die Gartenbaubeleuchtung eingesetzt werden und an eine Versorgungsspannung von nicht mehr als 1500 V Gleichstrom oder 1000 V Wechselstrom angeschlossen werden.

Photovoltaik-Wechselrichter – Datenblatt und Typenschild; DKE/K 373 <02234049>

Dieses Dokument enthält Informationen aus den Datenblättern zu Photovoltaik-Wechselrichtern im Netzparallelbetrieb. Ziel dieses Dokuments ist es, die Mindestinformationen bereitzustellen, die für die Konfiguration eines sicheren und optimalen Systems mit Photovoltaik-Wechselrichtern erforderlich sind.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-119: Besondere Anforderungen für Vakuumverpackungsgeräte für den gewerblichen Gebrauch; DKE/UK 511.8 <02234079>

Dieser Norm-Entwurf enthält den Text der Änderung A1 der Internationalen Norm IEC 60336-2-119. Er gilt für die Sicherheit elektrischer Vakuumverpackungsgeräte für die Lebensmittelkonservierung unter Vakuumbedingungen für gewerbliche und ähnliche Zwecke, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte und 480 V für andere Geräte beträgt.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-36: Besondere Anforderungen für elektrische Herde, Brat- und Backöfen und Kochplatten für den gewerblichen Gebrauch; DKE/UK 511.8 <02234045>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit elektrisch betriebener gewerblicher Herde und Backbereiche, Brat- und Backöfen, Kochmulden, Kochplatten und ähnlicher Geräte. Die Geräte sind nicht für den Hausgebrauch bestimmt, ihre Bemessungsspannung beträgt nicht mehr als 250 Volt für Einphasengeräte, betrieben zwischen einem Außenleiter und dem Neutralleiter, und 480 Volt für andere Geräte.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-36: Besondere Anforderungen für elektrische Herde, Brat- und Backöfen und Kochplatten für den gewerblichen Gebrauch; DKE/UK 511.8 <02234053>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit elektrisch betriebener gewerblicher Herde und Backbereiche, Brat- und Backöfen, Kochmulden, Kochplatten und ähnlicher Geräte. Die Geräte sind nicht für den Hausgebrauch bestimmt, ihre Bemessungsspannung beträgt nicht mehr als 250 Volt für Einphasengeräte, betrieben zwischen einem Außenleiter und dem Neutralleiter, und 480 Volt für andere Geräte.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-37: Besondere Anforderungen für elektrische Fettbackgeräte und Fritteusen für den gewerblichen Gebrauch; DKE/UK 511.8 <02234055>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit elektrisch betriebener gewerblicher Friteusen einschließlich unter Druck arbeitender Geräte. Die Geräte sind nicht für den Hausgebrauch bestimmt, ihre Bemessungsspannung beträgt nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte, betrieben zwischen einem Außenleiter und dem Neutralleiter, und 480 V für andere Geräte.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-38: Besondere Anforderungen für elektrische Bratplatten und Kontaktgrills für den gewerblichen Gebrauch; DKE/UK 511.8 <02234056>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit elektrisch betriebener gewerblicher Bratplatten und Kontaktgrills. Die Geräte sind nicht für den Hausgebrauch bestimmt, ihre Bemessungsspannung beträgt nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte, betrieben zwischen einem Außenleiter und dem Neutralleiter, und 480 V für andere Geräte.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-39: Besondere Anforderungen für elektrische Mehrzweck-Koch- und -Bratpfannen für den gewerblichen Gebrauch; DKE/UK 511.8 <02234058>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit elektrisch betriebener gewerblicher Mehrzweck-Koch- und Bratpfannen. Die Geräte sind nicht für den Hausgebrauch bestimmt, ihre Bemessungsspannung beträgt nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte, betrieben zwischen einem Außenleiter und dem Neutralleiter, und 480 V für andere Geräte.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Wäscheschleudern; DKE/UK 511.1 <02234084>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit von elektrischen Wäscheschleudern als Einzelgeräte und Wäscheschleudern in Waschmaschinen mit getrennten Behältern zum Waschen und zum Schleudern für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke mit einem Fassungsvermögen bis 10 kg trockener Textilien und einer Trommelumfangsgeschwindigkeit bis 50 m/s, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte und 480 V für andere Geräte beträgt.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-42: Besondere Anforderungen für elektrische Heißumluftöfen, Dampfgeräte und Heißluftdämpfer für den gewerblichen Gebrauch; DKE/UK 511.8 <02234059>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit elektrisch betriebener gewerblicher Heißumluftöfen, Heißluftdämpfer und Dampferzeuger, die ausschließlich für die Dampferzeugung dieser Geräte vorgesehen sind. Die Geräte sind nicht für den Hausgebrauch bestimmt, ihre Bemessungsspannung beträgt nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte, betrieben zwischen einem Außenleiter und dem Neutralleiter, und 480 V für andere Geräte.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-47: Besondere Anforderungen für elektrische Kochkessel für den gewerblichen Gebrauch; DKE/UK 511.8 <02234060>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit elektrisch betriebener gewerblicher Kochkessel. Die Geräte sind nicht für den Hausgebrauch bestimmt, ihre Bemessungsspannung beträgt nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte, betrieben zwischen einem Außenleiter und dem Neutralleiter, und 480 V für andere Geräte.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-49: Besondere Anforderungen für elektrische Geräte zum Warmhalten von Nahrungsmitteln und Geschirr für den gewerblichen Gebrauch; DKE/UK 511.8 <02234061>

