



Anzeiger für technische Regeln

September 2026

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



Inhalt 9/2026

Ergebnisse der Normung

ICS-Übersicht	A 3
Index	A 17
1 Technische Regeln.....	A 49
2 Übersetzungen.....	A 539
3 Berichtigungen	A 560
4 Vorhaben	A 561
4.1 Einstellung von Normungsvorhaben	A 597
5 Herausgeber und Bezugsquellen	A 599

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: 09.2026

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 Regeln49
01.040.03	Dienstleistungen. Betriebswirtschaft. Verwaltung. Qualität. Verkehr. Soziologie (Begriffe) 50
01.040.11	Medizintechnik (Begriffe) 51
01.040.13	Umweltschutz. Gesundheitsschutz. Sicherheit (Begriffe) 52
01.040.19	Prüfwesen (Begriffe) 53
01.040.23	Fluidsysteme und -bauteile (Begriffe) 53
01.040.25	Maschinenbau (Begriffe) 54
01.040.27	Energietechnik. Wärmeübertragungstechnik (Begriffe) 54
01.040.29	Elektrotechnik (Begriffe) 55
01.040.31	Elektronik (Begriffe) 55
01.040.35	Informationstechnik (Begriffe) 55
01.040.53	Fördermittel (Begriffe) 57
01.040.59	Textilindustrie. Lederindustrie (Begriffe) 57
01.040.65	Landwirtschaft (Begriffe) 59
01.040.73	Bergbau. Bodenschätze (Begriffe) 59
01.040.75	Petrochemie. Erdöl- und Erdgastechnik (Begriffe) 59
01.040.77	Metallurgie (Begriffe) 60
01.040.79	Holzindustrie (Begriffe) 60
01.040.83	Gummiindustrie. Kunststoffindustrie (Begriffe) 60
01.040.91	Bauwesen. Baustoffe (Begriffe) 61
01.060	Größen. Einheiten 61
01.080.10	Graphische Symbole zur Information der Öffentlichkeit. Schilder. Etiketten 61
01.080.20	Graphische Symbole auf bestimmten Betriebsmitteln 62
01.080.40	Graphische Symbole für technische Zeichnungen, Schaltbilder, Pläne und Produktdokumentation der Elektrotechnik und der Elektronikindustrie 62
01.100.30	Bauzeichnungen 63
01.110	Technische Produktdokumentation 63
01.120	Normung. Normungsregeln 64
03.060	Finanzen. Bankwesen. Währungssysteme. Versicherungswesen 65
03.080.01	Dienstleistungen im Allgemeinen 65
03.080.10	Instandhaltungsdienstleistungen. Facility Management 65
03.080.20	Dienstleistungen für Firmen 65
03.080.30	Dienstleistungen für Verbraucher 65
03.080.99	Weitere Dienstleistungen 66
03.100.01	Betriebswirtschaft und Management im Allgemeinen 66
03.100.02	Unternehmensführung und Ethik 67
03.100.20	Handel. Verkauf. Marketing 68
03.100.30	Personalmanagement. Berufliche Ausbildung 69
03.100.40	Forschung. Entwicklung 69
03.100.50	Produktion. Produktionslenkung 70
03.100.70	Managementsysteme 70
03.100.99	Weitere Aspekte der Betriebswirtschaft 72
03.120.01	Qualität im Allgemeinen 72
03.120.10	Qualitätsmanagement. Qualitätssicherung 73
03.120.20	Produktzertifizierung. Firmenzertifizierung. Konformitätsbestätigung 74
03.120.30	Anwendung statistischer Methoden 76
03.120.99	Weitere Aspekte der Qualität 76
03.160	Recht. Verwaltung 76
03.180	Bildung. Erziehung 77
03.200.01	Freizeit und Tourismus im Allgemeinen 77
03.220.01	Verkehr im Allgemeinen 77
03.220.20	Straßenverkehr 78
03.220.40	Wasserverkehr (Schifffahrt) 79
03.220.50	Luftverkehr 79
07.030	Physik. Chemie 81

07.040	Vermessungswesen. Geodäsie. Geographie. Astronomie.	82
07.080	Biologie. Botanik. Zoologie	82
07.100.30	Lebensmittel-Mikrobiologie	83
07.100.40	Mikrobiologie kosmetischer Mittel	85
07.100.99	Weitere mikrobiologische Anwendungen.	85
07.120	Nanotechnologie	86
11.020.99	Weiteres zum Thema Gesundheitswesen im Allgemeinen	87
11.040.01	Medizinische Geräte im Allgemeinen	87
11.040.10	Wiederbelebungsgeräte. Anästhesiegeräte. Beatmungsgeräte.	89
11.040.40	Implantate für Chirurgie. Prothetik	93
11.040.50	Radiologie. Nuklearmedizin	95
11.040.55	Diagnosegeräte	97
11.040.60	Therapiegeräte	98
11.040.70	Augenmedizinische Geräte	100
11.040.99	Weitere medizinische Geräte.	100
11.060.01	Zahnmedizin im Allgemeinen	100
11.060.10	Dentalwerkstoffe	101
11.060.15	Zahnimplantate	102
11.060.20	Dentalausrüstungen	102
11.060.25	Dentalinstrumente	103
11.080.01	Sterilisation und Desinfektion im Allgemeinen	104
11.080.20	Desinfektionsmittel.	104
11.080.99	Weitere Sterilisations- und Desinfektionsaspekte.	105
11.100.10	In-vitro-Diagnostik	105
11.100.20	Biologische Beurteilung von Medizinprodukten	105
11.100.30	Blutuntersuchungen. Urinuntersuchungen	106
11.100.99	Weitere labormedizinische Aspekte	106
11.120.10	Medikamente. Arzneimittel.	106
11.140	Krankenhausausrüstung	107
11.160	Erstversorgung (Erste Hilfe)	108
11.180.01	Hilfsmittel für Behinderte im Allgemeinen	109
11.180.10	Hilfsmittel zur Fortbewegung. Prothesen. Orthesen	109
11.180.20	Hilfsmittel bei Inkontinenz und Ostomie	109
11.180.99	Weitere Hilfsmittel für Behinderte.	110
13.020.01	Umweltschutz im Allgemeinen	110
13.020.10	Umweltmanagement	110
13.020.20	Umweltökonomie. Nachhaltigkeit	110
13.020.40	Umweltverschmutzung.	114
13.020.50	Umweltzeichen.	115
13.020.60	Ökobilanz	115
13.020.99	Weitere Umweltaspekte	115
13.030.10	Feste Abfälle	116
13.030.20	Flüssige Abfälle. Schlämme	116
13.030.30	Sonderabfälle.	117
13.030.40	Müllabfuhr. Abfallbehandlung.	117
13.030.50	Recycling	117
13.040.01	Luftbeschaffenheit im Allgemeinen	118
13.040.20	Außenluft. Raumluft	119
13.040.30	Arbeitsplatzatmosphäre	119
13.040.35	Reinraumtechnik	120
13.040.40	Emissionen von Maschinen und Geräten	120
13.060.01	Wasserbeschaffenheit im Allgemeinen	120
13.060.10	Grundwasser. Oberflächenwasser	121
13.060.20	Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung.	121
13.060.30	Abwasser. Kläranlagen.	122
13.060.45	Untersuchung von Wasser im Allgemeinen	122
13.060.50	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	123
13.060.60	Untersuchung von Wasser auf physikalische Eigenschaften	124
13.060.70	Untersuchung von Wasser auf biologische Eigenschaften	124

13.060.99	Weitere Aspekte der Wasserbeschaffenheit	125
13.080.01	Bodenbeschaffenheit im Allgemeinen. Bodenkunde	125
13.080.30	Bodenuntersuchung auf biologische Eigenschaften	125
13.080.40	Bodenuntersuchung auf hydrologische Eigenschaften	126
13.100	Arbeitsschutz. Arbeitsmedizin	126
13.110	Sicherheit von Maschinen.	127
13.120	Sicherheit im Haushalt	129
13.140	Personenbezogener Lärm	130
13.160	Personenbezogene Vibrationen	130
13.180	Ergonomie	131
13.200	Unfälle. Unfallverhütung. Katastrophenschutz	132
13.220.01	Feuerwehrwesen und Brandschutz im Allgemeinen	133
13.220.10	Brandbekämpfung. Feuerwehreinsätze	133
13.220.20	Brandverhütung. Sprinkleranlagen	135
13.220.40	Zünd- und Brennverhalten von Materialien und Produkten.	138
13.220.50	Zünd- und Brennverhalten von Baustoffen und -elementen	140
13.220.99	Weitere Aspekte des Brandschutzes	141
13.230	Explosionsschutz	142
13.240	Schutz vor Überdruck.	142
13.260	Schutz vor elektrischem Schlag. Arbeit unter Spannung	143
13.280	Strahlenschutz	143
13.300	Schutz vor gefährlichen Gütern. Gefahrgut	144
13.310	Sicherheitstechnik	145
13.320	Alarmanlagen. Warnsysteme	146
13.340.10	Schutzkleidung	147
13.340.20	Schutzausrüstung für den Kopf	147
13.340.30	Atemschutzgeräte	147
13.340.40	Schutzausrüstungen für Hände und Arme	148
13.340.60	Schutzausrüstungen gegen Absturz	148
17.020	Metrologie und Messwesen im Allgemeinen	148
17.040.30	Messgeräte für geometrische Messungen.	148
17.040.40	Geometrische Produktspezifikation (GPS)	149
17.060	Messungen von Volumen, Masse, Dichte, Viskosität	149
17.100	Messungen von Kraft, Gewicht, Druck.	150
17.120.10	Durchflussmessung in Rohrleitungen	150
17.140.01	Akustik und akustische Messungen im Allgemeinen	150
17.140.20	Von Maschinen und Geräten emittierter Lärm	151
17.140.30	Von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen emittierter Lärm	152
17.140.50	Elektroakustik	152
17.160	Vibrationen (Schwingungen). Stoßmessungen. Schwingungsmessungen	153
17.180.01	Optik und optische Messungen im Allgemeinen	154
17.180.20	Farben. Lichtmessung	155
17.180.99	Weitere optische Aspekte	155
17.200.20	Temperaturmessgeräte	156
17.220.01	Elektrizität und Magnetismus im Allgemeinen	157
17.220.20	Messungen elektrischer und magnetischer Größen	158
17.240	Strahlungsmessungen	159
19.040	Prüfung von Umgebungseinflüssen	162
19.060	Mechanische Prüfungen	163
19.100	Zerstörungsfreie Prüfungen.	163
21.020	Kennwerte und Konstruktion von Maschinen, Geräten und Betriebsmitteln	165
21.040.10	Metrische Gewinde	165
21.040.20	Zollgewinde	166
21.040.30	Sondergewinde	166
21.060.01	Befestigungsmittel im Allgemeinen	167
21.060.10	Schrauben. Bolzen. Gewindestifte	169
21.060.20	Muttern	169
21.060.30	Unterlegscheiben. Schraubensicherungen	170
21.060.99	Weitere Befestigungsmittel	170

21.100.20	Wälzlager	170
21.120.10	Wellen	171
21.120.40	Auswuchten. Auswuchtmaschinen	171
21.200	Zahnräder. Getriebe	172
23.020.20	Auf Fahrzeugen montierte Kessel und Behälter	172
23.020.30	Druckbehälter.	173
23.020.35	Gasflaschen	173
23.020.40	Tiefkalte Behälter. Kryobehälter	175
23.040.01	Rohrleitungen und Rohrleitungsteile im Allgemeinen	175
23.040.03	Rohrleitungen und -leitungsteile für Wasserleitungssysteme außerhalb von Gebäuden.	176
23.040.05	Rohrleitungen und -leitungsteile für Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden.	177
23.040.07	Fernwärmeleitungen und -leitungsteile	177
23.040.10	Eisenrohre. Stahlrohre	177
23.040.15	Rohre aus NE-Metallen.	178
23.040.20	Kunststoffrohre	179
23.040.40	Metallfittings	181
23.040.45	Kunststofffittings	181
23.040.60	Flansche. Muffen. Rohrverbindungen	184
23.040.70	Schläuche. Schlauchkupplungen	185
23.060.01	Ventile und Armaturen im Allgemeinen	185
23.060.10	Hähne.	186
23.060.40	Druckregler. Stellventile.	187
23.080	Pumpen.	188
23.100.20	Hydraulikzylinder	189
23.100.60	Filter. Dichtungen. Kontamination von Fluiden	189
23.100.99	Weitere Fluidtechnikkomponenten.	189
23.120	Ventilatoren. Lüfter	190
23.140	Kompressoren. Pneumatische Maschinen	190
23.160	Vakuumtechnik.	190
25.030	Additive Fertigung	190
25.040.01	Industrielle Automatisierungssysteme im Allgemeinen	191
25.040.30	Industrieroboter. Fernbedienungsgeräte.	191
25.040.40	Messen, Steuern, Regeln (MSR).	191
25.060.01	Werkzeugmaschinenteile im Allgemeinen	192
25.060.10	Gestellteile	192
25.060.20	Teileköpfe. Werkzeughalter. Werkstückhalter.	192
25.100.01	Schneidwerkzeuge im Allgemeinen	195
25.100.60	Reibahlen	195
25.100.70	Schleifmittel	195
25.120.40	Elektrochemische Maschinen. Elektroerosive Maschinen	195
25.140.01	Handwerkzeuge im Allgemeinen	195
25.140.20	Elektrowerkzeuge	196
25.160.01	Schweißen und Löten im Allgemeinen	198
25.160.10	Schweißverfahren	198
25.160.20	Schweißzusätze	200
25.160.30	Schweißgeräte	200
25.160.40	Schweißverbindungen	200
25.180.10	Elektroöfen	203
25.200	Wärmebehandlung	203
25.220.10	Oberflächenvorbereitung	204
27.010	Energietechnik im Allgemeinen.	205
27.015	Energieeffizienz. Energiesparen im Allgemeinen	206
27.020	Verbrennungsmotoren	206
27.040	Gasturbinen. Dampfturbinen. Dampfmaschinen	207
27.060.10	Feuerungen für flüssige und feste Brennstoffe.	208
27.060.30	Kessel. Wärmetauscher	208
27.070	Brennstoffzellen	208
27.075	Wasserstofftechnologie	209
27.080	Wärmepumpen	209

27.100	Kraftwerke im Allgemeinen	210
27.120.01	Kerntechnik im Allgemeinen	210
27.120.10	Reaktortechnik	210
27.120.20	Kernkraftwerke. Sicherheitsaspekte der Kerntechnik	210
27.120.30	Spaltbare Materialien. Kernbrennstoffe	211
27.140	Wasserkraftwerke	211
27.160	Solartechnik. Photovoltaik	212
27.180	Windenergieanlagen	214
27.190	Erneuerbare Energien. Alternative Energiequellen	214
27.200	Kältetechnik	215
29.020	Elektrotechnik im Allgemeinen	217
29.035.01	Isolierstoffe im Allgemeinen	220
29.035.10	Papierisolierstoffe. Kartonisolierstoffe	220
29.035.20	Kunststoffisolierstoffe. Gummiisolierstoffe	221
29.035.99	Weitere Isolierstoffe	221
29.040.10	Isolierflüssigkeiten	221
29.040.20	Isoliergase	222
29.045	Halbleitende Stoffe	222
29.050	Leitende Stoffe. Supraleitung	222
29.060.10	Litzen. Wickeldrähte	222
29.060.20	Kabel. Leitungen	223
29.080.10	Isolatoren	224
29.080.20	Durchführungen	224
29.080.30	Isoliersysteme	224
29.100.10	Magnetische Bauteile	224
29.120.01	Elektrisches Zubehör im Allgemeinen	225
29.120.10	Installationsmaterialien	225
29.120.20	Kabelverbindungen	225
29.120.30	Stecker. Steckdosen. Steckverbinder	226
29.120.40	Schalter.	226
29.120.50	Sicherungen. Überstromschutzgeräte. Überspannungsschutzgeräte	227
29.120.70	Relais	229
29.130.10	Hochspannungsschaltgeräte	230
29.130.20	Niederspannungsschaltgeräte	231
29.140.01	Lampen im Allgemeinen	232
29.140.30	Leuchtstofflampen. Entladungslampen	233
29.140.40	Leuchten	233
29.140.99	Weiteres Lampenzubehör	234
29.160.01	Drehende elektrische Maschinen im Allgemeinen	234
29.160.20	Generatoren	235
29.160.30	Elektromotoren	235
29.160.40	Stromerzeugungsgeräte	236
29.180	Transformatoren. Drosselspulen	237
29.200	Gleichrichter. Stromrichter. Stabilisierte Stromversorgung	238
29.220.01	Galvanische Zellen und Batterien im Allgemeinen	240
29.220.10	Batterien. Primärzellen	240
29.220.20	Säure-Akkumulatoren. Säuresekundärzellen	241
29.220.30	Alkalische Akkumulatoren. Alkalische Sekundärzellen	241
29.220.99	Weitere galvanische Zellen und Batterien	243
29.240.01	Stromnetze im Allgemeinen	244
29.240.20	Freileitungen. Stromleitungen	245
29.240.99	Weitere Aspekte von Stromnetzen	246
29.260.20	Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen	246
29.280	Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung	248
31.020	Elektronische Bauelemente im Allgemeinen	248
31.040.10	Festwiderstände	249
31.060.20	Keramikkondensatoren. Glimmerkondensatoren	250
31.060.70	Leistungskondensatoren	250
31.080.01	Halbleiterbauelemente im Allgemeinen	251

31.080.30	Transistoren	252
31.080.99	Weitere Halbleiterbauelemente	252
31.120	Elektronische Anzeigeeinrichtungen. Bildschirme	252
31.140	Piezoelektrische Bauelemente	253
31.180	Gedruckte Schaltungen. Leiterplatten	253
31.200	Integrierte Schaltungen. Mikroelektronik	255
31.220.01	Elektromechanische Bauelemente für elektronische und Telekommunikationsgeräte im Allgemeinen	255
31.220.10	Steckverbinder	256
31.240	Mechanische Bauteile für elektronische Geräte	257
31.260	Optoelektronik. Lasertechnik	257
33.020	Telekommunikation im Allgemeinen	259
33.040.01	Telekommunikationssysteme im Allgemeinen	259
33.040.20	Übertragungssysteme	261
33.040.40	Datenkommunikationsnetze	261
33.040.50	Verbindungen. Anschlüsse. Schaltkreise	263
33.040.99	Weitere Aspekte von Telekommunikationssystemen	263
33.050.01	Telekommunikationsendgeräte im Allgemeinen	264
33.060.20	Empfangsanlagen. Sendeanlagen. ERM	265
33.060.99	Weitere Aspekte der Funktechnik	266
33.070.01	Mobilfunk im Allgemeinen	266
33.070.10	Terrestrischer Bündelfunk (TETRA)	266
33.070.30	Digitale schnurlose Kommunikation (DECT)	267
33.070.40	Satellitengestützte Mobilfunkdienste	267
33.070.50	Global System for Mobile Communication (GSM)	267
33.070.99	Weitere Aspekte des Mobilfunks	279
33.100.01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) im Allgemeinen	288
33.100.10	Emission (EMV). Störaussendung	288
33.100.20	Immunität (EMV). Störfestigkeit	289
33.120.10	Kommunikationskabel. Koaxialkabel. Wellenleiter	290
33.120.30	HF-Steckverbinder	291
33.120.40	Antennen	292
33.140	Besondere Messinstrumente für Telekommunikation	292
33.160.60	Multimediasysteme. Videokonferenzen	293
33.170	Rundfunktechnik (Radio. Fernsehen)	293
33.180.01	LWL-Systeme im Allgemeinen	293
33.180.10	LWL-Fasern. LWL-Kabel	294
33.180.20	LWL-Verbinder. Passive optische Bauelemente	296
33.180.30	LWL-Verstärker. Aktive optische Bauelemente	299
33.180.99	Weitere Aspekte von LWL-Systemen	300
33.200	Fernüberwachung. Fernsteuerung	300
35.020	Informationstechnik im Allgemeinen	301
35.030	IT-Sicherheit	302
35.040.30	Codierung von graphischen und fotografischen Informationen	307
35.040.40	Codierung von Audio-, Video-, Multimedia- und Hypermedia-Informationen	307
35.040.50	Automatische Identifikation und Datenerfassungstechniken	311
35.040.99	Weiteres zum Thema Datencodierung	311
35.060	Programmiersprachen	311
35.080	Software. Programme	312
35.110	Netzwerke. Verkabelungssysteme (IT)	314
35.140	Digitale Bildbearbeitung	315
35.160	Mikroprozessorsysteme	316
35.180	Peripheriegeräte	316
35.210	Cloud Computing	317
35.240.01	Anwendungen der Informationstechnik im Allgemeinen	318
35.240.10	Computergestützte Konstruktion (CAD)	319
35.240.15	Identifikationskarten. Chipkarten. Biometrie	320
35.240.20	IT-Anwendungen in Büro und Verwaltung	320
35.240.30	IT-Anwendungen in Dokumentation, Verlagswesen und Datenbanken	322

35.240.40	IT-Anwendungen im Bankwesen	323
35.240.50	IT-Anwendungen in der Industrie	323
35.240.60	IT-Anwendungen in Verkehr	327
35.240.63	IT-Anwendungen im Handel	329
35.240.67	IT-Anwendungen im Bauwesen	333
35.240.70	IT-Anwendungen in der Wissenschaft.	334
35.240.80	IT-Anwendungen in der Medizin	336
35.240.90	IT-Anwendungen für Schulungs- und Ausbildungszwecke	339
35.240.95	Internetanwendungen	339
35.240.99	Weitere IT-Anwendungen	341
35.260	Büromaschinen.	343
37.020	Optische Geräte	344
37.040.10	Fotoapparate. Projektoren	344
37.040.20	Fotopapiere. Filme. Fotoplatten. Spulen	344
37.040.30	Fotochemikalien	345
37.040.99	Weitere Aspekte der Fotografie	345
39.040.10	Armbanduhren. Taschenuhren	345
39.060	Schmuckwaren	346
43.020	Kraftfahrzeuge im Allgemeinen	346
43.040.10	Kfz-Elektrik. Kfz-Elektronik.	348
43.040.15	Kfz-Informatik. Bordcomputer.	349
43.040.40	Bremssysteme	352
43.060.40	Kraftstoffsysteme	352
43.080.20	Busse	353
43.120	Elektrofahrzeuge.	353
43.150	Fahrräder.	355
43.160	Sonderfahrzeuge. Spezialfahrzeuge	356
43.180	Diagnoseausrüstung. Prüfausrüstung. Wartungsgeräte	357
45.020	Eisenbahntechnik im Allgemeinen	357
45.040	Materialien und Bauteile für Eisenbahntechnik	361
45.060.01	Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen	361
45.060.10	Triebfahrzeuge	365
45.060.20	Eisenbahnwagen	368
45.080	Schienen. Gleisbauteile	369
45.140	Ausrüstung für U-Bahn, Straßen- und Stadtbahn	369
47.020.01	Schiffbau und Offshoretechnik im Allgemeinen	369
47.020.10	Schiffsrumpf. Decksaufbau	370
47.020.60	Elektrische Bordnetze	370
47.020.70	Navigationsanlagen. Kommunikationsanlagen. Ruderanlagen.	370
47.020.99	Weitere Schiffsteile und -ausrüstungen	371
47.080	Sportboote. Kleinboote	371
49.020	Luft- und Raumfahrzeuge im Allgemeinen.	372
49.025.20	Aluminium.	373
49.025.40	Kunststoffe. Gummi.	373
49.025.60	Textilprodukte	376
49.025.99	Weitere Materialien der Luft- und Raumfahrttechnik.	382
49.030.20	Schrauben. Bolzen. Gewindestifte	383
49.030.30	Muttern. Gewindeeinsätze	384
49.030.50	Unterlegscheiben. Sicherungselemente.	384
49.030.60	Niete	385
49.030.99	Weitere Befestigungsmittel der Luft- und Raumfahrttechnik	385
49.035	Bauteile und Komponenten der Luft- und Raumfahrttechnik	385
49.040	Beschichtungen und Beschichtungsverfahren der Luft- und Raumfahrttechnik	386
49.045	Flugzeugkörper. Tragwerke	386
49.050	Flugzeugmotoren. Antriebssysteme	386
49.060	Elektrische Anlagen. Flugzeugbordnetze	386
49.080	Fluidsysteme. Fluidbauteile	389
49.090	Navigationsinstrumente. Kommunikationseinrichtungen	389
49.100	Bodenversorgung. Wartungsgeräte.	390

49.140	Raumfahrtsysteme. Raumfahrtoperationen	390
53.020.20	Krane	391
53.020.30	Zubehör für Hebevorrichtungen.	394
53.020.99	Weitere Hebevorrichtungen	394
53.060	Flurförderzeuge	395
53.100	Erdbaumaschinen	395
55.020	Verpackung und Transport im Allgemeinen	396
55.040	Packmittel. Packhilfsmittel.	397
55.080	Säcke. Beutel.	397
55.180.10	Container	398
59.040	Textilhilfsstoffe	399
59.060.20	Chemiefasern	399
59.080.01	Textilprodukte im Allgemeinen. Textilien	400
59.080.30	Textile Flächegebilde. Stoffe.	401
59.080.40	Textilbeschichtung	402
59.080.50	Seile	403
59.080.70	Geotextilien.	403
59.080.80	Intelligente Textilien	404
59.100.20	Kohlenstofffasern. Kohlenstoffgewebe	405
59.120.10	Spinnmaschinen. Zwirnmaschinen. Texturiermaschinen.	405
59.120.30	Webmaschinen. Webstühle	405
59.120.40	Strickmaschinen	405
59.140.10	Lederverarbeitung. Lederhilfsmittel	406
59.140.30	Leder. Pelze	406
61.020	Bekleidung	407
61.040	Hüte. Bekleidungszubehör. Befestigungsmittel	408
65.020.20	Pflanzenbau.	408
65.020.30	Tierhaltung. Tierzucht	408
65.020.40	Landschaftsgestaltung. Forstwirtschaft	408
65.020.99	Weitere Aspekte der Land- und Forstwirtschaft	408
65.040.01	Landwirtschaftliche Gebäude und Anlagen im Allgemeinen	409
65.040.10	Gebäude, Anlagen und Geräte für die Viehhaltung	409
65.040.20	Gebäude und Anlagen für die Verarbeitung und Lagerung landwirtschaftlicher Produkte	409
65.060.35	Bewässerungstechnik. Entwässerungstechnik	410
65.060.70	Gartengeräte	411
65.060.80	Forstwirtschaftliche Geräte.	412
65.060.99	Weitere landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Anlagen	413
65.080	Düngemittel.	413
65.150	Fischerei. Fischzucht.	414
65.160	Tabak. Tabakerzeugnisse. Ausrüstung für die Tabakindustrie	414
67.020	Verfahren in der Lebensmittelindustrie.	416
67.050	Untersuchung von Lebensmitteln	416
67.060	Getreide, Hülsenfrüchte und daraus gewonnene Produkte	417
67.100.01	Milch und Milchprodukte im Allgemeinen	417
67.100.99	Weitere Milchprodukte.	417
67.120.20	Geflügel. Eier	417
67.120.30	Fisch. Fischereiprodukte	417
67.200.20	Ölsaaten	418
67.220.10	Gewürze. Würzmittel	418
67.260	Anlagen und Ausrüstung der Lebensmittelindustrie	418
71.020	Produktion in der chemischen Industrie.	418
71.040.10	Chemielaboratorien. Laborausrüstung	418
71.040.20	Laborgeräte	419
71.040.40	Chemische Analyse	419
71.080.70	Ester.	420
71.100.30	Explosivstoffe. Pyrotechnik. Feuerwerk.	420
71.100.40	Waschmittel. Tenside. Grenzflächenaktive Stoffe	421
71.100.50	Holzschutzmittel	421
71.100.70	Kosmetika. Körperpflegeartikel	422

71.100.80	Chemikalien zur Wasseraufbereitung	423
73.020	Bergbau. Steinbrüche	424
73.060.10	Eisenerze	424
73.100.01	Bergbauausrüstung im Allgemeinen	425
73.100.30	Bohrtechnik. Abbautechnik	425
73.100.40	Förderanlagen. Seilfahrt. Grubenbahnen	425
75.020	Förderung und Verarbeitung von Erdöl und Erdgas	426
75.040	Rohöl	427
75.060	Erdgas.	427
75.080	Erdölprodukte im Allgemeinen	427
75.100	Schmierstoffe	427
75.120	Hydraulikfluide	428
75.140	Wachse. Bitumen. Weitere Erdölprodukte	428
75.160.20	Flüssige Brennstoffe. Kraftstoffe	428
75.160.30	Gasförmige Brennstoffe	430
75.160.40	Biobrennstoffe. Biokraftstoffe.	431
75.180.01	Ausrüstung der Erdöl- und Erdgasindustrie im Allgemeinen	431
75.180.10	Erkundungstechnik. Abbautechnik. Offshore-Bauwerke	433
75.200	Ausrüstung für die Handhabung von Erdölprodukten und Erdgas	434
77.040.10	Mechanische Prüfung von Metallen	438
77.040.20	Zerstörungsfreie Prüfung von Metallen	439
77.060	Korrosion von Metallen	439
77.080.10	Eisen	440
77.120.10	Aluminium. Aluminiumlegierungen	440
77.120.40	Nickel, Chrom und deren Legierungen	440
77.140.01	Stahl- und Eisenprodukte im Allgemeinen.	440
77.140.45	Unlegierte Stähle	441
77.140.50	Flachstahlprodukte. Flachstahlhalbzeuge	441
77.140.70	Profilstähle	442
77.140.80	Gussstücke.	443
77.150.10	Aluminiumprodukte	443
77.150.30	Kupferprodukte.	444
77.180	Ausrüstungen für die metallurgische Industrie.	444
79.020	Holzbearbeitungsverfahren	445
79.040	Holz. Bauschnittholz. Vollholz	445
79.060.01	Holzwerkstoffe im Allgemeinen	446
79.060.99	Weitere Holzwerkstoffe	446
79.080	Holzhalbzeuge. Holzprodukte	446
79.120.10	Holzbearbeitungsmaschinen	448
81.040.20	Glas im Bauwesen	449
81.060.30	Hochleistungskeramik	450
83.040.10	Latex. Rohkautschuk	450
83.060	Gummi. Elastomere	450
83.080.01	Kunststoffe im Allgemeinen	451
83.080.20	Thermoplaste	453
83.100	Schaumstoffe	454
83.120	Verstärkte Kunststoffe	455
83.140.30	Kunststoffkonstruktionsrohre. Kunststoffkonstruktionsfittings	456
83.140.50	Dichtungen	456
83.140.99	Weitere Gummi- und Kunststoffprodukte.	456
83.160.01	Reifen im Allgemeinen.	457
83.160.10	Reifen für Kraftfahrzeuge	457
83.160.20	Flugzeugreifen	457
83.180	Klebstoffe. Klebverbindungen	458
83.200	Ausrüstungen für die Gummi- und Kunststoffindustrie	458
85.060	Papier. Pappen	458
87.040	Beschichtungsstoffe (Lacke und Anstrichstoffe).	459
87.060.10	Pigmente. Füllstoffe	460
87.100	Beschichtungsgeräte	460

91.010.01	Bauwesen im Allgemeinen	460
91.010.10	Rechtliche Aspekte des Bauwesens	461
91.010.20	Vertragliche Aspekte des Bauwesens	461
91.010.30	Technische Aspekte des Bauwesens	462
91.010.99	Weitere Aspekte des Bauwesens	468
91.020	Raumordnung, Stadtplanung	469
91.040.01	Gebäude und Bauwerke im Allgemeinen	469
91.040.10	Öffentliche Gebäude	469
91.040.99	Weitere Bauwerke	469
91.060.10	Mauern, Wände, Fassaden	471
91.060.20	Dächer	472
91.060.30	Decken, Fußböden, Treppen	472
91.060.50	Türen, Tore, Fenster	473
91.060.99	Weitere Bauwerksteile	473
91.080.13	Stahlbau	473
91.080.20	Holzbau	476
91.080.30	Mauerwerksbau	479
91.080.40	Betonbau	479
91.100.10	Zement, Gips, Kalk, Mörtel	480
91.100.15	Mineralische Materialien und Produkte	482
91.100.30	Beton, Betonfertigteile	482
91.100.50	Bindemittel, Dichtstoffe	483
91.100.60	Isolierstoffe, Dämmstoffe	484
91.120.10	Energieeffizienz von Gebäuden, Wärmedämmung	486
91.120.20	Bauakustik, Schallschutz	487
91.120.25	Erdbebenschutz, Erschütterungsschutz	489
91.120.30	Bauwerksabdichtung	489
91.140.30	Belüftungsanlagen, Klimaanlage	490
91.140.40	Gasversorgungsanlagen	491
91.140.50	Elektrische Anlagen	492
91.140.60	Wasserversorgungsanlagen	494
91.140.80	Wasserentsorgungsanlagen	497
91.140.90	Aufzüge, Fahrtreppen	498
91.160.01	Beleuchtung im Allgemeinen	500
91.160.10	Innenbeleuchtung	501
91.190	Baubeschläge, Schlosserwaren	501
91.220	Baumaschinen, Baugeräte	502
93.010	Ingenieurbau im Allgemeinen	502
93.020	Grundbau, Schachtarbeiten, Fundamente	503
93.025	Wasserversorgung	504
93.030	Kanalisation	505
93.040	Brückenbau	506
93.060	Tunnelbau	506
93.080.10	Straßenbautechnik	506
93.080.20	Straßenbaumaterialien	507
93.080.30	Straßenausstattung	507
93.080.40	Straßenbeleuchtung	507
93.100	Streckenbau, Gleisbau	507
93.120	Flughafenbau	508
93.140	Wasserstraßenbau, Hafenbau, Deichbau	509
93.160	Wasserbau	509
95.020	Militärwesen im Allgemeinen	509
95.040	Wehrtechnik	510
95.060	Waffen	510
97.020	Hauswirtschaft im Allgemeinen	510
97.030	Elektrische Haushaltsgeräte im Allgemeinen	510
97.040.01	Küchenausstattung im Allgemeinen	513
97.040.20	Kochherde, Backöfen, Weitere Erwärmungsgeräte	513
97.040.50	Küchenmaschinen, Kleine Küchengeräte	515

97.040.99	Weitere Küchenausstattung	516
97.060	Wäschebehandlung	517
97.080	Reinigungsgeräte	517
97.100.10	Elektrische Heizgeräte	518
97.120	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)	519
97.140	Möbel	520
97.150	Bodenbeläge	522
97.170	Körperpflegegeräte. Zahnpflegegeräte	523
97.180	Verschiedene Geräte	523
97.190	Geräte für Kinder	524
97.195	Kunstobjekte und Kunsthandwerksobjekte. Kulturgut und kulturelles Erbe	524
97.200.30	Campingausrüstung. Campingplätze	525
97.220.10	Sportanlagen	525
97.220.20	Wintersportgeräte	525
97.220.30	Hallensportgeräte	526
97.220.40	Freiluftgeräte. Wassersportgeräte	526
97.100.10	Elektrische Heizgeräte	528
97.120	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)	529
97.140	Möbel	530
97.150	Bodenbeläge	532
97.170	Körperpflegegeräte. Zahnpflegegeräte	533
97.180	Verschiedene Geräte	533
97.190	Geräte für Kinder	534
97.195	Kunstobjekte und Kunsthandwerksobjekte. Kulturgut und kulturelles Erbe	534
97.200.30	Campingausrüstung. Campingplätze	535
97.220.10	Sportanlagen	535
97.220.20	Wintersportgeräte	535
97.220.30	Hallensportgeräte	536
97.220.40	Freiluftgeräte. Wassersportgeräte	536
2	Übersetzungen	539
01.040.11	Medizintechnik (Begriffe)	539
01.040.29	Elektrotechnik (Begriffe)	539
01.140.20	Informationswissenschaften	539
03.100.30	Personalmanagement. Berufliche Ausbildung	539
07.100.20	Mikrobiologie des Wassers	539
07.100.30	Lebensmittel-Mikrobiologie	539
11.040.10	Wiederbelebungsgeräte. Anästhesiegeräte. Beatmungsgeräte	539
11.040.20	Transfusionsgeräte. Infusionsgeräte	540
11.040.25	Injektionsgeräte. Kanülen. Katheter	540
11.040.55	Diagnosegeräte	540
11.040.60	Therapiegeräte	540
11.040.70	Augenmedizinische Geräte	540
11.060.01	Zahnmedizin im Allgemeinen	541
11.080.20	Desinfektionsmittel	541
11.100.20	Biologische Beurteilung von Medizinprodukten	541
11.180.01	Hilfsmittel für Behinderte im Allgemeinen	541
13.020.20	Umweltökonomie. Nachhaltigkeit	541
13.020.55	Biobasierte Produkte	542
13.030.40	Müllabfuhr. Abfallbehandlung	542
13.030.50	Recycling	542
13.040.35	Reinraumtechnik	542
13.060.20	Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung	542
13.060.50	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	543
13.060.70	Untersuchung von Wasser auf biologische Eigenschaften	543
13.110	Sicherheit von Maschinen	543
13.180	Ergonomie	543
13.220.20	Brandverhütung. Sprinkleranlagen	543
13.220.40	Zünd- und Brennverhalten von Materialien und Produkten	544

13.320	Alarmanlagen. Warnsysteme	544
17.140.01	Akustik und akustische Messungen im Allgemeinen	544
17.140.30	Von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen emittierter Lärm.	544
19.100	Zerstörungsfreie Prüfungen	544
21.040.10	Metrische Gewinde	544
21.060.01	Befestigungsmittel im Allgemeinen	545
21.060.10	Schrauben. Bolzen. Gewindestifte	545
21.060.30	Unterlegscheiben. Schraubensicherungen	545
21.060.50	Stifte. Nägel	545
21.160	Federn	545
23.040.70	Schläuche. Schlauchkupplungen	545
23.060.01	Ventile und Armaturen im Allgemeinen	546
23.100.40	Rohre. Rohrleitungen. Schläuche. Kupplungen	546
25.160.10	Schweißverfahren	546
25.160.30	Schweißgeräte	546
27.040	Gasturbinen. Dampfturbinen. Dampfmaschinen	546
27.060.01	Feuerungen und Kessel im Allgemeinen	546
27.190	Erneuerbare Energien. Alternative Energiequellen	546
29.060.10	Litzen. Wickeldrähte	547
29.120.50	Sicherungen. Überstromschutzgeräte. Überspannungsschutzgeräte.	547
29.130.20	Niederspannungsschaltgeräte	547
29.160.30	Elektromotoren.	547
29.160.40	Stromerzeugungsgeräte	547
29.200	Gleichrichter. Stromrichter. Stabilisierte Stromversorgung.	547
29.220.10	Batterien. Primärzellen	548
29.260.20	Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen.	548
29.280	Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung	548
31.220.10	Steckverbinder	548
33.120.10	Kommunikationskabel. Koaxialkabel. Wellenleiter	548
33.120.30	HF-Steckverbinder.	549
33.180.10	LWL-Fasern. LWL-Kabel	549
35.030	IT-Sicherheit	549
35.240.63	IT-Anwendungen im Handel	549
35.240.99	Weitere IT-Anwendungen	550
39.060	Schmuckwaren	550
43.120	Elektrofahrzeuge.	550
45.020	Eisenbahntechnik im Allgemeinen	550
45.040	Materialien und Bauteile für Eisenbahntechnik	551
45.060.01	Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen	551
45.080	Schienen. Gleisbauteile	551
53.020.20	Krane	551
53.020.30	Zubehör für Hebevorrichtungen.	551
53.040.20	Bauteile für Stetigförderer	552
53.100	Erdbaumaschinen	552
55.080	Säcke. Beutel.	552
59.080.30	Textile Flächegebilde. Stoffe.	552
59.080.70	Geotextilien.	552
59.080.80	Intelligente Textilien	552
59.140.10	Lederverarbeitung. Lederhilfsmittel	552
65.040.30	Gewächshäuser und ähnliche Anlagen	553
65.060.01	Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen im Allgemeinen.	553
65.060.40	Geräte zur Pflanzenpflege	553
67.250	Bedarfsgegenstände	553
71.100.35	Desinfektionsmittel für den häuslichen und industriellen Bereich.	553
75.160.10	Feste Brennstoffe	554
75.160.20	Flüssige Brennstoffe. Kraftstoffe	554
75.160.40	Biobrennstoffe. Biokraftstoffe	554
77.040.10	Mechanische Prüfung von Metallen	554
77.140.15	Betonstähle	554

77.140.70	Profilstähle	554
77.150.10	Aluminiumprodukte	554
81.040.20	Glas im Bauwesen	555
83.060	Gummi. Elastomere	555
83.080.01	Kunststoffe im Allgemeinen	555
83.140.10	Kunststofffolien. Kunststofftafeln	555
87.040	Beschichtungsstoffe (Lacke und Anstrichstoffe).	555
91.140.30	Belüftungsanlagen. Klimaanlage	555
91.140.60	Wasserversorgungsanlagen	556
91.140.90	Aufzüge. Fahrtreppen	556
93.100	Streckenbau. Gleisbau	556
97.040.20	Kochherde. Backöfen. Weitere Erwärmungsgeräte.	556
97.040.99	Weitere Küchenausstattung	556
97.140	Möbel	557
97.200.30	Campingausrüstung. Campingplätze	557
97.220.10	Sportanlagen	557
87.040	Beschichtungsstoffe (Lacke und Anstrichstoffe).	557
91.140.30	Belüftungsanlagen. Klimaanlage	557
91.140.60	Wasserversorgungsanlagen	557
91.140.90	Aufzüge. Fahrtreppen	558
93.100	Streckenbau. Gleisbau	558
97.040.20	Kochherde. Backöfen. Weitere Erwärmungsgeräte.	558
97.040.99	Weitere Küchenausstattung	558
97.140	Möbel	558
97.200.30	Campingausrüstung. Campingplätze	558
97.220.10	Sportanlagen	559
3	Berichtigungen	560
4	Vorhaben	561
4.1	Einstellung von Normungsvorhaben	597
5	Herausgeber und Bezugsquellen	599

Index

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
Deutsche Normen		Z DIN 4235-1	502	E DIN 17744	440
DIN 267-13	169	Z DIN 4325	188	Ü DIN 18008-6	555
Z DIN 267-13	169	DIN 4817-1	187	E DIN 18032-7	525
Ü DIN 525	545	Z DIN 4817-1	187	E DIN 18168-1	472
Ü DIN 921	545	ZE DIN 4817-1/A1	187	E DIN 18168-2	472
Ü DIN 988	545	E DIN 5035-6	155, 500	E DIN 18181	480
E DIN 1356-1	63	DIN 5481	171	DIN 18204-1	402, 469
DIN 1999-101	125	Z DIN 5481	171	Z DIN 18204-1	402, 469
Z DIN 1999-101	125	DIN 5648	357	DIN 18204-101	403, 470
E DIN 2179	195	Z DIN 5648	357	Z DIN 18204-101	403, 470
DIN 2510-1	167	E DIN 6812	95, 143	DIN 18232-101	69, 141
Z DIN 2510-1	167	DIN 6853-2	95, 143	Z DIN 18263-1	501
Z DIN 2510-1 Beiblatt	167	Z DIN 6853-2	95, 144	E DIN 18534-1/A1	489
DIN 2510-1 Beiblatt 1	167	E DIN 6855-104	95	E DIN 18534-3/A1	490
E DIN 2769	149	Z DIN 8306	345, 526	E DIN 18534-5/A1	490
B DIN 2781	166	B DIN 9462	389	E DIN 18534-6/A1	490
DIN 3230-5	186	B DIN 12807	149, 419	DIN 18848	513
Z DIN 3230-5	186	B DIN 12808	149, 419	DIN 19400	101
Z DIN 3378	418	DIN 13260-2 Berichtigung 1	89	Z DIN 19400	101
DIN 3387-1	184	E DIN 14421	133, 150, 188	E DIN 19455	336
Z DIN 3387-1	184	DIN 14464	135, 494	B DIN 20592-2	425
DIN 3387-3	185	Z DIN 14464	135, 494	B DIN 20619	425
DIN 3537-1	186	E DIN 14660	134, 227, 236	B DIN 20635	425
Z DIN 3537-1	186	DIN 16189	156	B DIN 20636	426
DIN 3537-4	187	Z DIN 16189	156	Z DIN 21902	424
DIN 3858	166, 166	DIN 16190	156	DIN 21902-1	59, 424
Z DIN 3858	166, 167	DIN 16191	156	E DIN 25201-4	169, 170
E DIN 3990-16	172	Z DIN 16191	156	V DIN/TS 25464	144, 210
E DIN 4000-180/A1	165, 192	DIN 16195	157	E DIN 25497	144
E DIN 4109-1	487	Z DIN 16195	157	BE DIN 27202-3	368
E DIN 4109-2	487			BE DIN 27202-4	368
E DIN 4109-31	487			BE DIN 27202-5	368
E DIN 4109-32	488			BE DIN 27202-6	368
E DIN 4109-33	488			BE DIN 27202-7	368
E DIN 4109-34	488				
E DIN 4109-36	489				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
BE DIN 27202-8	368	B DIN 69001-13	192	Ü DIN EN 581-3	557, 557
BE DIN 27202-9	368	B DIN 69001-14	192	B DIN EN 588-2	177, 505
E DIN 30786-1	396	B DIN 69001-15	193	Ü DIN EN 602	553, 554
DIN/TR 31695	170	B DIN 69001-16	193	Ü DIN EN 853	545
Z DIN 33958	355	B DIN 69001-17	193	Ü DIN EN 854	545
DIN 35910	121, 494	B DIN 69001-18	193	Ü DIN EN 856	546
DIN 38402-60	123	B DIN 69001-19	193	Ü DIN EN 857	546
Z DIN 38402-60	123	B DIN 69001-20	193	DIN EN 1069-1	526
Ü DIN 38411-25	539	B DIN 69001-21	193	Z DIN EN 1069-1	526
Ü DIN 38412-59	543	B DIN 69001-31	193	DIN EN 1069-2	527
BV DIN V 42673-2	235	B DIN 69001-32	193	Z DIN EN 1069-2	527
BV DIN V 42673-3	235	B DIN 69001-33	193	E DIN EN 1143-1	145
E DIN 45672-4	153, 507	B DIN 69001-34	193	E DIN EN 1536	503
DIN 45673-7	153, 508	B DIN 69001-35	193	E DIN EN 1538	503
Z DIN 45673-7	153, 508	B DIN 69001-37	194	Ü DIN EN 1717	542, 546, 556
Z DIN 50452-3	222	B DIN 69001-38	194	E DIN EN 1822-1	120
E DIN 52008	482	B DIN 69001-40	194	DIN EN 1886	555
DIN 54188	200	B DIN 69001-44	194	Z DIN EN 1886	491
B DIN 54270-1	399	B DIN 69001-47	194	E DIN EN 1888-1	524
E DIN 55307	50, 69, 76	B DIN 69001-53	194	E DIN EN 1931	483
DIN 55409-1	397	B DIN 69001-54	194	E DIN EN 1990-1/A2	462
Z DIN 55409-1	397	B DIN 69001-55	194	E DIN EN 1990-2/A1	462
DIN 55409-2	397	B DIN 69001-56	194	DIN EN 1991-1-2	140, 463
Z DIN 55409-2	397	B DIN 69002-1	194	Z DIN EN 1991-1-2	140, 463
DIN 55979	460	B DIN 69002-2	194	Z DIN EN 1991-1-2 Berichtigung 1	140, 463
Z DIN 55979	460	B DIN 69002-3	194	E DIN EN 1991-1-2/NA	140, 463
E DIN 58932-7	106	B DIN 69010	192	E DIN EN 1993-1-6/A1	463, 473
DIN 61551	403	DIN 83227	370	E DIN EN 1993-1-9/NA	464, 474
Z DIN 61551	403	Z DIN 83227	370	E DIN EN 1993-4-1/A1	409, 464, 475
BE DIN 67506	119	DIN EN 81-31	498	E DIN EN 1993-6/A1	391, 465, 475
E DIN 67524-1	507	Z DIN EN 81-31	499		
DIN 68601	60, 445	DIN EN 81-43	551, 556		
Z DIN 68601	60, 445	Z DIN EN 81-43	391, 499		
B DIN 69001-1	192	DIN EN 81-82	499		
B DIN 69001-2	192	Z DIN EN 81-82	500		
B DIN 69001-12	192	E DIN EN 196-5	480		
		ZE DIN EN 474-1/A1	395		
		B DIN EN 500-4	506		

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
E DIN EN 1994-1-1/A1	465, 476, 479	Z DIN EN 9300-007	63, 322, 327, 372	DIN EN 13155	551
E DIN EN 1994-2/A1	466, 476, 479, 506	E DIN EN 9300-230	63, 322, 372	Z DIN EN 13155	394
DIN EN 1995-1-1	466, 476	E DIN EN 10048	441, 441	Ü DIN EN 13262	551
Z DIN EN 1995-1-1	466, 477	E DIN EN 10111	441	DIN EN 13385	173
Z DIN EN 1995-1-1/A2	466, 477	E DIN EN 10338/A1	442	Z DIN EN 13385	174
DIN EN 1995-2	466, 477	DIN EN 10365	554	DIN EN 13586	392
Z DIN EN 1995-2	467, 477	Z DIN EN 10365	442	Z DIN EN 13586	392
E DIN EN 1995-2/A1	467, 477	DIN EN 12096	130, 153	DIN EN 13763-22	420
DIN EN 1995-3	467, 477	Z DIN EN 12096	130, 153	Z DIN EN 13763-22	421
E DIN EN 1995-3/A1	467, 478	DIN EN 12131	399	DIN EN 13807	174, 356
E DIN EN 1995-3/NA	468, 478	Z DIN EN 12131	399	Z DIN EN 13807	174
E DIN EN 1998-1-2/A1	468, 489	E DIN EN 12152/A1	471	Z DIN EN 13951	188, 418
E DIN EN 2328	384	E DIN EN 12153/A1	471	E DIN EN 14359	189
E DIN EN 2794-004	386	E DIN EN 12451	178, 444	E DIN EN 14492-2	393
DIN EN 3078	387, 389	E DIN EN 12452	178, 444	E DIN EN 14509-1	484
E DIN EN 3475-808	387	Z DIN EN 12543-4	163	E DIN EN 14509-2	485
DIN EN 3545-005	387	Z DIN EN 12543-5	163	E DIN EN 14509-3	485
Z DIN EN 3545-005	387	E DIN EN 12814-3	201	E DIN EN 14509-4	485
E DIN EN 3614	383	DIN EN 12845	543	E DIN EN 14509-5	486
E DIN EN 3645-002	387	Z DIN EN 12845	136	DIN EN 14519	446
E DIN EN 3646-011	388	ZE DIN EN 12845/A2	136	Z DIN EN 14519	446
E DIN EN 4072	383	E DIN EN 12909	423	E DIN EN 14731	503
DIN EN 4165-018	388	E DIN EN 12915-1	423	DIN EN 14951	447
Z DIN EN 4165-018	388	E DIN EN 12915-2	423	Z DIN EN 14951	447
Z DIN EN 4300	386	E DIN EN 12953-8	208	DIN EN 15146	447
DIN EN 6104	385	Ü DIN EN 12965	553	Z DIN EN 15146	447
DIN EN 9300-007	63, 322, 327, 372	DIN EN 13001-3-6	189, 392	E DIN EN 15154-6	418
		Z DIN EN 13001-3-6	189, 392	DIN EN 15273-1	550, 551
		E DIN EN 13116/A1	471	Z DIN EN 15273-1	358, 362
		E DIN EN 13126-5	501	DIN EN 15273-2	550, 551
		Ü DIN EN 13141-7	556	Z DIN EN 15273-2	359, 362
		Z DIN EN 13141-11	491	DIN EN 15273-3	550, 551
				Z DIN EN 15273-3	359, 363
				DIN EN 15273-4	551, 551

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
DIN CEN/TR 15273-5	360, 363	DIN EN 18100	147, 527	E DIN EN 50463-4 (VDE 0115-480-4)	367
Ü DIN EN 15330-5	557	Ü DIN EN 18109	542, 553, 555	E DIN EN 50463-5 (VDE 0115-480-5)	367
Ü DIN EN 15610	544, 556	DIN EN 18128-1	361, 364	DIN EN IEC 60034-30-1 (VDE 0530-30-1)	547
DIN EN 15721	554	DIN EN 18136	482, 482	Z DIN EN 60034-30-1 (VDE 0530-30-1)	235
Z DIN EN 15721	429	DIN EN 18140	52, 110	E DIN EN IEC 60068-2-64 (VDE 0468-2-64)	162
DIN EN 15978	470	Ü DIN EN 18158	542, 550	E DIN EN IEC 60076-22-8 (VDE 0532-76-22-8)	237
Z DIN EN 15978	471	Ü DIN EN 18204	542	DIN EN IEC 60079-28 (VDE 0170-28)	548
DIN EN 16202	116, 125	DIN EN 18216	541, 549	Z DIN EN 60079-28 (VDE 0170-28)	246
Z DIN EN 16214-4	214, 431	DIN EN 18219	541, 549	Z DIN EN 60079-28/A11 (VDE 0170-28/A11)	246
DIN EN 16282-1	516	DIN EN 18220	541, 549	DIN EN IEC 60086-4 (VDE 0509-4)	548
Z DIN EN 16282-1	517	DIN EN 18221	541, 550	Z DIN EN IEC 60086-4 (VDE 0509-4)	240
Ü DIN EN 16282-7	556	DIN EN 18222	541, 550	Z DIN EN IEC 60086-4 Beiblatt 1 (VDE 0509-4 Beiblatt 1)	241
DIN EN 16422	552	DIN EN 18223	542, 550	E DIN EN 60115-2/AA	249
Z DIN EN 16422	401	E DIN EN 18229-3	55, 318	E DIN EN IEC 60115-4-100	249
E DIN EN 16423	429	E DIN EN 18235-2	302	E DIN EN 60115-8/AA	250
E DIN EN 16611/A1	520	E DIN EN 18235-3	303	DIN EN IEC 60300-1	72, 217
E DIN EN 16723	215, 430	DIN EN 18286	70, 318	Z DIN EN 60300-1	73, 217
E DIN EN 16883	486, 524	E DIN EN 18292	413	DIN EN IEC 60317-82 (VDE 0474-317-82)	547
DIN EN 17066-2	215, 398	E DIN EN 18352	318	Z DIN EN IEC 60317-82 (VDE 0474-317-82)	223
E DIN EN 17093	121, 517	E DIN EN 18389	507	ZE DIN EN IEC 60317-82/A1	223
Ü DIN EN 17272	541, 553	E DIN EN 40000-1-3	303	DIN EN IEC 60335-1 (VDE 0700-1)	510
E DIN EN 17451/A1	136	DIN EN 45545-6	136, 364	Z DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1)	511
DIN EN 17483-4	205	Z DIN EN 45545-6	137, 364	DIN EN IEC 60335-2-39 (VDE 0700-39)	556
DIN EN 17657	410	DIN EN 50131-2-8 (VDE 0830-2-2-8)	544	Z DIN EN 60335-2-39 (VDE 0700-39)	513
DIN EN 17817	413	Z DIN EN 50131-2-8 (VDE 0830-2-2-8)	146	ZE DIN EN 60335-2-39 (VDE 0700-39)	513
Z DIN EN 17817	413	E DIN EN 50463-1 (VDE 0115-480-1)	365	ZE DIN EN IEC 60335-2-39-300 (VDE 0700-39-300)	513
E DIN EN 17821	185, 494	E DIN EN 50463-2 (VDE 0115-480-2)	366		
Ü DIN EN 17931	546	E DIN EN 50463-3 (VDE 0115-480-3)	366		
DIN EN 17969	552				
DIN EN 17999	541, 543				
Ü DIN EN 18035	554				
E DIN EN 18037-2	302				
DIN EN 18069	122				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
DIN EN IEC 60384-8	250	DIN EN IEC 61169-64 (VDE 0887-969-64)	549	DIN EN IEC 63203-201-4 (VDE 0750-35-201-4)	552
Z DIN EN 60384-8	250	Z DIN EN IEC 61169-64 (VDE 0887-969-64)	291	Z DIN EN IEC 63203-201-4 (VDE 0750-35-201-4)	404
Z DIN EN 60384-8 Berichtigung 1	250	DIN EN IEC 61169-74 (VDE 0887-969-74)	549	ZE DIN EN IEC 63203-201-4/ A1 (VDE 0750-35-201-4/A1)	404
E DIN EN IEC 60598-2-2 (VDE 0711-2-2)	233	DIN EN IEC 61300-2-22	296	E DIN EN IEC/ASTM 63470 (VDE 0705-3470)	513
DIN EN IEC 60601-2-57 (VDE 0750-2-57)	540, 540	Z DIN EN 61300-2-22	297	E DIN EN IEC 63585 (VDE 0370-3585)	222, 420
Z DIN EN 60601-2-57 (VDE 0750-2-57)	97, 99	DIN EN IEC 61300-3-7	297	B DIN EN 153000	251
E DIN EN IEC 60622	241	Z DIN EN IEC 61300-3-7	297	DIN EN 300338-6	265, 370
Z DIN EN 60626 Beiblatt 1 (VDE 0316 Beiblatt 1)	221	ZE DIN EN IEC 61300-3-7/A1	297	Z DIN EN 300338-6	265, 370
Z DIN EN 60641-3-2 Beiblatt 1 (VDE 0315-3-2 Beiblatt 1)	220	E DIN EN IEC 61508-3 (VDE 0803-3)	323	DIN EN 300440-2	265
E DIN EN IEC 60721-3-5 (VDE 0468-721-3-5)	162	E DIN EN IEC 61508-4 (VDE 0803-4)	56, 324	K DIN EN 301489-13	288
DIN EN 60743/A1	52, 143	DIN EN IEC 61800-3 Berichtigung 2 (VDE 0160-103 Berichtigung 2)	236, 238	K DIN EN 301489-50	265
DIN EN IEC 60794-1-129 (VDE 0888-100-129)	549	DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510)	547, 547	K DIN EN 301489-52	265, 288
DIN EN IEC 60794-1-130 (VDE 0888-100-130)	549	Z DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510)	236, 239	DIN EN 301575	206, 264, 266, 301
DIN EN IEC 60794-1-131 (VDE 0888-100-131)	549	Z DIN EN IEC 62040-1 Berichtigung 1 (VDE 0558-510 Berichtigung 1)	237, 239	Z DIN EN 301575	206, 264, 266, 301
DIN EN IEC 60898-3 (VDE 0641-13)	547	Z DIN EN IEC 62040-1/A1 (VDE 0558-510/A1)	237, 239	DIN EN 303215	264
E DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4)	231	ZE DIN EN IEC 62040-1/A2 (VDE 0558-510/A2)	237, 239	Z DIN EN 303215	264
DIN EN IEC 60966-2-8 (VDE 0887-966-2-8)	548	Z DIN EN IEC 62040-1/A11 (VDE 0558-510/A11)	237, 239	DIN EN 303354	292, 293
Z DIN EN IEC 60966-2-8 (VDE 0887-966-2-8)	290	E DIN EN IEC 62259 (VDE 0510-259)	242	Z DIN EN 303354	292
DIN EN IEC 61076-2-104 (VDE 0687-76-2-104)	548	DIN EN IEC 62343-2-1	299	DIN EN ISO 105-X11	400
Z DIN EN 61076-2-104 (VDE 0687-76-2-104)	256	Z DIN EN IEC 62343-2-1	299	Z DIN EN ISO 105-X11	400
Z DIN EN 61076-2-104 Berichtigung 1 (VDE 0687-76-2-104 Berichtigung 1)	256	ZE DIN EN IEC 62343-2-1/A1	299	DIN EN ISO 844	454
DIN EN IEC 61076-2-111 (VDE 0687-76-2-111)	548	E DIN EN IEC 62386-351 (VDE 0712-0-351)	234, 341	Z DIN EN ISO 844	454
Z DIN EN IEC 61076-2-111 (VDE 0687-76-2-111)	257	DIN EN IEC 62496-4-3	300	DIN EN ISO 877-3	451
DIN EN IEC 61095 (VDE 0637-3)	547	E DIN EN IEC 62506	217	Z DIN EN ISO 877-3	451
Z DIN EN 61095 (VDE 0637-3)	231	DIN EN IEC 62590-2-1 (VDE 0115-590-21)	548, 548	E DIN EN ISO 2076	57, 399
		E DIN EN IEC 63180/A1	519	Ü DIN EN ISO 3451-1	555
		E DIN EN IEC/IEEE 63184 (VDE 0848-184)	159	Ü DIN EN ISO 3741	544
				DIN EN ISO 4042	545
				Z DIN EN ISO 4042	168
				ZE DIN EN ISO 4042/A1	168

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
E DIN EN ISO 4638	454	E DIN EN ISO 11666	201	Z DIN EN ISO 15875-5	176, 496
DIN EN ISO 4892-1	555	DIN EN ISO 11979-1	51, 100	E DIN EN ISO 16708	434
Z DIN EN ISO 4892-1	452	Z DIN EN ISO 11979-1	51, 100	E DIN EN ISO/IEC 17065	74
E DIN EN ISO 5367/A1	89	Ü DIN EN ISO 11997-1	555	E DIN EN ISO 17072-1	406
Ü DIN EN ISO 5659	544, 555	Ü DIN EN ISO 12236	552	E DIN EN ISO 17078-1	433
Ü DIN EN ISO 6591-1	552	E DIN EN ISO 13356	93	DIN EN ISO 17225-5	546, 554
B DIN EN ISO 7662	185	Ü DIN EN ISO 13646	543	Z DIN EN ISO 17225-5	431
E DIN EN ISO 8224-1	410	Ü DIN EN ISO 13855	543	E DIN EN ISO 17234-2	406
E DIN EN ISO 8502-2	204	DIN EN ISO 13935-2	402	DIN EN ISO 17256	90
E DIN EN ISO 8502-9	204	Z DIN EN ISO 13935-2	402	E DIN EN ISO 17516	85
E DIN EN ISO 8502-15	204	E DIN EN ISO 14114	200	E DIN EN ISO 17640	201
E DIN EN ISO 8503-5	205	DIN EN ISO 14119/A11	543	E DIN EN ISO 17879	174, 187
Ü DIN EN ISO 8742	545	Ü DIN EN ISO 14155	541	DIN EN ISO 18275	200
DIN EN ISO 9000	50, 70, 73	Ü DIN EN ISO 14577-3	554	Z DIN EN ISO 18275	200
Z DIN EN ISO 9000	51, 71, 73	Ü DIN EN ISO 14644-13	542	Ü DIN EN ISO 18490	539, 540, 544
Ü DIN EN ISO 9073-11	552	Ü DIN EN ISO 14644-14	542	DIN EN ISO 18739	539, 541
Ü DIN EN ISO 9202	550	Ü DIN EN ISO 14644-15	542	Z DIN EN ISO 18739	51, 101
Z DIN EN ISO 9241-15	131, 312, 320	Ü DIN EN ISO 14890	552	Z DIN EN ISO 18777	91
Z DIN EN ISO 9241-16	131, 312	E DIN EN ISO 15110	459	DIN EN ISO 18777-1	539
E DIN EN ISO 9360-1	89	E DIN EN ISO 15184	459	DIN EN ISO 18777-2	540
E DIN EN ISO 9360-2	90	DIN EN ISO 15223-1	62, 87	DIN EN ISO 19008	426
DIN EN ISO 10079-1	90	Z DIN EN ISO 15223-1	62, 87	Z DIN EN ISO 19008	426
Z DIN EN ISO 10079-1	90	ZE DIN EN ISO 15223-1/ A1	62, 87	DIN EN ISO 19011	71, 74
ZE DIN EN ISO 10079-1/A1	90	DIN EN ISO 15548-1	163	Z DIN EN ISO 19011	71, 74
DIN EN ISO 10318-1	58, 404	Z DIN EN ISO 15548-1	163	E DIN EN ISO 19085-15 rev	127, 448
Z DIN EN ISO 10318-1	58, 404	DIN EN ISO 15614-9	198	E DIN EN ISO 19223-1	52, 91
DIN EN ISO 10451	102	DIN EN ISO 15875-1	175, 495	E DIN EN ISO 19232-1	164
Z DIN EN ISO 10451	102	Z DIN EN ISO 15875-1/A1	175, 495	Ü DIN EN ISO 19932-1	553
DIN EN ISO 10534-2	544	DIN EN ISO 15875-2	179, 495	Ü DIN EN ISO 19932-2	553
Z DIN EN ISO 10534-2	151	Z DIN EN ISO 15875-2	179, 496	Ü DIN EN ISO 19932-3	553
Ü DIN EN ISO 10555-1	540	DIN EN ISO 15875-3	181, 496	E DIN EN ISO 20482	438
E DIN EN ISO 10874	522	Z DIN EN ISO 15875-3	182, 496	E DIN EN ISO 20601	202
Ü DIN EN ISO 10993-6	541	DIN EN ISO 15875-5	176, 496	DIN EN ISO 20815	431, 435
E DIN EN ISO 11137-2	104			Z DIN EN ISO 20815	432, 436
E DIN EN ISO 11403-3	452				
E DIN EN ISO 11461	126				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
E DIN EN ISO 21037	458	V DIN IEC/TS 63346-1-1 (VDE V 0120-346-1-1)	539, 547	Z DIN ISO 18948	345
DIN EN ISO 21362	86	Z DIN ISO 363-2	405	DIN ISO 20404	82
ZV DIN CEN ISO/TS 21362	86	Z DIN ISO 366-4	405	E DIN ISO 20631	416
DIN EN ISO 22074-4	551	Ü DIN ISO 639	539	E DIN ISO 22002-1	416
Z DIN EN ISO 22074-4	369	DIN ISO 764	345	E DIN ISO 22002-100	416
ZE DIN EN ISO 22074-4/A1	369	DIN ISO 965-1	544	DIN VDE 0418-63-9 (VDE 0418-63-9)	341, 492
E DIN EN ISO 22118	83	Z DIN ISO 965-1	166	Z DIN VDE 0418-63-9 (VDE 0418-63-9)	341, 492
Ü DIN EN ISO 22705-1	545	DIN ISO 1431-1	555	Z DIN VDE 0641-13 (VDE 0641-13)	227
Ü DIN EN ISO 22705-2	545	E DIN ISO 4000-1	457	DIN VDE 0833-4 Berichtigung 1 (VDE 0833-4 Berichtigung 1)	137, 146
Ü DIN EN ISO 22705-3	545	E DIN ISO 5834-1	93	V DIN VDE V 0418-63-7 (VDE V 0418-63-7)	342, 492
E DIN EN ISO 23143-1	333, 334	E DIN ISO 5834-2	93	ZV DIN VDE V 0418-63-7 (VDE V 0418-63-7)	342, 492
E DIN EN ISO 23143-2	333, 335	DIN ISO 6425	346, 527	ZV DIN VDE V 0700-400 (VDE V 0700-400)	518
E DIN EN ISO 23143-3	333, 335	DIN ISO 6742-1	355	Spezifikationen	
E DIN EN ISO 23279	202	DIN ISO 6742-2	355	DIN SPEC 3615	497
Ü DIN EN ISO 24914	539	DIN ISO 6742-3	355	B DIN SPEC 6745	117, 458
DIN EN ISO 25712	552	DIN ISO 6742-4	356	ZV DIN CEN/TS 16202	116, 126
Ü DIN EN ISO/IEC 29134	549	DIN ISO 6742-5	356	BF DIN CEN/TR 16227	427, 428
DIN EN ISO 32543-2	164	DIN ISO 7447	151	BV DIN CEN/TS 16634	320
DIN EN ISO 32543-3	164	DIN ISO 7448	59, 412	BV DIN CEN/TS 16861	117, 453
DIN EN ISO/ASTM 52948	165, 190	DIN ISO 9335	154	BV DIN CEN/TS 16937	67, 86
E DIN EN ISO/IEC 80079-20-1	247	Z DIN ISO 9335	155	BV DIN CEN/TS 17051	320
Ü DIN EN ISO 80369-2	540, 540	E DIN ISO 9877	417	Z DIN SPEC 35810	67, 115
E DIN EN ISO 81060-2	97	V DIN ISO/TS 11665-13 (VDE V 0493-1-6663)	118, 160	Z DIN SPEC 35811	67, 115
K DIN ETS 300682	266, 288	ZV DIN ISO/TS 11665-13 (VDE V 0493-1-6663)	118, 160	Z DIN SPEC 45653	151, 214, 369
ZE DIN IEC 60335-2-39/A1 (VDE 0700-39/A2)	513	Z DIN ISO 13990-1	58, 405	Z DIN SPEC 77231	65, 76
E DIN IEC 60335-2-81 (VDE 0700-81)	511	Z DIN ISO 13990-2	405	Z DIN SPEC 91214	324
DIN IEC/TR 61643-03 (VDE 0675-6-03)	547	Z DIN ISO 13990-3	405	Z DIN SPEC 91300-1	65
V DIN IEC/TS 61851-26 (VDE V 0122-2-6)	550	Z DIN ISO 15228	421, 445	Z DIN SPEC 91300-2	66
V DIN IEC/TS 61851-27 (VDE V 0122-2-7)	550	DIN ISO 15592-2	414	Z DIN SPEC 91300-3	66
E DIN IEC/TS 62586-3 (VDE V 0415-3)	158	Z DIN ISO 15592-2	414	Z DIN SPEC 91300-4	66
ZE DIN IEC 63160 (VDE 0491-10-2)	210	DIN ISO 15592-3	414		
		Z DIN ISO 15592-3	415		
		DIN ISO 16254	152		
		Z DIN ISO 16254	152		
		B DIN ISO 16854	58, 405		
		DIN ISO 18948	345		

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
B DIN SPEC 91322	425	B LN 29997	163	Z WL 5.2232	376
Z DIN SPEC 91328	131, 312, 316	Z LN 65050	386	Z WL 5.2233	376
Z DIN SPEC 91334	72, 324, 332	Z LN 65051	386	Z WL 5.2234	376
		VG-Normen		Z WL 5.2235	376
		VG 96915-38	241	Z WL 5.2236	376
DIN SPEC 91377	342	Z VG 96915-38	241	Z WL 5.2237	377
B DIN SPEC 91380	342	VG 96927-13	223, 225	B WL 5.3200-1	375
Z DIN SPEC 91399	195	Z VG 96927-13	223, 226	B WL 5.3230	377
Z DIN SPEC 91448	66, 510	VG 96927-98	225, 297	B WL 5.3231	377
DIN SPEC 91495	353	VG 96927-113	223	Z WL 5.3630-1	375
B DIN SPEC 92001-1	312, 318	VG 96933-18	226	Z WL 5.3630-2	375
		VG 96950-3/A1	232	Z WL 5.3630-3	375
LN-Normen		Werkstoffhandbuch der Deutschen Luftfahrt		Z WL 5.3630-4	375
Z LN 6899	385	B WL 5.0000 bis 5.3999	373	Z WL 5.3631-1	375
Z LN 9164	385	Z WL 5.11	373	Z WL 5.3631-2	375
B LN 9298	373	B WL 5.22	373	Z WL 5.3632	375
Z LN 9374	385	Z WL 5.1104	373	B WL 5.3650	375
Z LN 9375	384	B WL 5.1129-1	373	Z WL 5.3652	375
Z LN 9376	383	Z WL 5.1129-2	373	B WL 5.3655	373
Z LN 9385	385	Z WL 5.1129-3	374	Z WL 5.3656	373
Z LN 9389	385	Z WL 5.1320	374	B WL 5.5603-1	375
B LN 29507	373	Z WL 5.1412	386	B WL 5.5603-2	375
B LN 29512	163	Z WL 5.1416	386	B WL 5.5603-3	375
B LN 29636	373	Z WL 5.1460	374	B WL 5.5703-1	375
Z LN 29651	385	Z WL 5.1461	374	B WL 5.5703-2	376
Z LN 29652	385	Z WL 5.1620	374	B WL 5.5814-1	376
Z LN 29653	385	Z WL 5.1621	374	B WL 5.5814-2	376
Z LN 29655	385	Z WL 5.1621/A1	374	B WL 5.5900 bis 5.5999	376
Z LN 29658	386	B WL 5.2000-2	374	B WL 5.5901	382
Z LN 29711	386	B WL 5.2201	374	B WL 5.5902	382
Z LN 29771	457	B WL 5.2203	374	B WL 5.5903	382
Z LN 29772	457	B WL 5.2204	374	Z WL 5.5950	382
Z LN 29773	457	Z WL 5.2206	374	Z WL 5.7080	386
Z LN 29774	457	B WL 5.2210	374	B WL 6.1000 bis 6.1099	382, 445
Z LN 29775	457	B WL 5.2212	374	B WL 8.1500 bis 8.1599	376
Z LN 29776	458	Z WL 5.2230	376	B WL 8.2610	377
Z LN 29777	458	Z WL 5.2231	376	Z WL 8.2611	377
Z LN 29778	458			Z WL 8.2612	377
B LN 29964	405			Z WL 8.2613	377

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
Z WL 8.2614	377	B WL 8.4300 bis 8.4399	380	E prEN 196-15	481
Z WL 8.2615	377	B WL 8.4320	380	E prEN 196-16	481
Z WL 8.2620	377	B WL 8.4321	380	E prEN 196-17	481
Z WL 8.2621	377	Z WL 8.4322	380	E prEN 196-18	481
Z WL 8.2622	377	Z WL 8.4330	380	E prEN 196-19	481
Z WL 8.2623	377	Z WL 8.4331	381	E FprEN 197-10	481
Z WL 8.2624	377	B WL 8.4500 bis 8.4599	381	ZE prEN 197-10	481
Z WL 8.2625	377	B WL 8.4503	381	E FprEN 280-1	394
Z WL 8.2626	378	Z WL 8.4505	381	ZE prEN 280-1	394
Z WL 8.2627	378	B WL 8.4520	381	E FprEN 286-1	173
B WL 8.3500 bis 8.3599	378	B WL 8.4525	381	E FprEN 286-2	173, 352
B WL 8.3505	378	B WL 8.4543	381	E FprEN 286-3	173, 361
B WL 8.3507	378	B WL 8.4544	381	E FprEN 286-4	173, 361
B WL 8.3508	378	B WL 8.4546	381	E prEN 350	445
B WL 8.3509	378	B WL 8.4548	381	E prEN 481	119
B WL 8.3520	378	B WL 8.4551	381	E FprEN 508-2	472
B WL 8.3522	378	B WL 8.4554	381	ZE prEN 508-2	472
B WL 8.3525	378	B WL 8.4555	381	EN 513	456
B WL 8.3540	378	B WL 8.4565	382	Z EN 513	456
B WL 8.3541	378	B WL 8.4567	382	ZE FprEN 513	456
B WL 8.3600 bis 8.3699	378	B WL 8.4568	382	E prEN 545	176, 177, 181
B WL 8.3610	379	B WL 8.4569	382	E FprEN 748	527
B WL 8.3611	379	Europäische Normen		ZE prEN 748	526, 528
B WL 8.3612	379	E FprEN 46-1	421	E FprEN 764-7	173
B WL 8.3613	379	ZE prEN 46-1	421	ZE prEN 764-7	173
B WL 8.3614	379	E FprEN 46-2	421	ZE FprEN 1069-1	528
B WL 8.3622	379	ZE prEN 46-2	421	Z EN 1069-1+A1	528
B WL 8.3623	379	E FprEN 47	421	Z EN 1069-2	528
B WL 8.3624	379	ZE prEN 47	422	ZE FprEN 1069-2	528
B WL 8.3642	379	E FprEN 49-1	422	EN 1364-5	140, 473
B WL 8.3651	379	ZE prEN 49-1	422	Z EN 1364-5	140, 473
B WL 8.3652	379	E FprEN 49-2	422	ZE FprEN 1364-5	140, 473
B WL 8.3653	380	ZE prEN 49-2	422	E EN 1396/FprA1	443
B WL 8.3659	380	E prEN 196-1	480	ZE EN 1396/prA1	443
B WL 8.3661	380	E prEN 196-7	480		
B WL 8.3662	380	E FprEN 196-10	480		
B WL 8.3663	380	ZE prEN 196-10	480		
B WL 8.3672	380	E prEN 196-13	481		
B WL 8.3673	380	E prEN 196-14	481		

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
E FprEN 1428	484	ZE FprEN 12255-2	122	E FprEN 14564	53, 53, 144, 172
E prEN 1459-1	395	EN 12608-1	456		
E FprEN 1459-7	395	ZE FprEN 12608-1	456	ZE prEN 14564	53, 53, 144, 172
ZE prEN 1459-7	395	Z EN 12608-1+A1	456, 473		
E FprEN 1490	497	E FprEN 12680-4	443	E prEN 14579	424, 482
ZE prEN 1490	497	ZE prEN 12680-4	443	Z EN 14951	447
EN 1520	482	E FprEN 12681-1	439	ZE FprEN 14951	447
Z EN 1520	483	ZE prEN 12681-1	439	EN 14972-2	137
ZE FprEN 1520	483	E FprEN 12681-2	439	ZE FprEN 14972-2	137
E FprEN 1564	440	ZE prEN 12681-2	439	EN 14972-13	137
ZE prEN 1564	440	E prEN 12697-14	507	ZE FprEN 14972-13	137
E prEN 1570-1	394	E EN 12845-2/FprA1	137	E EN 14986/prA1	190
E FprEN 1651	528	ZE EN 12845-2/prA1	137	Z EN 15146	448
ZE prEN 1651	528	E FprEN 12952-1	207	ZE FprEN 15146	448
E EN 1794-2/prA1	507	ZE prEN 12952-1	207	E prEN 15221-6	65
E EN 1991-1-6/prA1	468	E prEN 12999	393	EN 15254-5	141, 471
E EN 1991-1-8/prA1	468	E FprEN 13075-1	428		
E EN 1991-3/prA1	393, 468	E FprEN 13075-2	428, 484	Z EN 15254-5	141, 472
E EN 1991-4/prA1	468, 469	EN 13135	393	ZE FprEN 15254-5	141, 472
E prEN 3299	384, 384	ZE FprEN 13135	393	EN 15254-7	141, 473
Z EN 3545-005	388	Z EN 13135+A1	393		
ZE FprEN 3545-005	388	E prEN 13236	195	Z EN 15254-7	141, 473
Z EN 4165-018	388	EN 13238	141	ZE FprEN 15254-7	141
ZE FprEN 4165-018	388	Z EN 13238	141	Z EN 15721	429
ZE FprEN 6104	385	ZE FprEN 13238	141	ZE FprEN 15721	429
E FprEN 6122	383	E prEN 13528	119	EN 15767-1	134
ZE prEN 6122	383	Z EN 13586	393	Z EN 15767-1	134
E FprEN 6127	383	ZE FprEN 13586	393	ZE FprEN 15767-1	134
ZE prEN 6127	383	E FprEN 13782	471	ZV CEN/TS 16202	117, 126
E FprEN 6128	383	ZE prEN 13782	471		
ZE prEN 6128	384	EN 13848-6	508	ZE FprEN 16202	117, 126
E FprEN 6129	384	ZE FprEN 13848-6	508		
ZE prEN 6129	384, 385	Z EN 13848-6+A1	508	Z CEN/TR 16227	427, 428
Z EN 12096	130, 154	E EN 14125/prA1	436	Z EN 16282-1	517
ZE FprEN 12096	154	E prEN 14434	77, 131, 521	ZE FprEN 16282-1	517
EN 12255-2	122	Z EN 14519	447	E FprEN 16579	528
		ZE FprEN 14519	447	ZE prEN 16579	528

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
E prEN 16723	215, 430	ZE FprEN 18191	185, 209	E FprEN 40000-1-2	304
E FprEN 16755	446	E FprEN 18205	199	ZE prEN 40000-1-2	304
ZE prEN 16755	138, 446	ZE prEN 18205	199	Z EN 45545-6	137, 364
EN 16842-11	395	E FprEN 18233	486	E FprEN 50125	248, 360
ZE FprEN 16842-11	395	ZE prEN 18233	486	ZE prEN 50125	248, 360
E prEN 16908	468, 481	E FprEN 18235-2	304	EN 50159	327, 360
V CEN/TS 16931-3-2	320, 332	ZE prEN 18235-2	304	Z EN 50159	327, 360, 364, 508
ZV CEN/TS 16931-3-2	321, 332	V CEN/TS 18272-1	113, 400	ZE FprEN 50159	327, 360
ZE FprCEN/TS 16931-3-2	321, 332	ZE FprCEN/TS 18272-1	113, 400	Z EN 50159/A1	327, 361, 364, 508
V CEN/TS 16931-3-3	321, 332	EN 18274	68	EN 50171/AC	239
ZV CEN/TS 16931-3-3	321, 332	ZE FprEN 18274	68	E EN 50171/prA1	239
ZE FprCEN/TS 16931-3-3	321, 332	ZE FprEN 18286	318	E prEN 50174-1	314
V CEN/TS 16931-3-4	321, 332	E FprEN 18352	318	E prEN 50174-2	314, 492
ZV CEN/TS 16931-3-4	321, 332	ZE prEN 18352	318	E prEN 50174-3	314
ZE FprCEN/TS 16931-3-4	321, 332	CEN/TR 18362	327	EN 50310/A2	228, 492
V CEN/TS 16931-3-4	321, 332	ZE FprCEN/TR 18362	327	ZE EN 50310/prA2	228, 492
ZV CEN/TS 16931-3-4	321, 332	E prEN 18364	113, 342	EN 50341-2-23	245
ZE FprCEN/TS 16931-3-4	321, 332	CWA 18366	79, 110	Z EN 50341-2-23	245
V EAS 16931-14	321, 332	E prEN 18368	104	E EN 50470-3/prA1	493
ZV CEN/TS 16937	68, 86	E prEN 18373	119	Z EN 50564	343, 511
E prEN 17022	524	E FprCEN/TS 18382	118, 396, 453	CWA 50784	205
E prEN 17072	524	E FprCEN/TS 18383	118, 396, 453	EN IEC 60079-11/AC	247
Z EN 17805	124	FprCEN/TR 18384-1	521	E EN IEC 60127-6/FprA1	228
ZE FprEN 18128-1	361, 364	E FprCEN/TS 18395	118, 396, 454	ZE EN IEC 60127-6/prA1	228
ZE prEN 18177	53, 61, 113, 460	E FprCEN/TS 18396	118, 396, 454	EN IEC 60310	237, 367
E prEN 18178-1	147	CWA 18409	191	Z EN 60310	237, 368
EN 18185	115, 483	CWA 18410	408, 416	Z EN 60310/AC	238, 368
ZE FprEN 18185	115, 483	E FprCEN/TR 18414	66, 113	ZE EN 60335-2-50/FprA2	513
E FprEN 18190	483	V EAS 18425	304	ZE EN 60335-2-50/prAA	514
ZE prEN 18190	483	Z EN 26599-1	397		
EN 18191	185, 209	E FprEN 40000-1-1	56, 304		
		ZE prEN 40000-1-1	56, 304		

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ZE FprEN 60335-2-64	515	Z EN 61340-3-1	158	EN IEC 63517	404
ZE EN 60335-2-64/FprA2	515	EN IEC 61643-361	228	EN IEC 63522-41	229
ZE EN 60335-2-64/FprAB	515	EN IEC 61760-4	248	EN IEC 80601-2-52	108
ZE EN 60335-2-64/prAA	515	Z EN 61760-4	249	ZE prEN 81346-2	64, 324
E EN 60601-2-4/FprA2	92	Z EN 61760-4/A1	249	EN IEC 81346-14	64, 218
ZE EN 60601-2-4/prA2	92	EN IEC 61803	239	Z EN 300392-3-15 V 1.2.1	266
Z EN 60601-2-52	107	Z EN IEC 61803	239	EN 300392-3-15 V 1.5.1	266
Z EN 60601-2-52/AC	107	E EN IEC 62020-1/prA1	228	Z EN 300392-12-16 V 1.2.1	267
Z EN 60601-2-52/A1	108	E EN IEC 62052-11/prAC	493	EN 300392-12-16 V 1.4.1	267
EN IEC 60695-2-10	138, 217	EN IEC 62196-3	226, 348, 354	EN 304113 V 1.1.1	370
Z EN IEC 60695-2-10	138, 217	Z EN IEC 62196-3	226, 348, 354	Z EN 319412-3 V 1.3.1	322
Z EN IEC 60695-2-10/AC	138, 217	EN IEC 62275	225	EN 319412-3 V 1.4.1	322
EN IEC 60730-2-9	519	Z EN IEC 62275	225	CENELEC Guide 32	218
Z EN IEC 60730-2-9	519	EN IEC 62301	511	Z CENELEC Guide 32	218
Z EN IEC 60730-2-9/A1	519	EN IEC 62321-3-1	218	E FprEN IEC 60034-14	234
Z EN IEC 60730-2-9/A2	519	Z EN 62321-3-1	218	ZE prEN IEC 60034-14	234
EN IEC 60730-2-15	519	EN IEC 62321-14	218	E prEN IEC 60041	207
Z EN IEC 60730-2-15	519	EN IEC 62395-1	203	E FprEN IEC 60079-1	247
EN IEC 60730-2-24	519	Z EN 62395-1	203	ZE prEN IEC 60079-1	247
EN IEC 60794-1-117	295	EN IEC 62395-2	203	E prEN IEC 60216-4	220
EN IEC 60794-1-125	295	Z EN 62395-2	203	E prEN IEC 60243-2	220
EN IEC 60794-1-136	295	E EN 62817/FprA2	212	E FprEN IEC 60297-3-101	257
EN IEC 60947-5-5	232	ZE EN 62817/prA2	212	ZE prEN IEC 60297-3-101	257
Z EN 60947-5-5	232	EN IEC 62841-2-22/AC	196	ZE FprEN IEC 60310	238, 368
Z EN 60947-5-5/A1	232	EN IEC 62841-3-15	196	E FprEN IEC 60335-2-13	514
Z EN 60947-5-5/A2	232	EN IEC 62841-3-15/A11	196	ZE prEN IEC 60335-2-13	514
Z EN 60947-5-5/A11	232	EN IEC 63171-1	257	E FprEN IEC 60335-2-13/ FprAA	514
EN IEC 60947-10	232, 252	Z EN IEC 63171-1	257	ZE prEN IEC 60335-2-13/ prAA	514
E EN 61010-1/FprA2	158, 419	EN IEC 63230	211	E FprEN IEC 60335-2-17	512
ZE EN 61010-1/prA2	158, 419	EN IEC 63257	212	ZE prEN IEC 60335-2-17	512
EN IEC 61169-1-3	291	EN IEC 63395	113, 117	E FprEN IEC 60335-2-17/ FprAA	512
E EN IEC 61169-54/FprA1	292	V CLC IEC/TS 63457-1	511	ZE prEN IEC 60335-2-17/ prAA	512
ZE EN IEC 61169-54/prA1	292	ZE CLC IEC/FprTS 63457-1	511	E prEN IEC 60335-2-50	514
EN IEC 61225	211	EN IEC 63474	344, 512	E prEN IEC 60335-2-50/ prA1	514
EN IEC 61249-3-6	253	Z EN IEC 63474	344, 512	E prEN IEC 60335-2-50/ prAA	514
E EN IEC 61280-4-2/prA1	293				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
E prEN IEC 60335-2-64	515	ZE FprEN IEC 60947-10	232, 252	E FprEN IEC 63341-2/FprAA	208, 368
E prEN IEC 60335-2-64/ prA1	516	E prEN IEC 61138	223	ZE FprEN IEC 63341-2/prAA	208, 368
E prEN IEC 60335-2-64/ prAA	516	ZE FprEN IEC 61169-1-3	292	ZE FprEN IEC 63395	113, 117
E prEN IEC 60335-2-99	514	E FprEN IEC 61189-3-720	254	E prEN IEC 63470	251
E prEN IEC 60335-2-99/ prA1	515	ZE prEN IEC 61189-3-720	254	ZE FprEN IEC 63474	344, 512
E prEN IEC 60335-2-99/ prAA	515	ZE FprEN IEC 61249-3-6	254	E prEN IEC 63477	248, 364
E FprEN IEC 60598-2-24	233	E prEN IEC 61290-11-1	299	E FprEN IEC 63483	96, 336
ZE prEN IEC 60598-2-24	233	E FprEN IEC 61300-2-21	297	ZE prEN IEC 63483	96, 336
E FprEN IEC 60598-2-24/ prAA	233	ZE prEN IEC 61300-2-21	297	E FprEN IEC 63516	254
E prEN IEC 60601-2-36	99	ZE FprEN IEC 61643-361	228	ZE prEN IEC 63516	254
E FprEN IEC 60601-2-44	96, 336	E prEN IEC 61757-1-1	300	ZE FprEN IEC 63517	404
ZE prEN IEC 60601-2-44	96, 336	E prEN IEC 61757-2-2	300	E FprEN IEC 63522-0	229
E FprEN IEC 60619	516	ZE FprEN IEC 61760-4	249	ZE prEN IEC 63522-0	229
ZE prEN IEC 60619	516	E prEN IEC 61788-29	222	ZE FprEN IEC 63522-41	229
E prEN IEC 60645-5	130	ZE FprEN IEC 61803	239	E prEN IEC 63551-5	152, 251, 346
E FprEN IEC 60674-3-1	221	E prEN IEC 62087-8	292	E prEN IEC 63551-6	251, 344, 347
ZE prEN IEC 60674-3-1	221	ZE FprEN IEC 62196-3	226, 348, 354	E prEN IEC 63652-1	225, 342
ZE FprEN IEC 60695-2-10	138, 218	E FprEN IEC 62275	225	E prEN IEC 63652-2	225, 342
E FprEN IEC 60695-5-2	138, 218	E prEN IEC 62282-2-400	208	E prEN IEC 63724	515
ZE prEN IEC 60695-5-2	139, 218	ZE FprEN IEC 62301	512	E prEN IEC 80000-6	61, 157
E prEN IEC 60695-8-1	139, 218	ZE FprEN IEC 62321-3-1	219	E prEN IEC 80000-16	61
E prEN IEC 60695-8-2	139, 218	ZE FprEN IEC 62321-14	219	E prEN IEC 80000-17	61, 219
E prEN IEC 60704-2-6	151, 517	E prEN IEC 62688	212	ZE FprEN IEC 80601-2-52	108
ZE FprEN IEC 60730-2-9	520	ZE FprEN IEC 62841-3-15	196	E prEN IEC 80601-2-86	98
ZE FprEN IEC 60730-2-15	520	ZE FprEN IEC 62841-3-15/ FprAA	196	E FprEN IEC 81346-2	64, 324
ZE prEN IEC 60730-2-24	520	E prEN IEC 62841-4-13	196, 411, 412	ZE FprEN IEC 81346-14	64, 219
E prEN IEC 60730-2-25	520	E prEN IEC 62841-4-14	196, 411, 412	E prEN ISO 2076	58, 400
ZE FprEN IEC 60794-1-117	295	E FprEN IEC 62920	212	E prEN ISO 3269	168
ZE FprEN IEC 60794-1-125	295	ZE prEN IEC 62920	212	E prEN ISO 4638	455
ZE FprEN IEC 60794-1-136	295	ZE prEN IEC 63171-1	257	EN ISO 4885	54, 60, 203, 440
E FprEN IEC 60794-3-11	295	ZE FprEN IEC 63230	211		
ZE prEN IEC 60794-3-11	295	ZE FprEN IEC 63257	212		
ZE FprEN IEC 60947-5-5	232	E prEN IEC 63270-2	191, 324		