Dieser Teil von IEC 60335 behandelt die Sicherheit von elektrisch betriebenen gewerblichen Geräten zum Warmhalten von Nahrungsmitteln und Geschirr. Die Geräte sind nicht für den Hausgebrauch bestimmt, ihre Bemessungsspannung beträgt nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte, die zwischen einer Phase und dem Neutralleiter angeschlossen werden, und 480 V für andere Geräte.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-50: Besondere Anforderungen für elektrische Warmhaltegeräte für den gewerblichen Gebrauch; DKE/UK 511.8 <02234062>

Dieser Teil von IEC 60335 behandelt die Sicherheit von elektrisch betriebenen gewerblichen Warmhaltegeräten und deren Bemessungsspannung von nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte, die zwischen einer Phase und dem Neutralleiter angeschlossen werden, und von 480 V für andere Geräte.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-51: Besondere Anforderungen für ortsfeste Umwälzpumpen für Heizungs- und Brauchwasseranlagen; DKE/UK 511.1 <02234081>

Dieser Teil von IEC 60335 behandelt die Sicherheit ortsfester elektrischer Umwälzpumpen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, die zur Verwendung in Heizungs- und/oder Brauchwasseranlagen bestimmt sind und deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte und 480 V für andere Geräte beträgt.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-64: Besondere Anforderungen für elektrische Küchenmaschinen für den gewerblichen Gebrauch; DKE/UK 511.8 <02234063>

Dieser Teil von IEC 60335 behandelt die Sicherheit von elektrisch betriebenen gewerblichen Küchenmaschinen, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte, die zwischen einer Phase und dem Neutralleiter angeschlossen werden, und 480 V für andere Geräte einschließlich mit Gleichstrom versorgten Geräten und batteriebetriebenen Geräten beträgt.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-99: Besondere Anforderungen für elektrische Dunstabzugshauben für den gewerblichen Gebrauch; DKE/UK 511.8 <02234064>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit elektrisch betriebener, gewerblicher Dunstabzugshauben, die zur Befestigung über Herden, Bratplatten, Kontaktgrills, Friteusen und ähnlichen gewerblichen Kocheinrichtungen vorgesehen sind und die nicht für den Hausgebrauch bestimmt sind und deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V für Einphasen-Dunstabzugshauben betrieben zwischen Phase und Nullleiter, und 480 V für andere Dunstabzugshauben beträgt.

Sicherheit von Laserprodukten – Teil 13: Messungen zur Klassifizierung von Laserprodukten; DKE/GK 841 <02234090>

Dieser Teil der IEC 60825, bei dem es sich um eine technische Spezifikation handelt, bietet Herstellern, Prüfinstituten, Sicherheitspersonal und anderen Beteiligten praktische Anleitungen zu Methoden zur Durchführung radiometrischer Messungen oder Analysen zur Ermittlung des Emissionspegels von Laserenergie oder -leistung gemäß IEC 60825-1:2014. Die in diesem Dokument beschriebenen Messverfahren dienen als Leitfaden für die Klassifizierung von Laserprodukten gemäß IEC 60825-1:2014. Es ist möglich, dass andere Verfahren besser oder geeigneter sind.

Stecker, ortsfeste oder ortsveränderliche Steckdosen und Gerätestecker für industrielle Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; DKE/UK 542.4 <02234066>

Diese Internationale Norm gilt für Stecker und Steckdosen, Leitungskupplungen und Gerätesteckvorrichtungen mit einer Bemessungsbetriebsspannung bis 1000 V Gleich- oder Wechselspannung, 500 Hz und einem Bemessungsstrom bis 800 A, die im Wesentlichen zur industriellen Anwendung in Räumen oder im Freien bestimmt sind.