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
Z EN ISO 4885	54, 60, 203, 440	E prEN ISO/IEEE 11073-10442	337	E FprEN ISO 13504	103
ZE FprEN ISO 4885	54, 60, 203, 440	E prEN ISO 11074	53, 125	ZE prEN ISO 13504	103
E FprEN ISO 4918	522	EN ISO 11145	55, 257	EN ISO 13694	258
ZE prEN ISO 4918	522	Z EN ISO 11145	55, 62, 257	Z EN ISO 13694	258
E EN ISO 6142-1/prA1	419	ZE FprEN ISO 11145	55, 258	ZE FprEN ISO 13694	258
EN ISO 6338	114, 426	E FprEN ISO 11197	87	E EN ISO 14020/prA1	115
ZE prEN ISO 6338	114, 426	ZE prEN ISO 11197	87	E prEN ISO 14729	100, 105
EN ISO 6338-1	114, 426	EN ISO 11290-1/A1	84	EN ISO 14819-2/A1	78, 328
ZE prEN ISO 6338-1	114, 426	ZE EN ISO 11290-1/FprA1	84	ZE EN ISO 14819-2/prA1	78, 328
EN ISO 6338-2	114, 426	EN ISO 11290-2/A1	84	EN ISO 15118-20/A1	354
ZE prEN ISO 6338-2	114, 427	ZE EN ISO 11290-2/FprA1	84	ZE EN ISO 15118-20/FprA1	354
EN ISO 6599-1	397	Z EN ISO 11299-1	179, 182, 436	EN ISO 15193	105
ZE FprEN ISO 6599-1	397	Z EN ISO 11299-2	179, 182, 436	Z EN ISO 15193	105
E prEN ISO 7396-1	92	Z EN ISO 11299-3	179, 182, 436	ZE FprEN ISO 15193	105
E prEN ISO 7889	84, 417	E FprEN ISO 11300-2	177, 497, 504, 505	EN ISO 15194	105
EN ISO 8367-1	397	ZE prEN ISO 11300-2	177, 497, 504, 505	Z EN ISO 15194	105
Z EN ISO 8367-1	398	EN ISO 11301-1	180, 182, 436	ZE FprEN ISO 15194	105
ZE FprEN ISO 8367-1	398	ZE FprEN ISO 11301-1	180, 182, 436	E EN ISO 15195/prA1	106
EN ISO 9693	101	E prEN ISO 11494	346	EN ISO 15589-1	436
Z EN ISO 9693	101	E prEN ISO 11495	346	Z EN ISO 15589-1	436
ZE prEN ISO 9693	101	EN ISO 11609	523	ZE FprEN ISO 15589-1	437
E FprEN ISO 9994	523	Z EN ISO 11609	422	E prEN ISO/IEC 17065	75
ZE prEN ISO 9994	523	ZE FprEN ISO 11609	422	EN ISO 17805	124
E FprEN ISO 10328	94	E prEN ISO 12100	128	ZE FprEN ISO 17805	124
ZE prEN ISO 10328	109	EN ISO 12135	438	E FprEN ISO 17966	109, 110
EN ISO/IEEE 11073-10101/A1	56, 336	ZE prEN ISO 12135	439	ZE prEN ISO 17966	109, 110
ZE EN ISO 11073-10101/ prA1	56, 336	E EN ISO 12855/prA1	78, 327	E prEN ISO 18889	148
E prEN ISO/IEEE 11073-10406	337	E prEN ISO 13160	124, 160	E FprCEN ISO/TS 19123-4	335
E prEN ISO/IEEE 11073-10417	337			E FprCEN ISO/TS 19144-4	335
E prEN ISO/IEEE 11073-10419	337			E FprEN ISO 19157-3	335
				ZE prEN ISO 19157-3	335
				E prEN ISO 19161-2	82, 335
				E prEN ISO 19223-1	52, 92
				E prEN ISO 19321	328, 349
				EN ISO 19901-2	433
				Z EN ISO 19901-2	433
				ZE FprEN ISO 19901-2	433

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
EN ISO 19901-7	433	ETSI-Dokumente		ETSI TS 122115 V 19.1.0	268
Z EN ISO 19901-7	433	Z ETSI TR 101495 V 2.2.1	293	Z ETSI TS 122156 V 19.1.0	268
ZE FprEN ISO 19901-7	433	ETSI TR 101495 V 2.3.1	293	ETSI TS 122156 V 19.2.0	268
E FprCEN ISO/TS 20443	337	ETSI TR 102745 V 2.1.1	259	Z ETSI TS 122186 V 19.0.0	268
EN ISO 20846	429, 430	Z ETSI TS 103106 V 1.6.1	260	ETSI TS 122186 V 19.1.0	268
Z EN ISO 20846	429, 430	ETSI TS 103106 V 1.6.2	260	Z ETSI TS 122261 V 19.13.0	268
ZE FprEN ISO 20846	429, 430	Z ETSI TS 103176 V 2.5.1	293	ETSI TS 122261 V 19.14.0	268
E prEN ISO 21294	418	ETSI TS 103176 V 2.6.1	293	Z ETSI TS 122268 V 17.1.0	268
C EN ISO 21569	560	Z ETSI TS 103224 V 1.7.1	260	ETSI TS 122268 V 17.2.1	268
C EN ISO 21569/A1	560	ETSI TS 103224 V 1.7.2	260	Z ETSI TS 122268 V 18.4.0	268
E prEN ISO 21813	450	Z ETSI TS 103281 V 1.3.1	260	ETSI TS 122268 V 18.5.1	268
EN ISO 23402-1	102	ETSI TS 103281 V 1.3.2	260	Z ETSI TS 122268 V 19.2.0	268
Z EN ISO 23402-1	102	Z ETSI TS 103481 V 16.5.0	320	ETSI TS 122268 V 19.3.0	269
ZE FprEN ISO 23402-1	102	ETSI TS 103481 V 16.6.0	320	Z ETSI TS 123228 V 18.11.0	269
E FprEN ISO 25202	406	Z ETSI TS 103504 V 1.1.1	260	ETSI TS 123228 V 18.12.0	269
ZE prEN ISO 25202	406	ETSI TS 103504 V 1.1.2	260	Z ETSI TS 123228 V 19.6.0	269
E FprCEN ISO/TS 25588	328	Z ETSI TS 103557 V 1.3.1	260	ETSI TS 123228 V 19.7.0	269
EN ISO 26082-1	407	ETSI TS 103557 V 1.3.2	260	Z ETSI TS 123273 V 18.11.0	269
Z EN ISO 26082-1	407	Z ETSI TS 103634 V 1.6.1	267	ETSI TS 123273 V 18.12.0	269
ZE FprEN ISO 26082-1	407	ETSI TS 103634 V 1.7.1	267	Z ETSI TS 123273 V 19.6.0	269
EN ISO/IEC 27000	56, 304	ETSI TR 103857 V 1.1.1	71, 319	ETSI TS 123273 V 19.7.0	269
Z EN ISO/IEC 27000	56, 304	Z ETSI TS 103874-1 V 1.1.1	267	Z ETSI TS 123288 V 18.12.0	269
ZE FprEN ISO/IEC 27000	56, 304	ETSI TS 103874-1 V 1.2.1	267	ETSI TS 123288 V 18.13.0	269
EN ISO/IEC 27017	71, 304	Z ETSI TR 103903 V 2.1.1	328	Z ETSI TS 123288 V 19.6.0	269
Z EN ISO/IEC 27017	305	ETSI TR 103903 V 2.2.1	328	ETSI TS 123288 V 19.7.0	269
ZE FprEN ISO/IEC 27017	71, 305	Z ETSI TS 103920-1 V 1.1.1	263	Z ETSI TS 123369 V 19.3.0	270
EN ISO/IEC 29151	305	ETSI TS 103920-1 V 1.2.1	263	ETSI TS 123369 V 19.4.0	270
Z EN ISO/IEC 29151	305	Z ETSI TS 103920-2 V 1.1.1	263	Z ETSI TS 123401 V 19.5.0	270
ZE FprEN ISO/IEC 29151	305	ETSI TS 103920-2 V 1.2.1	263	ETSI TS 123401 V 19.6.0	270
E prEN ISO/IEC 42006	75, 301	Z ETSI TS 103920-3 V 1.1.1	264	Z ETSI TS 123501 V 19.7.0	270
Harmonisierungsdokumente (HD) des CEN-CENELEC		ETSI TS 103920-3 V 1.2.1	264	ETSI TS 123501 V 19.8.0	270
E HD 60364-4-42/FprAA	228, 493	ETSI TR 104248 V 1.1.1	289	Z ETSI TS 123502 V 18.13.0	270
ZE HD 60364-4-42/prAA	228, 493	ETSI TR 104305 V 1.1.1	267	ETSI TS 123502 V 18.14.0	270
E FprHD IEC 60364-6	228, 493	ETSI TR 104411 V 1.1.1	339	Z ETSI TS 123502 V 19.7.0	270
ZE prHD IEC 60364-6	228, 493	Z ETSI TR 121905 V 19.1.0	267	ETSI TS 123502 V 19.8.0	270
		ETSI TR 121905 V 19.2.0	267	Z ETSI TS 123503 V 18.11.0	270
		Z ETSI TS 122101 V 19.2.0	267	ETSI TS 123503 V 18.12.0	270
		ETSI TS 122101 V 19.3.0	267	Z ETSI TS 123503 V 19.7.0	270
		Z ETSI TS 122115 V 19.0.0	268	ETSI TS 123503 V 19.8.0	270

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
Z ETSI TS 124481 V 14.8.0	279	ETSI TS 124535 V 19.1.0	282	ETSI TS 129257 V 17.3.0	271
ETSI TS 124481 V 14.9.0	279	Z ETSI TS 124543 V 19.5.0	282	Z ETSI TS 129257 V 18.5.0	271
Z ETSI TS 124481 V 15.7.0	280	ETSI TS 124543 V 19.6.0	283	ETSI TS 129257 V 18.6.0	272
ETSI TS 124481 V 15.8.0	280	Z ETSI TS 124546 V 19.3.0	271, 283	Z ETSI TS 129257 V 19.5.0	272
Z ETSI TS 124481 V 16.5.0	280	ETSI TS 124546 V 19.4.0	271, 283	ETSI TS 129257 V 19.6.0	272
ETSI TS 124481 V 16.6.0	280	Z ETSI TS 124548 V 17.9.0	283	Z ETSI TS 129344 V 14.4.0	272
Z ETSI TS 124481 V 17.7.0	280	ETSI TS 124548 V 17.10.0	283	ETSI TS 129344 V 14.5.0	272
ETSI TS 124481 V 17.8.0	280	Z ETSI TS 124548 V 18.9.0	283	Z ETSI TS 129344 V 15.1.0	272
Z ETSI TS 124481 V 18.2.0	280	ETSI TS 124548 V 18.10.0	283	ETSI TS 129344 V 15.2.0	272
ETSI TS 124481 V 18.3.0	280	Z ETSI TS 124549 V 19.1.1	271	Z ETSI TS 129344 V 16.0.0	272
Z ETSI TS 124481 V 19.2.0	280	ETSI TS 124549 V 19.2.0	271	ETSI TS 129344 V 16.1.0	272
ETSI TS 124481 V 19.3.0	280	Z ETSI TS 124550 V 19.1.0	271	Z ETSI TS 129344 V 17.0.0	272
Z ETSI TS 124482 V 19.0.0	280	ETSI TS 124550 V 19.2.0	271	ETSI TS 129344 V 17.1.0	272
ETSI TS 124482 V 19.1.0	280	Z ETSI TS 124555 V 19.4.0	271	Z ETSI TS 129344 V 18.0.0	272
Z ETSI TS 124484 V 14.15.0	280	ETSI TS 124555 V 19.5.0	271	ETSI TS 129344 V 18.1.0	272
ETSI TS 124484 V 14.16.0	281	Z ETSI TS 124560 V 19.1.0	271	Z ETSI TS 129344 V 19.0.0	273
Z ETSI TS 124484 V 15.14.0	281	ETSI TS 124560 V 19.2.0	271	ETSI TS 129344 V 19.1.0	273
ETSI TS 124484 V 15.15.0	281	Z ETSI TS 129122 V 15.17.0	283	Z ETSI TS 129392 V 19.1.0	273
Z ETSI TS 124484 V 16.15.0	281	ETSI TS 129122 V 15.18.0	283	ETSI TS 129392 V 19.2.0	273
ETSI TS 124484 V 16.16.0	281	Z ETSI TS 129122 V 16.18.0	283	Z ETSI TS 129435 V 18.2.0	273
Z ETSI TS 124484 V 17.12.0	281	ETSI TS 129122 V 16.19.0	283	ETSI TS 129435 V 18.3.0	273
ETSI TS 124484 V 17.13.0	281	Z ETSI TS 129122 V 17.13.0	283	Z ETSI TS 129435 V 19.3.1	273
Z ETSI TS 124484 V 18.9.0	281	ETSI TS 129122 V 17.14.0	283	ETSI TS 129435 V 19.4.0	273
ETSI TS 124484 V 18.10.0	281	Z ETSI TS 129122 V 18.9.0	284	Z ETSI TS 129437 V 19.1.1	273
Z ETSI TS 124484 V 19.5.0	281	ETSI TS 129122 V 18.10.0	284	ETSI TS 129437 V 19.2.0	273
ETSI TS 124484 V 19.6.0	281	Z ETSI TS 129122 V 19.6.0	284	Z ETSI TS 129482 V 19.1.1	273
Z ETSI TS 124502 V 18.7.0	281	ETSI TS 129122 V 19.7.0	284	ETSI TS 129482 V 19.2.0	273
ETSI TS 124502 V 18.8.0	281	Z ETSI TS 129222 V 15.14.0	284	Z ETSI TS 129507 V 19.6.0	284
Z ETSI TS 124502 V 19.3.0	282	ETSI TS 129222 V 15.15.0	284	ETSI TS 129507 V 19.7.0	285
ETSI TS 124502 V 19.4.0	282	Z ETSI TS 129222 V 16.13.1	284	Z ETSI TS 129508 V 19.6.0	285
Z ETSI TS 124526 V 19.3.0	282	ETSI TS 129222 V 16.14.0	284	ETSI TS 129508 V 19.7.0	285
ETSI TS 124526 V 19.4.0	282	Z ETSI TS 129222 V 17.10.1	284	Z ETSI TS 129512 V 19.6.0	285
Z ETSI TS 124535 V 16.3.0	282	ETSI TS 129222 V 17.11.0	284	ETSI TS 129512 V 19.7.0	285
ETSI TS 124535 V 16.4.0	282	Z ETSI TS 129222 V 18.8.1	284	Z ETSI TS 129514 V 19.6.0	285
Z ETSI TS 124535 V 17.2.0	282	ETSI TS 129222 V 18.9.0	284	ETSI TS 129514 V 19.7.0	285
ETSI TS 124535 V 17.3.0	282	Z ETSI TS 129222 V 19.6.0	284	Z ETSI TS 129517 V 19.6.0	285
Z ETSI TS 124535 V 18.0.0	282	ETSI TS 129222 V 19.7.0	284	ETSI TS 129517 V 19.7.0	285
ETSI TS 124535 V 18.1.0	282	Z ETSI TS 129257 V 17.2.0	271	Z ETSI TS 129519 V 19.6.0	285
Z ETSI TS 124535 V 19.0.0	282			ETSI TS 129519 V 19.7.0	285

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
Z ETSI TS 129520 V 18.13.0	285	ETSI TS 129561 V 19.6.0	287	Z ETSI TS 133128 V 18.15.0	277
ETSI TS 129520 V 18.14.0	285	Z ETSI TS 129565 V 17.9.0	275	ETSI TS 133128 V 18.16.0	277
Z ETSI TS 129520 V 19.6.1	285	ETSI TS 129565 V 17.11.0	275	Z ETSI TS 133128 V 19.6.0	277
ETSI TS 129520 V 19.7.0	286	Z ETSI TS 129565 V 18.12.0	275	ETSI TS 133128 V 19.7.0	277
Z ETSI TS 129522 V 16.17.0	286	ETSI TS 129565 V 18.13.0	275	Z ETSI TS 133328 V 18.4.0	278
ETSI TS 129522 V 16.18.0	286	Z ETSI TS 129565 V 19.6.0	275	ETSI TS 133328 V 18.5.0	278
Z ETSI TS 129522 V 17.17.0	286	ETSI TS 129565 V 19.7.0	275	Z ETSI TS 133328 V 19.2.0	278
ETSI TS 129522 V 17.18.0	286	Z ETSI TS 129566 V 19.1.0	275	ETSI TS 133328 V 19.3.0	278
Z ETSI TS 129522 V 18.12.0	286	ETSI TS 129566 V 19.2.0	275	Z ETSI TS 133369 V 19.2.0	278
ETSI TS 129522 V 18.13.0	286	Z ETSI TS 129569 V 19.2.0	275	ETSI TS 133369 V 19.3.0	278
Z ETSI TS 129523 V 19.4.0	286	ETSI TS 129569 V 19.3.0	275	Z ETSI TS 133501 V 15.19.0	278
ETSI TS 129523 V 19.5.0	286	Z ETSI TS 129574 V 18.11.0	275	ETSI TS 133501 V 15.20.0	278
Z ETSI TS 129525 V 17.10.0	286	ETSI TS 129574 V 18.12.0	275	Z ETSI TS 133501 V 16.19.0	278
ETSI TS 129525 V 17.11.0	286	Z ETSI TS 129574 V 19.6.0	275	ETSI TS 133501 V 16.20.0	278
Z ETSI TS 129525 V 18.9.0	286	ETSI TS 129574 V 19.7.0	275	Z ETSI TS 133501 V 17.15.0	278
ETSI TS 129525 V 18.10.0	286	Z ETSI TS 129575 V 19.6.0	275	ETSI TS 133501 V 17.16.0	278
Z ETSI TS 129525 V 19.6.0	286	ETSI TS 129575 V 19.7.0	276	Z ETSI TS 133501 V 18.11.0	278
ETSI TS 129525 V 19.7.0	286	Z ETSI TS 129576 V 18.7.0	276	ETSI TS 133501 V 18.12.0	278
Z ETSI TS 129530 V 19.1.0	273	ETSI TS 129576 V 18.8.0	276	Z ETSI TS 133503 V 18.5.0	278
ETSI TS 129530 V 19.2.0	274	Z ETSI TS 129576 V 19.6.0	276	ETSI TS 133503 V 18.6.0	279
Z ETSI TS 129537 V 17.3.0	274	ETSI TS 129576 V 19.7.0	276	Z ETSI TS 133503 V 19.2.0	279
ETSI TS 129537 V 17.4.0	274	Z ETSI TS 129580 V 17.3.0	276	ETSI TS 133503 V 19.3.0	279
Z ETSI TS 129537 V 18.5.0	274	ETSI TS 129580 V 17.4.0	276	Z ETSI TS 133512 V 18.2.0	279
ETSI TS 129537 V 18.6.0	274	Z ETSI TS 129580 V 18.7.0	276	ETSI TS 133512 V 18.3.0	279
Z ETSI TS 129537 V 19.2.0	274	ETSI TS 129580 V 18.8.0	276	Z ETSI TS 133512 V 19.0.0	279
ETSI TS 129537 V 19.3.0	274	Z ETSI TS 129580 V 19.5.0	276	ETSI TS 133512 V 19.1.0	279
Z ETSI TS 129548 V 19.5.0	274	ETSI TS 129580 V 19.6.0	276	ETSI TR 133727 V 19.0.0	279
ETSI TS 129548 V 19.6.0	274	Z ETSI TS 129591 V 19.6.0	287	Z ETSI TR 133928 V 19.1.0	279
Z ETSI TS 129549 V 17.9.0	287	ETSI TS 129591 V 19.7.0	287	ETSI TR 133928 V 19.2.0	279
ETSI TS 129549 V 17.10.0	287	Z ETSI TS 131127 V 18.4.0	276	Z ETSI TR 138901 V 19.3.0	287
Z ETSI TS 129549 V 18.10.0	287	ETSI TS 131127 V 18.5.0	276	ETSI TR 138901 V 19.4.0	287
ETSI TS 129549 V 18.11.0	287	Z ETSI TS 133122 V 18.4.0	276	Z ETSI TR 138903 V 19.2.0	287
Z ETSI TS 129549 V 19.6.0	287	ETSI TS 133122 V 18.5.0	277	ETSI TR 138903 V 19.3.0	288
ETSI TS 129549 V 19.7.0	287	Z ETSI TS 133122 V 19.3.0	277	Z ETSI ES 202396-1 V 1.10.1	260
Z ETSI TS 129552 V 19.6.0	274	ETSI TS 133122 V 19.4.0	277	ETSI ES 202396-1 V 1.10.2	260
ETSI TS 129552 V 19.7.0	274	Z ETSI TS 133127 V 19.6.0	277	Z ETSI ES 202718 V 1.4.1	260
Z ETSI TS 129558 V 19.6.0	274	ETSI TS 133127 V 19.7.0	277	ETSI ES 202718 V 1.4.2	261
ETSI TS 129558 V 19.7.0	274	Z ETSI TS 133128 V 17.20.0	277	Z ETSI GS NFV-SOL 018 V 5.3.1	315
Z ETSI TS 129561 V 19.5.0	287	ETSI TS 133128 V 17.21.0	277		

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
		Z ISO 4306-1	57, 394	ISO 7001 AMD 3	61
Z ETSI GS NFV-SOL 018 V 5.4.1	315	ZE ISO/FDIS 4306-1	57, 394	ZE ISO 7001 FDAM 2	61
		E ISO/FDIS 4437-1	437, 456	E ISO/DIS 7173	521
Z ETSI GS NFV-SOL 020 V 5.2.1	315	ZE ISO/DIS 4437-1	437, 456	E ISO/DIS 7206-6	94
		ISO 4650	451	E ISO/FDIS 7240-33	137
Z ETSI GS NFV-SOL 020 V 5.4.1	315	Z ISO 4650	451	ZE ISO/DIS 7240-33	137
		ZE ISO/FDIS 4650	451	E ISO/DIS 7271-1	443
Z ETSI GS NFV-SOL 026 V 6.1.1	315	ISO 4885	54, 60, 203, 440	E ISO/DIS 7271-2	443
Z ETSI GS QKD 020 V 1.1.1	320	Z ISO 4885	54, 60, 203, 441	E ISO/DIS 7271-3	443
ISO-Normen		ZE ISO/FDIS 4885	54, 60, 203, 441	ISO 7383-3	81
E ISO/DIS 125	450	V ISO/TS 5087-3	328	ZE ISO/FDIS 7383-3	81
E ISO/DIS 209	440	ZE ISO/DTS 5087-3	328	E ISO/FDIS 7396-1	92
E ISO/DIS 272	168	E ISO/FDIS 5149-1	209, 216	ZE ISO/DIS 7396-1	92
E ISO/DIS 506	450	ZE ISO/DIS 5149-1	209, 216	Z ISO/TR 7470	174
E ISO/FDIS 1099	439	E ISO/FDIS 5149-2	209, 216	E ISO/DIS 7612	352
ZE ISO/DIS 1099	439	ZE ISO/DIS 5149-2	209, 216	E ISO/DIS 7781-2	450
E ISO/DIS 1108	418	E ISO/FDIS 5149-3	210, 216	E ISO/FDIS 7986	189, 456
ISO 1966	389	ZE ISO/DIS 5149-3	210, 216	ZE ISO/DIS 7986	189, 456
Z ISO 1966	389	E ISO/IEC FDIS 5181	305	E ISO/DIS 8351-1	398
ZE ISO/DIS 1966	389	ZE ISO/IEC DIS 5181	305	ISO 8367-1	398
E ISO/DIS 2076	59, 400	ISO 5361 AMD 1	92	Z ISO 8367-1	398
ISO 2710-1	54, 206	ZE ISO 5361 DAM 1	92	ZE ISO/FDIS 8367-1	398
Z ISO 2710-1	54, 206	E ISO/FDIS 5833	94	E ISO/SAE DPAS 8475	305, 347, 348
ZE ISO/FDIS 2710-1	54, 206	ZE ISO/DIS 5833	94	Z ISO 8715	354
E ISO/FDIS 2974	352	E ISO/DIS 6022	189	ISO 8715-1	354
ZE ISO/DIS 2974	352	E ISO/DTS 6268-3	337	ZE ISO/DIS 8715-1	354
E ISO/DIS 3046-1	207	E ISO/DIS 6575	418	ISO 8783	525
E ISO/DIS 3105	149	ISO 6599-1	398	Z ISO 8783	525
E ISO/FDIS 3219-3	452	Z ISO 6599-1	398	ZE ISO/DIS 8783	525
ZE ISO/DIS 3219-3	149, 452, 459	ZE ISO/FDIS 6599-1	398	ISO/IEC 8801	301
E ISO/DIS 3269	168	ISO 7001 AMD 2	61	ZE ISO/IEC DIS 8801	301
E ISO/DIS 3675	427, 427			ISO 8820-3	348
E ISO/DTS 3691-8	395			Z ISO 8820-3	348
E ISO/IEC DIS 4213	319			ZE ISO/FDIS 8820-3	348
E ISO/FDIS 4223-1	60, 457			ISO 8961	106
ZE ISO/DIS 4223-1	60, 457			ZE ISO/FDIS 8961	106
E ISO/FDIS 4240-3	81			ISO 9050	449
ZE ISO/DIS 4240-3	81				
ISO 4306-1	57, 393				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
Z ISO 9050	449	E ISO/FDIS 11197	87	E ISO/FDIS 12490	437
ZE ISO/FDIS 9050	449	ZE ISO/DIS 11197	87	ZE ISO/DIS 12490	437
E ISO/FDIS 9490	390	ISO 11290-1 AMD 1	84	E ISO/DIS 12604-2	390
ZE ISO/DIS 9490	390	ZE ISO 11290-1 FDAM 1	84	ISO/TR 12786	77, 328
ISO 9693	101	ISO 11290-2 AMD 1	85	ZE ISO/DTR 12786	77, 328
Z ISO 9693	101	ZE ISO 11290-2 FDAM 1	85	E ISO 12855 DAM 1	78, 328
ZE ISO/FDIS 9693	102	Z ISO 11299-1	180, 182, 437	E ISO/DIS 13160	124, 160
ISO 9782	455	Z ISO 11299-2	180, 182, 437	ISO 13272	180, 183, 498, 505
Z ISO 9782	455	Z ISO 11299-3	180, 182, 437	Z ISO 13272	180, 183, 498, 505
ZE ISO/DIS 9782	455	E ISO/FDIS 11300-2	177, 497, 504, 505	ZE ISO/FDIS 13272	180, 183, 498, 506
E ISO/FDIS 9994	523	ZE ISO/DIS 11300-2	177, 497, 505, 505	E ISO/DIS 13297-1	370, 371
ZE ISO/DIS 9994	523	ISO 11301-1	180, 183, 437	Z ISO 13373-9	154
ISO 10245-5	394	ZE ISO/FDIS 11301-1	180, 183, 437	E ISO/DTR 13377	266, 350
Z ISO 10245-5	394	E ISO/FDIS 11483	211	E ISO/FDIS 13504	103
ZE ISO/DIS 10245-5	394	ZE ISO/DIS 11483	211	ZE ISO/DIS 13504	103
ISO 10256-5	147, 525	E ISO/DIS 11494	346	ISO 13528 AMD 1	76
Z ISO 10256-5	147, 526	E ISO/DIS 11495	346	ZE ISO 13528 DAM 1	76
ZE ISO/FDIS 10256-5	147, 526	ISO 11609	523	E ISO/FDIS 13571-1	133
ISO 10292	449	Z ISO 11609	422	ZE ISO/DIS 13571-1	133
Z ISO 10292	449	ZE ISO/FDIS 11609	422	E ISO/DIS 13606-1	338
ZE ISO/FDIS 10292	449	E ISO/FDIS 11932	116, 160	ISO 13694	258
ISO 10650	102	ZE ISO/DIS 11932	116, 160	Z ISO 13694	258
Z ISO 10650	102	E ISO/DIS 11992-2	348, 350	ZE ISO/FDIS 13694	258
ZE ISO/FDIS 10650	102	E ISO/FDIS 11998	459	E ISO 14020 DAM 1	115
E ISO/FDIS 10840	139, 453	ZE ISO/DIS 11998	459	E ISO/DIS 14159	128
ZE ISO/DIS 10840	139, 453	ZE ISO/DIS 12006-2	461	Z ISO 14303	390
E ISO/DIS 10878	53, 165	E ISO/DIS 12100	128	ISO/IEC 14496-1	307
E ISO/DIS 10896-4	395	E ISO/DIS 12216	371	Z ISO/IEC 14496-1	308
E ISO/DIS 10993-4	105			ZE ISO/IEC DIS 14496-1	308
ISO/IEEE 11073-10101 AMD 1	57, 337			Z ISO/IEC 14496-1 AMD 1	308
ZE ISO/IEEE 11073-10101 FDAM 1	57, 337			Z ISO/IEC 14496-1 AMD 2	308
E ISO/DIS 11074	53, 125			ISO/IEC 14496-22	308
ISO 11145	55, 258				
Z ISO 11145	55, 62, 258				
ZE ISO/FDIS 11145	55, 258				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
Z ISO/IEC 14496-22	308	ZE ISO/DIS 17191	110	ZE ISO/DIS 18957	453
ZE ISO/IEC FDIS 14496-22	308	E ISO/DTR 17329	174, 311	E ISO/FDIS 18980	77, 525
Z ISO/IEC 14496-22 AMD 1	308	E ISO/FDIS 17516	85	ZE ISO/DIS 18980	77, 525
Z ISO/IEC 14496-22 AMD 2	308	E ISO/DIS 17770	390	E ISO/DIS 19072-1	349
E ISO/IEC DIS 14496-35	308	ISO 17805	124	E ISO/DIS 19072-2	349
Z ISO 14532	59, 427	ZE ISO/FDIS 17805	124	E ISO/DIS 19072-4	349
ISO/IEC 14543-4-303	334, 354	E ISO/DIS 17879	175	ISO/IEC 19075-2 Technical Corrigendum 1	311
ISO/IEC 14543-4-304	334, 354	E ISO/FDIS 17966	109, 110	ISO/IEC 19075-5 Technical Corrigendum 1	312
ISO 14819-2 AMD 1	78, 329	ZE ISO/DIS 17966	109, 110	E ISO/DIS 19085-6	128, 448
ZE ISO 14819-2 DAM 1	78, 329	E ISO/IEC FDIS 18000-63	311	E ISO/DIS 19085-7	128, 449
E ISO/IEC DIS 14882	311	ZE ISO/IEC DIS 18000-63	311	E ISO/DIS 19085-9	129, 449
ISO 15118-20 AMD 1	354	E ISO/IEC DIS 18024-5	315	E ISO/DIS 19085-11	129, 449
ZE ISO 15118-20 FDAM 1	355	V ISO/TS 18101-2	54, 191, 427	E ISO/DIS 19085-15	129, 449
E ISO 15195 DAM 1	106	ZE ISO/DTS 18101-2	54, 191, 427	E ISO/DTS 19123-4	335
Z ISO 15387	212, 390	ISO 18191	123	E ISO/DTS 19144-4	335
ISO 15589-1	437	Z ISO 18191	123	E ISO/DIS 19161-2	82, 336
ZE ISO/FDIS 15589-1	437	ZE ISO/FDIS 18191	123	E ISO/DIS 19186-1	336
E ISO/DIS 16034-1	100	ISO 18407	479	ISO 19229 AMD 1	419
Z ISO/TR 16224	169	Z ISO 18407	479	ZE ISO 19229 DAM 1	420
ISO 16224	169	ZE ISO/FDIS 18407	479	E ISO/IEC DIS 19274	317
ZE ISO/FDIS 16224	169	ISO 18623-1	190	E ISO/DIS 19321	329, 350
E ISO/FDIS 16304	116	ZE ISO/FDIS 18623-1	190	ISO 19457	170
ZE ISO/DIS 16304	116	ISO 18646-5	191	ZE ISO/FDIS 19457	170
E ISO/FDIS 16328	370	ZE ISO/FDIS 18646-5	191	E ISO/IEC DIS 19512	313
ZE ISO/DIS 16328	371	E ISO/FDIS 18722-1	415	E ISO/IEC DIS 19514-1	312
E ISO/DTS 16569	338	ZE ISO/DIS 18722-1	415	E ISO/IEC DIS 19514-2	312
ISO 16702	119	E ISO/FDIS 18722-2	415	E ISO/IEC DIS 19517	312
Z ISO 16702	120	ZE ISO/DIS 18722-2	415	E ISO/IEC DIS 19518	313
ZE ISO/FDIS 16702	120	Z ISO 18758-1	57, 59, 396, 425	ISO 19697	371
E ISO/DIS 16792	64, 319	ISO 18928	344, 345	Z ISO 19697	371
E ISO/DIS 16844-3	348	Z ISO 18928	344	ZE ISO/FDIS 19697	371
E ISO/DIS 16844-4	348	ZE ISO/DIS 18928	344, 345	ISO/IEC 19763-13	311
E ISO/DIS 16844-6	349	E ISO/FDIS 18957	453	ZV ISO/IEC TS 19763-13	311
E ISO/DIS 16844-7	349			ZE ISO/IEC FDIS 19763-13	311
E ISO/IEC DTS 17021-16	69, 71, 75			E ISO/IEC FDIS 19775-2	315
ISO 17191	109				
Z ISO 17191	109				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ZE ISO/IEC DIS 19775-2	316	E ISO/DIS 21027	124	ZE ISO/DTS 22270	131
E ISO/IEC FDIS 19785-3	320	E ISO/FDIS 21028-1	175	E ISO/DIS 22344	85, 417
E ISO/DIS 19885-2	209, 352	ZE ISO/DIS 21028-1	175	ISO 22354	67, 132
Z ISO 19901-1	434	E ISO/FDIS 21114	415	ZE ISO/FDIS 22354	67, 132
ISO 19901-2	434	ZE ISO/DIS 21114	415	E ISO/DIS 22355	181, 427, 438
ZE ISO/FDIS 19901-2	434	E ISO/DIS 21160-1	415		
ISO 19901-7	434	Z ISO 21225-1	181, 183, 498	ZE ISO 22476-1 DAM 1	504
Z ISO 19901-7	434			ISO 22500	439
ZE ISO/FDIS 19901-7	434	Z ISO 21225-2	181, 183, 498	ZE ISO/FDIS 22500	439
E ISO/IEC FDIS 19941-1	317			E ISO/FDIS 22702	523
ZE ISO/IEC DIS 19941-1	317	E ISO/FDIS 21300	87	ZE ISO/DIS 22702	523
E ISO/FDIS 19998	168	ZE ISO/DIS 21300	87	ISO 22785-3	453, 455, 460
ZE ISO/DIS 19998	168	ISO 21316	106		
E ISO/DTS 20000-18	66, 301	Z ISO 21316	106	ZE ISO/DIS 22785-3	453, 455, 460
E ISO/IEC DIS 20071-24	321	ZE ISO/FDIS 21316	106		
E ISO 20109 DAM 1	469	E ISO/DIS 21351	390	ISO 22785-6	453, 455, 460
E ISO/DTR 20180	333	E ISO/DIS 21520	67, 319		
ISO 20223	64	E ISO/IEC DIS 21617-3	307	ZE ISO/DIS 22785-6	453, 455, 460
ZE ISO/FDIS 20223	64	E ISO/DIS 21703	85, 421		
E ISO/DIS 20245-1	66	ISO 21756	106	ISO 22932-5	59, 424
ISO 20391-1	83	ZE ISO/FDIS 21756	106	Z ISO 22932-5	59, 424
Z ISO 20391-1	83	E ISO/IEC FDIS 21794-2	307	ZE ISO/FDIS 22932-5	59, 424
ZE ISO/FDIS 20391-1	83	ZE ISO/IEC DIS 21794-2	307	ISO/IEC 23000-19 AMD 2	308
E ISO/DIS 20411	420	E ISO/IEC DIS 21794-7	307	ZE ISO/IEC 23000-19 FDAM 2	308
E ISO/DTS 20443	338	E ISO/DIS 21813	450	ZE ISO/IEC 23003-3 DAM 2	308
E ISO/DIS 20643	131	E ISO/FDIS 21940-14	171	E ISO/IEC 23003-3 FDAM 2	309
ISO 20846	429, 430	ZE ISO/DIS 21940-14	171	ZE ISO/IEC 23008-3 DAM 1	309
Z ISO 20846	429, 430	E ISO/FDIS 22090-1	371	E ISO/IEC 23008-3 FDAM 1	309
ZE ISO/FDIS 20846	429, 430	ZE ISO/DIS 22090-1	371	ISO/IEC 23009-1	309
		E ISO/FDIS 22090-2	371	Z ISO/IEC 23009-1	309
E ISO/DIS 20930	390	ZE ISO/DIS 22090-2	371	ZE ISO/IEC FDIS 23009-1	309
E ISO/FDIS 20954-1	344	E ISO/DIS 22125-2	124, 161	E ISO/DIS 23010	117, 210
ZE ISO/DIS 20954-1	344	V ISO/TS 22220	338	ISO 23016-2	82, 408
E ISO/IEC DIS 20996	317	ZE ISO/DTS 22220	338	Z ISO 23016-2	82, 408
E ISO/FDIS 21013-3	175	E ISO/IEC DIS 22237-7	301	ZE ISO/FDIS 23016-2	82, 408
ZE ISO/DIS 21013-3	175	E ISO/FDIS 22241-1	352	ZE ISO/IEC 23090-2 DAM 1	309
E ISO/FDIS 21026-1	53, 177	ZE ISO/DIS 22241-1	353	E ISO/IEC 23090-2 FDAM 1	309
ZE ISO/DIS 21026-1	53, 177	V ISO/TS 22270	131	E ISO/IEC 23090-5 DAM 1	309

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ISO/IEC 23090-29	309	ISO 23402-1	103	E ISO/DIS 25158	115, 241
ZE ISO/IEC FDIS 23090-29	310	Z ISO 23402-1	103	ISO/PAS 25171	71, 77
ISO/IEC 23090-30	310	ZE ISO/FDIS 23402-1	103	ZE ISO/DPAS 25171	71, 77
ZE ISO/IEC FDIS 23090-30	310	ISO 23511	83	E ISO/DIS 25173	428
E ISO/IEC DIS 23090-37	310	ZV ISO/TS 23511	83	E ISO/DIS 25177	125
E ISO/IEC 23092-2 DAM 1	311	ZE ISO/FDIS 23511	83	E ISO/DTS 25198	100
ISO/IEC 23093-3	310	E ISO/FDIS 23648	139, 181	E ISO/FDIS 25202	407
Z ISO/IEC 23093-3	310	ZE ISO/DIS 23648	139, 181	ZE ISO/DIS 25202	407
ZE ISO/IEC FDIS 23093-3	310	ISO 23822	417	E ISO/DIS 25204	446, 448, 478
ISO/IEC 23093-6	310	ZE ISO/FDIS 23822	417	E ISO/FDIS 25218	442, 455
ZE ISO/IEC DIS 23093-6	310	ZE ISO/DIS 23880	53, 117	ZE ISO/DIS 25218	442, 455
E ISO/DIS 23143-1	334, 336	ISO/IEC TR 23888-1	310, 319	E ISO/DIS 25283-1	114, 369
E ISO/DIS 23143-2	334, 336	ISO 23936-3	432	E ISO/DIS 25288	66, 121
Z ISO 23150	350	ZE ISO/FDIS 23936-3	432	E ISO/DIS 25310	450
ISO 23150-1	350	E ISO/DIS 24146-2	116, 371	E ISO/FDIS 25319	424
ZE ISO/FDIS 23150-1	350	E ISO/DIS 24292	101, 338	ZE ISO/DIS 25319	424
ISO 23150-2	350	E ISO/FDIS 24304	401	E ISO/DIS 25339	391
ZE ISO/FDIS 23150-2	350	ZE ISO/DIS 24304	401	E ISO/DIS 25355	329
ISO 23150-11	350	E ISO/DTR 24679-4	133	E ISO/DIS 25374	434
ZE ISO/FDIS 23150-11	350	ISO/TR 24813	455	E ISO/DTS 25375	427
ISO 23150-12	351	ZE ISO/DTR 24813	455	E ISO/DIS 25407	122
ZE ISO/FDIS 23150-12	351	E ISO/DIS 24846	460	E ISO/DIS 25413	120
ISO 23150-13	351	E ISO/DIS 24848	460	E ISO/FDIS 25490	107
ZE ISO/FDIS 23150-13	351	E ISO/DIS 24893	421	ZE ISO/DIS 25490	107
ISO 23150-14	351	E ISO/DIS 24944	133	E ISO/DIS 25495	107
ZE ISO/FDIS 23150-14	351	ISO 24953	144, 401	E ISO/IEC DIS 25508-1	307
ISO 23150-15	351	ZE ISO/FDIS 24953	144, 401	E ISO/DIS 25580	77, 113, 329
ZE ISO/FDIS 23150-15	351	ISO 24994	181, 183	E ISO/DIS 25587	107
ISO 23150-20	351	ZE ISO/DIS 24994	181, 183	E ISO/DTS 25588	329
ZE ISO/FDIS 23150-20	351	ISO/IEC 25005-1	113, 319	E ISO/DTS 25614-1	79, 329
ISO/IEC 23167	317	ZE ISO/IEC FDIS 25005-1	113, 319	E ISO/DIS 25640	147, 528
ZV ISO/IEC TS 23167	317	E ISO/DIS 25155	79, 329	E ISO/FDIS 25657	107
ZE ISO/IEC FDIS 23167	317			ZE ISO/DIS 25657	107
ISO 23247-6	192, 325			E ISO/FDIS 25661	107
ZE ISO/FDIS 23247-6	192, 325				
E ISO/FDIS 23340	365				
ZE ISO/DIS 23340	365				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ZE ISO/DIS 25661	107	ZE ISO/IEC DIS 29110-5-6-1	314	ZE ISO/IEC DTR 42106	319
E ISO/FDIS 25662	107	E ISO/IEC FDIS 29110-5-6-2	314	E ISO/IEEE FDIS 11073-10406	338
ZE ISO/DIS 25662	107	ZE ISO/IEC DIS 29110-5-6-2	314	E ISO/IEEE FDIS 11073-10417	338
E ISO/IEC FDIS 25791-2	305	ISO/IEC 29110-7-1	314	E ISO/IEEE FDIS 11073-10419	338
ZE ISO/IEC DIS 25791-2	305	ZE ISO/IEC FDIS 29110-7-1	314	E ISO/IEEE FDIS 11073-10442	338
ISO/IEC 25986	313	ISO/IEC 29151	306	ISO-Guides	
ZE ISO/IEC FDIS 25986	313	Z ISO/IEC 29151	306	ISO/IEC Guide 98-3 AMD 1	148
ISO 26082-1	407	ZE ISO/IEC FDIS 29151	306	ZE ISO/IEC Guide 98-3 DAM 1	148
Z ISO 26082-1	407	ISO/IEC 30188	301, 339	ISO/IEC Guide 98-5	148
ZE ISO/FDIS 26082-1	407	ISO/IEC TR 31700-2	66, 67	ZE ISO/IEC Draft Guide 98-5	148
E ISO/IEC DIS 26791-1	316	Z ISO/TR 31700-2	66, 67	IEC-Publikationen	
E ISO/IEC DIS 26791-2	316	E ISO/DIS 33298	365	ZE IEC 2/2290/CDV	234
E ISO/IEC DIS 27007	75, 305	E ISO/DPAS 34506	347	E IEC 2/2323/FDIS	235
ISO/IEC 27017	72, 305	ISO 37187	343, 469	ZE IEC 3/1737/CDV	64, 325
Z ISO/IEC 27017	72, 306	ZE ISO/FDIS 37187	343, 469	E IEC 3/1791/FDIS	64, 325
ZE ISO/IEC FDIS 27017	72, 306	E ISO/FDIS 37194	132, 154	ZE IEC 4/453/CD	207
ISO 27186	94	ZE ISO/DIS 37194	132, 154	E IEC 4/557/CDV	207
Z ISO 27186	94	E ISO/FDIS 37304	68, 72, 75	ZE IEC 8A/196/CD	212, 214, 244
ZE ISO/FDIS 27186	94	ZE ISO/DIS 37304	68, 72, 75	E IEC 8A/233/DTS	212, 214, 244
ISO 27875	391	ZE ISO 38200 DAM 1	445	ZE IEC 8B/244/CD	244
ZE ISO/FDIS 27875	391	E ISO 38200 FDAM 1	445	E IEC 8B/302/DTR	244
ISO 27893	190	E ISO/IEC FDIS 38501-1	68, 301	ZE IEC 8C/158A/CD	244
Z ISO 27893	190	ZE ISO/DIS 38501-1	68, 301	E IEC 8C/184/CD	244
ZE ISO/DIS 27893	190	ISO/IEC 39075 Technical Corrigendum 1	312	ZE IEC 9/3059/CD	248, 365
ISO 28037	76	ISO/IEC TR 42106	319	ZE IEC 9/3266/FDIS	154, 365
ZV ISO/TS 28037	76	E ISO/IEC DTS 42119-3	301	E IEC 9/3358/CDV	248, 365
ZE ISO/DIS 28037	76	ISO/TR 42505	65, 333	ZE IEC 10/1302/FDIS	222, 420
ISO 28564-1	61	ZE ISO/DTR 42505	65, 333	E IEC 10/1304/CD	221
Z ISO 28564-1	62	ZE ISO/ASTM DIS 52937	191	E IEC 13/2013/CD	493
ZE ISO/DIS 28564-1	62	Z ISO/ASTM 52941	191	ZE IEC 14/1204/FDIS	238
E ISO/IEC FDIS 29110-5-1-3	313	E IEC/DIS 80601-2-86	92, 98	ZE IEC 15/1069/CDV	221
ZE ISO/IEC DIS 29110-5-1-3	313	ZE ISO/IEC DTR 23888-1	310, 319		
E ISO/IEC FDIS 29110-5-1-4	313	ZE ISO/IEC DTR 31700-2	66, 67		
ZE ISO/IEC DIS 29110-5-1-4	313	E ISO/IEC DTR 38509	301		
E ISO/IEC FDIS 29110-5-3	313				
ZE ISO/IEC DIS 29110-5-3	313				
E ISO/IEC FDIS 29110-5-5	313				
ZE ISO/IEC DIS 29110-5-5	314				
E ISO/IEC FDIS 29110-5-6-1	314				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
E IEC 15/1093/CD	221	ZE IEC 31G/438/DISH	248	ZE IEC 47/2977/CD	152, 251, 347
E IEC 15/1094/CD	220	ZE IEC 32C/672/CDV	229		
E IEC 15/1095/CD	220	E IEC 32C/687/FDIS	229	ZE IEC 47/2978/CD	251, 344, 347
E IEC 15/1096/CD	221, 221	ZE IEC 33/746/FDIS	250		
E IEC 15/1097/FDIS	221	ZE IEC 34/1219/CD	232	E IEC 47/3020/CDV	152, 251, 347
ZE IEC 17/1190/DTR	230	ZE IEC 34/1220/CD	233		
ZE IEC 17C/980/FDIS	230	ZE IEC 34/1430/CD	105	E IEC 47/3021/CDV	251, 344, 347
E IEC 17C/1003/CD	230	E IEC 34/1467/CD	119, 233		
ZE IEC 20/2242/CD	223	E IEC 34/1472/CD	234, 500	E IEC 47/3023/CDV	252
E IEC 20/2297/CDV	223	E IEC 34/1474/CD	105	ZE IEC 47A/1180/CDV	255
ZE IEC 21/1244/CDV	241, 349	E IEC 34/1476/CD	234	E IEC 47D/1012/CDV	252
E IEC 21/1307/FDIS	241, 349	E IEC 34/1482/CD	233, 343	E IEC 47E/901/CD	252
ZE IEC 21A/944/CD	242	E IEC 34/1490/CD	233	ZE IEC 47F/542/CD	252, 255
ZE IEC 21A/985/FDIS	242	E IEC 34/1491/CD	233		
E IEC 21A/988/CD	242	ZE IEC 34D/1745/CDV	234	E IEC 47F/557/CDV	252, 255
E IEC 21A/991/FDIS	242	E IEC 34D/1819/FDIS	234	E IEC 47F/562/CD	252, 255
ZE IEC 22E/302/CD	240	E IEC 35/1609/CD	240	E IEC 47F/563/CD	252, 255
E IEC 22E/314/CD	240	ZE IEC 42/472/FDIS	158	E IEC 47F/566/CD	252, 255
E IEC 22F/875/CD	244	ZE IEC 44/1080/FDIS	129		
E IEC 22F/878/CD	240, 250	ZE IEC 45/983/CD	211, 372	ZE IEC 48D/784/CDV	257
E IEC 22F/885/CD	240	ZE IEC 45/1034/CD	161	E IEC 48D/810/FDIS	257
ZE IEC 23E/1402/CD	228	ZE IEC 45/1039/CD	161	ZE IEC 51/1590/CDV	224
E IEC 23E/1424/CDV	229	ZE IEC 45/1040/CD	161, 343	ZE IEC 51/1623/FDIS	158, 224
E IEC 23E/1427/CD	240			E IEC 51/1633/FDIS	224
ZE IEC 23H/592/FDIS	226	E IEC 45/1048/CDV	161	E IEC 55/2103/CD	223
ZE IEC 23J/494/FDIS	226	E IEC 45/1049/CDV	161, 343	ZE IEC 56/2056/CD	67
ZE IEC 23K/119/CD	206, 487	E IEC 45/1053/CDV	161	E IEC 56/2142/CD	67
E IEC 23K/140/CD	206, 487	E IEC 45/1061/DTR	211, 372	E IEC 56/2144/CD	219
		ZE IEC 45B/1084/CD	161	ZE IEC 57/2882/FDIS	300, 306
E IEC 25/852/CDV	61	ZE IEC 45B/1115/DTS	161		
E IEC 25/853/CDV	61, 219	E IEC 45B/1122/CDV	161	ZE IEC 57/2885/FDIS	211, 261
E IEC 25/854/CDV	61, 157	E IEC 45B/1128/CD	161	E IEC 59C/310/CD	518
E IEC 27/1246/CD	203	ZE IEC 46C/1332/FDIS	290, 295	ZE IEC 59D/538/CD	152, 517
ZE IEC 29/1225/CD	130			E IEC 59D/543/CDV	152, 517
E IEC 29/1238/CDV	130	ZE IEC 46F/711/CDV	292		
ZE IEC 31/1866/CDV	247	E IEC 46F/748/FDIS	292	ZE IEC 59F/569/FDIS	517
E IEC 31/1987/FDIS	247			E IEC 59K/433/CDV	515

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
E IEC 59K/435/CD	515	ZE IEC 62D/2240/CD	99	ZE IEC 79/721/CDV	146, 520
ZE IEC 59L/295/CDV	516	E IEC 62D/2310/CDV	98	ZE IEC 82/2402/CDV	213
E IEC 59L/319/FDIS	516	E IEC 62D/2311/CDV	99	ZE IEC 82/2471/CD	213
ZE IEC 61/7247/CDV	512	E IEC 62D/2317/FDIS	93	ZE IEC 82/2483/CDV	213
ZE IEC 61/7499/CDV	129, 523	ZE IEC 64/2750/CD	409, 493	ZE IEC 82/2485/CD	213
ZE IEC 61/7540/CDV	518	ZE IEC 64/2769/CDV	229, 493	ZE IEC 82/2507/CDV	213
ZE IEC 61/7568/FDIS	518	E IEC 64/2868/FDIS	229, 493	ZE IEC 82/2557/CD	213
ZE IEC 61/7588/FDIS	129, 415	E IEC 64/2869/CD	409, 493	E IEC 82/2618/CDV	213
E IEC 61/7626/FDIS	518	ZE IEC 65/1149/CD	325, 339, 438	E IEC 82/2619/CDV	213
E IEC 61/7628/FDIS	512	ZE IEC 65/1150/CD	325, 339, 438	ZE IEC 82/2625/FDIS	213
E IEC 61/7629/FDIS	129, 523	E IEC 65/1241/DTR	325, 340, 438	E IEC 82/2649/CD	54, 213
ZE IEC 61H/408/CD	409	E IEC 65/1242/DTR	325, 340, 438	E IEC 82/2651/FDIS	213
ZE IEC 61H/409/CD	409	ZE IEC 65E/1195/CD	191, 325	E IEC 82/2652/FDIS	213
ZE IEC 61H/410/CD	414	E IEC 65E/1222/CDV	191, 325	E IEC 82/2653/CD	213
ZE IEC 61H/411/CD	408, 413	ZE IEC 66/862/CDV	158, 419	E IEC 82/2654/CD	213
E IEC 61H/417/CDV	409	E IEC 66/886/FDIS	158, 419	E IEC 82/2668/CD	214, 229
E IEC 61H/418/CDV	409	ZE IEC 69/1137/FDIS	355	E IEC 82/2680/DTS	214
E IEC 61H/419/CDV	414	ZE IEC 72/1496/CDV	520	E IEC 82/2681/DTR	214
E IEC 61H/420/CDV	408, 413	E IEC 72/1546/CDV	520	ZE IEC 85/1001/FDIS	158
ZE IEC 62A/1628/CD	88	ZE IEC 73/220/CDV	157	ZE IEC 85/1005/CD	158, 244
ZE IEC 62A/1630/CD	88	E IEC 76/802/CD	144, 258	E IEC 85/1005A/CD	158, 244
ZE IEC 62A/1671/CD	88	ZE IEC 77/626/CD	289	E IEC 85/1008A/CD	159, 245
ZE IEC 62A/1715/CD	88	E IEC 77/643/DTR	289	ZE IEC 86/658/CD	261, 302
E IEC 62A/1745/CD	88	ZE IEC 77A/1276/CDV	289	E IEC 86/675/DTR	261, 302
E IEC 62A/1746/CD	88	ZE IEC 77A/1278/CD	289	ZE IEC 86A/2427/CD	295
E IEC 62A/1751A/CD	88	ZE IEC 77A/1281/DTR	288	ZE IEC 86A/2517/CD	295
E IEC 62A/1752/CD	88	E IEC 77A/1286/CD	289	ZE IEC 86A/2541/CDV	296
E IEC 62A/1753/CD	339	ZE IEC 77B/917/CD	289	E IEC 86A/2712/FDIS	296
E IEC 62A/1754/CD	88	E IEC 77B/924/CD	289	E IEC 86A/2713/CD	296
E IEC 62A/1756/CD	306, 339			E IEC 86A/2716/CD	296
E IEC 62A/1759/CD	88			E IEC 86A/2717/CD	296
ZE IEC 62B/1387/CDV	96, 339			E IEC 86A/2720/CD	296
ZE IEC 62B/1400/CDV	96, 339			E IEC 86A/2721/CD	296
E IEC 62B/1413/FDIS	96, 339			ZE IEC 86B/4988/CDV	298
E IEC 62B/1416/FDIS	96, 339			ZE IEC 86B/5176/CD	298
ZE IEC 62D/2185/CDV	92				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ZE IEC 86B/5224/FDIS	298	ZE IEC 100/4418/CD	292	E IEC 116/982/CDV	196, 411, 412
ZE IEC 86B/5225/FDIS	298	E IEC 100/4505/CDV	292		
E IEC 86B/5257/CD	298	E IEC 100/4529/DTR	246	E IEC 116/983/CDV	196, 411, 412
E IEC 86B/5258/CD	298	E IEC 100/4530/DTR	79, 329		
E IEC 86B/5259/CD	298	E IEC 104/1197/CD	162	E IEC 116/1007/CD	196
E IEC 86B/5264/FDIS	298	E IEC 104/1201/CD	162	ZE IEC 119/557/CDV	254
ZE IEC 86C/1997/CDV	293	ZE IEC 105/935/CD	208	E IEC 119/582/CDV	254
ZE IEC 86C/2006/CD	300	E IEC 105/1166/CDV	209	E IEC 119/589/FDIS	255
ZE IEC 86C/2007/CD	300	ZE IEC 107/429/CD	70, 389	E IEC 120/463/CD	205
ZE IEC 86C/2009/CD	299	E IEC 107/447/DTR	70, 389	E IEC 121A/729/CD	232
E IEC 86C/2020/CDV	294	ZE IEC 110/1747/CD	252	E IEC 122/219/CD	245
E IEC 86C/2021/CDV	300	ZE IEC 110/1787/CD	155, 316	ZE IEC 123/134/FDIS	245
E IEC 86C/2022/CDV	300			ZE IEC 123/135/FDIS	67, 245
E IEC 86C/2024/CDV	299	ZE IEC 110/1795/CDV	252, 258	ZE IEC 127/86/DTS	237
ZE IEC 87/899/CD	99	ZE IEC 110/1832/CD	253	E IEC SyCSmartEnergy/351/CD	64, 114, 215, 245
ZE IEC 87/903/CD	99	E IEC 110/1859/CDV	253		
E IEC 87/942/CD	99	E IEC 110/1862/DTR	253		
E IEC 87/944/CD	99	E IEC 110/1864/CD	253, 258	IEC 60034-8 Corrigendum 1	235
ZE IEC 89/1641/CDV	139, 219	E IEC 110/1867/CD	115, 253	IEC 60076-4	238
ZE IEC 89/1653/CD	139, 219	E IEC 110/1868/CD	253	Z IEC 60076-4	238
ZE IEC 89/1654/CD	139, 219	E IEC 110/1869/CD	155, 316	IEC 60079-11 Interpretation Sheet 6	248
E IEC 89/1665/CDV	139, 219	E IEC 110/1872/FDIS	253, 259	IEC 60335-2-2	518
E IEC 89/1666/CDV	139, 219	E IEC 110/1876/CD	253, 316	Z IEC 60335-2-2	518
E IEC 89/1672/FDIS	139, 219	E IEC 110/1877/CD	253, 316	Z IEC 60335-2-77	411
ZE IEC 90/551/CD	222	ZE IEC 112/683/CD	224	Z IEC 60335-2-91	411
E IEC 90/563/CDV	222	ZE IEC 112/701/CD	224	Z IEC 60335-2-92	411
ZE IEC 91/2046/CDV	254	ZE IEC 112/709/CD	220	Z IEC 60335-2-92 Corrigendum 1	411
ZE IEC 91/2081/CDV	254	ZE IEC 112/718/CD	220	Z IEC 60335-2-94	411
E IEC 91/2116/FDIS	254	E IEC 112/732/CDV	220	Z IEC 60335-2-100	411
E IEC 91/2119/CD	254	E IEC 112/733/CDV	220	IEC 60335-2-120 AMD 1	129, 415
E IEC 91/2125/FDIS	254	E IEC 112/735/DTS	224		
ZE IEC 94/1170/CDV	229	E IEC 112/736/CD	224	IEC 60335-2-120 Edition 1.1	130, 416
ZE IEC 94/1175/CDV	229	ZE IEC 113/959/DTS	86, 243	Z IEC 60444-4	253
E IEC 94/1227/FDIS	229	ZE IEC 113/960/DTS	86, 244	IEC 60502-2 Edition 3.1 Corrigendum 1	224
ZE IEC 100/4359/CD	246	E IEC 113/989/CD	86, 249	C IEC 60641-1	560
ZE IEC 100/4366/CD	79, 329			Z IEC 60745-1	197
				Z IEC 60745-2-1	197

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
Z IEC 60745-2-1 AMD 1	197	IEC/TR 61000-1-9 Edition 1.1	288	IEC/TR 62271-322	230
Z IEC 60745-2-1 Edition 2.1	197	IEC 61000-4-29	290	IEC 62351-8	300, 306
Z IEC 60745-2-2	197	Z IEC 61000-4-29	290	Z IEC 62351-8	300, 306
Z IEC 60745-2-2 AMD 1	197	IEC 61000-4-30 Corrigendum 1	288	Z IEC/TR 62461	144, 162
Z IEC 60745-2-2 Edition 2.1	197	IEC 61058-1	226	V IEC/TS 62461	162
Z IEC 60745-2-3	197	Z IEC 61058-1	227	IEC 62475	159
Z IEC 60745-2-3 AMD 1	197	IEC 61300-2-2	298	Z IEC 62475	159
Z IEC 60745-2-3 AMD 1 Corrigendum 1	197	Z IEC 61300-2-2	298	V IEC/TS 62607-4-9	86, 244
Z IEC 60745-2-3 AMD 2	197	IEC 61300-3-30	298	V IEC/TS 62607-4-10	86, 244
Z IEC 60745-2-3 Edition 2.1	197	Z IEC 61300-3-30	299	Z IEC/TR 62660-4	241, 355
Z IEC 60745-2-3 Edition 2.2	197	IEC 61373	154, 365	IEC 62674-1	159, 225
Z IEC 60745-2-4	197	Z IEC 61373	154, 365	Z IEC 62674-1	159, 225
Z IEC 60745-2-4 AMD 1	197	Z IEC 61373 Corrigendum 1	154, 365	IEC 62788-2-1 AMD 1	214
Z IEC 60745-2-4 Edition 2.1	197	IEC 61811-1 AMD 2	230	IEC 62788-2-1 Edition 1.1	214
Z IEC 60745-2-5	197	IEC 61811-1 Edition 2.2	230	IEC 62807-2	290, 296
Z IEC 60745-2-6	197	IEC 61850-7-410	211, 261	IEC 62820-1-2	146, 520
Z IEC 60745-2-6 AMD 1	198	Z IEC 61850-7-410	212, 261	Z IEC 62820-1-2	146, 520
Z IEC 60745-2-6 AMD 2	198	Z IEC 61850-7-410 AMD 1	212, 261	Z IEC/TR 62824	225, 249
Z IEC 60745-2-6 Edition 2.2	198	Z IEC 61850-7-410 Edition 2.1	212, 262	IEC 62885-2	518
Z IEC 60745-2-7	460	IEC 62046	129	Z IEC 62885-2	518
Z IEC 60745-2-8	198	Z IEC 62046	129	IEC 63066	226
Z IEC 60745-2-8 AMD 1	198	Z IEC/TR 62063	230	ZV IEC/TS 63066	226
Z IEC 60745-2-8 Edition 2.1	198	V IEC/TS 62073 Corrigendum 1	224	IEC 63223-1	245
Z IEC 60745-2-9	198	Z IEC 62124	214	IEC 63223-2	67, 245
Z IEC 60745-2-9 AMD 1	198	IEC 62146-1	251	V IEC/TS 63346-2-2	237
Z IEC 60745-2-9 Edition 2.1	198	Z IEC 62146-1	251	IEC 63580	159
Z IEC 60745-2-13	412	Z IEC 62146-1 AMD 1	251	IEC 63585	221, 420
Z IEC 60745-2-13 AMD 1	412	Z IEC 62146-1 Edition 1.1	251	E IEC CABPUB/244/DTS	69, 72, 75
Z IEC 60745-2-13 Edition 2.1	412	IEC 62228-7	255	ZE IEC JTC1-SC25/3321/CDV	334
Z IEC 60745-2-15	198, 412	Z IEC 62228-7	255	ZE IEC JTC1-SC25/3322/CDV	334
Z IEC 60745-2-15 AMD 1	198, 412	ZV IEC/TS 62257-7-1	215	ZE IEC JTC1-SC41/566/CD	302
Z IEC 60745-2-15 Edition 2.1	198, 412	IEC 62271-201	230	ZE IEC JTC1-SC41/585/CD	302, 306
IEC 60884-1 Corrigendum 2	226	Z IEC 62271-201	230		
IEC 60909-0	157				
Z IEC 60909-0	157				
IEC/TR 61000-1-9 AMD 1	288				

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
ZE IEC JTC1-SC41/598/FDIS	340	ICAO 9991 Corr 1	69, 81	BAFA Länderbezogene Embargos	68, 509
E IEC JTC1-SC41/609/CDV	302	Z ICAO 9995	81	Z BAFA Länderbezogene Embargos	68, 509
E IEC JTC1-SC41/623/CD	302, 306	Z ICAO 9995 Corr 1	81	BAFA Optimierte Antragstellung	68, 510
E IEC JTC1-SC41/628/CD	302	ICAO 9995-1	81	Z BAFA Optimierte Antragstellung	69, 510
CISPR-Publikationen		ICAO 10169	81, 306	BAW Empfehlungen, Merkblätter und Richtlinien	
E CIS/F/935/CD	289	AfK-Empfehlungen		BAW MTBU	509
ICAO Normen und Technische Regeln		AfK Verhaltenskodex	205	Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk	
ICAO AN 10-3 Corr 1	79, 389	Z AfK Verhaltenskodex	206	Z BGI/GUV-I 510	108
ICAO AN 14-2 Corr 2	508	AMEV-Ausarbeitungen		Z BGI/GUV-I 5148	148
ICAO 7910	80, 82, 389	AMEV Gasanlagen 2019	491	Z BGI 5025	126, 357
Z ICAO 7910	80, 82, 389	Z AMEV Gasanlagen 2019	491	Z CHV 18	129
ICAO 8168-2 Corr 3	69, 80, 389	AMEV Instandhaltung 2014	461	DGUV Grundsatz 315-410	521
ICAO 8168-2 Corr 4	69, 80, 390	Z AMEV Instandhaltung 2014	461	Z DGUV Grundsatz 315-410	521
ICAO 8168-2 Corr 5	69, 80, 390	Z AMEV Kälte 2017	216	DGUV Information 203-047	148
ICAO 8585	80	AMEV Kälte 2026	216	DGUV Information 204-001	108
Z ICAO 8585	80	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren		Z DGUV Information 204-001	108
ICAO 8643	372, 390	BVL G 30.40-23	83, 417	DGUV Information 204-002	108
Z ICAO 8643	372, 390	BVL K 84.00-32	422	Z DGUV Information 204-002	108
Z ICAO 8643	372, 390	Z BVL K 84.00-32	423	DGUV Information 204-003	108
Z ICAO 9261	509	AWV-Schriften		Z DGUV Information 204-003	108
ICAO 9261-2	509	AWV ZUGFeRD/Factur-X	321	DGUV Information 204-004	108
ICAO 9284 Add 1	80, 144	Z AWV ZUGFeRD/Factur-X	321	DGUV Information 204-039	108
ICAO 9284 Corr 1	80, 144	BASI-Veröffentlichungen		Z DGUV Information 204-039	108
ICAO 9284 Corr 2	80, 145	Z BASI/TR 03174 V1.0	323, 343	DGUV Information 204-043	108
ICAO 9303-4 Amd 2	80, 320	BASI/TR 03174-1 V.4.0	323	Z DGUV Information 204-043	108
ICAO 9303-8 Amd 2	80, 320	BASI/TR 03174-2 V.4.0	323	DGUV Information 209-015	126
ICAO 9303-11 Amd 2	80, 320	BASI/TR 03174-3 V.4.0	323	Z DGUV Information 209-015	126
ICAO 9731-2	79, 80, 132	BASI/TR 03183-1 V.1.0.0	306	DGUV Information 211-040	266, 316, 317
Z ICAO 9731-2	79, 80, 132	BAFA-Dokumente		Z DGUV Information 211-040	266, 316
ICAO 9731-3	79, 81, 132	BAFA Allgemeine Genehmigung	68, 509	DGUV Information 214-020	126, 357
Z ICAO 9731-3	79, 81, 132	Z BAFA Allgemeine Genehmigung	68, 509	DGUV Information 215-830	65
ICAO 9760 Corr 2	372	BAFA Außenwirtschaftsverkehr, Russische Föderation	68, 509	Z DGUV Information 215-830	65
ICAO 9906-5 Corr 1	81	Z BAFA Außenwirtschaftsverkehr, Russische Föderation	68, 509		

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
DGGT-Empfehlungen		DVGW-Information Wasser Nr. 107	134	RAL-Druckschriften	
DGGT Altbergbau	424	E DVGW W 406	150, 497	C RAL-GZ 245	560
DGGT Baugruben	504	DVS-Merkblätter und -Richtlinien		C RAL-GZ 246	560
Z DGGT Baugruben, EAB 2012	504	DVS 1302	64, 199	C RAL-GZ 251	560
DGGT Baugrunderdynamik	504	E DVS 2200-1	199	Z RAL-GZ 430	521
Z DGGT Baugrunderdynamik	504	DVS 2202 Beiblatt 3	199, 454	RAL-GZ 430 Gesamtwerk	521
DGGT Tunnelbau, Dichtungssystem	506	Z DVS 2202 Beiblatt 3	199, 454	Z RAL-GZ 430 Gesamtwerk	521
Z DGGT Tunnelbau, Dichtungssystem	506	E DVS 2212-3	198	Z RAL-GZ 430/1	521
DVGW-Regelwerk		E DVS 2243	199	Z RAL-GZ 430/2	521
DVGW G 465-2-B1	176	E DVS 2243 Beiblatt 1	199	Z RAL-GZ 430/3	521
DVGW G 685-1	491	Ü DVS 2244	546	Z RAL-GZ 430/4	521
Z DVGW G 685-1	491	DVS 3703	199	Z RAL-GZ 430/5	521
DVGW G 687	491	Z DVS 3703	199	Z RAL-GZ 430/6	521
Z DVGW G 687	491	DVWK-Regeln und -Merkblätter zur Wasserwirtschaft		Z RAL-GZ 430/7	521
DVGW-Information Gas/Wasser Nr. 31	343	Z DVWK 226	408, 509	Z RAL-GZ 430/8	522
DVGW-Information Wasser Nr. 71	122	DWA-Regelwerk		Z RAL-GZ 430/9	522
DVGW-Information Wasser Nr. 72	122	DWA-M 194	121, 469	Z RAL-GZ 430/10	522
DVGW-Information Wasser Nr. 74	122	DWA-M 507-2	509	Z RAL-GZ 430/11	522
DVGW-Information Wasser Nr. 75	121	EGH-Berichte		RAL-GZ 436	113, 522
DVGW-Information Wasser Nr. 77	122	EGH Holzbau Handbuch, Reihe 0, Teil 1, Folge 2	478	Z RAL-GZ 436	113, 522
DVGW-Information Wasser Nr. 79	121	EGH Holzbau Handbuch, Reihe 2, Teil 1, Folge 5	478	RAL-GZ 437	522
DVGW-Information Wasser Nr. 82	122	EGH Holzbau Handbuch, Reihe 3, Teil 1, Folge 1	478	Z RAL-GZ 437	522
DVGW-Information Wasser Nr. 85	121	EGH Holzbau Handbuch, Reihe 3, Teil 5, Folge 3	478	Richtlinien und Regeln des Deutschen Ausschusses für das Grubenrettungswesen	
DVGW-Information Wasser Nr. 87	121	GEFMA-Richtlinien		GRW Gasschutz Atemschutz	132, 425
DVGW-Information Wasser Nr. 88	121, 122	GEFMA 984-5	65	Z GRW Gasschutz Atemschutz	133, 425
DVGW-Information Wasser Nr. 89	121, 122	IVW-Richtlinien		GRW Grubenwehren	133, 425
DVGW-Information Wasser Nr. 93	122	IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 1	65, 322, 333	Z GRW Grubenwehren	133, 425
DVGW-Information Wasser Nr. 96	121, 122	Z IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 1	65, 322, 333	Schriften Architektur-Dokumentation	
DVGW-Information Wasser Nr. 99	134	IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 2, Daten, Übermittlung	65, 323, 333	Atlas Mauerwerk	479
				Atlas Mehrgeschossiger Holzbau	478
				Z Atlas Mehrgeschossiger Holzbau	478

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
Schriften der Fördergemeinschaft Gutes Licht		Z BMV S 1058	502	TRGS 529 Änd	145, 431
ZVEI Beleuchtung, Naturschutzaspekte	110, 501	BMV S 1504	506	TRGS 619	145
Z Licht Heft 11	501	Z BMV S 1504	506	Z TRGS 619	145
ZVEI LED-Betriebsgeräte, Lebensdauer	234	BMV S 5239	439	TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter	
ZVEI Leuchten, Umrüsten	501	Z BMV S 5239	439	Z TÜV-VERBAND BP ARMA 0044	186
Z ZVEI Leuchten, Umrüsten	501	Technische Empfehlungen der SfB		Z TÜV-VERBAND BP EGG 0117	145, 255
ZVEI Leuchten- und Sensordaten	234, 334	SfB TE 1, Anhang 6	263	Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0209	142, 187
ZVEI Light as a Service	66, 501	Z SfB TE 1, Anhang 6	263	Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0293	142, 187
Stahl-Eisen-Prüfblätter		Technische Lieferbedingungen des BAAINBw		TÜV-VERBAND BP EGG 0382	145, 349
SEP 1220-3 Beiblatt	199, 442	BAAINBw TL 1375-1330	510	Z TÜV-VERBAND BP WASS 0388	207
Standardleistungskatalog für den Wasserbau		BAAINBw TL 2610-0004	457	Z TÜV-VERBAND BP WASS 0425	207
STLK-W LB 202 ZTV Änderung 1	461	Z BAAINBw TL 2610-0004	457	Z TÜV-VERBAND BP WASS 0427	207
STLK-W LB 215	461	BAAINBw TL 8305-0042	402	Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0551	142, 188
Z STLK-W LB 215	461	Z BAAINBw TL 8305-0042	402	Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0553	142, 188
STLK-W LB 216	461	BAAINBw TL 8305-0177	147, 403	TÜV-VERBAND BP SIVE 0768	142, 188
Z STLK-W LB 216	461	Z BAAINBw TL 8305-0177	147, 403	Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0878	142, 188
STLK-W LB 216/1 ZTV Änderung 3	461	BAAINBw TL 8305-0297	407	Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0880	142, 188
STLK-W LB 216/2 ZTV Änderung 1	461	Z BAAINBw TL 8305-0297	407	TÜV-VERBAND BP SIVE 1050	142, 188
STLK-W LB 219	461, 479, 509	BAAINBw TL 8305-0304	403	TÜV-VERBAND BP SIVE 1067	142, 188
Z STLK-W LB 219	462, 479, 509	BAAINBw TL 8305-0348	403	Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1134	142, 188
Straßenbau-Richtlinien des Bundesministers für Verkehr		BAAINBw TL 8315-0013	408	Z TÜV-VERBAND BP TEMP 1237	157
BMV B 3638	79, 347	BAAINBw TL 8440-0042	407	Z TÜV-VERBAND BP SIVE 2007	142, 188
Z BMV B 3638	79, 347	BAAINBw TL 8440-0042	407	TÜV-Verband-Merkblätter	
BMV S 1050	502, 506	BAAINBw TL 8455-0054	408	TÜV-VERBAND MB FZMO 754	352
Z BMV S 1050	502, 506	Z BAAINBw TL 8455-0054	408	Z TÜV-VERBAND MB FZMO 754	352
BMV S 1052	502	BAAINBw TL 8465-0156	526		
Z BMV S 1052	502	Technische Regeln für Betriebssicherheit (offizielle Publikationen)			
BMV S 1056	462	TRBS 1115 Änd 2026-04	127, 129		
Z BMV S 1056	462	Technische Regeln für Gefahrstoffe (offizielle Publikationen)			
BMV S 1058	502	TRGS 524	127		
		Z TRGS 524	127		
		Z TRGS 524 Änd	127		
		Z TRGS 524 Änd 2010-06	127		
		Z TRGS 524 Änd 2011-10	127		

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
VAIS-Merkblätter		VDMA 40092-1	325, 458	VDV 230	353
Z FDBR-RL 7	117, 208	E VDMA 40752-1	243, 326	Z VDV 230	353
VAIS MB 18	117	E VDMA 40752-2	243, 326	Z VDV 230/1	353, 369
VAIS RL 7	117, 208	E VDMA 40752-3	243, 326	VDV 713-3-1	77
VDI-Richtlinien		E VDMA 40752-4	243, 326	VDV-Mitteilung 7049	77
VDI 2083 Blatt 15	120	E VDMA 40752-5	243, 326	VDV-Mitteilung 7511	78
Z VDI 2083 Blatt 15	120	E VDMA 40752-6	243, 326	Z VDV-Mitteilung 7511	78
VDI 2242	132	E VDMA 40752-7	243, 326	VDV-Mitteilung 9002	78
VDI 2263 Blatt 7	142	E VDMA 40752-8	243, 326	VFF-Merkblätter und -Richtlinien	
Z VDI 2263 Blatt 7	142	E VDMA 40752-9	243, 326	Z VFF Merkblatt H0.06-4/B3	446, 473
E VDI/bS 2552 Blatt 11.9	334	E VDMA 40752-10	243, 326	VGB-Richtlinien, -Merkblätter und -Bücher/-Broschüren	
VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 14.1	148	E VDMA 40752-11	243, 326	Z VGB R 105 M	207
Z VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 14.1	148	VDMA 69242-1	209	Z VGB R 507	210
VDI/VDE 2654 Blatt 2	54, 195	VDMA 69243-1	209	Z VGB R 508 L	176, 210
Z VDI/VDE 2654 Blatt 2	54, 195	VdS-Richtlinien		VGB-S-013-00	546
VDI 2774 Blatt 1	208	Ü VdS 2095	543, 544	Z VGB-S-013-00	207
E VDI 2776 Blatt 1	418	VdS 2228	76, 219	VGB-S-105-00	208
VDI/VDE 2862 Blatt 1	195, 347	Z VdS 2228	76, 220	VGB-S-166-00	235
Z VDI/VDE 2862 Blatt 1	195, 347	VdS 3405	141	Z VGB-S-166-00	235
ZE VDI/VDE 2862 Blatt 1 Berichtigung	196, 347	Z VdS 3405	142	Ü VGBE-S-213-00	546, 554
E VDI 3677 Blatt 2	120	VdS 3830	138	VGB-S-509-00	176
VDI 3745 Blatt 2	152, 510	Z VdS 3830	138	Z VGB-S-509-00	176
VDI 3810 Blatt 4	491	VdS 3845	75, 138	VGB-S-519-00	176, 210
Z VDI 3810 Blatt 4	491	Z VdS 3845	75, 138	wdk-Leitlinien	
VDI 3954 Blatt 1 Berichtigung	119	VdS 3846	75, 138	wdk 3101	118, 454
E VDI 3954 Blatt 4	119	Z VdS 3846	76, 138	Richtlinien für Europäische Technische Zulassungen	
E VDI 4095	114, 453	VdS 3868	146	EOTA TR 86	170, 461
VDI/VDE 5585 Blatt 2 Berichtigung	157	Z VdS 3868	146	ITU-R-Empfehlungen	
VDMA-Einheitsblätter		Z VdS 10012	76, 307	Z ITU-R SM.2153-9	259
E VDMA 24665	444	VDV-Schriften		ITU-R SM.2153-10	259
VDMA 34100	206, 325	VDV 169	369	Z ITU-R SM.2256-1	259
Z VDMA 34100	206, 325	Z VDV 169	369	ITU-R SM.2256-2	259
				Z ITU-R SM.2392-1	259
				ITU-R SM.2392-2	259

Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A	Technische Regel	Seite A
Z ITU-R SM.2422-2	259	ITU-T X.1286	262, 307, 343	ITU-T Y.4512	240, 263, 341
ITU-R SM.2422-3	259				
Z ITU-R SM.2505-0	259	ITU-T X.1350	262, 307, 326	ITU-T Y.4515	263, 341
ITU-R SM.2505-1	259				
Z ITU-R SM.2542-0	259	ITU-T X.1400	57, 323, 343	ITU-T Y.4614	263
ITU-R SM.2542-1	259			ITU-T Y.4813	245, 263, 341
ITU-R SM.2570-0	259	Z ITU-T X.1400	57, 323, 343	ITU-T Y.4815	245, 263, 341
ITU-R SM.2571-0	259				
ITU-T-Empfehlungen					
ITU-T F.740.13	317	ITU-T X.1607	262, 307, 317	ITU-T Y.4816	263
ITU-T F.746.25	351			ITU-T Y.4912	263
ITU-T F.747.17	191	ITU-T X.1651	262, 307, 317		
ITU-T F.748.68	319				
ITU-T F.748.69	266, 319	ITU-T X.1821	262, 279, 307		
ITU-T F.748.80	319				
ITU-T F.749.20	352	ITU-T X.1901	307		
ITU-T F.749.21	317, 352	ITU-T Y Supplement 102	262, 340		
ITU-T F.780.9	339	ITU-T Y Supplement 103	114, 340		
ITU-T G.875 AMD 1	261	ITU-T Y Supplement 104	262, 340		
ITU-T G.876 AMD 3	262	ITU-T Y Supplement 105	134, 340		
ITU-T G.976	261, 296	ITU-T Y Supplement 106	245, 340		
Z ITU-T G.976	261, 296	ITU-T Y Supplement 107	340		
Z ITU-T G.7716/Y.1707	262	ITU-T Y.2257	262, 340		
ITU-T G.7719 AMD 1	262				
ITU-T G.8052 AMD 1	315	ITU-T Y.4241	262		
ITU-T G.8152 AMD 1	262	ITU-T Y.4242	262		
ITU-T H.264	310	ITU-T Y.4243	262, 339, 340		
Z ITU-T H.264	310				
ITU-T H.430.9	293	ITU-T Y.4244	245, 262, 340		
ITU-T J.154	262, 293, 315				
ITU-T M.3020	261	ITU-T Y.4245	263, 340		
Z ITU-T M.3020	261	ITU-T Y.4420	315, 340, 500		
ITU-T Q.4048	262, 315				
ITU-T Q.4180	262, 315, 319	Z ITU-T Y.4420	315, 340, 500		

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.

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

Deutsche Normen

E DIN 55307:2026-09

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

Transfer aus öffentlich geförderten Forschungsprojekten – Begriffe und Eckpunkte

Transfer from publicly funded research projects – Terms and key points

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

DIN 55307 gilt für Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsprojekte, die mit Mitteln der öffentlichen Hand finanziert werden und einen Transferanspruch verfolgen. Die Norm bezieht sich auf den Wissens- und Technologietransfer als wesentlichen Beitrag zur Zielerreichung. Dieses Dokument liefert einen Rahmen für die Planung, Ausgestaltung und Umsetzung des Transfers. Es unterstützt insbesondere die frühe Phase der Projektentwicklung. Ziel des Dokumentes ist es, dass Transfer integraler Bestandteil von Forschungsprojekten ist. Anwendender des Dokumentes sind Fördermittelgeber/Ministerien, die Fördermittel ausschreiben und bewilligen, Projektträger, die Ausschreibungen umsetzen und sowohl die Anträge bewerten als auch die Erreichung der Projektziele evaluieren, Antragstellende bzw. Konsortialpartner eines Projektantrages bzw. diejenigen, die sich auf eine Ausschreibung bewerben.

Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe (ISO 9000:2026); Deutsche Fassung EN ISO 9000:2026
Quality management – Fundamentals and vocabulary (ISO 9000:2026); German version EN ISO 9000:2026
Ersatz für DIN EN ISO 9000:2015-11

Gegenüber DIN EN ISO 9000:2015-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Titels von „Qualitätsmanagementsysteme — Grundlagen und Begriffe“ in „Qualitätsmanagement — Grundlagen und Begriffe“, um den Geltungsbereich präzise im Titel zu beschreiben; b) Umstrukturierung des Dokuments, indem der Abschnitt „Grundlegende Konzepte und Grundsätze des Qualitätsmanagements“ von Abschnitt 2 in Abschnitt 4 verschoben wurde, um mit der Struktur gemäß den ISO/IEC-Direktiven, Teil 2, übereinzustimmen; Abschnitt 2 enthält jetzt die normativen Verweisungen; c) Begriffe wurden in Abschnitt 3 hinzugefügt und modifiziert, um aktuelle Definitionen aus weiteren Dokumenten des ISO/TC 176 abzubilden; d) die Begriffe in Abschnitt 3 wurden neu kategorisiert; e) Abschnitt 4 „Grundlagen des Qualitätsmanagements“ wurde umstrukturiert, die „Grundsätze des Qualitätsmanagements“ befinden sich in 4.2; f) die „grundlegenden Konzepte“ wurden in zwei Gruppen unterteilt: 4.3 „Grundlegende Qualitätsmanagementkonzepte“ und 4.4 „Weitere Konzepte, die für das Qualitätsmanagement relevant sind“; g) 4.3 „Grundlegende Qualitätsmanagementkonzepte“ wurde neu strukturiert und um weitere Konzepte z. B. zu „Prozessmanagement“, „Risikobasiertes Denken“ oder „Qualitätskultur in der Organisation“ ergänzt; h) 4.4 „Weitere Konzepte, die für das Qualitätsmanagement relevant sind“ enthält zwölf neue Konzepte, um Entwicklungen zu adressieren, die im Rahmen der „future trends“-Analysen des ISO/TC 176 ermittelt wurden; i) die Diagramme in Anhang A wurden umstrukturiert und aktualisiert, um neue Begriffe einzuordnen; j) an verschiedenen Textstellen wurde die deutsche Übersetzung verbessert und die Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die grundlegenden Konzepte und Grundsätze des Qualitätsmanagements fest, die auf das Folgende allgemein anwendbar sind: – Organisationen, die nach nachhaltigem Erfolg durch die Verwirklichung eines Qualitätsmanagementsystems (QMS) streben; – Kunden, die Vertrauen in die Fähigkeit einer Organisation erwerben wollen, beständig Produkte und Dienstleistungen bereitzustellen, die ihre Anforderungen erfüllen; – Organisationen, die Vertrauen in ihre Lieferkette erwerben wollen, dass Anforderungen in Bezug auf Produkte und Dienstleistungen erfüllt werden; – Organisationen und interessierte Parteien, die danach streben, die Kommunikation durch ein gemeinsames Verständnis der im Qualitätsmanagement verwendeten Begriffe zu verbessern; – Organisationen, die Konformitätsbewertungen nach den Anforderungen von ISO 9001 durchführen; – Anbieter von Schulungen, Bewertungen oder Beratung im Bereich Qualitätsmanagement; – Verfasser von in Bezug stehenden Normen. Dieses Dokument definiert Begriffe, die für alle vom ISO/TC 176 entwickelten Qualitätsmanagementdokumente und QMS-Normen gelten. Das Dokument gilt für alle Organisationen, ungeachtet ihrer Größe, ihrer Komplexität oder ihres Geschäftsmodells.

Z DIN EN ISO 9000:2015-11

Qualitätsmanagementsysteme – Grundlagen und Begriffe (ISO 9000:2015); Deutsche und Englische Fassung
EN ISO 9000:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 9000:2026-09

01.040.11 Medizintechnik (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11979-1:2026-09

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

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 1: Begriffe (ISO 11979-1:2026); Deutsche Fassung
EN ISO 11979-1:2026

Ophthalmic implants – Intraocular lenses – Part 1: Vocabulary (ISO 11979-1:2026); German version
EN ISO 11979-1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 11979-1:2019-05

Gegenüber DIN EN ISO 11979-1:2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Definitionen von nicht akkommodierenden Hinterkammerlinsen mit „simultane Sehbereich“ (SVIOL), die IOL-Untertypen MIOL (en: multifocal), EDF (en: extended depth of focus) und FVR (en: full visual range) umfassen, wurden hinzugefügt; b) Definitionen von Eigenschaften in Zusammenhang mit SVIOLs wurden hinzugefügt.

Dieser Teil von ISO 11979 legt Begriffe für Intraokularlinsen sowie für die Verfahren zu ihrer Prüfung fest. Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 172 „Optics and photonics“ der „International Organization for Standardization“ (ISO) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 170 „Augenoptik“ erarbeitet (beide Sekretariate: DIN, Deutschland).

Z DIN EN ISO 11979-1:2019-05

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 1: Vokabular (ISO 11979-1:2018); Deutsche Fassung
EN ISO 11979-1:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 11979-1:2026-09

DIN EN ISO 18739:2026-09**Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Zahnheilkunde – Begriffe der Prozesskette für CAD/CAM-Systeme (ISO 18739:2026); Deutsche Fassung
EN ISO 18739:2026

Dentistry – Vocabulary of process chain for CAD/CAM systems (ISO 18739:2026); German version
EN ISO 18739:2026

Ersatz für DIN EN ISO 18739:2016-11

Gegenüber DIN EN ISO 18739:2016-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzung von Begriffen, die in der Prozesskette verwendet werden; b) Informationen in den Quellerklärungen wurden aktualisiert.

Die Begriffe und Bezeichnungen für einzelne Systemkomponenten und Prozessschritte, die in den Produktbeschreibungen und Gebrauchsanweisungen der Hersteller von dentalen CAD/CAM-Systemen verwendet werden, unterscheiden sich voneinander. Dies kann zu Verwirrung beim zahnärztlichen und/oder zahntechnischen Fachpersonal führen. Um diese Unklarheiten zu beseitigen, wurde beschlossen, eine internationale Norm für die Terminologie der Prozesskette für CAD/CAM-Systeme zu erstellen. DIN EN ISO 18739 legt daher Begriffe, Synonyme für Begriffe und Definitionen fest, die in der Prozesskette für CAD/CAM-Systeme in der Zahnheilkunde verwendet werden.

Z DIN EN ISO 18739:2016-11

Zahnheilkunde – Vokabular der Prozesskette für CAD/CAM-Systeme (ISO 18739:2016); Deutsche Fassung
EN ISO 18739:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 18739:2026-09

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

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 prEN ISO 19223-1:2026-08**

Beatmungsgeräte und zugehörige Geräte – Terminologie und Semantik – Teil 1: Beatmungsgeräte
(ISO/DIS 19223-1:2026)

Lung ventilators and related equipment – Vocabulary and semantics – Part 1: Lung ventilators
(ISO/DIS 19223-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 19223:2021-04

Einsprüche bis 2026-10-27

01.040.13 Umweltschutz. Gesundheitsschutz. Sicherheit (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN EN 18140:2026-09

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

Nachhaltige und intelligente Städte und Gemeinden – Naturbasierte Lösungen (NbL) – Terminologie und Grundsätze; Deutsche Fassung EN 18140:2026

Sustainable and smart cities and communities – Nature-based solutions (NbSs) – Terminology and classification; German version EN 18140:2026

Dieses Dokument dient als gemeinsame Referenz für zentrale Begriffe und Definitionen im Bereich naturbasierter Lösungen (NbL). Aufbauend auf bestehenden und konsolidierten Definitionen wird eine Klassifizierung von NbL vorgeschlagen, um eine einheitliche und allgemein anerkannte Terminologie zu fördern.

DIN EN 60743/A1:2026-09

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

Arbeiten unter Spannung – Terminologie für Werkzeuge, Geräte und Ausrüstungen (IEC 60743:2013/AMD1:2026); Deutsche Fassung EN 60743:2013/A1:2026

Live working – Terminology for tools, devices and equipment (IEC 60743:2013/AMD1:2026); German version EN 60743:2013/A1:2026

Änderung von DIN EN 60743:2014-05

Dieses Dokument gilt für die Terminologie von Werkzeugen, Geräten und Ausrüstungen, die zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen verwendet werden. Sie legt die Namen der Werkzeuge, Geräte und Ausrüstungen fest und ermöglicht ihre Identifikation durch Definitionen und Darstellungen.