Stecker, ortsfeste oder ortsveränderliche Steckdosen und Gerätestecker für industrielle Anwendungen – Teil 4: Abschaltbare Steckdosen mit oder ohne Verriegelung; DKE/UK 542.4 <02234091>

Dieser Teil von 60309 gilt für unabhängige Produkte, die in einem Gehäuse – eine Steckdose oder Kupplung nach IEC 60309-1 oder IEC 60309-2 mit Bemessungsbetriebsspannung nicht über 1000 V Gleich- oder Wechselspannung und 500 Hz sowie einen Bemessungsstrom nicht über 800 A – mit einem Schaltgerät kombinieren, und die im Wesentlichen für industrielle Anwendung in Räumen oder im Freien vorgesehen sind.

Strahlenschutz – Verfahren zur Abschätzung der RBE-gewichteten absorbierten Dosis bei akuter Exposition; DKE/GK 851 <02234050>

Diese Norm legt die Grundsätze für die Abschätzung der RBE-gewichteten absorbierten Dosis bei akuter Exposition fest und beschreibt die Abschätzungsverfahren, einschließlich der akuten Expositionswege, der RBE-Werte für die Bewertung deterministischer Effekte sowie der Dosiskoeffizienten im Zusammenhang mit der Abschätzung der internen und externen Expositionsdosen. Sie bietet technische Unterstützung für die Dosisbewertung und Notfallschutzmaßnahmen bei nuklearen Unfällen und Strahlenunfällen.

Stromrichter für Energiespeicher (ESPC) zur Verwendung in elektrischen Energiespeichersystemen (EESS) – Teil 3: Methoden zum Festlegen der Leistungs- und Prüfungsanforderungen; DKE/K 331 <02234077>

Dieser Teil der IEC 63285 deckt den Stromrichter für Energiespeicher (ESPC) zur Verwendung in elektrischen Energiespeichersystemen (EESS) ab, wie sie in der Reihe IEC 62933 definiert sind. Dieses Dokument behandelt die Methoden zum Festlegen der Leistungs- und Prüfungsanforderungen. Dieses Dokument legt die Leistungs- und Prüfungsanforderungen fest, die für alle Typen und Architekturen eines Stromrichters für Energiespeicher (ESPC) zur Verwendung in elektrischen Energiespeichersystemen (EESS) gelten.

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 46: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit aromatischen Polyimiden, Klasse 240; DKE/K 413 <02234054>

Dieser Teil von IEC 60317 legt die Anforderungen an emaillierten runden Kupferwickeldraht der Klasse 240 mit einer einzigen Beschichtung aus aromatischem Polyimidharz fest.

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 69: Mit Polyester oder Polyesterimid beschichteter, mit Polyamidimid lackierter Flachdraht aus Aluminium der Klasse 220; DKE/K 413 <02234068>

Dieser Teil der IEC 60317 legt die Anforderungen an rechteckigen Aluminium-Wickeldraht der Klasse 220 mit einer doppelten Beschichtung fest. Die darunter liegende Beschichtung basiert auf Polyester- oder Polyesterimidharz, das modifiziert werden kann, sofern es die chemische Identität des ursprünglichen Harzes beibehält und alle spezifizierten Drahtanforderungen erfüllt.

Thermische Standardisierung bei Halbleitergehäusen – Teil 2-3: 3D-Wärmesimulationsmodelle von Halbleitergehäusen für die stationäre Analyse – LQFP-Gehäuse; DKE/UK 631.4 <02234083>

Dieser Teil der Norm IEC 63378 legt ein dreidimensionales (3D) thermisches Modell des LQFP (Low-Profile Quad Flat Package) fest, das bei der stationären thermischen Analyse elektronischer Bauelemente zur genauen Abschätzung der Sperrschichttemperaturen verwendet wird. Gegeben ist ein Gehäuse, bei dem die Mittelkoordinaten des Chips mit denen des Gehäuses übereinstimmen (von oben betrachtet). Nicht berücksichtigt werden Gehäuse, bei denen die Vertiefung des Chip-Pads geringer ist als die Dicke des Chip-Pads. Dieses Modell ist für die Erstellung durch Halbleiterhersteller und für die Verwendung durch Montagebetriebe für elektronische Bauelemente vorgesehen.