Europäische Normen

E FprEN 14564:2026-08

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter – Begriffe

Tanks for transport of dangerous goods – Terminology

Vorgesehen als Ersatz für EN 14564:2019-08; Ersatz für prEN 14564:2025-10

ZE prEN 14564:2025-10

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter – Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 14564:2026-08

ZE prEN 18177:2025-04

Kreislaufwirtschaft (Circular Economy) im Bausektor – Allgemeine Rahmenbedingungen, Grundsätze und Definitionen

E prEN ISO 11074:2026-07

Bodenbeschaffenheit – Wörterbuch (ISO/DIS 11074:2026)

Soil quality – Vocabulary (ISO/DIS 11074:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11074:2025-03

Einsprüche bis 2026-09-22

ISO-Normen

E ISO/DIS 11074:2026-06

86,70 EUR

Bodenbeschaffenheit – Wörterbuch

Soil quality – Vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11074:2025-03

Einsprüche bis 2026-09-22

ZE ISO/DIS 23880:2025-10

Schlammgewinnung, -verwertung, -behandlung und -beseitigung – Terminologie

01.040.19 Prüfwesen (Begriffe)

ISO-Normen

E ISO/DIS 10878:2026-07

86,70 EUR

Zerstörungsfreie Prüfung – Infrarotthermografie – Terminologie

Non-destructive testing – Infrared thermography – Vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10878:2013-10

Einsprüche bis 2026-10-19

01.040.23 Fluidsysteme und -bauteile (Begriffe)

Europäische Normen

E **FprEN 14564:2026-08**

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter – Begriffe

Tanks for transport of dangerous goods – Terminology

Vorgesehen als Ersatz für EN 14564:2019-08; Ersatz für prEN 14564:2025-10

ZE **prEN 14564:2025-10**

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter – Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 14564:2026-08

ISO-Normen

E **ISO/FDIS 21026-1:2026-07**

86,70 EUR

Fernwärmeverteilsystem – Begriffe – Teil 1: System

Heat supply network – Vocabulary – Part 1: System

Ersatz für ISO/DIS 21026-1:2025-12

ZE **ISO/DIS 21026-1:2025-12**

Fernwärmeverteilsystem – Begriffe – Teil 1: System

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21026-1:2026-07

01.040.25 Maschinenbau (Begriffe)

Europäische Normen

EN ISO 4885:2026-08

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO 4885:2026)

Ferrous materials – Heat treatments – Vocabulary (ISO 4885:2026)

Ersatz für EN ISO 4885:2018-04

Z **EN ISO 4885:2018-04**

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO 4885:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 4885:2026-08

ZE **FprEN ISO 4885:2026-04**

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO/FDIS 4885:2026)

ISO-Normen

ISO 4885:2026-07

263,90 EUR

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe

Ferrous materials – Heat treatments – Vocabulary

Ersatz für ISO 4885:2018-02

Z **ISO 4885:2018-02**

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4885:2026-07

ZE **ISO/FDIS 4885:2026-04**

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe

V **ISO/TS 18101-2:2026-07**

56,90 EUR

Automation systems and integration – Asset-intensive industry interoperability – Part 2: Vocabulary

ZE **ISO/DTS 18101-2:2026-02**

Automation systems and integration – Asset-intensive industry interoperability – Part 2: Vocabulary

VDI-Richtlinien

VDI/VDE 2654 Blatt 2:2026-09

79,90 EUR

Charakterisieren und Messen von Schneidkanten – Begriffe und Kenngrößen

Characterisation and measurement of cutting edges – Terms and characteristics

Ersatz für VDI/VDE 2654 Blatt 2:2020-06

Z VDI/VDE 2654 Blatt 2:2020-06

Charakterisieren und Messen von Schneidkanten – Begriffe, Kenngrößen und Parameter
Zurückgezogen, ersetzt durch VDI/VDE 2654 Blatt 2:2026-09

01.040.27 Energietechnik. Wärmeübertragungstechnik (Begriffe)

ISO-Normen

ISO 2710-1:2026-07

205,70 EUR

Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Begriffe – Teil 1: Begriffe für Motorauslegung und -betrieb
Reciprocating internal combustion engines – Vocabulary – Part 1: Terms for engine design and operation
Ersatz für ISO 2710-1:2017-11

Z ISO 2710-1:2017-11

Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Begriffe – Teil 1: Begriffe für Motorauslegung und -Betrieb
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 2710-1:2026-07

ZE ISO/FDIS 2710-1:2026-04

Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Begriffe – Teil 1: Begriffe für Motorauslegung und -betrieb

IEC-Publikationen

E IEC 82/2649/CD:2026-07

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 416: Solar photovoltaics
Einsprüche bis 2026-08-28

01.040.29 Elektrotechnik (Begriffe)

Deutsche Normen

V DIN IEC/TS 63346-1-1 (VDE V 0120-346-1-1):2026-09

Print: 41,67 EUR

Niederspannungs-Hilfsenergieanlagen – Teil 1-1: Terminologie (IEC TS 63346-1-1:2024)
Low-voltage auxiliary power systems – Part 1-1: Terminology (IEC TS 63346-1-1:2024)

Der Zweck dieses Dokumentes ist es, Begriffe und Definitionen für die Veröffentlichungen unter der Verantwortung von IEC/PC 127 zu präsentieren, die Hilfsenergieanlagen (APS) standardisieren, einschließlich Systemdesign, Installation und Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung, spezielle Geräte und Komponenten sowie Prüfgeräte.

01.040.31 Elektronik (Begriffe)

Europäische Normen

EN ISO 11145:2026-07

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen (ISO 11145:2026)
Optics and photonics – Lasers and laser-related equipment – Vocabulary and symbols (ISO 11145:2026)
Ersatz für EN ISO 11145:2018-12

Z EN ISO 11145:2018-12

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen (ISO 11145:2018)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11145:2026-07

ZE FprEN ISO 11145:2026-04

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen (ISO/FDIS 11145:2026)

ISO-Normen

ISO 11145:2026-07

129,40 EUR

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen
Optics and photonics – Lasers and laser-related equipment – Vocabulary and symbols
Ersatz für ISO 11145:2018-11

Z ISO 11145:2018-11

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11145:2026-07

ZE ISO/FDIS 11145:2026-04

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen

01.040.35 Informationstechnik (Begriffe)

Deutsche Normen

E DIN EN 18229-3:2026-09

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

Framework für Vertrauenswürdigkeit von Künstlicher Intelligenz – Teil 3: Menschliche Aufsicht; Englische Fassung prEN 18229-3:2026

AI trustworthiness framework – Part 3: Human oversight; English version prEN 18229-3:2026

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Dieses Dokument enthält Terminologie, Konzepte, Anforderungen und Leitlinien für menschliche Aufsicht über KI-Systeme. Es richtet sich in erster Linie an Organisationen, die KI-Systeme auf den Markt bringen oder in Betrieb nehmen, und ist nicht spezifisch für einen bestimmten Sektor

E DIN EN IEC 61508-4 (VDE 0803-4):2026-09

Print: 48,57 EUR

Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme – Teil 4: Begriffe und Abkürzungen (IEC 65A/1166/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61508-4:2025

Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems – Part 4: Definitions and abbreviations (IEC 65A/1166/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61508-4:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 61508-4 (VDE 0803-4):2011-02

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN 61508-4 (VDE 0803-4):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, die Umformulierung der in den Anmerkungen enthaltenen Angaben und die Bearbeitung von Definitionen eingeführt (z. B. wurden Bilder und Darstellungen in Abschnitt 4 verschoben und Verweisungen in den entsprechenden Definitionen hinzugefügt); b) eine Reihe von Definitionen wurden eingefügt, um folgende Aspekte zu behandeln: i) Offline-Softwarewerkzeuge; ii) Softwaretechnologieklassen („künstliche Intelligenz“); iii) Diagnosefunktionen; iv) Grad der Unabhängigkeit; v) Auswahl von Verfahren und Maßnahmen (Abkürzungen in Tabellen); c) verschiedene Erläuterungen in Definitionen und Berichtigung geringfügiger redaktioneller Fehler; die normativen Verweisungen sowie die Literaturhinweise wurden aktualisiert.

Dieser Teil dient als Nachschlagewerk für die Definitionen und Beschreibungen der Benennungen, die in den Teilen 1 bis 7 dieser Norm verwendet werden.

Europäische Normen

E FprEN 40000-1-1:2026-08

Cybersicherheitsanforderungen für Produkte mit digitalen Elementen – Teil 1-1: Vokabular

Cybersecurity requirements for products with digital elements – Part 1-1: Vocabulary

Ersatz für prEN 40000-1-1:2025-10

ZE prEN 40000-1-1:2025-10

Cybersicherheitsanforderungen für Produkte mit digitalen Bestandteilen – Teil 1-1: Vokabular

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 40000-1-1:2026-08

EN ISO/IEEE 11073-10101/A1:2026-08

Medizinische Informatik – Geräteinteroperabilität – Teil 10101: Kommunikation patientennaher medizinischer Geräte – Nomenklatur – Änderung 1 (ISO/IEEE 11073-10101:2020/Amd 1:2026)

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

Änderung von EN ISO 11073-10101:2020-09

ZE EN ISO 11073-10101/prA1:2026-02

Medizinische Informatik – Geräteinteroperabilität – Teil 10101: Kommunikation patientennaher medizinischer Geräte – Nomenklatur (ISO/IEEE 11073-10101/FDAM 1:2026)

EN ISO/IEC 27000:2026-07

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Informationssicherheitsmanagementsysteme – Überblick und Terminologie (ISO/IEC 27000:2026)

Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security management systems – Overview (ISO/IEC 27000:2026)

Ersatz für EN ISO/IEC 27000:2020-02

Z EN ISO/IEC 27000:2020-02

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Informationssicherheitsmanagementsysteme – Überblick und Terminologie (ISO/IEC 27000:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO/IEC 27000:2026-07

ZE FprEN ISO/IEC 27000:2026-04

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Informationssicherheitsmanagementsysteme – Überblick und Terminologie (ISO/IEC FDIS 27000:2026)

ISO-Normen

ISO/IEEE 11073-10101 AMD 1:2026-07

293,70 EUR

Medizinische Informatik – Geräteinteroperabilität – Teil 10101: Kommunikation patientennaher medizinischer Geräte – Nomenklatur – Änderung 1: Zusätzliche Begriffe

Health informatics – Device interoperability – Part 10101: Point-of-care medical device communication – Nomenclature – Amendment 1: Additional definitions

Änderung von ISO/IEEE 11073-10101:2020-08

ZE ISO/IEEE 11073-10101 FDAM 1:2026-02

Medizinische Informatik – Geräteinteroperabilität – Teil 10101: Kommunikation patientennaher medizinischer Geräte – Nomenklatur – Änderung 1: Zusätzliche Begriffe

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T X.1400:2026-03

Terms and definitions for distributed ledger technology

Ersatz für ITU-T X.1400:2020-10

Z ITU-T X.1400:2020-10

Terms and definitions for distributed ledger technology

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T X.1400:2026-03

01.040.53 Fördermittel (Begriffe)

ISO-Normen

ISO 4306-1:2026-07

293,70 EUR

Cranes – Vocabulary – Part 1: General

Ersatz für ISO 4306-1:2007-10

Z ISO 4306-1:2007-10

Krane – Wörterbuch – Teil 1: Allgemeines

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4306-1:2026-07

ZE ISO/FDIS 4306-1:2025-10

Cranes – Vocabulary – Part 1: General

Z ISO 18758-1:2018-06

Bergbau- und Erdbaumaschinen – Gesteinsbohrgeräte und Gesteinssicherungsgeräte – Teil 1: Wörterverzeichnis

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 22932-5:2026-07

01.040.59 Textilindustrie. Lederindustrie (Begriffe)

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

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), Polybutylenterephthalat (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 Trivinyln (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 Fasernamen 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.

DIN EN ISO 10318-1:2026-09

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

Geokunststoffe – Teil 1: Begriffe (ISO 10318-1:2026); Dreisprachige Fassung EN ISO 10318-1:2026

Geosynthetics – Part 1: Vocabulary (ISO 10318-1:2026); Trilingual version EN ISO 10318-1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 10318-1:2018-10

Gegenüber DIN EN ISO 10318-1:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abänderung der Definitionen von Bewehren (3.1.4) und Spannungsabbau (3.1.8); b) Hinzufügung der folgenden neuen Begriffe, die Produkte definieren: Geomatte (3.2.6.2), Geospacer (3.2.6), Noppenbahn (3.2.6.1), Kunststoffdichtungsbahn (3.2.8.2), geosynthetische Tondichtungsbarriere (3.2.8.3.1), Bitumenbahn (3.2.8.4.1), geosynthetischer zementhaltiger Verbundstoff (3.2.11) und Geoleichtbaustoff (3.2.12); c) Hinzufügung der folgenden neuen Definitionen von Eigenschaften: Energieabsorption (3.3.4.4) und Energieabsorptionsindex (3.3.4.5).

Dieses Dokument legt funktionsbezogene, produktbezogene und eigenschaftsbezogene Begriffe und Begriffe, die in Internationalen Normen zu Geokunststoffen verwendet werden, fest.

Z DIN EN ISO 10318-1:2018-10

Geokunststoffe – Teil 1: Begriffe (ISO 10318-1:2015 + Amd 1:2018); Dreisprachige Fassung
EN ISO 10318-1:2015 + A1:2018
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 10318-1:2026-09

Z DIN ISO 13990-1:2006-10

Textilmaschinen und Zubehör – Fournisseure und Fadenüberwachungsgeräte für maschenbildende Maschinen – Teil 1: Begriffe (ISO 13990-1:2006); Text in Deutsch, Englisch und Französisch
Historisch; kein Bedarf mehr; ISO 13990-1:2006 wurde ohne Ersatz zurückgezogen, da die Norm von weniger als 5 Ländern national übernommen wurde oder angewendet wird.

B DIN ISO 16854:2006-04

Textilmaschinen – Ringzwirnmaschinen – Begriffe (ISO 16854:2004; Text in Deutsch, Englisch und Französisch)
Zurückziehung beabsichtigt: Die Referenzfassung ISO 16854:2004 wurde zurückgezogen.
Einsprüche bis 2026-10-31

Europäische Normen

E prEN ISO 2076:2026-08

Textilien – Chemiefasern – Gattungsnamen (ISO/DIS 2076:2026)
Textiles – Man-made fibres – Generic names and specific names (ISO/DIS 2076:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 2076:2021-11; Ersatz für prEN ISO 2076:2025-07
Einsprüche bis 2026-10-02

ISO-Normen

E ISO/DIS 2076:2026-08

86,70 EUR

Textilien – Chemiefasern – Gattungsnamen
Textiles – Man-made fibres – Generic names and specific names
Vorgesehen als Ersatz für ISO 2076:2021-11; Ersatz für ISO/DIS 2076:2025-07
Einsprüche bis 2026-10-02

01.040.65 Landwirtschaft (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN ISO 7448:2026-09

Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR

Forstmaschinen – Kranbeschickte Hacker, Zerkleinerer und Schredder zum Zerkleinern von holziger Biomasse – Terminologie der Identifikation, Klassifizierung und Komponenten-Nomenklatur (ISO 7448:2024)
Machinery for forestry – Machine-fed woody biomass reduction chippers, grinders, and shredders – Vocabulary (ISO 7448:2024)

Dieses Dokument identifiziert und definiert die verwendeten Begriffe, veranschaulicht Konfigurationen und gibt eine Nomenklatur der Bauteile für Hacker, Zerkleinerer und Schredder zur Zerkleinerung von maschinell zugeführter holzartiger Biomasse, die in der Forstwirtschaft eingesetzt werden. Ziel ist es, eine einheitliche Beschreibung der verschiedenen Ausführungen dieser Arten von Forstmaschinen zu schaffen.

01.040.73 Bergbau. Bodenschätze (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN 21902-1:2026-09

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

Bergmännisches Risswerk – Gliederung des Bergmännischen Risswerkes – Teil 1: Allgemeine Grundlagen
Mine plans – Structure of mining specific plans – Part 1: General principles
Ersatz für DIN 21902:1999-10
Gegenüber DIN 21902:1999-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde in Bezug auf die Novellierung der MarkscheitV überarbeitet, beispielsweise Streichung des Urrisses und Aufnahme des Bohrlochrisses; b) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Herstellung und Ausgestaltung des Bergmännischen Risswerkes fest. Dieses Dokument enthält die Begriffe zu den geometrischen Grundlagen der Darstellungen sowie eine Übersicht zur Gliederung des Bergmännischen Risswerkes mit Erläuterungen der zugehörigen Begriffe.

ISO-Normen

Z ISO 18758-1:2018-06

Bergbau- und Erdbauemaschinen – Gesteinsbohrgeräte und Gesteinssicherungsgeräte – Teil 1: Wörterverzeichnis
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 22932-5:2026-07

ISO 22932-5:2026-07**293,70 EUR**

Mining – Vocabulary – Part 5: Drilling and blasting
Ersatz für ISO 22932-5:2023-06 und ISO 18758-1:2018-06

Z ISO 22932-5:2023-06

Bergbau – Begriffe – Teil 5: Bohren und Sprengen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 22932-5:2026-07

ZE ISO/FDIS 22932-5:2026-03

Mining – Vocabulary – Part 5: Drilling and blasting

01.040.75 Petrochemie. Erdöl- und Erdgastechnik (Begriffe)**ISO-Normen****Z ISO 14532:2014-06**

Erdgas – Begriffe

01.040.77 Metallurgie (Begriffe)**Europäische Normen****EN ISO 4885:2026-08**

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO 4885:2026)
Ferrous materials – Heat treatments – Vocabulary (ISO 4885:2026)
Ersatz für EN ISO 4885:2018-04

Z EN ISO 4885:2018-04

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO 4885:2018)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 4885:2026-08

ZE FprEN ISO 4885:2026-04

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO/FDIS 4885:2026)

ISO-Normen**ISO 4885:2026-07****263,90 EUR**

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe
Ferrous materials – Heat treatments – Vocabulary
Ersatz für ISO 4885:2018-02

Z ISO 4885:2018-02

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4885:2026-07

ZE ISO/FDIS 4885:2026-04

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe

01.040.79 Holzindustrie (Begriffe)**Deutsche Normen****DIN 68601:2026-09****Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Holz-Klebverbindungen – Begriffe
Bonded wood joints – Terms and definitions
Ersatz für DIN 68601:2020-03

Gegenüber DIN 68601:2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) bei Benennung 3.1.3 die Anmerkung zum Pressdruck gestrichen; b) bei Benennung 3.2.1 die Lösemittelbehandlung gestrichen; c) in 3.5 Heißverfahren gestrichen; d) bei Benennung 3.5.1 und Benennung 3.5.2 die Definitionen geändert; e) bei Benennung 3.6.2 und Benennung 3.6.3 die Definition geändert; f) Dokument redaktionell aufbereitet.

Dieses Dokument ist anwendbar für alle Anwendungsbereiche der Holzverarbeitung. Es legt die zur eindeutigen Bezeichnung von Holz Klebverbindungen erforderlichen Begriffe fest.

Z DIN 68601:2020-03

Holz-Klebverbindungen – Begriffe
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 68601:2026-09

01.040.83 Gummiindustrie. Kunststoffindustrie (Begriffe)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4223-1:2026-07

205,70 EUR

Definitionen einiger in der Reifenindustrie verwendeter Begriffe – Teil 1: Luftreifen
Tyre industry – Vocabulary – Part 1: Pneumatic tyres
Vorgesehen als Ersatz für ISO 4223-1:2017-12; Ersatz für ISO/DIS 4223-1:2025-07

ZE ISO/DIS 4223-1:2025-07

Definitionen einiger in der Reifenindustrie verwendeter Begriffe – Teil 1: Luftreifen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4223-1:2026-07

01.040.91 Bauwesen. Baustoffe (Begriffe)

Europäische Normen

ZE prEN 18177:2025-04

Kreislaufwirtschaft (Circular Economy) im Bausektor – Allgemeine Rahmenbedingungen, Grundsätze und Definitionen

01.060 Größen. Einheiten

Europäische Normen

E prEN IEC 80000-6:2026-07

Quantities and units – Part 6: Electromagnetism
Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 80000-6:2022-12
Einsprüche bis 2026-10-09

E prEN IEC 80000-16:2026-07

Quantities and units – Part 16: Printing and writing rules
Einsprüche bis 2026-10-02

E prEN IEC 80000-17:2026-07

Quantities and units – Part 17: Time dependency
Einsprüche bis 2026-10-09

IEC-Publikationen

E IEC 25/852/CDV:2026-07

Quantities and units – Part 16: Printing and writing rules
Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 25/853/CDV:2026-07

Quantities and units – Part 17: Time dependency
Vorgesehen 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 2026-10-09

E IEC 25/854/CDV:2026-07

Quantities and units – Part 6: Electromagnetism
Vorgesehen als Ersatz für IEC 80000-6:2022-11
Einsprüche bis 2026-10-09

01.080.10 Graphische Symbole zur Information der Öffentlichkeit. Schilder. Etiketten

ISO-Normen

ISO 7001 AMD 2:2026-07

23,30 EUR

Graphische Symbole – Registrierte Symbole zur Information der Öffentlichkeit – Änderung 2
Graphical symbols – Registered public information symbols – Amendment 2
Änderung von ISO 7001:2023-02

ISO 7001 AMD 3:2026-07

23,30 EUR

Graphische Symbole – Registrierte Symbole zur Information der Öffentlichkeit – Änderung 3
Graphical symbols – Registered public information symbols – Amendment 3
Änderung von ISO 7001:2023-02

ZE ISO 7001 FDAM 2:2026-03

Graphische Symbole – Registrierte Symbole zur Information der Öffentlichkeit – Änderung 2

ISO 28564-1:2026-07

174,70 EUR

Leitsysteme für öffentliche Bereiche – Teil 1: Gestaltungsgrundlagen und Anforderungen an Lagepläne, Karten und Schaubilder

Public information guidance systems – Part 1: Design principles and element requirements for location plans, maps and diagrams

Ersatz für ISO 28564-1:2010-11

Z ISO 28564-1:2010-11

Leitsysteme für öffentliche Bereiche – Teil 1: Gestaltungsgrundlagen und Anforderungen an Lagepläne, Karten und Schaubilder

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 28564-1:2026-07

ZE ISO/DIS 28564-1:2025-04

Leitsysteme für öffentliche Bereiche – Teil 1: Gestaltungsgrundlagen und Anforderungen an Lagepläne, Karten und Schaubilder

01.080.20 Graphische Symbole auf bestimmten Betriebsmitteln

Deutsche Normen

DIN EN ISO 15223-1:2026-09

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

Medizinprodukte – Symbole zur Verwendung im Rahmen der vom Hersteller bereitzustellenden Informationen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 15223-1:2021 + Amd. 1:2025); Deutsche Fassung

EN ISO 15223-1:2021 + A1:2025

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); German version EN ISO 15223-1:2021 + A1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 15223-1:2022-02

Gegenüber DIN EN ISO 15223-1:2022-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhang ZA aktualisiert; b) neuer Begriff 3.20 hinzugefügt; c) Punkt 5.1.2 in Tabelle 1 angepasst; d) Abschnitt A.4 überarbeitet; e) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen für Symbole fest, die bei Aufschriften von Medizinprodukten zu verwenden sind, um Informationen zum sicheren und effektiven Gebrauch dieser Produkte bereitzustellen. Die Änderung wurde auf Antrag der Europäischen Kommission initiiert, da diese beantragt hatten, das Symbol EC REP (5.1.2) in EU REP zu ändern, um die politische Landschaft der Europäischen Union besser widerzuspiegeln.

Z DIN EN ISO 15223-1:2022-02

Medizinprodukte – Symbole zur Verwendung im Rahmen der vom Hersteller bereitzustellenden Informationen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 15223-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 15223-1:2021, mit CD-ROM

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15223-1:2026-09

ZE DIN EN ISO 15223-1/ A1:2024-06

Medizinprodukte – Symbole zur Verwendung im Rahmen der vom Hersteller bereitzustellenden Informationen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen – Änderung 1 (ISO 15223-1:2021/DAM 1:2024); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15223-1:2021/prA1:2024

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

Europäische Normen

Z EN ISO 11145:2018-12

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen (ISO 11145:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11145:2026-07

ISO-Normen

Z ISO 11145:2018-11

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11145:2026-07

01.100.30 **Bauzeichnungen**

Deutsche Normen

E DIN 1356-1:2026-09

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

Bauzeichnungen – Teil 1: Grundregeln der Darstellung

Building and civil engineering drawings – Part 1: General rules for representation

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 7519:2025-01

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN ISO 7519:2025-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bei der Überarbeitung der Referenzfassung EN ISO 7519:2024 wurde das Wiener Abkommen aufgehoben und ISO 7519:2026 als Internationale Norm veröffentlicht, ohne europäische Fassung. Mit dieser Überarbeitung musste die Zurückziehung von DIN EN ISO 7519:2025-01 eingeleitet werden. Der zuständige Arbeitsausschuss hat daraufhin beschlossen, die Inhalte und Form von DIN 1356-1:2024-04 als Nachfolgedokument wieder einzuführen, unter anderem aufgrund der dort festgelegten Kennzeichnung der Schnittflächen von Baustoffen, die von den Beispielen in ISO 7519:2026 abweichen. DIN 1356-1:2024-04 musste aufgrund der nationalen Übernahme der europäischen Norm EN ISO 7519:2024-03 als DIN EN ISO 7519:2025-01 aufgrund sich überschneidender Anwendungsbereiche zurückgezogen werden.

Dieses Dokument legt Grundregeln der Darstellung in Bauzeichnungen fest. Dazu gehören die Zeichnungen für die Objektplanung und die Tragwerksplanung. Dieses Dokument ist für bauliche Anlagen anwendbar. Dazu zählen im Sinne dieses Dokuments Gebäude und Ingenieurbauwerke mit Ausbauten, sowie bauliche Anlagen im Zusammenhang mit Außenanlagen. Dieses Dokument ist anwendbar für Neubauten, Erweiterungsbauten, Umbauten, Modernisierungen und Instandsetzungen. Dieses Dokument ist anwendbar für Bauzeichnungen, die computerunterstützt oder händisch erstellt werden. Die 2024-04 veröffentlichte Fassung von DIN 1356-1 ist als Nachfolgeprojekt der zurückzuziehenden DIN EN ISO 7519 vorgesehen.

01.110 **Technische Produktdokumentation**

Deutsche Normen

DIN EN 9300-007:2026-09

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

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 007: Begriffe; Englische Fassung EN 9300-007:2025

Aerospace series – LOTAR – Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 007: Terms and definitions; English version EN 9300-007:2025

Ersatz für DIN EN 9300-007:2017-12

Gegenüber DIN EN 9300-007:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) Überarbeitung des Abschnitts „Introduction“, Aufnahme eines Absatzes über die AFNeT non-profit association; c) Aktualisierung des Abschnitts „Normative references“; d) Überarbeitung des Abschnitts 3 „Terms and definitions“, Aufnahme und Wegfall einiger Begriffe und Abkürzungen, Überarbeitung von bestehenden Definitionen; e) Wegfall des alten Abschnitts 4 „Part specific terms, definitions and abbreviations“; f) Aktualisierung des Abschnitts „Bibliography“.

Diese Dokument definiert die in den Normen der Reihe EN 9300 verwendeten allgemeinen Begriffe, Abkürzungen und Verweisungen.

Z DIN EN 9300-007:2017-12

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 007: Begriffe und Verweisungen; Deutsche und Englische Fassung EN 9300-007:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 9300-007:2026-09

E DIN EN 9300-230:2026-09

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

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 230:

As-Built/As-Delivered/As-Maintained; Englische Fassung prEN 9300-230:2026

Aerospace series – LOTAR – Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 230: As-Built/As-Delivered/As-Maintained; English version

prEN 9300-230:2026

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Dieses Dokument legt die As-Built-Daten fest, die zur Demonstration des Abschlusses des Fertigungsprozesses und der Konformität des Produkts mit der Entwurfsauslegung verwendet werden. Dieses Dokument definiert den Mindestumfang der Informationen, die archiviert werden müssen, um eine vollständige Darstellung der As-Built-Daten einer Organisation zu gewährleisten.

Europäische Normen

ZE prEN 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 FprEN IEC 81346-2:2026-07

EN IEC 81346-14:2026-07

Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte – Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung – Teil 14: Fertigungssysteme (IEC 81346-14:2026)

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 14: Manufacturing and processing systems (IEC 81346-14:2026)

E FprEN IEC 81346-2:2026-07

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 EN IEC 81346-2:2019-08; Ersatz für prEN 81346-2:2025-08

ZE FprEN IEC 81346-14:2026-01

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 14: Manufacturing and processing systems

ISO-Normen

E ISO/DIS 16792:2026-07

86,70 EUR

Technische Produktdokumentation (TPD) – Praktische Anwendungen von digitalen Produktdefinitionsdaten
Technical product documentation (TPD) – Digital product definition data practices

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16792:2021-04

Einsprüche bis 2026-09-30

ISO 20223:2026-07

234,20 EUR

Technische Produktdokumentation (TPD) – Darstellung und Benennung von Situationselementen
Technical product documentation (TPD) – Representation and identification of situation features

ZE ISO/FDIS 20223:2026-02

Technische Produktdokumentation (TPD) – Darstellung und Benennung von Situationselementen

IEC-Publikationen

ZE IEC 3/1737/CDV: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 3/1791/FDIS (IEC 81346-2):2026-07

E IEC 3/1791/FDIS:2026-07

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 3/1737/CDV (IEC 81346-2):2025-08

01.120 Normung. Normungsregeln

IEC-Publikationen

E IEC SyCSmartEnergy/351/CD:2026-07

24/7 Carbon Free Energy standardization pathways

Einsprüche bis 2026-08-28

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

DVS 1302:2026-09

59,20 EUR

Grundsätze für das einheitliche Erstellen von DVS-Richtlinien und -Merkblättern

Ersatz für die 2005-07 zurückgezogene Technische Regel DVS 1302:1990-11

03.060 Finanzen. Bankwesen. Währungssysteme. Versicherungswesen

Spezifikationen

Z DIN SPEC 77231:2017-08

Prozess und Kompetenzrahmen für die Durchführung von exzellentem Service im Filialbanking
Historisch; kein Bedarf mehr.

03.080.01 Dienstleistungen im Allgemeinen

ISO-Normen

ISO/TR 42505:2026-07

129,40 EUR

Sharing economy – Shared manufacturing – Concepts and models

ZE ISO/DTR 42505:2026-03

Sharing economy – Shared manufacturing – Concepts and models

03.080.10 Instandhaltungsdienstleistungen. Facility Management

Europäische Normen

E prEN 15221-6:2026-08

Facility Management – Teil 6: Flächen- und Raumbemessung

Facility Management – Part 6: Area and space measurement

Vorgesehen als Ersatz für EN 15221-6:2011-10

Einsprüche bis 2026-10-29

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Information 215-830:2026-07

Zusammenarbeit von Unternehmen im Rahmen von Werkverträgen

Ersatz für DGUV Information 215-830 (BGI 865):2020-01

Z DGUV Information 215-830:2020-01

Zusammenarbeit von Unternehmen im Rahmen von Werkverträgen

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 215-830 (BGI 865):2026-07

GEFMA-Richtlinien

GEFMA 984-5:2026-07

63,13 EUR

Klimaanpassung als Aufgabe des Facility Management – Basiswissen – Fakten – Maßnahmen – Kosten

03.080.20 Dienstleistungen für Firmen

IVW-Richtlinien

IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 1:2026-02

Anlage 1 zu den Richtlinien für Online-Angebote – Erläuterungen und Definitionen; Version 1.3

Ersatz für IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 1:2025-05-21; Änderung von

IVW Online-Medien, Kontrolle:2025-05-21

Z IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 1:2025-05-21

Anlage 1 zu den Richtlinien für Online-Angebote – Definitionen und technische Erläuterungen

Zurückgezogen, ersetzt durch IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 1:2026-02

IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 2, Daten, Übermittlung:2026-02

Anlage 2 zu den Richtlinien für Online-Angebote der IVW – Technische Rahmenbedingungen zur Übermittlung von Daten der Messung; Version 1.6

Änderung von IVW Online-Medien, Kontrolle:2025-05-21

03.080.30 Dienstleistungen für Verbraucher

Spezifikationen

Z DIN SPEC 91300-1:2012-12

Leitfaden für den Aufbau eines Geschäftsmodells für wohnbegleitende Dienstleistungen – Teil 1:

Aufbauorganisation

Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN SPEC 91300-2:2012-12

Leitfaden für den Aufbau eines Geschäftsmodells für wohnbegleitende Dienstleistungen – Teil 2:
Ablauforganisation
Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN SPEC 91300-3:2012-12

Leitfaden für den Aufbau eines Geschäftsmodells für wohnbegleitende Dienstleistungen – Teil 3: Schnittstellen
Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN SPEC 91300-4:2012-12

Leitfaden für den Aufbau eines Geschäftsmodells für wohnbegleitende Dienstleistungen – Teil 4:
Finanzierungsmodelle
Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN SPEC 91448:2021-09

Leitfaden für den Betrieb eines Gaststätten- und Hotelgewerbes in Vorbereitung sowie im Zuge eines
Pandemiefalls
Historisch; kein Bedarf mehr.

ISO-Normen

E ISO/DIS 20245-1:2026-07

86,70 EUR

Grenzüberschreitender Handel mit Gebrauchsgütern – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Cross-border trade of second-hand goods – Part 1: General requirements
Vorgesehen als Ersatz für ISO 20245:2017-12

Einsprüche bis 2026-09-28

ISO/IEC TR 31700-2:2026-07

205,70 EUR

Consumer protection – Privacy by design for consumer goods and services – Part 2: Use cases
Ersatz für ISO/TR 31700-2:2023-01

Z ISO/TR 31700-2:2023-01

Consumer protection – Privacy by design for consumer goods and services – Part 2: Use cases
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC TR 31700-2:2026-07

ZE ISO/IEC DTR 31700-2:2026-01

Consumer protection – Privacy by design for consumer goods and services – Part 2: Use cases

03.080.99 Weitere Dienstleistungen

ISO-Normen

E ISO/DTS 20000-18:2026-06

205,70 EUR

Information technology – Service management – Part 18: Guidance on the use of experience management in a
service management system

E ISO/DIS 25288:2026-07

86,70 EUR

Leitfaden für intelligentes Trinkwassermanagement unter Einbeziehung von KI-Technologie
Guideline for smart drinking water service management integrating AI technology

Einsprüche bis 2026-10-06

Schriften der Fördergemeinschaft Gutes Licht

ZVEI Light as a Service:2020-02

Leitfaden – Light as a Service

03.100.01 Betriebswirtschaft und Management im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprCEN/TR 18414:2026-08

Entwicklung territorialer Widerstandsfähigkeit – Überprüfung von Konzepten, Methoden und Instrumenten
Territorial Resilience Development – Review of concepts, methods, tools

ISO-Normen

- E ISO/DIS 21520:2026-07 86,70 EUR**
Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement – Künstliche Intelligenz – Konzepte, Anwendungen und Implikationen
Project, programme and portfolio management – Artificial intelligence – Concepts, applications, and implications

Einsprüche bis 2026-09-28

- ISO 22354:2026-07 174,70 EUR**
Sicherheit und Resilienz – Resilienz der Gemeinschaft – Leitlinien für die Entwicklung lokaler Resilienzkapazitäten zur Verbesserung der gesellschaftlichen Widerstandsfähigkeit gegenüber Krisen
Security and resilience – Societal resilience – Guidelines to develop local resilience capability

- ZE ISO/FDIS 22354:2026-04**
Sicherheit und Resilienz – Resilienz der Gemeinschaft – Leitlinien für die Entwicklung lokaler Resilienzkapazitäten zur Verbesserung der gesellschaftlichen Widerstandsfähigkeit gegenüber Krisen

- ISO/IEC TR 31700-2:2026-07 205,70 EUR**
Consumer protection – Privacy by design for consumer goods and services – Part 2: Use cases
Ersatz für ISO/TR 31700-2:2023-01

- Z ISO/TR 31700-2:2023-01**
Consumer protection – Privacy by design for consumer goods and services – Part 2: Use cases
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC TR 31700-2:2026-07

- ZE ISO/IEC DTR 31700-2:2026-01**
Consumer protection – Privacy by design for consumer goods and services – Part 2: Use cases

IEC-Publikationen

- ZE IEC 56/2056/CD:2024-06**
Obsolescence Management Part 2: Forecasting obsolescence cost
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 56/2142/CD (IEC 62402-2):2026-07

- E IEC 56/2142/CD:2026-07**
Obsolescence Management – Part 2: Forecasting obsolescence cost
Ersatz für IEC 56/2056/CD (IEC 62402-2):2024-06

Einsprüche bis 2026-09-18

- ZE IEC 123/135/FDIS:2026-02**
Management of network assets in power systems – Part 2: Risk-informed decision-making process

- IEC 63223-2:2026-07 224,70 EUR**
Management von Betriebsmitteln und Anlagen von Energieversorgungssystemen – Risikoorientierter Entscheidungsprozess
Management of network assets in power systems – Part 2: Risk-informed decision-making process

03.100.02 Unternehmensführung und Ethik

Spezifikationen

- BV DIN CEN/TS 16937:2016-11**
Nanotechnologien – Leitfaden zur verantwortungsvollen Entwicklung von Nanotechnologien; Deutsche Fassung CEN/TS 16937:2016
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

- Z DIN SPEC 35810:2014-11**
Stakeholderbeteiligung – Empfehlungen für Entscheidungsprozesse im Zusammenhang mit dem Klimawandel; Text Deutsch und Englisch
Historisch; technisch veraltet.

- Z DIN SPEC 35811:2014-08**
Szenarioplanung – Empfehlungen für Entscheidungsprozesse im Zusammenhang mit dem Klimawandel; Text Deutsch und Englisch
Historisch; technisch veraltet.

Europäische Normen

ZV CEN/TS 16937:2016-05

Nanotechnologien – Leitfaden zur verantwortungsvollen Entwicklung von Nanotechnologien

EN 18274:2026-08

Kompetenzanforderungen für KI-Ethiker

Competence requirements for professional AI ethicists

ZE FprEN 18274:2026-04

Kompetenzanforderungen für KI-Ethiker

ISO-Normen

E ISO/FDIS 37304:2026-07

129,40 EUR

Compliance-Management-Systeme – Anforderungen an Stellen, die Auditierung und Zertifizierung von Compliance-Management-Systemen durchführen

Compliance management systems – Requirements for bodies providing audit and certification of compliance management systems

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC TS 17021-13:2021-12; Ersatz für ISO/DIS 37304:2025-12

ZE ISO/DIS 37304:2025-12

Compliance-Management-Systeme – Anforderungen an Stellen, die Auditierung und Zertifizierung von Compliance-Management-Systemen durchführen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 37304:2026-07

E ISO/IEC FDIS 38501-1:2026-07

129,40 EUR

Informationstechnologie – IT-Governance – Leitfaden zur Umsetzung – Teil 1: Ansatz

Information technology – Governance of IT implementation guidance – Part 1: General approach

Vorgesehen mit ISO/IEC DTS 38501-2:2026-03 als Ersatz für ISO/IEC TS 38501:2015-04; Ersatz für ISO/IEC DIS 38501-1:2025-09

ZE ISO/IEC DIS 38501-1:2025-09

Informationstechnologie – IT-Governance – Leitfaden zur Umsetzung – Teil 1: Ansatz

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 38501-1:2026-07

03.100.20 Handel. Verkauf. Marketing

BAFA-Dokumente

BAFA Allgemeine Genehmigung:2026-05

Merkblatt zu Allgemeinen Genehmigungen und diesbezügliches Registrier- und Meldeverfahren

Ersatz für BAFA Allgemeine Genehmigung:2025-05

Z BAFA Allgemeine Genehmigung:2025-05

Merkblatt zu Allgemeinen Genehmigungen und diesbezügliches Registrier- und Meldeverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch BAFA Allgemeine Genehmigung:2026-05

BAFA Außenwirtschaftsverkehr, Russische Föderation:2026-05-20

Merkblatt zum Außenwirtschaftsverkehr mit der Russischen Föderation

Ersatz für BAFA Außenwirtschaftsverkehr, Russische Föderation:2025-11-18

Z BAFA Außenwirtschaftsverkehr, Russische Föderation:2025-11-18

Merkblatt zum Außenwirtschaftsverkehr mit der Russischen Föderation

Zurückgezogen, ersetzt durch BAFA Außenwirtschaftsverkehr, Russische Föderation:2026-05-20

BAFA Länderbezogene Embargos:2026-06-15

Übersicht über die länderbezogenen Embargos

Ersatz für BAFA Länderbezogene Embargos:2025-12-08

Z BAFA Länderbezogene Embargos:2025-12-08

Übersicht über die länderbezogenen Embargos

Zurückgezogen, ersetzt durch BAFA Länderbezogene Embargos:2026-06-15

BAFA Optimierte Antragstellung:2026-05

Optimierte Antragstellung – Praxishilfe

Ersatz für BAFA Optimierte Antragstellung:2025-09

Z BAFA Optimierte Antragstellung:2025-09

Optimierte Antragstellung – Praxishilfe

Zurückgezogen, ersetzt durch BAFA Optimierte Antragstellung:2026-05

03.100.30 Personalmanagement. Berufliche Ausbildung

Deutsche Normen

DIN 18232-101:2026-09

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

Rauch- und Wärmefreihaltung – Teil 101: Nachweis der Fachkompetenz nach DIN 18232-10

Smoke and heat control systems – Part 101: Proof of competence according to DIN 18232-10

Dieses Dokument legt Kriterien zu den einzelnen Kompetenznachweisen nach DIN 18232-10 fest. Der Nachweis der Fachkompetenz der Mitarbeiter und der grundsätzlichen Eignung des Unternehmens kann auf Wunsch des jeweiligen Dienstleisters sowohl für einzelne Phasen nach DIN 18232-10 erfolgen, oder auch für mehrere Phasen in einem Verfahren.

ISO-Normen

E ISO/IEC DTS 17021-16:2026-07

56,90 EUR

Conformity assessment requirements for bodies providing audit and certification of management systems –

Part 16: Competence requirements for auditing and certification of innovation management systems

IEC-Publikationen

E IEC CABPUB/244/DTS:2026-07

Conformity assessment – Conformity assessment requirements for bodies providing audit and certification of management systems – Part 16: Competence requirements for auditing and certification of innovation management systems

Einsprüche bis 2026-09-04

ICAO Normen und Technische Regeln

ICAO 8168-2 Corr 3:2022-11-14

Procedures for Air Navigation Services – Aircraft Operations – Volume II – Construction of Visual and Instrument Flight Procedures; Corrigendum 3

Änderung von ICAO 8168-2:2020

ICAO 8168-2 Corr 4:2023-12-07

Procedures for Air Navigation Services – Aircraft Operations – Volume II – Construction of Visual and Instrument Flight Procedures; Corrigendum 4

Änderung von ICAO 8168-2:2020

ICAO 8168-2 Corr 5:2026-04-02

Procedures for Air Navigation Services – Aircraft Operations – Volume II – Construction of Visual and Instrument Flight Procedures; Corrigendum 5

Änderung von ICAO 8168-2:2020

ICAO 9991 Corr 1:2026-04-16

Manual on Aeronautical Information Services Training; Corrigendum 1

Änderung von ICAO 9991:2023

03.100.40 Forschung. Entwicklung

Deutsche Normen

E DIN 55307:2026-09

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

Transfer aus öffentlich geförderten Forschungsprojekten – Begriffe und Eckpunkte

Transfer from publicly funded research projects – Terms and key points

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

DIN 55307 gilt für Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsprojekte, die mit Mitteln der öffentlichen Hand finanziert werden und einen Transferanspruch verfolgen. Die Norm bezieht sich auf den Wissens- und Technologietransfer als wesentlichen Beitrag zur Zielerreichung. Dieses Dokument liefert einen Rahmen für die Planung, Ausgestaltung und Umsetzung des Transfers. Es unterstützt insbesondere die frühe Phase der Projektentwicklung. Ziel des Dokumentes ist es, dass Transfer integraler Bestandteil von Forschungsprojekten ist. Anwendender des Dokumentes sind Fördermittelgeber/Ministerien, die Fördermittel ausschreiben und bewilligen, Projektträger, die Ausschreibungen umsetzen und sowohl die Anträge bewerten als auch die Erreichung der Projektziele evaluieren, Antragstellende bzw. Konsortialpartner eines Projektantrages bzw. diejenigen, die sich auf eine Ausschreibung bewerben.

03.100.50 **Produktion. Produktionslenkung**

IEC-Publikationen

ZE IEC 107/429/CD:2025-07

Process management for avionics – Electronic components capability in operation – Part 2: Semiconductor microcircuit lifetime

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 107/447/DTR (IEC/TR 62240-2):2026-07

E IEC 107/447/DTR:2026-07

Process management for avionics – Electronic components capability in operation – Part 2: Semiconductor microcircuit lifetime

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 62240-2:2018-06; Ersatz für IEC 107/429/CD (IEC/TR 62240-2):2025-07

Einsprüche bis 2026-09-18

03.100.70 **Managementsysteme**

Deutsche Normen

DIN EN 18286:2026-09

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

Künstliche Intelligenz – Qualitätsmanagementsystem für EU-AI-Act-Regulierungszwecke; Deutsche Fassung EN 18286:2026

Artificial intelligence – Quality management system for EU AI Act regulatory purposes; German version EN 18286:2026

Dieses Dokument legt die Anforderungen fest und bietet Leitlinien für die Definition, Implementierung und Aufrechterhaltung eines Qualitätsmanagementsystems für Organisationen, die KI-Systeme bereitstellen. Dieses Dokument soll die Organisation dabei unterstützen, die zutreffenden regulatorischen Anforderungen zu erfüllen. Es ist vor allem für Organisationen vorgesehen, die Hochrisiko-KI-Systeme in Verkehr bringen oder in Betrieb nehmen, und bezieht sich nicht spezifisch auf einen bestimmten Sektor.

DIN EN ISO 9000:2026-09

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

Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe (ISO 9000:2026); Deutsche Fassung EN ISO 9000:2026

Quality management – Fundamentals and vocabulary (ISO 9000:2026); German version EN ISO 9000:2026

Ersatz für DIN EN ISO 9000:2015-11

Gegenüber DIN EN ISO 9000:2015-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Titels von „Qualitätsmanagementsysteme — Grundlagen und Begriffe“ in „Qualitätsmanagement — Grundlagen und Begriffe“, um den Geltungsbereich präzise im Titel zu beschreiben; b) Umstrukturierung des Dokuments, indem der Abschnitt „Grundlegende Konzepte und Grundsätze des Qualitätsmanagements“ von Abschnitt 2 in Abschnitt 4 verschoben wurde, um mit der Struktur gemäß den ISO/IEC-Direktiven, Teil 2, übereinzustimmen; Abschnitt 2 enthält jetzt die normativen Verweisungen; c) Begriffe wurden in Abschnitt 3 hinzugefügt und modifiziert, um aktuelle Definitionen aus weiteren Dokumenten des ISO/TC 176 abzubilden; d) die Begriffe in Abschnitt 3 wurden neu kategorisiert; e) Abschnitt 4 „Grundlagen des Qualitätsmanagements“ wurde umstrukturiert, die „Grundsätze des Qualitätsmanagements“ befinden sich in 4.2; f) die „grundlegenden Konzepte“ wurden in zwei Gruppen unterteilt: 4.3 „Grundlegende Qualitätsmanagementkonzepte“ und 4.4 „Weitere Konzepte, die für das Qualitätsmanagement relevant sind“; g) 4.3 „Grundlegende Qualitätsmanagementkonzepte“ wurde neu strukturiert und um weitere Konzepte z. B. zu „Prozessmanagement“, „Risikobasiertes Denken“ oder „Qualitätskultur in der Organisation“ ergänzt; h) 4.4 „Weitere Konzepte, die für das Qualitätsmanagement relevant sind“ enthält zwölf neue Konzepte, um Entwicklungen zu adressieren, die im Rahmen der „future trends“-Analysen des ISO/TC 176 ermittelt wurden; i) die Diagramme in Anhang A wurden umstrukturiert und aktualisiert, um neue Begriffe einzuordnen; j) an verschiedenen Textstellen wurde die deutsche Übersetzung verbessert und die Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die grundlegenden Konzepte und Grundsätze des Qualitätsmanagements fest, die auf das Folgende allgemein anwendbar sind: – Organisationen, die nach nachhaltigem Erfolg durch die Verwirklichung eines Qualitätsmanagementsystems (QMS) streben; – Kunden, die Vertrauen in die Fähigkeit einer Organisation erwerben wollen, beständig Produkte und Dienstleistungen bereitzustellen, die ihre Anforderungen erfüllen; – Organisationen, die Vertrauen in ihre Lieferkette erwerben wollen, dass Anforderungen in Bezug auf Produkte und Dienstleistungen erfüllt werden; – Organisationen und interessierte Parteien, die danach streben, die Kommunikation durch ein gemeinsames Verständnis der im Qualitätsmanagement verwendeten Begriffe zu verbessern; – Organisationen, die Konformitätsbewertungen nach den Anforderungen von ISO 9001 durchführen; – Anbieter von Schulungen, Bewertungen oder Beratung im Bereich Qualitätsmanagement; – Verfasser von in Bezug stehenden Normen. Dieses Dokument definiert Begriffe, die für alle vom ISO/TC 176 entwickelten Qualitätsmanagementdokumente und QMS-Normen gelten. Das Dokument gilt für alle Organisationen, ungeachtet ihrer Größe, ihrer Komplexität oder ihres Geschäftsmodells.

Z DIN EN ISO 9000:2015-11

Qualitätsmanagementsysteme – Grundlagen und Begriffe (ISO 9000:2015); Deutsche und Englische Fassung
EN ISO 9000:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 9000:2026-09

DIN EN ISO 19011:2026-09

Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR

Leitlinien zur Auditierung von Managementsystemen (ISO 19011:2026); Deutsche und Englische Fassung
EN ISO 19011:2026

Guidelines for auditing management systems (ISO 19011:2026); German and English version
EN ISO 19011:2026

Ersatz für DIN EN ISO 19011:2018-10

Gegenüber DIN EN ISO 19011:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Erweiterung der Anleitung zu Remote-Audit-Methoden durch Einführung der Leitlinien aus ISO/IEC TS 17012; b) Ergänzung von Begriff 3.4 „Remote-Audit-Methode“; c) Neustrukturierung von Abschnitt 4 „Auditprinzipien“ und Überführung der sieben Prinzipien in die Unterabschnitte 4.2 bis 4.8; d) Erweiterung von Anhang A zur Bereitstellung einer Anleitung für Remote-Audit-Methoden und virtuelle Standorte; e) Erweiterung des Umfangs von Abschnitt A.12 „Audit der Lieferkette“; f) Dokument sprachlich verbessert und redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument stellt eine Anleitung zum Auditieren von Managementsystemen bereit, einschließlich der Auditprinzipien, der Steuerung eines Auditprogramms und der Durchführung von Audits von Managementsystemen sowie zur Beurteilung der Kompetenz der Personen, die in den Auditprozess einbezogen sind. Dies bezieht die Personen mit ein, die das Auditprogramm steuern, sowie Auditoren und Auditteams. Es ist auf alle Organisationen anwendbar, die Audits von Managementsystemen planen und durchführen oder ein Auditprogramm steuern müssen. Die Anwendung dieses Dokuments auf andere Arten von Audits ist möglich, vorausgesetzt, besondere Aufmerksamkeit wird der speziellen Kompetenz, die erforderlich ist, sowie den zu erreichenden Zielen beigemessen.

Z DIN EN ISO 19011:2018-10

Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen (ISO 19011:2018); Deutsche und Englische Fassung
EN ISO 19011:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 19011:2026-09

Europäische Normen

EN ISO/IEC 27017:2026-08

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

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

Ersatz für EN ISO/IEC 27017:2021-01

ZE FprEN ISO/IEC 27017:2026-04

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

ETSI-Dokumente

ETSI TR 103857 V 1.1.1:2026-07

Core Network and Interoperability Testing (INT) – Artificial Intelligence (AI) – End-to-End Autonomic Security Management and Control in Multi-Domain 5G Networks

ISO-Normen

E ISO/IEC DTS 17021-16:2026-07

56,90 EUR

Conformity assessment requirements for bodies providing audit and certification of management systems – Part 16: Competence requirements for auditing and certification of innovation management systems

ISO/PAS 25171:2026-06

263,90 EUR

Educational organizations – Management systems – Guidance for auditing ISO 21001

ZE ISO/DPAS 25171:2026-03

Educational organizations – Management systems – Guidance for auditing ISO 21001

ISO/IEC 27017:2026-07**253,60 EUR**

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

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

Ersatz für ISO/IEC 27017:2015-12

Z ISO/IEC 27017:2015-12

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Anwendungsleitfaden für Informationssicherheitsmaßnahmen basierend auf ISO/IEC 27002 für Cloud Dienste

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 27017:2026-07

ZE ISO/IEC FDIS 27017:2026-04

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

E ISO/FDIS 37304:2026-07**129,40 EUR**

Compliance-Management-Systeme – Anforderungen an Stellen, die Auditierung und Zertifizierung von Compliance-Management-Systemen durchführen

Compliance management systems – Requirements for bodies providing audit and certification of compliance management systems

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC TS 17021-13:2021-12; Ersatz für ISO/DIS 37304:2025-12

ZE ISO/DIS 37304:2025-12

Compliance-Management-Systeme – Anforderungen an Stellen, die Auditierung und Zertifizierung von Compliance-Management-Systemen durchführen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 37304:2026-07

IEC-Publikationen**E IEC CABPUB/244/DTS:2026-07**

Conformity assessment – Conformity assessment requirements for bodies providing audit and certification of management systems – Part 16: Competence requirements for auditing and certification of innovation management systems

Einsprüche bis 2026-09-04

03.100.99 Weitere Aspekte der Betriebswirtschaft**Spezifikationen****Z DIN SPEC 91334:2016-11**

Methodik zur Analyse und Auswahl von eBusiness-Standards

Historisch; kein Bedarf mehr.

03.120.01 Qualität im Allgemeinen**Deutsche Normen****DIN EN IEC 60300-1:2026-09****Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Zuverlässigkeitsmanagement – Teil 1: Management von Zuverlässigkeit (IEC 60300-1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60300-1:2024

Dependability management – Part 1: Managing dependability (IEC 60300-1:2024); German version EN IEC 60300-1:2024

Ersatz für DIN EN 60300-1:2015-01 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60300-1:2015-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) mehr Anleitung zur Integration von Zuverlässigkeitsaktivitäten in ein bestehendes Managementsystem; b) größere Detailtiefe bei Aktivitäten, die zur Einrichtung und Umsetzung eines Programms von Zuverlässigkeitsaktivitäten erforderlich sind; c) Änderungen zur Schaffung von Konsistenz mit anderen Zuverlässigkeitsnormen.

Dieser Teil von IEC 60300 unterstützt die Entwicklung und Implementierung von Managementsystemen, wie z. B. in den Normenreihen ISO 9000 (Qualitätsmanagement) und ISO 55000 (Anlagewertmanagement) beschrieben. Er bietet für Manager sowie ihr technisches und Finanzpersonal Anleitung zu Folgendem: – Bedeutung und Signifikanz der Zuverlässigkeit aus geschäftlicher, technischer und finanzieller Sicht; – Aktivitäten, die in Managementsysteme und Lebenszyklusprozesse integriert werden müssen, um zuverlässige Systeme, Produkte und Dienstleistungen zu erreichen; – Planung und Implementierung von Zuverlässigkeitsaktivitäten über den gesamten Lebenszyklus, um unter Berücksichtigung anderer Anforderungen, wie z. B. an die Kosten, die Sicherheit und die Umwelt, das Wohlbefinden der Kunden, die Marke und den Ruf, zuverlässige Ergebnisse zu erreichen und sicherzustellen. Dieses Dokument ist auf neue und bestehende Systeme, massenproduzierte Industrie- oder Verbraucherprodukte sowie auf Bauteile und Dienstleistungen anwendbar. Die Norm deckt Hardware, Software, technische Dokumentation, Dienstleistungen sowie das für Betrieb und Unterstützung erforderliche Personal ab.

Z DIN EN 60300-1:2015-01

Zuverlässigkeitsmanagement – Teil 1: Leitfaden für Management und Anwendung (IEC 60300-1:2014);
Deutsche Fassung EN 60300-1:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60300-1:2026-09

03.120.10 Qualitätsmanagement. Qualitätssicherung

Deutsche Normen

DIN EN ISO 9000:2026-09

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

Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe (ISO 9000:2026); Deutsche Fassung EN ISO 9000:2026

Quality management – Fundamentals and vocabulary (ISO 9000:2026); German version EN ISO 9000:2026

Ersatz für DIN EN ISO 9000:2015-11

Gegenüber DIN EN ISO 9000:2015-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Titels von „Qualitätsmanagementsysteme — Grundlagen und Begriffe“ in „Qualitätsmanagement — Grundlagen und Begriffe“, um den Geltungsbereich präzise im Titel zu beschreiben; b) Umstrukturierung des Dokuments, indem der Abschnitt „Grundlegende Konzepte und Grundsätze des Qualitätsmanagements“ von Abschnitt 2 in Abschnitt 4 verschoben wurde, um mit der Struktur gemäß den ISO/IEC-Direktiven, Teil 2, übereinzustimmen; Abschnitt 2 enthält jetzt die normativen Verweisungen; c) Begriffe wurden in Abschnitt 3 hinzugefügt und modifiziert, um aktuelle Definitionen aus weiteren Dokumenten des ISO/TC 176 abzubilden; d) die Begriffe in Abschnitt 3 wurden neu kategorisiert; e) Abschnitt 4 „Grundlagen des Qualitätsmanagements“ wurde umstrukturiert, die „Grundsätze des Qualitätsmanagements“ befinden sich in 4.2; f) die „grundlegenden Konzepte“ wurden in zwei Gruppen unterteilt: 4.3 „Grundlegende Qualitätsmanagementkonzepte“ und 4.4 „Weitere Konzepte, die für das Qualitätsmanagement relevant sind“; g) 4.3 „Grundlegende Qualitätsmanagementkonzepte“ wurde neu strukturiert und um weitere Konzepte z. B. zu „Prozessmanagement“, „Risikobasiertes Denken“ oder „Qualitätskultur in der Organisation“ ergänzt; h) 4.4 „Weitere Konzepte, die für das Qualitätsmanagement relevant sind“ enthält zwölf neue Konzepte, um Entwicklungen zu adressieren, die im Rahmen der „future trends“-Analysen des ISO/TC 176 ermittelt wurden; i) die Diagramme in Anhang A wurden umstrukturiert und aktualisiert, um neue Begriffe einzuordnen; j) an verschiedenen Textstellen wurde die deutsche Übersetzung verbessert und die Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die grundlegenden Konzepte und Grundsätze des Qualitätsmanagements fest, die auf das Folgende allgemein anwendbar sind: – Organisationen, die nach nachhaltigem Erfolg durch die Verwirklichung eines Qualitätsmanagementsystems (QMS) streben; – Kunden, die Vertrauen in die Fähigkeit einer Organisation erwerben wollen, beständig Produkte und Dienstleistungen bereitzustellen, die ihre Anforderungen erfüllen; – Organisationen, die Vertrauen in ihre Lieferkette erwerben wollen, dass Anforderungen in Bezug auf Produkte und Dienstleistungen erfüllt werden; – Organisationen und interessierte Parteien, die danach streben, die Kommunikation durch ein gemeinsames Verständnis der im Qualitätsmanagement verwendeten Begriffe zu verbessern; – Organisationen, die Konformitätsbewertungen nach den Anforderungen von ISO 9001 durchführen; – Anbieter von Schulungen, Bewertungen oder Beratung im Bereich Qualitätsmanagement; – Verfasser von in Bezug stehenden Normen. Dieses Dokument definiert Begriffe, die für alle vom ISO/TC 176 entwickelten Qualitätsmanagementdokumente und QMS-Normen gelten. Das Dokument gilt für alle Organisationen, ungeachtet ihrer Größe, ihrer Komplexität oder ihres Geschäftsmodells.

Z DIN EN ISO 9000:2015-11

Qualitätsmanagementsysteme – Grundlagen und Begriffe (ISO 9000:2015); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 9000:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 9000:2026-09

Deutsche Normen

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

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.

DIN EN ISO 19011:2026-09

Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR

Leitlinien zur Auditierung von Managementsystemen (ISO 19011:2026); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 19011:2026

Guidelines for auditing management systems (ISO 19011:2026); German and English version EN ISO 19011:2026

Ersatz für DIN EN ISO 19011:2018-10

Gegenüber DIN EN ISO 19011:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Erweiterung der Anleitung zu Remote-Audit-Methoden durch Einführung der Leitlinien aus ISO/IEC TS 17012; b) Ergänzung von Begriff 3.4 „Remote-Audit-Methode“; c) Neustrukturierung von Abschnitt 4 „Auditprinzipien“ und Überführung der sieben Prinzipien in die Unterabschnitte 4.2 bis 4.8; d) Erweiterung von Anhang A zur Bereitstellung einer Anleitung für Remote-Audit-Methoden und virtuelle Standorte; e) Erweiterung des Umfangs von Abschnitt A.12 „Audit der Lieferkette“; f) Dokument sprachlich verbessert und redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument stellt eine Anleitung zum Auditieren von Managementsystemen bereit, einschließlich der Auditprinzipien, der Steuerung eines Auditprogramms und der Durchführung von Audits von Managementsystemen sowie zur Beurteilung der Kompetenz der Personen, die in den Auditprozess einbezogen sind. Dies bezieht die Personen mit ein, die das Auditprogramm steuern, sowie Auditoren und Auditteams. Es ist auf alle Organisationen anwendbar, die Audits von Managementsystemen planen und durchführen oder ein Auditprogramm steuern müssen. Die Anwendung dieses Dokuments auf andere Arten von Audits ist möglich, vorausgesetzt, besondere Aufmerksamkeit wird der speziellen Kompetenz, die erforderlich ist, sowie den zu erreichenden Zielen beigemessen.

Z DIN EN ISO 19011:2018-10

Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen (ISO 19011:2018); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 19011:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 19011:2026-09

Europäische Normen

E prEN ISO/IEC 17065:2026-08

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

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

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO/IEC 17065:2012-09

Einsprüche bis 2026-10-27

E prEN ISO/IEC 42006:2026-08

Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme für künstliche Intelligenz auditieren und zertifizieren (ISO/IEC 42006:2025)

Information technology – Artificial intelligence – Requirements for bodies providing audit and certification of artificial intelligence management systems (ISO/IEC 42006:2025)

Einsprüche bis 2026-10-29

ISO-Normen

E ISO/IEC DTS 17021-16:2026-07

56,90 EUR

Conformity assessment requirements for bodies providing audit and certification of management systems – Part 16: Competence requirements for auditing and certification of innovation management systems

E ISO/IEC DIS 27007:2026-06

86,70 EUR

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Leitfaden für das Auditieren von Informationssicherheitsmanagementsystemen

Information security, cybersecurity and privacy protection – Guidelines for information security management systems auditing

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 27007:2020-01

Einsprüche bis 2026-09-22

E ISO/FDIS 37304:2026-07

129,40 EUR

Compliance-Management-Systeme – Anforderungen an Stellen, die Auditierung und Zertifizierung von Compliance-Management-Systemen durchführen

Compliance management systems – Requirements for bodies providing audit and certification of compliance management systems

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC TS 17021-13:2021-12; Ersatz für ISO/DIS 37304:2025-12

ZE ISO/DIS 37304:2025-12

Compliance-Management-Systeme – Anforderungen an Stellen, die Auditierung und Zertifizierung von Compliance-Management-Systemen durchführen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 37304:2026-07

IEC-Publikationen

E IEC CABPUB/244/DTS:2026-07

Conformity assessment – Conformity assessment requirements for bodies providing audit and certification of management systems – Part 16: Competence requirements for auditing and certification of innovation management systems

Einsprüche bis 2026-09-04

VdS-Richtlinien

VdS 3845:2026-05

Versicherungstechnische Bewertung von Funkenerkennungs-, Funkenausscheidungs- und Funkenlöschanlagen
Ersatz für VdS 3845:2018-08

Z VdS 3845:2018-08

Versicherungstechnische Bewertung von Funkenerkennungs-, Funkenausscheidungs- und Funkenlöschanlagen
Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 3845:2026-05

VdS 3846:2026-05

Versicherungstechnische Bewertung von Küchenschutzlöschanlagen
Ersatz für VdS 3846:2018-08

Z VdS 3846:2018-08

Versicherungstechnische Bewertung von Küchenschutzlöschanlagen
Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 3846:2026-05

Z VdS 10012:2018-01

VdS-Richtlinien zur Umsetzung der DSGVO – Zertifizierung von Datenschutzmanagementsystemen – Verfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 10002:2026-05

03.120.30 Anwendung statistischer Methoden

ISO-Normen

ISO 13528 AMD 1:2026-07

23,30 EUR

Statistische Verfahren für Eignungsprüfungen durch Vergleiche zwischen Laboratorien – Änderung 1
Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparison – Amendment 1
Änderung von ISO 13528:2022-08

ZE ISO 13528 DAM 1:2025-09

Statistische Verfahren für Eignungsprüfungen durch Vergleiche zwischen Laboratorien – Änderung 1

ISO 28037:2026-07

263,90 EUR

Bestimmung und Verwendung von geradlinigen Kalibrierungsfunktionen
Determination and use of straight-line calibration functions
Ersatz für ISO/TS 28037:2010-09

ZV ISO/TS 28037:2010-09

Ermittlung und Anwendung gradliniger Kalibrierfunktionen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 28037:2026-07

ZE ISO/DIS 28037:2024-11

Bestimmung und Verwendung von geradlinigen Kalibrierungsfunktionen

03.120.99 Weitere Aspekte der Qualität

Spezifikationen

Z DIN SPEC 77231:2017-08

Prozess und Kompetenzrahmen für die Durchführung von exzellentem Service im Filialbanking
Historisch; kein Bedarf mehr.

03.160 Recht. Verwaltung

Deutsche Normen

E DIN 55307:2026-09

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

Transfer aus öffentlich geförderten Forschungsprojekten – Begriffe und Eckpunkte
Transfer from publicly funded research projects – Terms and key points

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

DIN 55307 gilt für Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsprojekte, die mit Mitteln der öffentlichen Hand finanziert werden und einen Transferanspruch verfolgen. Die Norm bezieht sich auf den Wissens- und Technologietransfer als wesentlichen Beitrag zur Zielerreichung. Dieses Dokument liefert einen Rahmen für die Planung, Ausgestaltung und Umsetzung des Transfers. Es unterstützt insbesondere die frühe Phase der Projektentwicklung. Ziel des Dokumentes ist es, dass Transfer integraler Bestandteil von Forschungsprojekten ist. Anwendender des Dokumentes sind Fördermittelgeber/Ministerien, die Fördermittel ausschreiben und bewilligen, Projektträger, die Ausschreibungen umsetzen und sowohl die Anträge bewerten als auch die Erreichung der Projektziele evaluieren, Antragstellende bzw. Konsortialpartner eines Projektantrages bzw. diejenigen, die sich auf eine Ausschreibung bewerben.

VdS-Richtlinien

VdS 2228:2026-07

9,10 EUR

Richtlinien für die Anerkennung von Sachverständigen zum Prüfen elektrischer Anlagen
Ersatz für VdS 2228:2021-07

Z VdS 2228:2021-07

Richtlinien für die Anerkennung von Sachverständigen zum Prüfen elektrischer Anlagen
Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 2228:2026-07

03.180 **Bildung. Erziehung**

Europäische Normen

E prEN 14434:2026-07

Wandtafeln für Bildungseinrichtungen – Ergonomische, technische und sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Writing boards for educational institutions – Ergonomic, technical and safety requirements and their test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 14434:2023-11

Einsprüche bis 2026-10-22

ISO-Normen

ISO/PAS 25171:2026-06

263,90 EUR

Educational organizations – Management systems – Guidance for auditing ISO 21001

ZE ISO/DPAS 25171:2026-03

Educational organizations – Management systems – Guidance for auditing ISO 21001

03.200.01 **Freizeit und Tourismus im Allgemeinen**

ISO-Normen

E ISO/FDIS 18980:2026-06

86,70 EUR

Tourismus und verbundene Dienstleistungen – Campingtourismus – Anforderungen und Empfehlungen für Campingplatzanlagen und -dienstleistungen

Tourism and related services – Camping tourism – Requirements and recommendations for campsite facilities and services

Ersatz für ISO/DIS 18980:2025-09

ZE ISO/DIS 18980:2025-09

Tourismus und verbundene Dienstleistungen – Campingtourismus – Anforderungen und Empfehlungen für Campingplatzanlagen und -dienstleistungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18980:2026-06

03.220.01 **Verkehr im Allgemeinen**

ISO-Normen

ISO/TR 12786:2026-07

263,90 EUR

Intelligent transport systems – Big data and artificial intelligence supporting intelligent transport systems – Use cases

ZE ISO/DTR 12786:2026-03

Intelligent transport systems – Big data and artificial intelligence supporting intelligent transport systems – Use cases

E ISO/DIS 25580:2026-06

86,70 EUR

Nachhaltige Mobilität und Verkehr – Digitaler Fahrplandienst

Sustainable mobility and transportation – Digital scheduling service

Einsprüche bis 2026-09-21

VDV-Schriften

VDV 713-3-1:2026-06

Kollektive dynamische Fahrgastinformation im öffentlichen Nahverkehr – Teil 1 – Gestaltungsempfehlung für eine Umsetzung im Regional- und langlaufenden Verkehr

Collective dynamic passenger information in public transport – Part 1 – Design recommendations for implementation in regional and long-distance services

VDV-Mitteilung 7049:2026-05

Vergabe von Haltestellennamen – Regeln, Anwendung und Zuständigkeiten

Assigning stop names – Rules, application and responsibilities

VDV-Mitteilung 7511:2026-03

Nachweis gemäß CSM-RA zur Einführung des Betriebsregelwerks EVU des VDV (BRW)

Evidence according to CSM-RA on the implementation of the „Operational Rules for Railway Undertakings“ (Compendium of Common Internal Operational Rules for Railway Undertakings (BRW))

Ersatz für VDV-Mitteilung 7511:2024-11

Z VDV-Mitteilung 7511:2024-11

Nachweis gemäß CSM-RA zur Einführung des Betriebsregelwerks EVU des VDV (BRW)

Zurückgezogen, ersetzt durch VDV-Mitteilung 7511:2026-03

VDV-Mitteilung 9002:2026-03

Hinweise zur Gestaltung von Verträgen zum Einsatz von Subunternehmern im Omnibuslinienverkehr

Hints on the Contents of Contracts on Subcontractors' Operation of Bus Line Services

03.220.20 Straßenverkehr

Europäische Normen

E EN ISO 12855/prA1:2026-07

Elektronische Gebührenerhebung – Informationsaustausch zwischen Dienstleistern und
Gebühreneinzugsunternehmen – Ergänzung 1 (ISO 12855:2025/DAM 1:2026)

Electronic fee collection – Information exchange between service provision and toll charging – Amendment 1
(ISO 12855:2025/DAM 1:2026)

Vorgesehen als Änderung von EN ISO 12855:2025-04

Einsprüche bis 2026-10-23

EN ISO 14819-2/A1:2026-07

Intelligente Transportsysteme – Verkehrs- und Reiseinformationen über Verkehrsmeldungskodierung – Teil 2:
Ereignis- und Informationscodes für den digitalen Radiokanal für Verkehrsmeldungen (RDS-TMC) unter Nutzung
von ALERT-C – Änderung 1 (ISO 14819-2:2021/Amd1:2026)

Intelligent transport systems – Traffic and travel information messages via traffic message coding – Part 2:
Event and information codes for Radio Data System-Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C –
Amendment 1 (ISO 14819-2:2021/Amd 1:2026)

Änderung von EN ISO 14819-2:2021-03

ZE EN ISO 14819-2/prA1:2025-11

Intelligente Transportsysteme – Verkehrs- und Reiseinformationen über Verkehrsmeldungskodierung – Teil 2:
Ereignis- und Informationscodes für den digitalen Radiokanal für Verkehrsmeldungen (RDS-TMC) unter Nutzung
von ALERT-C – Änderung 1 (ISO 14819-2:2021/DAMd1:2025)

ISO-Normen

E ISO 12855 DAM 1:2026-07

174,70 EUR

Elektronische Gebührenerhebung – Informationsaustausch zwischen Dienstleistern und
Gebühreneinzugsunternehmen – Änderung 1

Electronic fee collection – Information exchange between service provision and toll charging – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 12855:2025-04

Einsprüche bis 2026-10-23

ISO 14819-2 AMD 1:2026-07

23,30 EUR

Intelligente Transportsysteme – Verkehrs- und Reiseinformationen über Verkehrsmeldungskodierung – Teil 2:
Ereignis- und Informationscodes für den digitalen Radiokanal für Verkehrsmeldungen (RDS-TMC) unter Nutzung
von ALERT-C – Änderung 1

Intelligent transport systems – Traffic and travel information messages via traffic message coding – Part 2:
Event and information codes for Radio Data System-Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C –
Amendment 1

Änderung von ISO 14819-2:2021-02

ZE ISO 14819-2 DAM 1:2025-11

Intelligente Transportsysteme – Verkehrs- und Reiseinformationen über Verkehrsmeldungskodierung – Teil 2:
Ereignis- und Informationscodes für den digitalen Radiokanal für Verkehrsmeldungen (RDS-TMC) unter Nutzung
von ALERT-C – Änderung 1

- E ISO/DTS 25614-1:2026-07** **205,70 EUR**
Intelligent transport systems – Orchestration of vehicles for fixed locations – Part 1: Reservation service

IEC-Publikationen

- ZE IEC 100/4366/CD:2025-08**
Multimedia systems and equipment for vehicle – External Visual Systems of eHMI (external Human-Machine Interfaces) for Automated Vehicles – Part 1: General
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4530/DTR (IEC/TR 63676-1):2026-07

- E IEC 100/4530/DTR:2026-07**
Multimedia systems and equipment for vehicle – External visual systems of external human-machine interfaces (eHMI) for automated vehicles – Part 1: General
Ersatz für IEC 100/4366/CD (IEC/TR 63676-1):2025-08
Einsprüche bis 2026-09-18

Straßenbau-Richtlinien des Bundesministers für Verkehr

- BMV B 3638:2025-12-19**
Gebührenordnung für Maßnahmen im Straßenverkehr (GebOSt)
Ersatz für BMV B 3638 (GebOSt):2024-12-17

- Z BMV B 3638:2024-12-17**
Gebührenordnung für Maßnahmen im Straßenverkehr (GebOSt)
Zurückgezogen, ersetzt durch BMV B 3638 (GebOSt, B 3638):2025-12-19

03.220.40 Wasserverkehr (Schifffahrt)

Europäische Normen

- CWA 18366:2026-07**
Commercial ports – Guidelines and requirements for the green transition of passenger terminals

ISO-Normen

- E ISO/DIS 25155:2026-07** **86,70 EUR**
Verfolgung und Rückverfolgung von Ereignissen für Schiffe und Ladung im Seeverkehr
Track and trace events for vessels and cargo in maritime transport
Einsprüche bis 2026-10-23

ICAO Normen und Technische Regeln

- ICAO 9731-2:2025**
IAMSAR Manual – International Aeronautical and Maritime Search and Rescue Manual – Volume II: Mission Coordination
Ersatz für ICAO 9731-2:2022

- Z ICAO 9731-2:2022**
IAMSAR Manual – International Aeronautical and Maritime Search and Rescue Manual – Volume II: Mission Coordination
Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 9731-2:2025

- ICAO 9731-3:2025**
IAMSAR Manual – International Aeronautical and Maritime Search and Rescue Manual – Volume III: Mobile Facilities
Ersatz für ICAO 9731-3:2022

- Z ICAO 9731-3:2022**
IAMSAR Manual – International Aeronautical and Maritime Search and Rescue Manual – Volume III: Mobile Facilities
Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 9731-3:2025

03.220.50 Luftverkehr

ICAO Normen und Technische Regeln

- ICAO AN 10-3 Corr 1:2024-10-09**
Annex 10 – Aeronautical Telecommunications – Volume III: Communication Systems; Corrigendum 1
Änderung von ICAO AN 10-3:2007-07

ICAO 7910:2026-03

Location Indicators

Ersatz für ICAO 7910:2025-12

Z ICAO 7910:2025-12

Location Indicators

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 7910:2026-03

ICAO 8168-2 Corr 3:2022-11-14

Procedures for Air Navigation Services – Aircraft Operations – Volume II – Construction of Visual and Instrument Flight Procedures; Corrigendum 3

Änderung von ICAO 8168-2:2020

ICAO 8168-2 Corr 4:2023-12-07

Procedures for Air Navigation Services – Aircraft Operations – Volume II – Construction of Visual and Instrument Flight Procedures; Corrigendum 4

Änderung von ICAO 8168-2:2020

ICAO 8168-2 Corr 5:2026-04-02

Procedures for Air Navigation Services – Aircraft Operations – Volume II – Construction of Visual and Instrument Flight Procedures; Corrigendum 5

Änderung von ICAO 8168-2:2020

ICAO 8585:2026-04

Designators for Aircraft Operating Agencies, Aeronautical Authorities and Services

Ersatz für ICAO 8585:2025-12

Z ICAO 8585:2025-10

Designators for Aircraft Operating Agencies, Aeronautical Authorities and Services

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 8585:2025-12

ICAO 9284 Add 1:2026-03-27

Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air; Addendum 1

Änderung von ICAO 9284:2024

ICAO 9284 Corr 1:2025-04-24

Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air; Corrigendum 1

Änderung von ICAO 9284:2024

ICAO 9284 Corr 2:2026-05-27

Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air; Corrigendum 2

Änderung von ICAO 9284:2024

ICAO 9303-4 Amd 2:2026-02-20

Machine Readable Travel Documents – Part 4: Specifications for Machine Readable Passports (MRPs) and other TD3 Size MRTDs; Amendment 2

Änderung von ICAO 9303-4:2021

ICAO 9303-8 Amd 2:2026-02-06

Machine Readable Travel Documents – Part 8: Emergency Travel Documents; Amendment 2

Änderung von ICAO 9303-4:2021

ICAO 9303-11 Amd 2:2026-02-23

Machine Readable Travel Documents – Part 11: Security Mechanisms for MRTDs; Amendment 2

Änderung von ICAO 9303-11:2021

ICAO 9731-2:2025

IAMSAR Manual – International Aeronautical and Maritime Search and Rescue Manual – Volume II: Mission Coordination

Ersatz für ICAO 9731-2:2022

Z ICAO 9731-2:2022

IAMSAR Manual – International Aeronautical and Maritime Search and Rescue Manual – Volume II: Mission Coordination

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 9731-2:2025

ICAO 9731-3:2025

IAMSAR Manual – International Aeronautical and Maritime Search and Rescue Manual – Volume III: Mobile Facilities

Ersatz für ICAO 9731-3:2022

Z ICAO 9731-3:2022

IAMSAR Manual – International Aeronautical and Maritime Search and Rescue Manual – Volume III: Mobile Facilities

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 9731-3:2025

ICAO 9906-5 Corr 1:2026-03-11

Quality Assurance Manual for Flight Procedure Design – Volume 5 – Validation of Instrument Flight Procedures; Corrigendum 1

Änderung von ICAO 9906-5:2025

ICAO 9991 Corr 1:2026-04-16

Manual on Aeronautical Information Services Training; Corrigendum 1

Änderung von ICAO 9991:2023

Z ICAO 9995:2013

Manual of Evidence-based Training

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 9995-1:2026

Z ICAO 9995 Corr 1:2014-01-06

Manual of Evidence-based Training; Corrigendum 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 9995-1:2026

ICAO 9995-1:2026

Manual of Evidence-based Training – Volume I – Aeroplane Pilots

Ersatz für ICAO 9995:2013 und ICAO 9995 Corr 1:2014-01-06

ICAO 10169:2026

Aviation Common Certificate Policy

07.030 Physik. Chemie**ISO-Normen****E ISO/FDIS 4240-3:2026-07****129,40 EUR**

Feinblasentechnologie – Umweltsanwendungen – Teil 3: Prüfverfahren zur Vor-Ort-Bewertung der Leistung von Anlagen zur Entfernung von Algenblüten

Fine bubble technology – Environmental applications – Part 3: Test method for on-site evaluation of the performance of algae bloom removal facilities

Ersatz für ISO/DIS 4240-3:2025-04

ZE ISO/DIS 4240-3:2025-04

Feinblasentechnologie – Umweltsanwendungen – Teil 3: Prüfverfahren zur Vor-Ort-Bewertung der Leistung von Anlagen zur Entfernung von Algenblüten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4240-3:2026-07

ISO 7383-3:2026-07**174,70 EUR**

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

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

ZE ISO/FDIS 7383-3:2026-04

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

ISO 23016-2:2026-07**129,40 EUR**

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

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

Ersatz für ISO 23016-2:2019-07

Z ISO 23016-2:2019-07

Feinblasentechnologie – Landwirtschaftliche Anwendungen – Teil 2: Prüfverfahren zur Bewertung der Förderung der Keimung von Gerstensamen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 23016-2:2026-07

ZE ISO/FDIS 23016-2:2026-04

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

07.040 Vermessungswesen. Geodäsie. Geographie. Astronomie**Europäische Normen****E prEN ISO 19161-2:2026-07**

Geoinformation – Geodätische Referenzen – Teil 2: Eindeutige Identifikation von geodätischen Bodenstationen (ISO/DIS 19161-2:2026)

Geographic information – Geodetic references – Part 2: Unique identification of geodetic ground stations (ISO/DIS 19161-2:2026)

Einsprüche bis 2026-10-05

ISO-Normen**E ISO/DIS 19161-2:2026-07****86,70 EUR**

Geoinformation – Geodätische Referenzen – Teil 2: Eindeutige Identifikation von geodätischen Bodenstationen
Geographic information – Geodetic references – Part 2: Unique identification of geodetic ground stations

Einsprüche bis 2026-10-05

ICAO Normen und Technische Regeln**ICAO 7910:2026-03**

Location Indicators

Ersatz für ICAO 7910:2025-12

Z ICAO 7910:2025-12

Location Indicators

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 7910:2026-03

07.080 Biologie. Botanik. Zoologie**Deutsche Normen****DIN ISO 20404:2026-09****Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Biotechnologie – Bioprozessverfahren – Allgemeine Anforderungen an die Gestaltung von Verpackungen zur Aufnahme von Zellen zur therapeutischen Verwendung (ISO 20404:2023)

Biotechnology – Bioprocessing – General requirements for the design of packaging to contain cells for therapeutic use (ISO 20404:2023)

Dieses Dokument legt allgemeine Anforderungen und Leitlinien für die Gestaltung von Verpackungen fest, die zur Aufbewahrung von Zellen für therapeutische Zwecke verwendet werden. Dieses Dokument gilt für Verpackungen, die für die Aufnahme der Endprodukte von Zellen für therapeutische Zwecke sowie deren Ausgangs- und Zwischenmaterialien bestimmt sind. Dieses Dokument gilt nicht für: a) Behälter, die zur Verarbeitung von Zellen in Herstellungsprozessen verwendet werden, z. B. Zellkulturflaschen oder -beutel; b) Versandbehälter, die Verpackungen für den Transport enthalten; c) Dienstleistungen, bei denen Verpackungen zum Einsatz kommen, z. B. Lagerdienstleistungen. ANMERKUNG 1 Beispiele für Verpackungen, Packstücke und Versandbehälter sind im Anhang A dargestellt. ANMERKUNG 2 Das Design von Verpackungen umfasst Prozesse, die sicherstellen, dass die entwickelte Verpackung in Übereinstimmung mit den erforderlichen Spezifikationen hergestellt wird, und zwar durch Testfertigung, Prüfung und Umsetzung eines Qualitätsmanagements. ANMERKUNG 3 Internationale, nationale oder regionale Regelungen oder Anforderungen können ebenfalls für bestimmte Themen in diesem Dokument gelten.

ISO-Normen

ISO 20391-1:2026-07

174,70 EUR

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

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

Ersatz für ISO 20391-1:2018-01

Z ISO 20391-1:2018-01

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

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 20391-1:2026-07

ZE ISO/FDIS 20391-1:2026-04

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

ISO 23511:2026-07

174,70 EUR

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

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

Ersatz für ISO/TS 23511:2023-05

ZV ISO/TS 23511:2023-05

Biotechnologie – Allgemeine Anforderungen an die Zelllinienauthentifizierung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 23511:2026-07

ZE ISO/FDIS 23511:2026-04

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

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL G 30.40-23:2026-07

52,40 EUR

Nachweis einer 4-kb-Deletion im waxy1-Gen in Mais (*Zea mays*) mittels real-time PCR

07.100.30 Lebensmittel-Mikrobiologie

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 22118:2026-09

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

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

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

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 22118:2011-11

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN ISO 22118:2011-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das gesamte Dokument an Spezifikationen für PCR-basierte Assays angepasst, um eine klare Unterscheidung zwischen diesem Dokument und der Verfahrenvalidierung nach ISO 17468 und der ISO 16140-Normenreihe herauszustellen; b) die Begriffe mit Verweisungen auf neue Dokumente aktualisiert; c) Abschnitte über Richtigkeit, falsch-positive Ergebnisse, falsch-negative Ergebnisse und den veralteten Anhang entfernt; d) weitere Anleitungen und Beispiele zur Ermittlung der Leistungsmerkmale hinzugefügt; e) redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Mindestanforderungen an die Leistungsmerkmale für den Nachweis und die Quantifizierung von Nukleinsäuresequenzen (DNA oder RNA) mittels PCR-basierter Verfahren fest. Die in diesem Dokument festgelegten PCR-basierten Assays umfassen keine Kultivierungs- und Nukleinsäure-Extraktionsschritte. Dieses Dokument gilt für den Nachweis und/oder die Quantifizierung von Nukleinsäuren von Mikroorganismen (Bakterien, Hefen, Schimmelpilze, Viren und protozoische Parasiten) im Zusammenhang mit: – Erzeugnisse, die für den menschlichen Verzehr vorgesehen sind; – Erzeugnisse die Futtermittel sind; – Umgebungsproben im Bereich der Herstellung und Handhabung von Lebensmitteln und Futtermitteln; – Proben aus der Primärproduktion. Dieses Dokument oder Teile davon sind nach einer Einzelfallprüfung auch auf andere Bereiche der PCR-Diagnostik anwendbar. Dieses Dokument gilt nicht für Sequenzierungsverfahren oder isotherme Amplifikationsverfahren wie die Loop-Mediated Amplification (LAMP) oder die Nukleinsäuresequenz-basierte Amplifikation (NASBA).

Europäische Normen

E prEN ISO 7889:2026-07

Joghurt – Auszählung charakteristischer Mikroorganismen – Koloniezählverfahren (ISO 7889:2026)

Yoghurt – Enumeration of characteristic microorganisms – Colony-count technique (ISO 7889:2026)

Einsprüche bis 2026-10-22

EN ISO 11290-1/A1:2026-07

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von *Listeria monocytogenes* und von *Listeria* spp. – Teil 1: Nachweisverfahren – Änderung 1: Aufnahme der Lagerung der Proben vor der Analyse und Änderungen des Kontrollstamms für die Leistungsprüfung von Kulturmedien und Reagenzien (ISO 112901:2017/Amd 1:2026)

Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* and of *Listeria* spp. – Part 1: Detection method – Amendment 1: Inclusion of storage of the samples before analysis and changes in the control strain for performance testing of culture media and reagents (ISO 112901:2017/Amd 1:2026)

Änderung von EN ISO 11290-1:2017-06

ZE EN ISO 11290-1/FprA1:2026-04

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von *Listeria monocytogenes* und von *Listeria* spp. – Teil 1: Nachweisverfahren – Änderung 1: Aufnahme der Lagerung der Proben vor der Analyse und Änderungen des Kontrollstamms für die Leistungsprüfung von Kulturmedien und Reagenzien (ISO 112901:2017/FDAM 1:2026)

EN ISO 11290-2/A1:2026-07

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von *Listeria monocytogenes* und von *Listeria* spp. – Teil 2: Zählverfahren – Änderung 1: Aufnahme der Lagerung der Proben vor der Analyse und Änderungen des Kontrollstamms für die Leistungsprüfung von Kulturmedien und Reagenzien (ISO 112902:2017/Amd 1:2026)

Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* and of *Listeria* spp. – Part 2: Enumeration method – Amendment 1: Inclusion of storage of the samples before analysis and changes in the control strain for performance testing of culture media and reagents (ISO 11290-2:2017/Amd 1:2026)

Änderung von EN ISO 11290-2:2017-06

ZE EN ISO 11290-2/FprA1:2026-04

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von *Listeria monocytogenes* und von *Listeria* spp. – Teil 2: Zählverfahren – Änderung 1: Aufnahme der Lagerung der Proben vor der Analyse und Änderungen des Kontrollstamms für die Leistungsprüfung von Kulturmedien und Reagenzien (ISO 112902:2017/FDAM 1:2026)

ISO-Normen

ISO 11290-1 AMD 1:2026-07

23,30 EUR

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

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

Änderung von ISO 11290-1:2017-05

ZE ISO 11290-1 FDAM 1:2026-04

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

ISO 11290-2 AMD 1:2026-07**23,30 EUR**

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

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

Änderung von ISO 11290-2:2017-05

ZE ISO 11290-2 FDAM 1:2026-04

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

E ISO/DIS 22344:2026-06**86,70 EUR**

Untersuchung auf molekulare Biomarker — DNA-Barcoding von Krustentieren und Produkten aus Krustentieren anhand definierter mitochondrialer 16S rRNA und Cytochrom-c-Oxidase-I-Genabschnitte

Molecular biomarker analysis – DNA barcoding of crustaceans and products derived from crustaceans using defined mitochondrial 16S rRNA and cytochrome c oxidase I gene segments

Ersatz für ISO/DIS 22344:2024-03

Einsprüche bis 2026-09-22

07.100.40 Mikrobiologie kosmetischer Mittel**Deutsche Normen****E DIN EN ISO 17516:2026-09****Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Kosmetische Mittel – Mikrobiologie – Mikrobiologische Grenzwerte (ISO/FDIS 17516:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17516:2026

Cosmetics – Microbiology – Microbiological limits (ISO/FDIS 17516:2026); German and English version prEN ISO 17516:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 17516:2015-02

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN ISO 17516:2015-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Spezifizierung der Mikroorganismenart „*Pseudomonas aeryginosa*“ als „*Pseudomonas paraeryginosa*“; b) Anpassung an die aktuellen Gestaltungsregeln; c) redaktionelle Anpassungen.

Diese Internationale Norm gilt für alle kosmetischen Mittel und unterstützt interessierte Parteien bei der Beurteilung der mikrobiologischen Qualität der Produkte. An Produkten, die als mikrobiologisch risikoarm gelten (siehe ISO 29621), braucht keine mikrobiologische Prüfung durchgeführt zu werden.

ISO-Normen**E ISO/FDIS 17516:2026-07****56,90 EUR**

Kosmetische Mittel – Mikrobiologie – Mikrobiologische Grenzwerte

Cosmetics – Microbiology – Microbiological limits

Vorgesehen als Ersatz für ISO 17516:2014-10

07.100.99 Weitere mikrobiologische Anwendungen**ISO-Normen****E ISO/DIS 21703:2026-07****86,70 EUR**

Grenzflächenaktive Stoffe – Mikrobiologie – Mikrobiologische Prüfungsverfahren für flüssiges Hand-Geschirrspülmittel

Surface active agents – Microbiology – Microbiological test methods for liquid hand dishwashing

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21703:2019-01

Einsprüche bis 2026-10-20

Deutsche Normen

DIN EN ISO 21362:2026-09

Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR

Nanotechnologien – Analyse von Nanoobjekten mit Hilfe von asymmetrischer Fluss-Feldflussfraktionierung und zentrifugaler Feldflussfraktionierung (ISO 21362:2026); Deutsche Fassung EN ISO 21362:2026

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

Ersatz für DIN CEN ISO/TS 21362:2021-07

Gegenüber DIN CEN ISO/TS 21362:2021-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überführung der ehemals Technischen Spezifikation in eine Norm; b) Unterabschnitt 8.6 zu alternativen Methoden hinzugefügt; c) Anhang A „Zusammenfassung eines Ringversuchs“ hinzugefügt; d) Aktualisierung des technischen Inhalts, um den aktuellen Stand der Technik wiederzugeben; e) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument beschreibt die allgemeinen Grundsätze der Fluss-Feldflussfraktionierung und spezifiziert Parameter, Bedingungen und minimale Berichtsanforderungen als Teil eines integrierten Messsystems, die für die Entwicklung und Validierung von Methoden für die Anwendung der asymmetrischen Fluss-Feldflussfraktionierung und der zentrifugalen Feldflussfraktionierung bei der Analyse von Nanoobjekten und deren Aggregaten und Agglomeraten in wässrigen Medien erforderlich sind. Zur Unterstützung des Benutzers werden allgemeine Leitlinien und Verfahren bereitgestellt.