Verfahren zur optischen Übertragung von Rundfunksignalen für Gap-Filler-Systeme; DKE/K 735 <02234032>

Dieser Teil der Norm IEC 60728 gilt für das optische Übertragungssystem zur Übertragung von Rundfunksignalen vom Empfangsort des terrestrischen Digitalrundfunks zur Gap-Filler-Sendeanlage im Betrieb eines Gap-Filler-Systems. Dieses optische Übertragungssystem gilt für optische Außenübertragungssysteme zur Übertragung von Rundfunksignalen, bestehend aus optischen Sendern, optischen Verstärkern, Splittern, optischen Empfängern usw.

Verlustleistung von Leitungsschutzschaltern und Leistungsaufnahme der Steuerstromkreise von Leitungsschutzschaltern und ähnlichen Geräten für den Hausgebrauch; DKE/UK 541.2 <02234075>

Dieses Dokument enthält Anforderungen und Prüfverfahren für die Messung der Verlustleistung von Leitungsschutzschaltern und ähnlichen Geräten für den Hausgebrauch sowie zur Bestimmung der Leistungsaufnahme der Steuerstromkreise von Leitungsschutzschaltern und ähnlichen Geräten für den Hausgebrauch, wie z. B. Fehlerstrom-Schutzschaltern ohne eingebauten Überstromschutz (RCCBs), Fehlerstrom-Schutzschaltern mit eingebautem Überstromschutz (RCBOs), Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (AFDDs), Schutzeinrichtungen gegen netzfrequente Überspannungen (POPs) und elektromechanische Schütze für den Hausgebrauch.

VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss

Beurteilungswerte für immissionsbedingte Stoffanreicherungen; Orientierungswerte für maximale Hintergrundgehalte ausgewählter Luftverunreinigungen; <45862300>

Biologische Messverfahren zur Ermittlung und Beurteilung der Wirkung von Luftverunreinigungen auf Pflanzen (Biomonitoring); Grundlagen und Zielsetzung; <45862304>

Instrumentelle Geruchsüberwachungssysteme (IOMS) – Teil 3: Feldvalidierung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 134-03-10-10 UA <13402159>

Dieses Dokument legt Anforderungen an instrumentelle Geruchsüberwachungssysteme (Instrumental Odour Monitoring Systems, IOMS) zur Überwachung von Gerüchen in der Außenluft sowie von Emissionen in die Außenluft fest. Ziel dieses Dokuments ist die Bewertung der Eignung von IOMS zur Bereitstellung relevanter Geruchsindikatoren für das Vorhandensein und die Eigenschaften von Gerüchen, wie sie durch den Menschen wahrgenommen werden. Ein wesentlicher Vorteil von IOMS ist ihre Eignung zur kontinuierlichen Messung. Instrumentelle Geruchsüberwachungssysteme sind jedoch grundsätzlich nur eingeschränkt in der Lage, den menschlichen Geruchssinn nachzubilden, der sich durch eine sehr hohe und differenzierte Empfindlichkeit gegenüber einer Vielzahl von Geruchsstoffen auszeichnet. Der derzeitige Stand der Technik ermöglicht mit IOMS überwiegend die Erfassung einer begrenzten Anzahl ausgewählter Substanzen, anhand derer potenzielle Geruchsstoffeinwirkungen abgeschätzt werden können. In vielen Anwendungsfällen wirken zahlreiche Stoffe, beispielsweise nicht geruchsaktive Komponenten oder Hintergrundgerüche, als Störgrößen auf IOMS. Ebenso stellen Temperatur und relative Feuchte häufige Stör- und Einflussgrößen dar. Darüber hinaus können einzelne Geruchsstoffe, die die menschliche Geruchswahrnehmung wesentlich beeinflussen, bereits in sehr geringen Konzentrationen zu Fehlanzeigen oder verfälschten Messergebnissen bei IOMS führen. Vor diesem Hintergrund sind die metrologischen Eigenschaften von IOMS sowie die Validierung der Messergebnisse von IOMS mit der menschlichen Geruchswahrnehmung zentrale Inhalte dieses Dokuments. Dieses Dokument ist Teil 3 einer dreiteiligen Normenreihe, bestehend aus zwei Europäischen Normen (EN) und einer Technischen Spezifikation (CEN/TS): – WI 00264235 (EN Part 1): Instrumentelle Geruchsüberwachungssysteme (IOMS) – Teil 1: Begriffe und allgemeine Aspekte – WI 00264236 (EN Part 2): Instrumentelle Geruchsüberwachungssysteme (IOMS) – Teil 2: Technische Anforderungen sowie Anforderungen an Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle (QA/QC) – WI 00264237 (CEN/TS Part 3): Instrumentelle Geruchsüberwachungssysteme (IOMS) – Teil 3: Feldvalidierung Dieses Dokument ist anwendbar für Geruchsüberwachungssysteme 1. in der Außenluft; 2. an der Emissionsquelle, d. h. im Bereich einer Anlagengrenze (Fence Line); 3. bei geruchsrelevanten Gasemissionen, einschließlich Abluftströmen vor Geruchsminderungs- oder Abgasbehandlungsanlagen. Dieses Dokument ist nicht anzuwenden. a) bei Bestimmung der Geruchsstoffkonzentrationen in der Außenluft in GE/m³, für die das Referenzverfahren in der Norm DIN EN 13725 festgelegt ist; dieses Dokument dient nicht dem Nachweis der Gleichwertigkeit von IOMS-Messungen mit dem in DIN EN 13725 beschriebenen olfaktometrischen Verfahren; b) bei direkter Bestimmung der Hedonik von Gerüchen, auch wenn qualitative Angaben zu Geruchseigenschaften durch ein trainiertes IOMS bereitgestellt werden können; c) bei der Bewertung von Geruchsbelästigungen; d) bei dem technischen Design von Geruchsüberwachungssystemen; e) bei Überwachung der Luftqualität im Hinblick auf umweltmedizinische Anforderungen oder Arbeitsschutzanforderungen. Dieser Teil 3 legt Kriterien für die Feldvalidierung von IOMS in Abhängigkeit von der jeweiligen spezifischen Anwendung fest.