ZV DIN CEN ISO/TS 21362:2021-07

Nanotechnologien – Analyse von Nanoobjekten mit Hilfe von Asymmetrischer-Fluss-Feldflussfraktionierung und zentrifugaler Feldflussfraktionierung (ISO/TS 21362:2018); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 21362:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 21362:2026-09

Spezifikationen

BV DIN CEN/TS 16937:2016-11

Nanotechnologien – Leitfaden zur verantwortungsvollen Entwicklung von Nanotechnologien; Deutsche Fassung CEN/TS 16937:2016

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

Europäische Normen

ZV CEN/TS 16937:2016-05

Nanotechnologien – Leitfaden zur verantwortungsvollen Entwicklung von Nanotechnologien

IEC-Publikationen

ZE IEC 113/959/DTS:2026-03

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 4-10: Nano-enabled energy storage – Electrochemical characteristics of carbon nanomaterial for the electrodes of electric double layer capacitors: coin cell method

ZE IEC 113/960/DTS:2026-03

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 4-9: Nano-enabled energy storage – Electrochemical characteristics of carbon nanomaterial for the electrodes of electric double layer capacitors: Coin cell preparation

E IEC 113/989/CD:2026-07

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 4-15: Nano-enabled energy storage – Electrical resistivity of carbon black for the electrodes of electrochemical devices: four-point method

Einsprüche bis 2026-09-11

V IEC/TS 62607-4-9:2026-07

224,70 EUR

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 4-9: Nano-enabled energy storage – Electrochemical characteristics of carbon nanomaterial for the electrodes of electric double-layer capacitors: Coin cell preparation

V IEC/TS 62607-4-10:2026-07

278,20 EUR

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 4-10: Nano-enabled energy storage – Electrochemical characteristics of carbon nanomaterial for the electrodes of electric double-layer capacitors: coin cell method

11.020.99 Weiteres zum Thema Gesundheitswesen im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 21300:2026-07 86,70 EUR

Traditionelle Chinesische Medizin – Leitlinien und Spezifikation von chinesischen Arzneimittelbestandteilen
Traditional Chinese medicine – Guidelines and specification for Chinese materia medica
Vorgesehen als Ersatz für ISO 21300:2019-03; Ersatz für ISO/DIS 21300:2025-05

ZE ISO/DIS 21300:2025-05

Traditionelle Chinesische Medizin – Leitlinien und Spezifikation von chinesischen Arzneimittelbestandteilen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21300:2026-07

11.040.01 Medizinische Geräte im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 15223-1:2026-09

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

Medizinprodukte – Symbole zur Verwendung im Rahmen der vom Hersteller bereitzustellenden Informationen –
Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 15223-1:2021 + Amd. 1:2025); Deutsche Fassung
EN ISO 15223-1:2021 + A1:2025

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); German version EN ISO 15223-1:2021 + A1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 15223-1:2022-02

*Gegenüber DIN EN ISO 15223-1:2022-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhang ZA aktualisiert;
b) neuer Begriff 3.20 hinzugefügt; c) Punkt 5.1.2 in Tabelle 1 angepasst; d) Abschnitt A.4 überarbeitet; e) Norm
redaktionell überarbeitet.*

Dieses Dokument legt Anforderungen für Symbole fest, die bei Aufschriften von Medizinprodukten zu verwenden sind, um
Informationen zum sicheren und effektiven Gebrauch dieser Produkte bereitzustellen. Die Änderung wurde auf Antrag der
Europäische Kommission initiiert, da diese beantragt hatten, das Symbol EC REP (5.1.2) in EU REP zu ändern, um die politische
Landschaft der Europäischen Union besser widerzuspiegeln.

Z DIN EN ISO 15223-1:2022-02

Medizinprodukte – Symbole zur Verwendung im Rahmen der vom Hersteller bereitzustellenden Informationen –
Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 15223-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 15223-1:2021, mit CD-ROM
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15223-1:2026-09

ZE DIN EN ISO 15223-1/ A1:2024-06

Medizinprodukte – Symbole zur Verwendung im Rahmen der vom Hersteller bereitzustellenden Informationen –
Teil 1: Allgemeine Anforderungen – Änderung 1 (ISO 15223-1:2021/DAM 1:2024); Deutsche und Englische
Fassung EN ISO 15223-1:2021/prA1:2024

Europäische Normen

E FprEN ISO 11197:2026-07

Medizinische Versorgungseinheiten (ISO/FDIS 11197:2026)

Medical supply units (ISO/FDIS 11197:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11197:2019-11; Ersatz für prEN ISO 11197:2024-03

ZE prEN ISO 11197:2024-03

Medizinische Versorgungseinheiten (ISO/DIS 11197:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 11197:2026-07

ISO-Normen

E ISO/FDIS 11197:2026-07

234,20 EUR

Medizinische Versorgungseinheiten

Medical supply units

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11197:2019-11; Ersatz für ISO/DIS 11197:2024-03

ZE ISO/DIS 11197:2024-03

Medizinische Versorgungseinheiten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11197:2026-07

IEC-Publikationen

ZE IEC 62A/1628/CD:2024-12

Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for basic safety and essential performance – General requirements (Fragment 1)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62A/1759/CD (IEC 60601-1 f1):2026-07

ZE IEC 62A/1630/CD:2024-12

Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for basic safety and essential performance – Physical environment hazard (Fragment 2)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62A/1745/CD (IEC 60601-1 f2):2026-07

ZE IEC 62A/1671/CD:2025-06

Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for basic safety and essential performance – Ionizing radiation hazards (Fragment 10)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62A/1752/CD (IEC 60601-1 f10):2026-07

ZE IEC 62A/1715/CD:2025-12

Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for basic safety and essential performance – Materials hazards (Fragment 4)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62A/1746/CD (IEC 60601-1 f4):2026-07

E IEC 62A/1745/CD:2026-07

Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for basic safety and essential performance – Physical environment hazard (Fragment 2)

Ersatz für IEC 62A/1630/CD (IEC 60601-1 f2):2024-12; vorgesehen als Änderung von IEC 60601-1:2005-12
Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 62A/1746/CD:2026-07

Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for basic safety and essential performance – Materials hazards (Fragment 4)

Ersatz für IEC 62A/1715/CD (IEC 60601-1 f4):2025-12; vorgesehen als Änderung von IEC 60601-1:2005-12
Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 62A/1751A/CD:2026-07

Medical devices – Guidance on the application of ISO 14971 – Part 3: Combination products

Ersatz für IEC 62A/1751/CD (ISO/TS 24971-3, IEC/TS 24971-3):2026-07

Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 62A/1752/CD:2026-07

Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for basic safety and essential performance – Ionizing radiation hazards (Fragment 10)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60601-1:2005-12, IEC 60601-1 Corrigendum 1:2006-12, IEC 60601-1 Corrigendum 2:2007-12, IEC 60601-1 Corrigendum 3:2022-12, IEC 60601-1 AMD 1:2012-07, IEC 60601-1 AMD 1 Corrigendum 1:2014-07, IEC 60601-1 AMD 1 Interpretation Sheet 1 (IEC 60601 AMD 1/ISH1):2021-03, IEC 60601-1 AMD 2:2020-08, IEC 60601-1 Edition 3.1:2012-08, IEC 60601-1 Edition 3.1 Corrigendum 1:2012-11, IEC 60601-1 Edition 3.2:2020-08, IEC 60601-1 Interpretation Sheet 1:2008-04, IEC 60601-1 Interpretation Sheet 2:2009-01 und IEC 60601-1 Interpretation Sheet 3:2013-05; Ersatz für IEC 62A/1671/CD (IEC 60601-1 f10):2025-06
Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 62A/1754/CD:2026-07

Medical electrical equipment – Requirements for assessment of electromagnetic exposure hazards

Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 62A/1759/CD:2026-07

Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for basic safety and essential performance – General requirements (Fragment 1)

Ersatz für IEC 62A/1628/CD (IEC 60601-1 f1):2024-12; vorgesehen als Änderung von IEC 60601-1:2005-12
Einsprüche bis 2026-10-16

11.040.10 Wiederbelebensgeräte. Anästhesiegeräte. Beatmungsgeräte

Deutsche Normen

DIN 13260-2 Berichtigung 1:2026-09

Versorgungsanlagen für medizinische Gase – Teil 2: Maße und Zuordnung von Steckern und gasartspezifischen Verbindungsstellen für Entnahmestellen; Berichtigung 1

Supply systems for medical gases – Part 2: Dimensions and allocation of probes and gas-specific connection points for terminal units; Corrigendum 1

Dieses Dokument legt die Maße und Zuordnung von Steckern und gasartspezifischen Verbindungsstellen fest, die für den Anschluss an die Entnahmestellen von Rohrleitungssystemen für medizinische Gase nach DIN EN ISO 7396-1 zur Verwendung mit Gasen und für Vakuum vorgesehen sind

E DIN EN ISO 5367/A1:2026-09

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Atemsets und Verbindungsstücke – Änderung 1
(ISO 5367:2023/DAM 1:2026); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 5367:2023/prA1:2026

Anaesthetic and respiratory equipment – Breathing sets and connectors – Amendment 1
(ISO 5367:2023/DAM 1:2026); German and English version EN ISO 5367:2023/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 5367:2023-12

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument legt Mindestanforderungen für Atemsets und Atemschläuche fest, die zur Verwendung mit Anästhesie-Atemschutzsystemen, Beatmungsgeräten, Befeuchtern oder Verneblern vorgesehen sind. Es gilt für Atemsets und Atemschläuche sowie Adapter am Patientenende, die entweder bereits konfektioniert oder als Bauteile zum Zusammenbau nach den Anweisungen des Herstellers geliefert werden. Dieses Dokument ist anwendbar für Atemsets, die spezielle Bauteile (z. B. Wasserabscheider) zwischen dem Patientenende und dem Maschinenende enthalten. Es sind koaxiale und verwandte bifurkierte, doppelumige oder mehrlumige Atemsets und Atemschläuche vorgesehen, die zur Verwendung mit Adaptern am Patientenende geeignet sind.

E DIN EN ISO 9360-1:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

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

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

Vorgesehen mit E DIN EN ISO 9360-2:2026-09 als Ersatz für DIN EN ISO 9360-1:2009-09; vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 23328-2:2009-07

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN ISO 9360-1:2009-09 und DIN EN ISO 23328-2:2009-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Das Layout entspricht nun dem Format der Norm ISO 18190:202x; b) Aktualisierung von Verweisen auf Abschnitte aus ISO 18190; c) Anforderungen zur Farbkennzeichnung wurden hinzugefügt, um zwischen HMEs und BSFs zu unterscheiden; d) redaktionelle Überarbeitung.

Dieser Teil von ISO 9360 legt die gemeinsamen Anforderungen an Wärme- und Feuchtigkeitsaustauscher (HME), Atemschutzfilter (BSF) und kombinierte Geräte (HMEF) fest, die für Anästhesie- und Beatmungszwecke bestimmt sind. Dieses Dokument befasst sich mit der Konstruktion, den Anschlussöffnungen, der Leckage, dem Durchflusswiderstand, dem Druckabfall, der Farbcodierung, der Verpackung, der Kennzeichnung und den bereitgestellten Informationen. Dieses Dokument ist auch für HMEs oder HMEFs anzuwenden, die keinen Maschinenanschluss haben, der mit einem Beatmungsgerät verbunden werden kann. ANMERKUNG 1 HMEs, HMEFs, die keinen Maschinenanschluss haben, sind für Patienten bestimmt, die über ein Tracheostoma spontan atmen und keine mechanische Beatmung benötigen. Dieses Dokument ist nicht auf andere Arten von Filtern anwendbar, z. B. solche, die zum Schutz von Vakuumquellen oder Gasprobenleitungen, zur Filterung komprimierter Gase oder zum Schutz von Prüfgeräten für physiologische Atmungsmessungen bestimmt sind. ANMERKUNG 2 Eine Methode zur Bewertung des Wasserverlustes aus einem HME/HMEF ist in ISO 9360-2 beschrieben. ANMERKUNG 3 Ein Verfahren zur Bewertung der Filtrationsleistung von BSF ist in ISO 9360-3 enthalten. Dieses Dokument enthält auch Anforderungen an einen aktiven HME, der aktiv Wärme und Feuchtigkeit zuführt, um den Feuchtigkeitsgehalt des vom HME an den Patienten abgegebenen Gases zu erhöhen. ANMERKUNG 4 Zusätzliche Anforderungen für aktive HMEs sind in ISO 80601-2-74 enthalten.

E DIN EN ISO 9360-2:2026-09**Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

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); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 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); German and English version prEN ISO 9360-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 9360-2:2009-09; vorgesehen mit E DIN EN ISO 9360-1:2026-09 als Ersatz für DIN EN ISO 9360-1:2009-09

Erscheinungsdatum: 2026-08-14**Einsprüche bis 2026-10-07**

Gegenüber DIN EN ISO 9360-1:2009-09 und DIN EN ISO 9360-2:2009-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Maße für die Kalibrierung des HME und des beheizten Wasserbads – Seitenansicht wurden korrigiert; b) redaktionelle Überarbeitung.

Dieser Teil von ISO 9360 legt Anforderungen an die Messung des Feuchtigkeitsverlustes von Wärme- und Feuchtigkeitsaustauschern (HMEs) fest, einschließlich solcher mit Filtern für das Atemsystem, die für die Befeuchtung von Atemgasen bestimmt sind und hauptsächlich bei Patienten mit einem Tidalvolumen von 250 ml oder mehr verwendet werden. Dieses Dokument enthält auch Anforderungen an die Messung des Feuchtigkeitsverlustes von HMEs zur Verwendung bei tracheostomierten Patienten mit einem Mindesttidalvolumen von 250 ml. ANMERKUNG: Diese HMEs haben keinen Maschinenanschluss.

DIN EN ISO 10079-1:2026-09**Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Medizinische Absauggeräte – Teil 1: Elektrisch betriebene Absauggeräte (ISO 10079-1:2022 + Amd 1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 10079-1:2022 + A1:2026

Medical suction equipment – Part 1: Electrically powered suction equipment (ISO 10079-1:2022 + Amd 1:2026); German version EN ISO 10079-1:2022 + A1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 10079-1:2022-08

Gegenüber DIN EN ISO 10079-1:2022-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) unter 6.2 „Schutz gegen das Eindringen von Feststoffen und Flüssigkeiten“ den Unterabschnitt 6.2.1 vollständig überarbeitet; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieser Teil von ISO 10079 legt Sicherheits- und Leistungsanforderungen für elektrisch betriebene medizinische und chirurgische Absauggeräte fest. Dieses Dokument ist anwendbar für Geräte, die in Einrichtungen des Gesundheitswesens, wie z. B. Krankenhäusern, für die häusliche Pflege von Patienten und für den Einsatz im Freien und beim Transport verwendet werden. ISO 10079 Teil 4 legt allgemeine Anforderungen für alle medizinischen Absauggeräte fest, die von der ISO 10079-Reihe abgedeckt werden, und dient als Grundlage für diesen Teil 1. Es sind die in ISO 10079-4, Abschnitt 1, aufgeführten Ausnahmen anwendbar.

Z DIN EN ISO 10079-1:2022-08

Medizinische Absauggeräte – Teil 1: Elektrisch betriebene Absauggeräte (ISO 10079-1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 10079-1:2022

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 10079-1:2026-09

ZE DIN EN ISO 10079-1/A1:2025-08

Medizinische Absauggeräte – Teil 1: Elektrisch betriebene Absauggeräte – Änderung 1: Wassereintritt (ISO 10079-1:2022/DAM 1:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 10079-1:2022/prA1:2025

DIN EN ISO 17256:2026-09**Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Schläuche und Verbindungsstücke für die respiratorische Therapie (ISO 17256:2024); Deutsche Fassung EN ISO 17256:2026

Anaesthetic and respiratory equipment – Respiratory therapy tubing and connectors (ISO 17256:2024); German version EN ISO 17256:2026

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Atemschläuche und Verbindungsstücke fest, die in Gesundheitseinrichtungen und in der medizinischen Versorgung in häuslicher Umgebung verwendet werden, um Beatmungsgase zu einem Patienten zu leiten. Zudem gibt dieses Dokument eine sichere Verbindung zwischen dem Gerät zur Gasversorgung und der Patientenschnittstelle an. Atemschläuche und Verbindungsstücke werden hauptsächlich für die Sauerstoffabgabe verwendet, sie können jedoch auch für Atemluft oder Sauerstoff/Luft-Gemische und Gasgemische aus medizinischen Atemgasen wie Sauerstoff/Distickstoffoxid- oder Sauerstoff/Helium-Gemische verwendet werden. Dieses Dokument legt auch Anforderungen an Verlängerungsschläuche für die respiratorische Therapie fest. ANMERKUNG1 Die in diesem Dokument erwähnten Gasversorgungsgeräte umfassen keine Anästhesiegeräte/Arbeitsplätze und Beatmungsgeräte. ANMERKUNG2 Dieses Dokument behandelt keine Atemschläuche für Atemsysteme. Diese sind in ISO 5367 festgelegt. Dieses Dokument wurde entsprechend dem Format von ISO 18190, der allgemeinen Norm für Atemwegsvorrichtungen und zugehörige Geräte, verfasst. Die Anforderungen in dieser gerätespezifischen Norm haben Vorrang vor jedweden widersprüchlichen Anforderungen in der allgemeinen Norm.

Z DIN EN ISO 18777:2009-07

Flüssigsauerstoffsyste me für medizinische Anwendungen – Besondere Anforderungen (ISO 18777:2005); Deutsche Fassung EN ISO 18777:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 18777-1:2026-09 und DIN EN ISO 18777-2:2026-09

DIN EN ISO 18777-1:2026-09

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

Transportable Flüssigsauerstoffsyste me für medizinische Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und besondere Anforderungen für Basiseinheiten (ISO 18777-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 18777-1:2026

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

Mit DIN EN ISO 18777-2:2026-09 Ersatz für DIN EN ISO 18777:2009-07

Gegenüber DIN EN ISO 18777:2009-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Teil 1 enthält allgemeine Anforderungen für Basiseinheiten und tragbare Einheiten; b) Anforderungen an die Umfüllvorrichtung wurden aufgenommen; c) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Anforderungen für transportable Flüssigsauerstoffsyste me fest, die sowohl für Basiseinheiten als auch für tragbare Geräte gelten, sowie Anforderungen, die speziell für Basisgeräte gelten. Stationäre Flüssigsauerstoffsyste me, die für Sauerstoff-Versorgungsrohrleitungssyste me verwendet werden, sind von diesem Dokument ausgeschlossen.

DIN EN ISO 18777-2:2026-09

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

Transportable Flüssigsauerstoffsyste me für medizinische Anwendungen – Teil 2: Besondere Anforderungen für tragbare Einheiten (ISO 18777-2:2025); Deutsche Fassung EN ISO 18777-2:2025

Transportable liquid oxygen systems for medical use – Part 2: Particular requirements for portable units (ISO 18777-2:2025); German version EN ISO 18777-2:2025

Mit DIN EN ISO 18777-1:2026-09 Ersatz für DIN EN ISO 18777:2009-07

Gegenüber DIN EN ISO 18777:2009-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) allgemeine Anforderungen für Basiseinheiten sind in Teil 1 enthalten; b) Anforderungen an die Umfüllvorrichtung wurden aufgenommen; c) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt besondere Anforderungen an tragbare Einheiten fest, die Teil eines transportablen Flüssigsauerstoffsyste ms sind und zur Bereitstellung eines kontrollierten Sauerstoffflusses für die Inhalation durch den Patienten in der häuslichen Umgebung verwendet werden.

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

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 60601-2-4/FprA2:2026-07

Amendment 2 – Medical electrical equipment – Part 2-4: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators

Ersatz für EN 60601-2-4/prA2:2024-12; vorgesehen als Änderung von EN 60601-2-4:2011-08

ZE EN 60601-2-4/prA2:2024-12

Amendment 2 – Medical electrical equipment – Part 2-4: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 60601-2-4/FprA2:2026-07

E prEN ISO 7396-1:2026-07

Rohrleitungssysteme für medizinische Gase – Teil 1: Rohrleitungssysteme für medizinische Druckgase und Vakuum (ISO/FDIS 7396-1:2026)

Medical gas pipeline systems – Part 1: Pipeline systems for compressed medical gases and vacuum (ISO/FDIS 7396-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 7396-1:2016-03 und EN ISO 7396-1/A1:2019-01

Einsprüche bis 2026-09-22

E prEN ISO 19223-1:2026-08

Beatmungsgeräte und zugehörige Geräte – Terminologie und Semantik – Teil 1: Beatmungsgeräte (ISO/DIS 19223-1:2026)

Lung ventilators and related equipment – Vocabulary and semantics – Part 1: Lung ventilators (ISO/DIS 19223-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 19223:2021-04

Einsprüche bis 2026-10-27

ISO-Normen

ISO 5361 AMD 1:2026-07

23,30 EUR

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Trachealtuben und Verbindungsstücke

Anaesthetic and respiratory equipment – Tracheal tubes and connectors – Amendment 1: Reinstatement of third edition S1 dimensions

Änderung von ISO 5361:2023-01

ZE ISO 5361 DAM 1:2025-08

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Trachealtuben und Verbindungsstücke

E ISO/FDIS 7396-1:2026-07

293,70 EUR

Rohrleitungssysteme für medizinische Gase – Teil 1: Rohrleitungssysteme für medizinische Druckgase und Vakuum

Medical gas pipeline systems – Part 1: Pipeline systems for compressed medical gases and vacuum

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7396-1:2016-02 und ISO 7396-1 AMD 1:2017-12; Ersatz für ISO/DIS 7396-1:2025-04

ZE ISO/DIS 7396-1:2025-04

Rohrleitungssysteme für medizinische Gase – Teil 1: Rohrleitungssysteme für medizinische Druckgase und Vakuum

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 7396-1:2026-07

E IEC/DIS 80601-2-86:2026-07

174,70 EUR

Medical electrical equipment – Part 2-86: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electrocardiographs, including diagnostic equipment, monitoring equipment, ambulatory equipment, electrodes, cables and leadwires

Einsprüche bis 2026-10-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 62D/2185/CDV:2024-12

Amendment 2 – Medical electrical equipment – Part 2-4: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62D/2317/FDIS (IEC 60601-2-4 AMD 2):2026-07

E IEC 62D/2317/FDIS:2026-07

Amendment 2 – Medical electrical equipment – Part 2-4: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators

Ersatz für IEC 62D/2185/CDV (IEC 60601-2-4 AMD 2):2024-12; vorgesehen als Änderung von IEC 60601-2-4:2010-12

11.040.40 Implantate für Chirurgie. Prothetik

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 13356:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Chirurgische Implantate – Keramische Werkstoffe: Zirconia – Yttrium-stabilisiertes tetragonales Zirkoniumoxid (Y-TZP) (ISO/DIS 13356:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13356:2026

Implants for surgery – Alumina ceramic material: Zirconia – Yttria-stabilized tetragonal zirconia (Y-TZP) (ISO/DIS 13356:2026); German and English version prEN ISO 13356:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 13356:2016-02

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN ISO 13356:2016-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel geändert in Implants for surgery — Alumina ceramic material: Zirconia — Yttria-stabilized tetragonal zirconia (Y-TZP); b) normative Verweisungen aktualisiert; c) in Tabelle 1 Anforderungen und normative Verweisungen überarbeitet; d) Anzahl der Prüfkörper für jeden Prüfpunkt überprüft; e) Gleichung zur Berechnung des Anteils der monoklinen Phase korrigiert; f) Prüfung auf Radioaktivität in einen informativen Anhang verschoben; g) Literaturhinweise aktualisiert; h) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen und dazugehörigen Prüfverfahren für ein bio-inertes keramisches Knochenersatzmaterial auf der Grundlage von yttriumstabilisiertem tetragonalem Zirkoniumoxid (yttria tetragonal zirconia polycrystal, Y TZP) fest, das als Material für chirurgische Implantate verwendet wird.

E DIN ISO 5834-1:2026-09

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Chirurgische Implantate – Ultrahochmolekulares Polyethylen – Teil 1: Formmassen (ISO 5834-1:2025, korrigierte Fassung 2026-06); Text Deutsch und Englisch

Implants for surgery – Ultra-high-molecular-weight polyethylene – Part 1: Powder form (ISO 5834-1:2025, Corrected version 2026-06); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 5834-1:2020-07

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN ISO 5834-1:2020-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen aktualisiert; b) die Eigenschaften in Tabelle 1 aktualisiert, um an ASTM F648-21 anzugleichen.

Dieses Dokument legt die Anforderungen und die entsprechenden Prüfverfahren für Pulverformstoffe aus ultrahochmolekularem Polyethylen (UHMWPE) zur Verwendung bei der Herstellung von Formteilen fest, die anschließend zur Herstellung von chirurgischen Implantaten verwendet werden. Dieses Dokument gilt nicht für UHMWPE-Formmassen, die mit Zusätzen oder anderen Polyethylenformen gemischt wurden.

E DIN ISO 5834-2:2026-09

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Chirurgische Implantate – Ultrahochmolekulares Polyethylen – Teil 2: Halbzeuge (ISO 5834-2:2025); Text Deutsch und Englisch

Implants for surgery – Ultra-high-molecular-weight polyethylene – Part 2: Moulded forms (ISO 5834-2:2025); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 5834-2:2020-07

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN ISO 5834-2:2020-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen aktualisiert; b) das Dokument überarbeitet, um das Dokument an ASTM F648-21 anzugleichen; c) Anforderungen in Abschnitt 11 hinzugefügt;

Dieses Dokument legt die Anforderungen und entsprechenden Prüfverfahren für Formteile (z. B. Platten, Stäbe und endkonturnahe Stangen) aus ultrahochmolekularem Polyethylen (UHMWPE) in Pulverform zur Verwendung bei der Herstellung von chirurgischen Implantaten fest. Dieses Dokument gilt nicht für Formteile, die absichtlich bestrahlt wurden, Formteile, die aus UHMWPE, das mit Additiven gemischt wurde, oder Formteile aus UHMWPE, das mit verschiedenen Formen von Polyethylen gemischt wurde, hergestellt wurden, und für das verpackte und sterilisierte fertige Implantat.

Europäische Normen

E **FprEN ISO 10328:2026-08**

Prothetik – Prüfung der Struktur von Prothesen der unteren Gliedmaßen – Anforderungen und Prüfverfahren (ISO/FDIS 10328:2026)

Prosthetics – Structural testing of lower-limb prostheses – Requirements and test methods (ISO/FDIS 10328:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 10328:2016-06; Ersatz für prEN ISO 10328:2025-06

ISO-Normen

E **ISO/FDIS 5833:2026-07**

174,70 EUR

Chirurgische Implantate – Knochenzemente auf Basis von Acrylharz

Implants for surgery – Acrylic resin cements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5833:2002-05; Ersatz für ISO/DIS 5833:2025-08

ZE **ISO/DIS 5833:2025-08**

Chirurgische Implantate – Knochenzemente auf Basis von Acrylharz

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 5833:2026-07

E **ISO/DIS 7206-6:2026-07**

86,70 EUR

Chirurgische Implantate – Partieller und totaler Hüftgelenkersatz – Teil 6: Dauerschwingprüfung und Leistungsanforderungen für den Halsbereich von Prothesenschäften

Implants for surgery – Partial and total hip joint prostheses – Part 6: Endurance properties testing and performance requirements of neck region of stemmed femoral components

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7206-6:2013-11

Einsprüche bis 2026-10-22

ISO 27186:2026-07

293,70 EUR

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

Ersatz für ISO 27186:2020-11

Z **ISO 27186:2020-11**

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

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 27186:2026-07

ZE **ISO/FDIS 27186:2026-04**

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

Deutsche Normen

E DIN 6812:2026-09

Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR

Medizinische Röntgenanlagen bis 300 kV – Regeln für die Auslegung des baulichen Strahlenschutzes

Medical X-ray equipment up to 300 kV – Rules of construction for structural radiation protection

Vorgesehen als Ersatz für DIN 6812:2021-06

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN 6812:2021-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Für Arbeitsorte im betrieblichen Überwachungsbereich bei dauerhaft mit dem Betrieb der Röntgeneinrichtung verbundenen Tätigkeiten, insbesondere Bedieneinrichtungen ist als Grenzwert für die Auslegung des baulichen Strahlenschutzes 1 mSv Ortsdosis im Jahr festgelegt worden; b) es ist ein Abschnitt eingefügt worden, in dem die Prüfung des Bestandes vor Änderungen beschrieben wird; c) für Geräte, die bisher nicht in dieser Norm erfasst sind und für die es keine in dieser Norm aufgeführten Betriebsbelastungen gibt, ist ein Verfahren beschrieben worden, wie diese Betriebsbelastung ermittelt werden kann; d) für einige Geräteklassen ist alternativ zur Betriebsbelastung in mAs/Woche ein Dosisflächenprodukt/Woche bzw. ein Dosislängenprodukt/Woche angegeben worden; e) der Abschnitt für die Prüfung des Strahlenschutzes nach Errichtung oder Änderung ist überarbeitet worden; f) ein Abschnitt für die Ausführung des Strahlenschutzes bei Betrieb in Fahrzeugen wurde eingefügt; g) die Daten und Gleichungen zur Berechnung für Röntgeneinrichtungen zur Diagnostik und zur Röntgentherapie wurden getrennt und überarbeitet; h) die in diesem Dokument für die Berechnung angegebenen Tabellen wurden überprüft und mit den in DIN EN 61331-1 gegebenen Gleichungen und den mit XCOM <https://physics.nist.gov/PhysRefData/Xcom/html/xcom1.html> berechneten Daten neu erstellt. Durch diese Neuberechnung wurden konservative Annahmen etwas reduziert, so dass die Reduzierung der Höchstwerte für die Ortsdosis keine Mehraufwendungen und keine Änderungen im Bestand zur Folge haben sollten; i) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Errichtung von Röntgeneinrichtungen zur medizinischen Anwendung mit Nennspannungen bis 300– γ kV. und alle den baulichen Strahlenschutz betreffenden Änderungen an bestehenden Röntgeneinrichtungen.

Insbesondere gilt es für die Bemessung von baulichen Strahlenschutzvorkehrungen im Rahmen des ortsbezogenen Strahlenschutzes für Personen, die sich während des Betriebs der Röntgeneinrichtung an benachbarten Orten aufhalten.

DIN 6853-2:2026-09

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

Medizinische ferngesteuerte, automatisch betriebene Afterloading-Anlagen – Teil 2: Strahlenschutzregeln für die Errichtung

Medical remote-controlled automatically-driven afterloading systems – Part 2: Radiation protection rules for installation

Ersatz für DIN 6853-2:2022-11

Gegenüber DIN 6853-2:2005-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an das neue Strahlenschutzrecht; b) Aufnahme von ^{60}Co als Radionuklid/Strahlenquelle; c) Aufnahme von Tabellen zu den Grafiken; d) redaktionelle Überarbeitung. Gegenüber DIN 6853-2:2022-11 wurden folgende Korrekturen vorgenommen a) In Bild 1, Bild 2 und Bild 3 wurden die Farben in den Legenden vertauscht, sodass die Zuordnung der Schwächungsfaktoren zum Material falsch war, dies wurde korrigiert, sodass die Schwächungsfaktoren der verschiedenen Materialien mit den dazugehörigen Tabellen im Anhang übereinstimmen.

Diese Norm legt Regeln für die Errichtung von medizinischen ferngesteuerten, automatisch betriebenen Afterloading-Anlagen fest. Sie gilt nicht für Afterloading-Anlagen mit Betastrahlungsquellen.

Z DIN 6853-2:2022-11

Medizinische ferngesteuerte, automatisch betriebene Afterloading-Anlagen – Teil 2: Strahlenschutzregeln für die Errichtung

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 6853-2:2026-09

E DIN 6855-104:2026-09

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

Abnahmeprüfung nuklearmedizinischer Messsysteme – Teil 104: Positronen-Emissions-Tomographen (PET)

Acceptance test of nuclear medical measuring systems – Part 104: Positron emission tomographs (PET)

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Diese Norm gilt für Hybridgeräte bestehend aus einem Positronen-Emissions-Tomographen und einem CT-Scanner. Die Norm legt Verfahren für die Abnahmeprüfung fest. Diese Norm gilt für die Positronen-Emissions-Tomographie mit stationären oder beweglichen, ringförmig angeordneten Strahlungsdetektoren. Dieses Dokument hat den Zweck, die für die Abnahmeprüfung innerhalb der Qualitätsprüfung notwendigen Verfahren festzulegen. Diese Norm gilt nicht für die Funktionalität der Strahlentherapieplanung von PET/CT-Systemen. Diese Norm gilt nicht für SPECT-Systeme, die im Koinzidenzmodus betrieben werden. Die Norm ist nicht anzuwenden auf Hybridgeräte bestehend aus einem Positronen-Emissions-Tomographen und einem Kernspintomographen.

Europäische Normen

E FprEN IEC 60601-2-44:2026-07

Medical electrical equipment – Part 2-44: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for computed tomography

Vorgesehen als Ersatz für EN 60601-2-44:2009-05, EN 60601-2-44/A1:2012-10, EN 60601-2-44/A2:2016-06 und EN 60601-2-44/A11:2011-10; Ersatz für prEN IEC 60601-2-44:2025-11

ZE prEN IEC 60601-2-44:2025-11

Medical electrical equipment – Part 2-44: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for computed tomography

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60601-2-44:2026-07

E FprEN IEC 63483:2026-07

Methods for spectral imaging performance evaluation of computed tomography

Ersatz für prEN IEC 63483:2025-07

ZE prEN IEC 63483:2025-07

Methods for spectral imaging performance evaluation of computed tomography

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63483:2026-07

IEC-Publikationen

ZE IEC 62B/1387/CDV:2025-07

Methods for spectral imaging performance evaluation of computed tomography

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62B/1416/FDIS (IEC 63483):2026-07

ZE IEC 62B/1400/CDV:2025-11

Medical electrical equipment – Part 2-44: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for computed tomography

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62B/1413/FDIS (IEC 60601-2-44):2026-07

E IEC 62B/1413/FDIS:2026-07

Medical electrical equipment – Part 2-44: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for computed tomography

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60601-2-44:2009-02, IEC 60601-2-44 Corrigendum 1:2010-05, IEC 60601-2-44 AMD 1:2012-08, IEC 60601-2-44 AMD 2:2016-03, IEC 60601-2-44 Edition 3.1:2012-09 und IEC 60601-2-44 Edition 3.2:2016-03; Ersatz für IEC 62B/1400/CDV (IEC 60601-2-44):2025-11

E IEC 62B/1416/FDIS:2026-07

Methods for spectral imaging performance evaluation of computed tomography

Ersatz für IEC 62B/1387/CDV (IEC 63483):2025-07

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60601-2-57 (VDE 0750-2-57):2026-09

Print: 96,69 EUR

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-57: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten mit Nicht-Laser-Lichtquellen für die Anwendung in der Therapie, Diagnose, Überwachung und für kosmetische/ästhetische Zwecke (IEC 60601-2-57:2023); Deutsche Fassung EN IEC 60601-2-57:2026 + A11:2026

Medical electrical equipment – Part 2-57: Particular requirements for the basic safety and essential performance of non-laser light source equipment intended for therapeutic, diagnostic, monitoring and cosmetic/aesthetic use (IEC 60601-2-57:2023); German version EN IEC 60601-2-57:2026 + A11:2026

Ersatz für DIN EN 60601-2-57 (VDE 0750-2-57):2011-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60601-2-57 (VDE 0750-2-57):2011-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Diese Ausgabe stellt eine grundlegende Überarbeitung der vorhergehenden Ausgabe dar und behandelt die neueste Entwicklung von LS-Geräten. Sie bezieht jetzt die Risikogruppe 1C (RG-1C) ein. LS-Geräte der Risikogruppe RG-1C enthalten technische Mittel, die die Aussendung in den freien Raum verhindern, wenn der Applikator keinen guten Kontakt mit dem Zielgewebe hat. b) Sie schließt jetzt LS-Geräte der Risikogruppen RG-1 und RG-2 aus, da davon ausgegangen wird, dass sie keine Gefährdung darstellen. RG-1C wird nur einbezogen, wenn die eingebaute Lichtquelle der Risikogruppe RG-3 angehört. c) Sie erläutert die Beziehung zum Konzept der Risikogruppen (RG), wie es in IEC 62471 eingeführt wurde. d) Obwohl schon die vorhergehende Ausgabe für LS-Geräte mit UV-Quellen anwendbar war, werden in dieser Ausgabe UV-Anwendungen der Geräte mehr hervorgehoben. e) Diese Ausgabe schließt LS-Geräte aus, die für die Verwendung an Tieren bestimmt sind.

Dieser Teil der internationalen Normenreihe IEC 60601 ergänzt die Basisnorm IEC 60601-1:2005+AMD1:2012 um wesentliche Sicherheits- und Leistungsanforderungen für Geräte, die dazu bestimmt sind photobiologische Effekte an Menschen zu therapeutischen, diagnostischen, überwachenden oder kosmetischen/ästhetischen Zwecken hervorzurufen und die zu diesem Zweck mit einer oder mehreren optischen (Nicht-Laser-)Strahlungsquellen der Risikogruppe 1C (sofern die eingebettete Strahlungsquelle der Risikogruppe 3 angehört) oder der Risikogruppe 3 ausgestattet sind, deren Emission im Wellenlängenbereich von 200 nm bis 3000 nm liegt.

Z DIN EN 60601-2-57 (VDE 0750-2-57):2011-11

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-57: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten mit Nicht-Laser-Lichtquellen für die Anwendung in der Therapie, Diagnose, Überwachung und für kosmetische/ästhetische Zwecke (IEC 60601-2-57:2011); Deutsche Fassung EN 60601-2-57:2011

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60601-2-57 (VDE 0750-2-57):2026-09

E DIN EN ISO 81060-2:2026-09

Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR

Nichtinvasive Blutdruckmessgeräte – Teil 2: Klinische Leistungsbewertungsprüfung der intermittierenden automatisierten Bauart (ISO/DIS 81060-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 81060-2:2026

Non-invasive sphygmomanometers – Part 2: Clinical performance verification of intermittent automated measurement type (ISO/DIS 81060-2:2026); German and English version prEN ISO 81060-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 81060-2:2024-08

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN ISO 81060-2:2024-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweise aktualisiert; b) Abschnitt 3 „Begriffe“ überarbeitet; c) das Verfahren „gleicher Arm, gleichzeitige Messung“ wieder in Kraft gesetzt; d) zahlreiche Verdeutlichungen hinzugefügt und für die mmHg-Werte äquivalente kPa-Werte eingefügt; e) Literaturhinweise aktualisiert; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Verfahren der klinischen Prüfung für ME-Geräte fest, die zur nichtkontinuierlichen nichtinvasiven automatischen Schätzung des arteriellen Blutdrucks unter Verwendung einer Manschette eingesetzt werden. Dieses Dokument ist anwendbar auf alle nichtinvasiven Blutdruckmessgeräte, die zur Schätzung, Anzeige oder Aufnahme des Blutdrucks Pulsationen, Fluss oder Geräusche detektieren oder anzeigen. Diese nichtinvasiven Blutdruckmessgeräte müssen Manschetten nicht automatisch aufpumpen können. Dieses Dokument behandelt nichtinvasive Blutdruckmessgeräte, die für alle Patientengruppen (z.B. alle Alters- und Gewichtsbereiche) und alle Anwendungsbedingungen geeignet sind (z.B. für die ambulante Langzeitblutdruckmessung, Blutdruckmessungen unter Belastung und Blutdruckselbstmessung bei der medizinischen Versorgung in häuslicher Umgebung sowie für die Nutzung in einer professionellen Gesundheitseinrichtung). BEISPIEL Automatisches Blutdruckmessgerät nach IEC 80601-2-30, das einer klinischen Prüfung nach diesem Dokument unterzogen wird. Dieses Dokument legt zusätzliche Offenlegungsanforderungen für die beiliegenden Dokumente von Blutdruckmessgeräten fest, die die klinische Prüfung nach diesem Dokument durchlaufen haben. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für klinische Prüfungen von nichtautomatischen Blutdruckmessgeräten nach ISO 81060-1 oder invasiven Blutdruckmessgeräten nach IEC 60601-2-34. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für klinische Prüfungen eines Manschettensatzes, der nicht das gleiche Material und die gleiche Konstruktion aufweist. Jede Art von Manschettensatz muss separat nach diesem Dokument bewertet werden.

Europäische Normen

E prEN IEC 80601-2-86:2026-07

Medical electrical equipment – Part 2-86: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electrocardiographs, including diagnostic equipment, monitoring equipment, ambulatory equipment, electrodes, cables and leadwires

Vorgesehen als Ersatz für EN 60601-2-25:2015-10, EN 60601-2-27:2014-08 und EN 60601-2-47:2015-05

Einsprüche bis 2026-10-02

ISO-Normen

E IEC/DIS 80601-2-86:2026-07

174,70 EUR

Medical electrical equipment – Part 2-86: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electrocardiographs, including diagnostic equipment, monitoring equipment, ambulatory equipment, electrodes, cables and leadwires

Einsprüche bis 2026-10-02

IEC-Publikationen

E IEC 62D/2310/CDV:2026-07

Medical electrical equipment – Part 2-86: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electrocardiographs, including diagnostic equipment, monitoring equipment, ambulatory equipment, electrodes, cables and leadwires

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60601-2-25:2011-10, IEC 60601-2-27:2011-03 und IEC 60601-2-47:2012-02

Einsprüche bis 2026-10-02

11.040.60 Therapiegeräte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60601-2-57 (VDE 0750-2-57):2026-09

Print: 96,69 EUR

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-57: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten mit Nicht-Laser-Lichtquellen für die Anwendung in der Therapie, Diagnose, Überwachung und für kosmetische/ästhetische Zwecke (IEC 60601-2-57:2023); Deutsche Fassung EN IEC 60601-2-57:2026 + A11:2026

Medical electrical equipment – Part 2-57: Particular requirements for the basic safety and essential performance of non-laser light source equipment intended for therapeutic, diagnostic, monitoring and cosmetic/aesthetic use (IEC 60601-2-57:2023); German version EN IEC 60601-2-57:2026 + A11:2026

Ersatz für DIN EN 60601-2-57 (VDE 0750-2-57):2011-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60601-2-57 (VDE 0750-2-57):2011-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Diese Ausgabe stellt eine grundlegende Überarbeitung der vorhergehenden Ausgabe dar und behandelt die neueste Entwicklung von LS-Geräten. Sie bezieht jetzt die Risikogruppe 1C (RG-1C) ein. LS-Geräte der Risikogruppe RG-1C enthalten technische Mittel, die die Aussendung in den freien Raum verhindern, wenn der Applikator keinen guten Kontakt mit dem Zielgewebe hat. b) Sie schließt jetzt LS-Geräte der Risikogruppen RG-1 und RG-2 aus, da davon ausgegangen wird, dass sie keine Gefährdung darstellen. RG-1C wird nur einbezogen, wenn die eingebaute Lichtquelle der Risikogruppe RG-3 angehört. c) Sie erläutert die Beziehung zum Konzept der Risikogruppen (RG), wie es in IEC 62471 eingeführt wurde. d) Obwohl schon die vorhergehende Ausgabe für LS-Geräte mit UV-Quellen anwendbar war, werden in dieser Ausgabe UV-Anwendungen der Geräte mehr hervorgehoben. e) Diese Ausgabe schließt LS-Geräte aus, die für die Verwendung an Tieren bestimmt sind.

Dieser Teil der internationalen Normenreihe IEC 60601 ergänzt die Basisnorm IEC 60601-1:2005+AMD1:2012 um wesentliche Sicherheits- und Leistungsanforderungen für Geräte, die dazu bestimmt sind photobiologische Effekte an Menschen zu therapeutischen, diagnostischen, überwachenden oder kosmetischen/ästhetischen Zwecken hervorzurufen und die zu diesem Zweck mit einer oder mehreren optischen (Nicht-Laser-)Strahlungsquellen der Risikogruppe 1C (sofern die eingebettete Strahlungsquelle der Risikogruppe 3 angehört) oder der Risikogruppe 3 ausgestattet sind, deren Emission im Wellenlängenbereich von 200 nm bis 3000 nm liegt.

Z DIN EN 60601-2-57 (VDE 0750-2-57):2011-11

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-57: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten mit Nicht-Laser-Lichtquellen für die Anwendung in der Therapie, Diagnose, Überwachung und für kosmetische/ästhetische Zwecke (IEC 60601-2-57:2011); Deutsche Fassung EN 60601-2-57:2011

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60601-2-57 (VDE 0750-2-57):2026-09

Europäische Normen

E prEN IEC 60601-2-36:2026-07

Medical electrical equipment – Part 2-36: Particular requirements for the basic safety and essential performance of equipment for extracorporeally induced lithotripsy

Vorgesehen als Ersatz für EN 60601-2-36:2015-05

Einsprüche bis 2026-10-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 62D/2240/CD:2025-07

Medical electrical equipment – Part 2-36: Particular requirements for the basic safety and essential performance of therapy equipment for extracorporeally induced focused pressure pulses

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62D/2311/CDV (IEC 60601-2-36):2026-07

E IEC 62D/2311/CDV:2026-07

Medical electrical equipment – Part 2-36: Particular requirements for the basic safety and essential performance of equipment for extracorporeally induced lithotripsy

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60601-2-36:2014-04; Ersatz für IEC 62D/2240/CD (IEC 60601-2-36):2025-07

Einsprüche bis 2026-10-02

ZE IEC 87/899/CD:2025-05

Ultrasonics – Intraluminal short pressure pulse therapy sources – Characteristics of fields

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 87/942/CD (IEC 63612):2026-07

ZE IEC 87/903/CD:2025-05

Ultrasonics – Field characterization – Measurement-based simulation in water and other media

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 87/944/CD (IEC/TS 63587):2026-07

E IEC 87/942/CD:2026-07

Ultrasonics – Intraluminal short pressure pulse therapy sources – Characteristics of fields

Ersatz für IEC 87/899/CD (IEC 63612):2025-05

Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 87/944/CD:2026-07

Ultrasonics – Field characterization – Measurement-based simulation in water and other media

Ersatz für IEC 87/903/CD (IEC/TS 63587):2025-05

Einsprüche bis 2026-10-16

11.040.70 Augenmedizinische Geräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11979-1:2026-09

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

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 1: Begriffe (ISO 11979-1:2026); Deutsche Fassung
EN ISO 11979-1:2026

Ophthalmic implants – Intraocular lenses – Part 1: Vocabulary (ISO 11979-1:2026); German version
EN ISO 11979-1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 11979-1:2019-05

Gegenüber DIN EN ISO 11979-1:2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Definitionen von nicht akkommodierenden Hinterkammerlinsen mit „simultane Sehbereich“ (SVIOL), die IOL-Untertypen MIOL (en: multifocal), EDF (en: extended depth of focus) und FVR (en: full visual range) umfassen, wurden hinzugefügt; b) Definitionen von Eigenschaften in Zusammenhang mit SVIOLs wurden hinzugefügt.