Maximale Immissions-Werte; Maximale Immissions-Werte für PFAS zum Schutz der landwirtschaftlichen Nutztiere und der von ihnen stammenden Lebensmittel; <45862294>

Metrologisch rückverfolgbares Protokoll für die Kalibrierung von Generatoren für elementares Quecksilbergas; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 134-04-01-10 UA <13402183>

Dieses Dokument legt die Verfahren zur Herstellung der Rückführbarkeit auf das SI für die quantitative Leistung von Elementquecksilbergeneratoren fest, die in behördlichen Anwendungen zur Emissionsüberwachung oder -prüfung eingesetzt werden. Dieses Dokument enthält Methoden für: – die Kalibrierung der Leistung eines Kandidatengenerators durch Vergleich mit einem Referenzstandard; – die Berechnung der Quecksilberkonzentration und der damit verbundenen Unsicherheit der mit dem Kandidatengenerator erzeugten kalibrierten Quecksilberkonzentration im Verhältnis zur bekannten Unsicherheit des Referenzstandards und der Messergebnisse. Dieses Dokument legt ein Messverfahren zur Bestimmung der Leistung von Kandidatengeneratoren fest, die zur Kalibrierung von Quecksilberanalysatoren zur Bestimmung der Quecksilberkonzentration in Emissionsquellen und in der Umgebungsluft verwendet werden. Das Verfahren ist auf verschiedene Arten von Quecksilbergasgeneratoren anwendbar: c Diffusionsgasgeneratoren, die gemäß ISO 6145-8 [1] arbeiten; – Glockenglasgeneratoren, die gemäß ISO 6145-9 [2] arbeiten; – Sättigungsgasgeneratoren, die gemäß ISO 6145-9 [2] arbeiten; – Permeationsgasgeneratoren, die gemäß ISO 6145-10 [3] arbeiten; – Quecksilbermengenfraktionen in Zylindern, hergestellt gemäß ISO 6142-1 [4]; – Gasgeneratoren mit kontinuierlicher Injektion, die gemäß ISO 6145-4 [5] arbeiten. – Quecksilbermasse auf Sorptionsröhrchen. Die Konzentrationen werden in ng/m³ oder Œ°g/m³ (bei 0 °C und 101,325 kPa) angegeben.

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik

Betreiben und Instandhalten von Gebäuden und gebäudetechnischen Anlagen; Trinkwasserinstallationen (Überarbeitung); <45862299>

Facility Management – Corporate-Asset-Katalog; <45862302>

Hygiene in Trinkwasser-Installationen; Betrieb und Instandhaltung; <45862301>

VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt

Staubbrände und Staubexplosionen; Gefahren – Beurteilung – Schutzmaßnahmen; Brand- und Explosionsschutz an Elevatoren; Beispiele; <45862292>

Staubbrände und Staubexplosionen; Gefahren – Beurteilung – Schutzmaßnahmen; Explosionsunterdrückung und Kombination von konstruktiven Schutzmaßnahmen an Elevatoren; <45862293>

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik

Prüfmittelüberwachung; Prüfanweisung für Höhenmessschieber; <45862298>

Prüfmittelüberwachung; Prüfanweisung für Tiefenmessschieber; <45862296>

4.1 Einstellung von Normungsvorhaben

DIN-Normenausschuss Auto und Mobilität (NAAutomobil)

Öffentlicher Verkehr – Datenreferenzmodell – Teil 9: Informative Dokumentation;
(DIN EN 12896 rev*DIN CEN/TR 12896-9:2018-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 052-00-71-03 GAK <05202776>

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Anforderungen an die Verwendung von Produktkettenmodellen (CoC) in Umweltproduktdeklarationen (EPD) für Bauprodukte; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-59-01 AA <00519746>

Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Teil 401: Regeln für die Verwendung von Mauerziegeln nach DIN EN 771-1:2015-11; (DIN 20000-401:2017-01); NA 005-06-13 AA <00519401>

Vorgefertigte Zubehörteile für Dachdeckungen – Lichtkuppeln aus Glas – Produktspezifikation und Prüfverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-02-07 AA <00519131>

Vorgefertigte Zubehörteile für Dachdeckungen – Teil 3: Dachluken – Produktspezifikation und Prüfverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-02-07 AA <00519130>

DIN-Normenausschuss Druckgasanlagen (NDG)

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Ortsbewegliche, geschweißte Druckfässer aus Stahl für Flüssiggas (LPG) mit einem Fassungsraum zwischen 150 Liter und 1000 Liter; (DIN EN 14893:2014-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 016-00-06 AA <01601163>

DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF)

Einschienenhängebahnen für den Bergbau; Anschlageinrichtungen für Transportbehälter; Maße und Anforderungen; (DIN 20592-2:1991-08); NA 087-00-18-05 UA <08701722>

Einschienenhängebahnen für den Bergbau – Aufhängeklauen – Anforderungen und Prüfungen;
(DIN 20636:2001-06); NA 087-00-18-05 UA <08701719>

Einschienenhängebahnen für den Bergbau – Schäkel für Aufhängungen; (DIN 20635:2001-05); NA 087-00-18-05 UA <08701720>

Einschienenhängebahnen für den Bergbau; Seiltrommel mit Aufhängebügel; Maße und Anforderungen;
(DIN 20619:1993-08); NA 087-00-18-05 UA <08701721>

DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM)

Hochstühle und Lerntürme – Zusammengestellte Interpretationen zu Normen des CEN/TC 364; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 042-05-13 AA <04201219>

Kindermöbel – Zusammengestellte Interpretationen zu Normen der CEN/TC 207/WG 2 – Teil 1: EN 1130:2019 – Kindermöbel – Krippen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 042-05-13 AA <04201253>

DIN-Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA)

Büro- und Datentechnik – Identifikationskarten – Nationales Numerierungssystem, Registrierung und Anwendung; (DIN 33859:2008-05); NA 043-04-17 AA <04301091>

Implementierungsrahmen für vertrauenswürdige Ontologien und Datenmodelle.; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-01-38 AA <04301185>

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnenfläche – Teil 1: Klassifizierung und Maße; (DIN 16961-1:2018-08); NA 054-05-04 AA <05402336>

Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnenfläche – Teil 2: Technische Lieferbedingungen; (DIN 16961-2:2018-08); NA 054-05-04 AA <05402337>

DIN-Normenausschuss Lichttechnik (FNL)

Beleuchtung mit künstlichem Licht – Teil 3: Beleuchtung im Gesundheitswesen; (DIN 5035-3:2006-07); NA 058-00-04 AA <05800890>

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Prüfung von Schmierstoffen – Infrarotspektrometrische Analyse von Schmierfetten – Teil 2: Aufnahme und quantitative Auswertung von Infrarotspektren; (DIN 51820:2013-12); NA 062-06-52 AA <06236931>

DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF)

Pigmente zum Einfärben von zement- und/oder kalkgebundenen Baustoffen – Anforderungen und Prüfverfahren; (DIN EN 12878:2014-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 078-00-03 AA <07800669>

DIN-Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL)

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>

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>

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Elektrische Geschirrspüler für den Hausgebrauch – Messverfahren für Gebrauchseigenschaften; (DIN EN 60436:2023-09); DKE/UK 513.5 <02232160>

Elektrische Geschirrspüler für den Hausgebrauch – Messverfahren für Gebrauchseigenschaften; Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60436:2024/prAA:2024; DKE/UK 513.5 <02232284>

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-18: Besondere Anforderungen für handgeführte Umreifungswerkzeuge Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62841-2-18:2022/prAA:2022; DKE/K 514 <02230944>

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-18: Besondere Anforderungen für handgeführte Umreifungswerkzeuge (IEC 116/565/CDV:2022; Deutsche Fassung prEN IEC 62841-2-18:2022; (DIN EN 60745-2-18:2010-07); DKE/K 514 <02230846>

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-19: Besondere Anforderungen für handgeführte Flachdübelfräsen Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62841-2-19:2022/prAA:2022; DKE/K 514 <02230945>

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-19: Besondere Anforderungen für handgeführte Flachdübelfräsen (IEC 116/566/CDV:2022); Deutsche Fassung prEN IEC 62841-2-19:2022; (DIN EN 60745-2-19:2011-01); DKE/K 514 <02230847>

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-20: Besondere Anforderungen für handgeführte Bandsägen; (DIN EN 60745-2-20:2010-02); DKE/K 514 <02230703>

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-20: Besondere Anforderungen für handgeführte Bandsägen Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62841-2-20:2022/prAA:2022; DKE/K 514 <02230952>

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-22: Besondere Anforderungen für handgeführte Trennschleifmaschinen; (DIN EN 60745-2-22:2013-12); DKE/K 514 <02230702>

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-22: Besondere Anforderungen für handgeführte Trennschleifmaschinen; Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62841-2-22:2022/prAA:2022; DKE/K 514 <02230953>

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 9: Rahmenspezifikation – Oberflächenmontierbare Netzwerke aus Festwiderständen mit einzeln messbaren Widerständen; DKE/GK 613 <02232452>

Photovoltaik(PV)-Module – Bauartzulassung, Bauarteignung und Sicherheitsqualifizierung – Wiederholungsprüfung; DKE/K 373 <02233496>

Photovoltaische Stromerzeugungssysteme mit Netzanschluss – Konformitätsbewertung für Leistungswandler – Teil 4: Schnittstellenschutz und Fehlerfortsetzungsfähigkeit; DKE/K 373 <02233260>

Sicherheit von Leistungsumrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen – Teil 3: Besondere Anforderungen an elektronische Geräte in Kombination mit Photovoltaikelementen; DKE/K 373 <02233929>

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

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

AGFW-Richtlinien
Herausgeber: AGFW Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V., Stresemannallee 30, 60596 Frankfurt am Main
Bezug: EW Medien und Kongresse, Kleyerstr. 88, 60326 Frankfurt am Main
AGFW-Projektgesellschaft für Rationalisierung, Information und Standardisierung, Stresemannallee 30, 60596 Frankfurt/Main

DAfStb-Richtlinien
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V., Karl-Heinrich-Ulrichs-Str. 20, 10785 Berlin
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DVS-Merkblätter und -Richtlinien
Herausgeber: Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (DVS), Postfach 10 19 65, 40010 Düsseldorf
Bezug: DVS Media GmbH, Postfach 10 19 65, 40010 Düsseldorf
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DVGW-Regelwerk
Herausgeber: DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. – Technisch-wissenschaftlicher Verein, Postfach 14 03 62, 53058 Bonn
Bezug: wvgw media GmbH, Postfach 14 01 51, 53056 Bonn
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Schriften Architektur-Dokumentation
Herausgeber: Institut für internationale Architektur-Dokumentation GmbH & Co. KG, Hackerbrücke 6, 80335 München
Bundesverband der Deutschen Zementindustrie e. V. (BDZ), Kochstr. 6-7, 10969 Berlin
Bezug: Institut für internationale Architektur-Dokumentation GmbH & Co. KG, Hackerbrücke 6, 80335 München
Verlag Bau + Technik GmbH, Postfach 12 01 10, 40601 Düsseldorf

RAL-Druckschriften
Herausgeber: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V., Fränkische Straße 7, 53229 Bonn
Bezug: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V., Fränkische Straße 7, 53229 Bonn
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VDA Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie
Herausgeber: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA), Behrenstr. 35, 10117 Berlin
Bezug: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA), Behrenstr. 35, 10117 Berlin

VDE-Druckschriften
Herausgeber: Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V., Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt/Main
Bezug: VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin
Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V., Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt/Main

VdS-Richtlinien
Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V. GDV, Wilhelmstr. 43 / 43G, 10117 Berlin
Bezug: VdS Schadenverhütung GmbH, Amsterdamer Str. 174, 50735 Köln
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VDI-Richtlinien
Herausgeber: VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V., Postfach 10 11 39, 40002 Düsseldorf
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VDMA-Einheitsblätter
Herausgeber: VDMA e. V., Postfach 71 08 64, 60498 Frankfurt am Main
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

TÜV-Verband-Merkblätter
Herausgeber: TÜV-Verband e. V., Friedrichstr. 136, 10117 Berlin
Bezug: TÜV Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln

TÜV-Verband-Werkstoffblätter
Herausgeber: TÜV-Verband e. V., Friedrichstr. 136, 10117 Berlin
Bezug: TÜV Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln

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

Werkstoffhandbuch der Wehrtechnik
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

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

Merkblätter und Materialien des Landesamts für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK)
Herausgeber: Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen, Leibnizstr. 10, 45659 Recklinghausen
Bezug: Gemeinnützige Werkstätten Neuss (GWN), Am Krausenbaum 11, 41464 Neuss

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk
Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV), Glinkastr. 40, 10117 Berlin
Bezug: Carl Heymanns Verlag GmbH, Luxemburger Str. 449, 50939 Köln

ITU-T-Empfehlungen
Herausgeber: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ
Bezug: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

CISPR-Publikationen
Herausgeber: International Electrotechnical Commission (IEC), Case postale 131, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ
Bezug: VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin

ETSI-Dokumente
Herausgeber: European Telecommunications Standards Institute (ETSI), 650, route des Lucioles, 06921 SOPHIA-ANTIPOLIS CEDEX, FRANKREICH
Bezug: European Telecommunications Standards Institute (ETSI), 650, route des Lucioles, 06921 SOPHIA-ANTIPOLIS CEDEX, FRANKREICH

Straßenbau-Richtlinien des Bundesministers für Verkehr
Herausgeber: Bundesministerium für Verkehr Bau und Stadtentwicklung, Postfach 2 55, 10107 Berlin
Bezug: Verkehrsblatt-Verlag, Schleefstr. 14, 44287 Dortmund
FGSV Verlag GmbH, Wesselinger Str. 17, 50999 Köln

Stahlbau-Arbeitshilfen
Herausgeber: bauforumstahl e. V., Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf
Bezug: bauforumstahl e. V., Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf

IVW-Richtlinien
Herausgeber: Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e. V. (IVW), 10873 Berlin
Bezug: Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e. V. (IVW), 10873 Berlin

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-Normen
Herausgeber: International Organization for Standardization, CP 401, 1214 VERNIER, GENEVA, SCHWEIZ
International Electrotechnical Commission (IEC), Case postale 131, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

ITU-R-Empfehlungen
Herausgeber: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ
Bezug: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

BASI-Veröffentlichungen
Herausgeber: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Postfach 20 03 63, 53133 Bonn
Bezug: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Postfach 20 03 63, 53133 Bonn

NAMUR-Arbeitsblätter und -Empfehlungen
Herausgeber: NAMUR –
Interessengemeinschaft Automatisierungstechnik der Prozessindustrie c/o Bayer Technology Services GmbH, Gebäude K 9, 51368 Leverkusen
Bezug: NAMUR –
Interessengemeinschaft Automatisierungstechnik der Prozessindustrie c/o Bayer Technology Services GmbH, Gebäude K 9, 51368 Leverkusen
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Spezifikationen
Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Überwachungsgemeinschaft Technische Anlagen der SHK-Handwerke e. V., Fachinformationen und Merkblätter
Herausgeber: Überwachungsgemeinschaft Technische Anlagen der SHK-Handwerke e. V., Rathausallee 6, 53757 Sankt Augustin
Bezug: Überwachungsgemeinschaft Technische Anlagen der SHK-Handwerke e. V., Rathausallee 6, 53757 Sankt Augustin

ICAO Normen und Technische Regeln
Herausgeber: International Civil Aviation Organization (ICAO), 999 Robert-Bourassa Boulevard, MONTREAL, KANADA H3C 5H7
Bezug: vub GmbH Wissen mit System, Sedanstr. 31 – 33, 50668 Köln

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter
Herausgeber: TÜV-Verband e. V., Friedrichstr. 136, 10117 Berlin
Bezug: TÜV Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln

AWWA-Normen
Herausgeber: American Water Works Association (AWWA), 6666 W. Quincy Ave., DENVER 80235-3098, U S A
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

W3C-Empfehlungen
Herausgeber: W3C World Wide Web Consortium, 32 Vassar Street, CAMBRIDGE, MA 02139, U S A
Bezug: W3C World Wide Web Consortium, 32 Vassar Street, CAMBRIDGE, MA 02139, U S A