Dieser Teil von ISO 11979 legt Begriffe für Intraokularlinsen sowie für die Verfahren zu ihrer Prüfung fest. Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 172 „Optics and photonics“ der „International Organization for Standardization“ (ISO) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 170 „Augenoptik“ erarbeitet (beide Sekretariate: DIN, Deutschland).

Z DIN EN ISO 11979-1:2019-05

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 1: Vokabular (ISO 11979-1:2018); Deutsche Fassung
EN ISO 11979-1:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 11979-1:2026-09

Europäische Normen

E prEN ISO 14729:2026-08

Augenoptik – Kontaktlinsenpflegemittel – Mikrobiologische Anforderungen und Prüfverfahren für Produkte und Systeme zum Hygienemanagement von Kontaktlinsen (ISO/DIS 14729:2026)

Ophthalmic optics – Contact lens care products – Microbiological requirements and test methods for products and regimens for hygienic management of contact lenses (ISO/DIS 14729:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 14729:2001-04 und EN ISO 14729/A1:2010-10

Einsprüche bis 2026-10-29

ISO-Normen

E ISO/DIS 16034-1:2026-07

86,70 EUR

Augenoptik – Teil 1: Anforderungen an Fertigbrillen

Ophthalmic optics – Part 1: Specifications for single-vision ready-to-wear near-vision spectacles

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16034:2002-02 und ISO 16034 Technical Corrigendum 1:2006-08

Einsprüche bis 2026-10-06

11.040.99 Weitere medizinische Geräte

ISO-Normen

E ISO/DTS 25198:2026-07

86,70 EUR

Traditional Chinese medicine – Sample preparation methods for smoke density test of smokeless moxibustion device

11.060.01 Zahnmedizin im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 18739:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Zahnheilkunde – Begriffe der Prozesskette für CAD/CAM-Systeme (ISO 18739:2026); Deutsche Fassung
EN ISO 18739:2026

Dentistry – Vocabulary of process chain for CAD/CAM systems (ISO 18739:2026); German version
EN ISO 18739:2026

Ersatz für DIN EN ISO 18739:2016-11

Gegenüber DIN EN ISO 18739:2016-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzung von Begriffen, die in der Prozesskette verwendet werden; b) Informationen in den Quellerklärungen wurden aktualisiert.

Die Begriffe und Bezeichnungen für einzelne Systemkomponenten und Prozessschritte, die in den Produktbeschreibungen und Gebrauchsanweisungen der Hersteller von dentalen CAD/CAM-Systemen verwendet werden, unterscheiden sich voneinander. Dies kann zu Verwirrung beim zahnärztlichen und/oder zahntechnischen Fachpersonal führen. Um diese Unklarheiten zu beseitigen, wurde beschlossen, eine internationale Norm für die Terminologie der Prozesskette für CAD/CAM-Systeme zu erstellen. DIN EN ISO 18739 legt daher Begriffe, Synonyme für Begriffe und Definitionen fest, die in der Prozesskette für CAD/CAM-Systeme in der Zahnheilkunde verwendet werden.

Z DIN EN ISO 18739:2016-11

Zahnheilkunde – Vokabular der Prozesskette für CAD/CAM-Systeme (ISO 18739:2016); Deutsche Fassung
EN ISO 18739:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 18739:2026-09

ISO-Normen

E ISO/DIS 24292:2026-07

86,70 EUR

Medizinische Informatik – Zahnärztliche Patienten-Kurzakte

Health informatics – Dental patient summary

Einsprüche bis 2026-09-28

11.060.10 Dentalwerkstoffe

Deutsche Normen

DIN 19400:2026-09

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Zahnheilkunde – Kieferorthopädischer Gesichtsbogen

Dentistry – Orthodontic facebow

Ersatz für DIN 19400:2014-04

Gegenüber DIN 19400:2014-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert; b) Abschnitt 3 „Begriffe“ aktualisiert; c) technische Änderungen in Bild 1; d) Aktualisierung der Literaturhinweise; e) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt Begriffe und Messverfahren für Gesichtsbögen fest, die Teil eines Headgears sind, und in der Kieferorthopädie verwendet werden. Dieses Dokument gilt nicht für Gesichtsbögen, die in der Prothetik zur Übertragung individueller anatomisch-geometrischer Verhältnisse vom Patienten auf den Artikulator verwendet werden.

Z DIN 19400:2014-04

Zahnheilkunde – Kieferorthopädischer Gesichtsbogen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 19400:2026-09

Europäische Normen

EN ISO 9693:2026-08

Zahnheilkunde – Kompatibilitätsprüfungen für metall-keramische und keramisch-keramische Systeme (ISO 9693:2026)

Dentistry – Compatibility testing for metal-ceramic and ceramic-ceramic systems (ISO 9693:2026)

Ersatz für EN ISO 9693:2019-11

Z EN ISO 9693:2019-11

Zahnheilkunde – Kompatibilitätsprüfungen für metall-keramische und keramisch-keramische Systeme (ISO 9693:2019)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 9693:2026-08

ZE prEN ISO 9693:2026-01

Zahnheilkunde – Kompatibilitätsprüfungen für metall-keramische und keramisch-keramische Systeme (ISO/FDIS 9693:2026)

ISO-Normen

ISO 9693:2026-07

86,70 EUR

Zahnheilkunde – Kompatibilitätsprüfungen für metall-keramische und keramisch-keramische Systeme

Dentistry – Compatibility testing for metal-ceramic and ceramic-ceramic systems

Ersatz für ISO 9693:2019-10

Z ISO 9693:2019-10

Zahnheilkunde – Kompatibilitätsprüfungen für metall-keramische und keramisch-keramische Systeme

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 9693:2026-07

ZE ISO/FDIS 9693:2026-01

Zahnheilkunde – Kompatibilitätsprüfungen für metall-keramische und keramisch-keramische Systeme

11.060.15 Zahnimplantate

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10451:2026-09

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

Zahnheilkunde – Inhalt einer Technischen Dokumentation für Dentalimplantatsysteme (ISO 10451:2026);

Deutsche Fassung EN ISO 10451:2026

Dentistry – Contents of a technical file for dental implant systems (ISO 10451:2026); German version

EN ISO 10451:2026

Ersatz für DIN EN ISO 10451:2010-11

Gegenüber DIN EN ISO 10451:2010-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die technische Dokumentation wurde unter Berücksichtigung der neuen Europäischen Medizinprodukteverordnung überarbeitet; b) Anhang A wurde hinzugefügt.

Gesetzliche Vorschriften und Zulassungsanforderungen an die Dokumentation der Entwicklung, der Herstellung und der Bewährung von Dentalimplantaten entwickeln sich weltweit in unterschiedliche Richtungen. Da Hersteller von Dentalimplantaten bereits jetzt auf weltweiter Basis tätig sind und dies zunimmt, wächst das Bedürfnis nach internationalen und gegenseitig anerkannten Normen für die Dokumentation der Entwicklung und der Bewährung solcher Produkte. DIN EN ISO 10451:2026 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 106 „Dentistry“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 55 „Zahnheilkunde“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 0140021 AA „Dentalimplantate“ im DIN-Normenausschuss Dental (NADENT).

Z DIN EN ISO 10451:2010-11

Zahnheilkunde – Inhalt der Technischen Dokumentation für Dentalimplantatsysteme (ISO 10451:2010);

Deutsche Fassung EN ISO 10451:2010

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 10451:2026-09

11.060.20 Dentalausrüstungen

Europäische Normen

EN ISO 23402-1:2026-07

Zahnheilkunde – Tragbare dentale Ausrüstung zur Anwendung in nicht-dauerhaften

Gesundheitseinrichtungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 23402-1:2026)

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

Ersatz für EN ISO 23402-1:2020-10

Z EN ISO 23402-1:2020-10

Zahnheilkunde – Tragbare dentale Ausrüstung zur Anwendung in nicht-dauerhaften

Gesundheitseinrichtungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 23402-1:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 23402-1:2026-07

ZE FprEN ISO 23402-1:2026-02

Zahnheilkunde – Tragbare dentale Ausrüstung zur Anwendung in nicht-dauerhaften

Gesundheitseinrichtungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO/FDIS 23402-1:2025)

ISO-Normen

ISO 10650:2026-06

129,40 EUR

Zahnheilkunde – Polymerisationslampen

Dentistry – Powered polymerization activators

Ersatz für ISO 10650:2018-08

Z ISO 10650:2018-08

Zahnheilkunde – Polymerisationslampen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10650:2026-06

ZE ISO/FDIS 10650:2026-02

Zahnheilkunde – Polymerisationslampen

ISO 23402-1:2026-07**86,70 EUR**

Zahnheilkunde – Tragbare dentale Ausrüstung zur Anwendung in nicht-dauerhaften Gesundheitseinrichtungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Dentistry – Portable dental equipment for use in non-permanent healthcare environments – Part 1: General requirements

Ersatz für ISO 23402-1:2020-09

Z ISO 23402-1:2020-09

Zahnheilkunde – Tragbare dentale Ausrüstung zur Anwendung in nicht-dauerhaften Gesundheitseinrichtungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 23402-1:2026-07

ZE ISO/FDIS 23402-1:2026-02

Zahnheilkunde – Tragbare dentale Ausrüstung zur Anwendung in nicht-dauerhaften Gesundheitseinrichtungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

11.060.25 Dentalinstrumente**Europäische Normen****E FprEN ISO 13504:2026-07**

Zahnheilkunde – Allgemeine Anforderungen an bei der Implantation verwendete Instrumente und Zubehör (ISO/FDIS 13504:2026)

Dentistry – General requirements for instruments and related accessories used in dental implant placement and treatment (ISO/FDIS 13504:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 13504:2012-07; Ersatz für prEN ISO 13504:2025-03

ZE prEN ISO 13504:2025-03

Zahnheilkunde – Allgemeine Anforderungen an bei der Implantation verwendete Instrumente und Zubehör (ISO/DIS 13504:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 13504:2026-07

ISO-Normen**E ISO/FDIS 13504:2026-07****86,70 EUR**

Zahnheilkunde – Allgemeine Anforderungen an bei der Implantation verwendete Instrumente und Zubehör

Dentistry – General requirements for instruments and related accessories used in dental implant placement and treatment

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13504:2012-07; Ersatz für ISO/DIS 13504:2025-03

ZE ISO/DIS 13504:2025-03

Zahnheilkunde – Allgemeine Anforderungen an bei der Implantation verwendete Instrumente und Zubehör

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 13504:2026-07

11.080.01 Sterilisation und Desinfektion im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 11137-2:2026-09

Print: 314,30 EUR/Download: 245,50 EUR

Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Strahlen – Teil 2: Festlegung der Sterilisationsdosis (ISO/DIS 11137-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11137-2:2026

Sterilization of health care products – Radiation – Part 2: Establishing the sterilization dose (ISO/DIS 11137-2:2026); German and English version prEN ISO 11137-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 11137-2:2023-08

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN EN ISO 11137-2:2023-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) es wurden die Tabellen der Methode $VD_{max}<(hoch)SD>$ (d. h. 17,5 kGy, 20 kGy, 22,5 kGy, 27,5 kGy, 30 kGy, 32,5 kGy und 35 kGy) aus der ISO 13004 wurden übernommen, und Tabelle 7 wurde hinzugefügt, um die verschiedenen Sterilisationsdosen und die entsprechenden Obergrenzen des durchschnittlichen Bioburden zu beschreiben; b) die Verfahren der Methode $VD_{max}<(hoch)SD>$ wurden zu einem einzigen Verfahren zusammengefasst, anstatt für jede Sterilisationsdosis separate Verfahren vorzusehen; c) die $VD_{max}<(hoch)SD>$ -Tabellen für 15 kGy, 17,5 kGy, 20 kGy, 22,5 kGy und 25 kGy wurden alle zu einer Tabelle zusammengefasst, und die Werte für 27,5 kGy, 30 kGy, 32,5 kGy und 35 kGy wurden alle in einer zweiten Tabelle zusammengefasst, und beide aktualisierten Tabellen wurden in den (normativen) Anhang A aufgenommen; d) die $VD_{max}<(hoch)SD>$ -Tabellen für Dosisanreicherungswerte wurden ebenfalls wie oben beschrieben zusammengefasst und in Anhang A aufgenommen; e) die $VD_{max}<(hoch)SD>$ -Tabellen wurden bei durchschnittlichem Bioburden von mehr als 9,0 KBE gekürzt, um die Tabellen zu verkürzen; f) die Tabellen zu Methode 1 wurden in Anhang A verschoben; g) Informationen zur Pflege von Produktfamilien, einschließlich Überlegungen zur Produktüberprüfung und zur Produktübernahme aus AAMI TIR35, wurden aufgenommen; h) Informationen zur Nachweisgrenze (LOD) des Bioburden sowie zu TNTC/Verteilern wurden in Abschnitt 5, Abschnitt 7, Abschnitt 9, Abschnitt 10 und in Anhang D hinzugefügt; i) die Verfahren zur Dosisfestlegung (Methode 1 und Methode $VD_{max}SD$) für eine einzelne Charge wurden vereinfacht, sodass sie nun nur noch die Änderungen enthalten, die bei der Festlegung der Dosis für eine einzelne Charge am Verfahren für mehrere Chargen vorgenommen werden müssen; j) es wurden Informationen zu einer Option der modifizierten Methode 2 aus AAMI TIR40 aufgenommen; k) es wurden Informationen hinzugefügt, um die weitere Verwendung der erweiterten Verifizierungs- und Sterilisationsdosen in den Methoden 1, 2A oder 2B zu ermöglichen; l) Beispielrechnungen wurden in Anhang B verschoben; m) Leitlinien zu Fehlern bei der Überprüfung der Sterilisationsdosis wurden in Anhang C hinzugefügt; n) Leitlinien zu Warn- und Aktionswerten für das Bioburden wurden in Anhang E hinzugefügt; o) Leitlinien zur Probengröße und zu mikrobiologischen Kontrollen wurden in Anhang F hinzugefügt; p) in Anhang G wurden Leitlinien zur Auswahl der Methode zur Festlegung der Dosis hinzugefügt; q) in Anhang H wurde ein Beispiel für ein Arbeitsblatt zur Produktübernahme hinzugefügt; r) Dokument redaktionell überarbeitet.

Im vorliegenden Teil von ISO 11137 werden Verfahren zur Ermittlung der Mindestdosis, die zur Erfüllung einer festgelegten Anforderung an die Sterilität erforderlich ist, sowie Verfahren zur Bestätigung der Anwendung von 25 kGy oder 15 kGy als Sterilisationsdosis zur Erzielung eines Sterilitätssicherheitsniveaus, SAL, von 10^{-6} festgelegt. Dieser Teil von ISO 11137 legt auch Überprüfungsverfahren für die Sterilisationsdosis zum Nachweis der fortgesetzten Wirksamkeit der Sterilisationsdosis fest. Dieser Teil von ISO 11137 definiert Produktfamilien für die Festlegung der Sterilisationsdosis und die Überprüfungen der Sterilisationsdosis.

11.080.20 Desinfektionsmittel

Europäische Normen

E prEN 18368:2026-08

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Quantitatives Prüfverfahren zur Bestimmung der viruziden Wirkung auf nicht-porösen Oberflächen mit mechanischer Einwirkung mit Hilfe von Tüchern im humanmedizinischen Bereich (4-Felder-Test) – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2)

Chemical disinfectants and antiseptics – Quantitative test method for the evaluation of virucidal activity on nonporous surfaces with mechanical action employing wipes in the medical area (4-field test) – Test method and requirements (phase 2, step 2)

Einsprüche bis 2026-10-29

E prEN ISO 14729:2026-08

Augenoptik – Kontaktlinsenpflegemittel – Mikrobiologische Anforderungen und Prüfverfahren für Produkte und Systeme zum Hygienemanagement von Kontaktlinsen (ISO/DIS 14729:2026)

Ophthalmic optics – Contact lens care products – Microbiological requirements and test methods for products and regimens for hygienic management of contact lenses (ISO/DIS 14729:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 14729:2001-04 und EN ISO 14729/A1:2010-10

Einsprüche bis 2026-10-29

11.080.99 Weitere Sterilisations- und Desinfektionsaspekte

IEC-Publikationen

ZE IEC 34/1430/CD:2026-01

Germicidal equipment – Germicidal UV handheld devices – Safety requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34/1474/CD (IEC 63628):2026-07

E IEC 34/1474/CD:2026-07

Germicidal equipment – Germicidal UV handheld devices – Safety requirements

Ersatz für IEC 34/1430/CD (IEC 63628):2026-01

Einsprüche bis 2026-10-09

11.100.10 In-vitro-Diagnostik

Europäische Normen

EN ISO 15193:2026-07

In-vitro-Diagnostika – Anforderungen an Referenzmessverfahren (ISO 15193:2026)

In vitro diagnostic medical devices – Requirements for reference measurement procedures (ISO 15193:2026)

Ersatz für EN ISO 15193:2009-05

Z EN ISO 15193:2009-05

In-vitro-Diagnostika – Messung von Größen in Proben biologischen Ursprungs – Anforderungen an den Inhalt und die Darstellung von Referenzmessverfahren (ISO 15193:2009)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 15193:2026-07

ZE FprEN ISO 15193:2026-03

In-vitro-Diagnostika – Anforderungen an Referenzmessverfahren (ISO/FDIS 15193:2026)

EN ISO 15194:2026-07

In-vitro-Diagnostika – Anforderungen an zertifizierte Referenzmaterialien und an den Inhalt der Begleitdokumentation (ISO 15194:2026)

In vitro diagnostic medical devices – Requirements for certified reference materials and the content of supporting documentation (ISO 15194:2026)

Ersatz für EN ISO 15194:2009-05

Z EN ISO 15194:2009-05

In-vitro-Diagnostika – Messung von Größen in Proben biologischen Ursprungs – Anforderungen an zertifizierte Referenzmaterialien und an den Inhalt der Begleitdokumentation (ISO 15194:2009)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 15194:2026-07

ZE FprEN ISO 15194:2026-03

In-vitro-Diagnostika – Anforderungen an zertifizierte Referenzmaterialien und an den Inhalt der Begleitdokumentation (ISO/FDIS 15194:2026)

11.100.20 Biologische Beurteilung von Medizinprodukten

ISO-Normen

E ISO/DIS 10993-4:2026-07

86,70 EUR

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 4: Auswahl von Prüfungen zur Wechselwirkung mit Blut

Biological evaluation of medical devices – Part 4: Selection of tests for interactions with blood

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10993-4:2017-04 und ISO 10993-4 AMD 1:2025-01

Einsprüche bis 2026-09-23

11.100.30 Blutuntersuchungen. Urinuntersuchungen

Deutsche Normen

E DIN 58932-7:2026-09

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

Hämatologie – Bestimmung der Blutkörperchenkonzentration im Blut – Teil 7: Referenzverfahren zur Bestimmung der Konzentrationen von (Blut-)Zellen durch relative Zählung; Text Deutsch und Englisch
Haematology – Determination of the concentration of blood corpuscles in blood – Part 7: Reference procedure for the determination of cell concentrations using relative enumeration; Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Dieses Dokument ist anwendbar auf die Bestimmung der Konzentration von Zellen im Humanblut mit einem Referenzverfahren unter Verwendung der relativen Zählung. Es ist nur anwendbar für die analytische Phase.

11.100.99 Weitere labormedizinische Aspekte

Europäische Normen

E EN ISO 15195/prA1:2026-07

Laboratoriumsmedizin – Anforderungen an die Kompetenz von Kalibrierlaboratorien mit Referenzmessverfahren – Änderung 1 (ISO 15195:2018/DAM 1:2026)
Laboratory medicine – Requirements for the competence of calibration laboratories using reference measurement procedures – Amendment 1 (ISO 15195:2018/DAM 1:2026)

Vorgesehen als Änderung von EN ISO 15195:2019-02

Einsprüche bis 2026-10-13

ISO-Normen

E ISO 15195 DAM 1:2026-07

23,30 EUR

Laboratoriumsmedizin – Anforderungen an die Kompetenz von Kalibrierlaboratorien mit Referenzmessverfahren – Änderung 1
Laboratory medicine – Requirements for the competence of calibration laboratories using reference measurement procedures – Amendment 1
Vorgesehen als Änderung von ISO 15195:2018-12

Einsprüche bis 2026-10-13

11.120.10 Medikamente. Arzneimittel

ISO-Normen

ISO 8961:2026-07

129,40 EUR

Traditionelle Chinesische Medizin – Areca catechu Samen
Traditional Chinese medicine – Areca catechu seed

ZE ISO/FDIS 8961:2026-03

Traditionelle Chinesische Medizin – Areca catechu Samen

ISO 21316:2026-07

129,40 EUR

Traditionelle chinesische Medizin – Isatis indigotica Wurzel
Traditional Chinese medicine – Isatis indigotica root
Ersatz für ISO 21316:2019-02

Z ISO 21316:2019-02

Traditionelle Chinesische Medizin – Isatis indigotica Wurzel
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 21316:2026-07

ZE ISO/FDIS 21316:2026-02

Traditionelle chinesische Medizin – Isatis indigotica Wurzel

ISO 21756:2026-07

129,40 EUR

Traditionelle chinesische Medizin – Salvia miltiorrhiza Wurzel und Rhizom wässriger Extrakt Granulat
Traditional Chinese medicine – Salvia miltiorrhiza root and rhizome aqueous extract granules

ZE ISO/FDIS 21756:2026-03

Traditionelle chinesische Medizin – Salvia miltiorrhiza Wurzel und Rhizom wässriger Extrakt Granulat

- E ISO/FDIS 25490:2026-07** **129,40 EUR**
 Traditionelle chinesische Medizin – Perikarp von Citrus reticulata
 Traditional Chinese medicine – Citrus reticulata pericarp
Ersatz für ISO/DIS 25490:2026-01
- ZE ISO/DIS 25490:2026-01**
 Traditionelle chinesische Medizin – Perikarp von Citrus reticulata
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25490:2026-07
- E ISO/DIS 25495:2026-07** **86,70 EUR**
 Traditionelle Chinesische Medizin – Magnolia officinalis und Magnolia officinalis var. biloba Rinde
 Traditional Chinese medicine – Magnolia officinalis and Magnolia officinalis var. biloba bark
Einsprüche bis 2026-10-08
- E ISO/DIS 25587:2026-07** **86,70 EUR**
 Traditionelle Chinesische Medizin – Zimtkassienrinde
 Traditional Chinese medicine – Cinnamomum cassia bark
Einsprüche bis 2026-10-23
- E ISO/FDIS 25657:2026-07** **129,40 EUR**
 Traditionelle chinesische Medizin – Curculigo orchioides Rhizom
 Traditional Chinese medicine – Curculigo orchioides rhizome
Ersatz für ISO/DIS 25657:2025-11
- ZE ISO/DIS 25657:2025-11**
 Traditionelle chinesische Medizin – Curculigo orchioides Rhizom
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25657:2026-07
- E ISO/FDIS 25661:2026-07** **129,40 EUR**
 Traditionelle chinesische Medizin – Polygonatum kingianum, Polygonatum sibiricum und Polygonatum cyrtonema Rhizom
 Traditional Chinese medicine – Polygonatum kingianum, Polygonatum sibiricum, and Polygonatum cyrtonema rhizome
Ersatz für ISO/DIS 25661:2025-11
- ZE ISO/DIS 25661:2025-11**
 Traditionelle chinesische Medizin – Polygonatum kingianum, Polygonatum sibiricum und Polygonatum cyrtonema Rhizom
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25661:2026-07
- E ISO/FDIS 25662:2026-07** **129,40 EUR**
 Traditionelle chinesische Medizin – Leonurus japonicus Kraut
 Traditional Chinese medicine – Leonurus japonicus herb
Ersatz für ISO/DIS 25662:2025-11
- ZE ISO/DIS 25662:2025-11**
 Traditionelle chinesische Medizin – Leonurus japonicus Kraut
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25662:2026-07

11.140 Krankenhausausstattung

Europäische Normen

- Z EN 60601-2-52:2010-04**
 Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-52: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von medizinischen Betten (IEC 60601-2-52:2009)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 80601-2-52:2026-07
- Z EN 60601-2-52/AC:2011-04**
 Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-52: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von medizinischen Betten (IEC 60601-2-52:2009)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 80601-2-52:2026-07

Z EN 60601-2-52/A1:2015-05

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-52: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von medizinischen Betten (IEC 60601-2-52:2009/A1:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 80601-2-52:2026-07

EN IEC 80601-2-52:2026-07

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-52: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von medizinischen Betten für Erwachsene (IEC 80601-2-52:2026)

Medical electrical equipment – Part 2-52: Particular requirements for the basic safety and essential performance of medical beds for adults (IEC 80601-2-52:2026)

Ersatz für EN 60601-2-52:2010-04, EN 60601-2-52/AC (EN 60601-2-52 Corrigendum):2011-04 und EN 60601-2-52/A1:2015-05

ZE FprEN IEC 80601-2-52:2025-12

Medical electrical equipment – Part 2-52: Particular requirements for the basic safety and essential performance of medical beds for adults

11.160 Erstversorgung (Erste Hilfe)

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

Z BGI/GUV-I 510:2011-04

Information – Erste Hilfe – Auffinden einer Person

DGUV Information 204-001:2026-07

Erste Hilfe

Ersatz für DGUV Information 204-001 (BGI/GUV-I 510-1):2017-08

Z DGUV Information 204-001:2017-08

Erste Hilfe – Auffinden einer Person (DIN A2)

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 204-001 (BGI/GUV-I 510-1):2026-07

DGUV Information 204-002:2026-07

Erste Hilfe

Ersatz für DGUV Information 204-002 (BGI/GUV-I 510-2):2017-08

Z DGUV Information 204-002:2017-08

Erste Hilfe – Auffinden einer Person (DIN A2)

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 204-002 (BGI/GUV-I 510-2):2026-07

DGUV Information 204-003:2026-07

Erste Hilfe

Ersatz für DGUV Information 204-003 (BGI/GUV-I 510-3):2017-08

Z DGUV Information 204-003:2017-08

Erste Hilfe – Auffinden einer Person (DIN A3)

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 204-003 (BGI/GUV-I 510-3):2026-07

DGUV Information 204-004:2026-07

Erste Hilfe

DGUV Information 204-039:2026-07

Erste Hilfe – Kindernotfälle

Ersatz für DGUV Information 204-039:2018-08

Z DGUV Information 204-039:2018-08

Erste Hilfe – Kindernotfälle (DIN A3)

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 204-039:2026-07

DGUV Information 204-043:2026-07

Rettung Ertrinkender

Ersatz für DGUV Information 204-043:2023-02

Z DGUV Information 204-043:2023-02

Rettung Ertrinkender

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 204-043:2026-07

11.180.01 Hilfsmittel für Behinderte im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 17999:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Barrierefreie Systeme für ein selbstständiges Leben – Anforderungen und Empfehlungen; Deutsche Fassung
EN 17999:2025

Accessible systems for living independently – Requirements and recommendations; German version
EN 17999:2025

Dieses Dokument legt Anforderungen, Empfehlungen und Leitlinien zu Aspekten von barrierefreien Systemen für ein selbstständiges Leben (ASLI, en: accessible systems for living independently) in Bezug auf technische Lösungen, Dienstleistungsgestaltung, Bereitstellung und Informationen fest. Dies schließt die Anpassung der Gestaltung und Funktionalität von Systemen mit ein, um eine einfache Nutzung durch alle Benutzer, unabhängig von ihren Fähigkeiten, zu ermöglichen. Dieses Dokument behandelt nicht die System-zu-System-Kommunikation. Dieses Dokument ist nicht auf elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke anwendbar, die durch EN IEC 63008 abgedeckt sind.

Europäische Normen

E FprEN ISO 17966:2026-07

Hilfsmittel zum Toilettengang, Baden und Duschen – Anforderungen und Prüfverfahren (ISO/FDIS 17966:2026)
Assistive products for toileting, bathing and showering – Requirements and test methods
(ISO/FDIS 17966:2026)

Ersatz für prEN ISO 17966:2024-11

ZE prEN ISO 17966:2024-11

Hilfsmittel zum Toilettengang, Baden und Duschen – Anforderungen und Prüfverfahren (ISO/DIS 17966:2024)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 17966:2026-07

ISO-Normen

E ISO/FDIS 17966:2026-07

293,70 EUR

Hilfsmittel zum Toilettengang, Baden und Duschen – Anforderungen und Prüfverfahren
Assistive products for toileting, bathing and showering – Requirements and test methods
Vorgesehen als Ersatz für ISO 17966:2016-01; Ersatz für ISO/DIS 17966:2024-11

ZE ISO/DIS 17966:2024-11

Hilfsmittel zum Toilettengang, Baden und Duschen – Anforderungen und Prüfverfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 17966:2026-07

11.180.10 Hilfsmittel zur Fortbewegung. Prothesen. Orthesen

Europäische Normen

ZE prEN ISO 10328:2025-06

Prothetik – Prüfung der Struktur von Prothesen der unteren Gliedmaßen – Anforderungen und Prüfverfahren
(ISO/DIS 10328:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 10328:2026-08

11.180.20 Hilfsmittel bei Inkontinenz und Ostomie

ISO-Normen

ISO 17191:2026-07

86,70 EUR

Urinabsorbierende Inkontinenzhilfen – Messung des mit der Luft einatembaren Polyakryl aus starkabsorbierenden Material – Bestimmung des Staubes in Sammelkassetten mit der Natriumatomabsorptionsspektrometrie
Urine-absorbing products for incontinence – Measurement of airborne respirable polyacrylate superabsorbent materials – Determination of dust in collection cassettes by sodium atomic absorption spectrometry
Ersatz für ISO 17191:2004-02

Z ISO 17191:2004-02

Urinabsorbierende Inkontinenzhilfen – Messung des mit der Luft einatembaren Polyakryl aus starkabsorbierenden Material – Bestimmung des Staubes in Sammelkassetten mit der Natriumatomabsorptionsspektrometrie
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 17191:2026-07

ZE ISO/DIS 17191:2025-07

Urinabsorbierende Inkontinenzhilfen – Messung des mit der Luft einatembaren Polyakryl aus starkabsorbierenden Material – Bestimmung des Staubes in Sammelkassetten mit der Natriumatomspektrometrie

11.180.99 Weitere Hilfsmittel für Behinderte

Europäische Normen

E FprEN ISO 17966:2026-07

Hilfsmittel zum Toilettengang, Baden und Duschen – Anforderungen und Prüfverfahren (ISO/FDIS 17966:2026)
Assistive products for toileting, bathing and showering – Requirements and test methods (ISO/FDIS 17966:2026)
Ersatz für prEN ISO 17966:2024-11

ZE prEN ISO 17966:2024-11

Hilfsmittel zum Toilettengang, Baden und Duschen – Anforderungen und Prüfverfahren (ISO/DIS 17966:2024)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 17966:2026-07

ISO-Normen

E ISO/FDIS 17966:2026-07

293,70 EUR

Hilfsmittel zum Toilettengang, Baden und Duschen – Anforderungen und Prüfverfahren
Assistive products for toileting, bathing and showering – Requirements and test methods
Vorgesehen als Ersatz für ISO 17966:2016-01; Ersatz für ISO/DIS 17966:2024-11

ZE ISO/DIS 17966:2024-11

Hilfsmittel zum Toilettengang, Baden und Duschen – Anforderungen und Prüfverfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 17966:2026-07

13.020.01 Umweltschutz im Allgemeinen

Schriften der Fördergemeinschaft Gutes Licht

ZVEI Beleuchtung, Naturschutzaspekte:2022-02

Beleuchtung unter Naturschutzaspekten – Hinweise zu aktuell diskutierten Themen bzgl. Beleuchtung und BNatSchG, Rechtsverordnung des Bundes und der Länder oder Handlungsempfehlungen bzw. -vorgaben von Landkreisen

13.020.10 Umweltmanagement

Europäische Normen

CWA 18366:2026-07

Commercial ports – Guidelines and requirements for the green transition of passenger terminals

13.020.20 Umweltökonomie. Nachhaltigkeit

Deutsche Normen

DIN EN 18140:2026-09

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

Nachhaltige und intelligente Städte und Gemeinden – Naturbasierte Lösungen (NbL) – Terminologie und Grundsätze; Deutsche Fassung EN 18140:2026
Sustainable and smart cities and communities – Nature-based solutions (NbSs) – Terminology and classification; German version EN 18140:2026

Dieses Dokument dient als gemeinsame Referenz für zentrale Begriffe und Definitionen im Bereich naturbasierter Lösungen (NbL). Aufbauend auf bestehenden und konsolidierten Definitionen wird eine Klassifizierung von NbL vorgeschlagen, um eine einheitliche und allgemein anerkannte Terminologie zu fördern.

DIN EN 18216:2026-09

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

Digitaler Produktpass – Protokolle zum Datenaustausch; Deutsche Fassung EN 18216:2026
Digital product passport – Data exchange protocols; German version EN 18216:2026

Ziel dieses Dokuments ist es, eine Norm für sichere und effiziente Datenaustauschprotokolle und Datenformate zu definieren, die für den Digitalen Produktpass verwendet werden sollen. Datenaustauschprotokolle legen die Regeln und Verfahren fest, die Systeme bei der Kommunikation und dem Austausch von Informationen befolgen. Datenformate definieren die Struktur und Darstellung dieser Informationen, damit sie von den beteiligten Systemen richtig verstanden und verarbeitet werden können. Gemeinsam sorgen Protokolle und Formate dafür, dass Daten auf eine Weise ausgetauscht werden können, die sowohl sicher und zuverlässig als auch über verschiedene Plattformen und Sektoren hinweg kompatibel ist. Die in Entwicklung befindliche Norm wird einen nahtlosen Datenaustausch zwischen den Systemen sicherstellen, indem sie sowohl die Protokolle als auch die Formate definiert. Dadurch wird sichergestellt, dass die Daten maschinenlesbar, strukturiert, durchsuchbar und über ein offenes, interoperables Netz ohne Anbieterbindung übertragbar sind. Der Umfang der vorgeschlagenen Arbeiten umfasst: – Sichere Kommunikation: – Identifizierung und Definition von Protokollen, die einen sicheren und authentifizierten Datenaustausch zwischen Systemen gewährleisten und sicherstellen, dass alle Informationen den festgelegten Datenformaten entsprechen. (In Übereinstimmung mit Modul 4) – Zusammenarbeit mit der WG 3, um Sicherheitsmaßnahmen zu definieren, die Daten vor unbefugtem Zugriff schützen und sicherstellen, dass nur autorisierte Stellen auf die Informationen zugreifen können, wobei sowohl die Protokoll- als auch die Formatintegrität gewahrt bleiben. – Interoperabilität für den Datenaustausch: – Ausrichtung der Kernprinzipien eines Rahmens in Übereinstimmung mit Modul 4, der eine Anbieterbindung vermeidet und sicherstellt, dass sowohl die Protokolle als auch die Datenformate einen effizienten Datenaustausch ermöglichen. Sicherstellung der Kompatibilität von Protokollen und Formaten über verschiedene Sektoren hinweg und Ermöglichung mehrsprachiger Umgebungen, die ein breites Spektrum von Anwendungen und Anwendungsfällen unterstützen. – Einen Schwerpunkt auf die Serialisierung von Daten legen und sicherstellen, dass die Formate mit den Zielen der Interoperabilität übereinstimmen. (In Übereinstimmung mit Modul 4) – Benutzerfreundlichkeit und Integration: – Sicherstellen, dass die identifizierten Protokolle und Formate einfach implementiert werden können, insbesondere für mobile Geräte, und dass sie benutzerfreundlich sind, um eine breite Akzeptanz zu erleichtern. – Datenintegrität: – Die Protokolle und Datenformate müssen die Integrität, der mit physischen Objekten und elektronischen Daten verknüpften Informationen über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg sicherstellen, bis hin zum Ende der Lebensdauer des Produkts oder der Anlage. – Dokumentation und Auffindbarkeit: – Bereitstellung von detaillierten Richtlinien für die Dokumentation der Protokolle und Datenformaten, die sicherstellen, dass sie leicht auffindbar, verständlich und für Benutzer auf verschiedenen Wissensstufen zugänglich sind. – Sicherstellen, dass die Protokolle und Formate auch für Personen zugänglich sind, die nicht über spezielle Kenntnisse in diesem Bereich verfügen. Um die Interoperabilität zu fördern, die Kosten für Unternehmen zu senken und sich an bestehende europäische Vorschriften und Initiativen anzupassen, berücksichtigt die Norm sowohl die Datenaustauschprotokolle als auch die Datenformate, die bereits in anderen Rechtsvorschriften verwendet werden, die auf die technische Interoperabilität in Modul 4 abgestimmt sind. Einschlägige bestehende Standards werden in den Entwicklungsprozess integriert, um Konsistenz und Kohärenz mit den Praktiken der Industrie und den rechtlichen Rahmenbedingungen zu gewährleisten. Das Dokument wird: – Umfassende Leitlinien für die Dokumentation von Protokollen und Formaten bereitstellen, die sicherstellen, dass sie leicht auffindbar und verständlich sind und mit den bestehenden Standards übereinstimmen. – Sicherstellen, dass die Protokolle und Formate auch für Personen zugänglich sind, die nicht über spezielle Kenntnisse verfügen, um eine breitere Akzeptanz in allen Sektoren zu ermöglichen.

DIN EN 18219:2026-09

Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR

Digitaler Produktpass – Eindeutige Kennungen; Deutsche Fassung EN 18219:2026

Digital product passport – Unique identifiers; German version EN 18219:2026

Ziel dieses Dokuments ist die Festlegung von Anforderungen an eindeutige Identifikatoren zur Identifizierung von Produkten, Einrichtungen und Wirtschaftsbeteiligten. Die Norm behandelt Aspekte wie die Sicherstellung der Einzigartigkeit, Anforderungen an die Syntax und semantische Anforderungen an Identifikatoren. Sie ermöglicht sowohl zentralisierte als auch dezentralisierte Kennzeichnungssysteme. Darüber hinaus stellt die Norm sicher, dass der eindeutige Produktidentifikator drei Granularitätsebenen umfasst: model, batch oder item, wie in der Verordnung über den Europäischen Einheitlichen Produktpass (ESPR) gefordert. Um die Interoperabilität zu fördern, die Kosten für die Unternehmen zu senken und sich an bestehende europäische Vorschriften und Initiativen anzupassen, berücksichtigt die Norm die verschiedenen Arten von Kennzeichnungen, die bereits in anderen Rechtsvorschriften verwendet werden. Die Europäische Norm für eindeutige Kennungen in digitalen Produktpässen zielt darauf ab, Anforderungen für eindeutige Kennungen zu definieren, die zur Identifizierung von Produkten, Einrichtungen und Wirtschaftsakteuren verwendet werden. Die Norm deckt Aspekte wie die Sicherstellung der Einzigartigkeit, Anforderungen an die Syntax und semantische Anforderungen an die Identifikatoren ab. Sie ermöglicht sowohl zentralisierte als auch dezentralisierte Kennzeichnungssysteme. Darüber hinaus stellt die Norm sicher, dass der eindeutige Produktidentifikator drei Granularitätsebenen umfasst: model, batch oder item, wie in der Europäischen Verordnung über den einheitlichen Produktpass (ESPR) gefordert. Die Norm begrenzt die Länge der Identifizierungszeichenfolge auf maximal 70 Zeichen und garantiert gleichzeitig die Einzigartigkeit und die Einhaltung bestehender rechtlicher Anforderungen, einschließlich der Durchführungsverordnung (EU) 2015/2447 der Kommission. Um die Interoperabilität zu fördern, die Kosten für Unternehmen zu senken und sich an bestehende europäische Vorschriften und Initiativen anzupassen, berücksichtigt die Norm die verschiedenen Arten von Kennungen, die bereits in anderen Rechtsvorschriften verwendet werden. Einschlägige bestehende Standards werden bei der Entwicklung der neuen harmonisierten Norm berücksichtigt, um die Konsistenz und Kohärenz mit Branchenpraktiken und -vorschriften zu wahren.

DIN EN 18220:2026-09

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

Digitaler Produktpass – Datenträger; Deutsche Fassung EN 18220:2026

Digital product passport – Data carriers; German version EN 18220:2026

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Datenträger fest, die in einem digitalen Produktpass-System verwendet werden sollen. Dazu gehören: Merkmale der Symbologie, Format, Fehlerkorrekturcodes, Kodierungsmethoden, Druck- und Produktionsqualität und Haltbarkeit. Dieses Dokument definiert auch Anforderungen an grafische oder andere Indikatoren zur einfachen Erkennung von DPP-Datenträgern und Angaben zur Platzierung des Datenträgers, zur Maschinenlesbarkeit, zur Qualitätsprüfung und zu Verbindungen zwischen physischem Produkt und digitaler Darstellung. Die folgenden Aspekte fallen nicht in den Anwendungsbereich: Architektur und Anwendungsfälle, sichere Elemente und andere kryptographische Sicherheitsmerkmale.

DIN EN 18221:2026-09

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Digitaler Produktpass – Datenspeicherung, Archivierung und Datenpersistenz; Deutsche Fassung EN 18221:2026

Digital product passport – Data storage, archiving, and data persistence; German version EN 18221:2026

Der Anwendungsbereich dieses NWIP entspricht den Anforderungen von Modul 6 im Normungsauftrag der Europäischen Kommission. Im Anwendungsbereich: – Regeln für die dezentrale Datenspeicherung – Regeln für die Archivierung und Datenpersistenz – Definitionen für die dezentralisierte, redundante und sichere Speicherung von historischen Passdaten – Regeln für die Replikation zwischen Wirtschaftsbeteiligten und Backup-Betreibern – Regeln für die Definition der Datenlebensdauer (in Zusammenarbeit mit Modul 8 und Modul 4 für die Datenmodellierung) – Zusammenarbeit mit Modul 8 API über die Belastbarkeit und Hochverfügbarkeit von Daten Außerhalb des Anwendungsbereichs: – Benutzeridentifizierung und -legitimation – Datenaustausch – Wie die interne Darstellung von Daten erfolgt, fällt nicht in den Anwendungsbereich – Europäische Norm(en) zu eindeutigen Identifikatoren – Europäische Norm(en) zu Datenträgern und Verbindungen zwischen physischem Produkt und digitaler Darstellung – Europäische Norm(en) zur Verwaltung von Zugriffsrechten, Informations- und Systemsicherheit, Europäische Norm(en) zur Interoperabilität (technisch, semantisch, organisatorisch) – Europäische Norm(en) zur Datenverarbeitung, zu Datenaustauschprotokollen und Datenformaten – Europäische Norm(en) zur Datenauthentifizierung, -zuverlässigkeit und -integrität – Europäische Norm(en) zu Anwendungsprogrammierschnittstellen (APIs) für die Verwaltung des Lebenszyklus von Produktpässen und die Suchbarkeit

DIN EN 18222:2026-09

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

Digitaler Produktpass – Anwendungsprogrammierschnittstellen (APIs) für das Lebenszyklusmanagement und die Durchsuchbarkeit vom Produktpass; Deutsche Fassung EN 18222:2026

Digital Product Passport – Application Programming Interfaces (APIs) for the product passport lifecycle management and searchability; German version EN 18222:2026

Der Anwendungsbereich dieses Dokuments entspricht den Anforderungen von Modul 8 im Normungsauftrag der Europäischen Kommission. Im Anwendungsbereich: – Definition von APIs für die Automatisierung der Verwaltung des Produktpasses während seines gesamten Lebenszyklus; – Regeln für die Datenbereitstellung und Datenanforderungsprozesse; – CRUD-Operationen (Erstellen, Lesen, Aktualisieren, Löschen) auf Produktpässen; – deckt auch einen Teil von Modul 5 ab; – Fernabfragen auf den Produktpässen unter ihrer Obhut. – Syntax und Semantik der API-Schnittstellen; – Sicherheit und Zugangskontrolle zu den APIs; – Anforderungen an Leistung und Antwortzeit; – Überlegungen zur Versionierung und Abwärtskompatibilität von API-Schnittstellen; – Muster für den Nachrichtenaustausch, z. B. synchron, asynchron, Anfrage-Antwort, Fire-and-Forget, Veröffentlichen und Unterzeichnen (betrifft die Arbeiten von Modul 5) – Verfügbarkeit und Skalierbarkeit; – Mechanismen zur Gewährleistung der Authentizität, Integrität und Zuverlässigkeit der Daten im Hinblick auf Herkunft und Rückverfolgbarkeit (in Zusammenarbeit mit Modul 7) Außerhalb des Anwendungsbereichs: – Europäische Norm(en) zu eindeutigen Identifikatoren – Europäische Norm(en) zu Datenträgern und Verbindungen zwischen physischem Produkt und digitaler Darstellung – Europäische Norm(en) zur Verwaltung von Zugriffsrechten, Informations- und Systemsicherheit und Geschäftsgeheimnis – Europäische Norm(en) zur Interoperabilität (technisch, semantisch, organisatorisch) – Europäische Norm(en) zu Datenaustauschprotokollen und Datenformaten – Europäische Norm(en) zur Datenspeicherung, Archivierung und Datenpersistenz – Europäische Norm(en) zur Datenauthentifizierung, -zuverlässigkeit und -integrität

DIN EN 18223:2026-09

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

Digitaler Produktpass – System-Interoperabilität; Deutsche Fassung EN 18223:2026

Digital Product Passport – System interoperability; German version EN 18223:2026

Dieses Dokument schlägt eine Lösung zur Verbesserung der Interoperabilität des DPP-Systems vor (mit Bezug zum Modul 4 in der JTC 24 WG 4). Interoperabilität ist entscheidend, um den nahtlosen Austausch von DPP-basierten Informationen zwischen heterogenen Systemen zu ermöglichen. Dieses Dokument folgt dem Ansatz der Standard-Interoperabilitätsschichten und schlägt diesbezüglich die folgenden Aspekte vor: – Technische Interoperabilität – Gesichertes Austauschprotokoll (z.B. HTTP(S)), das über Firewall-Systeme und die öffentliche Internet-Infrastruktur transportiert werden kann (angelehnt an Modul 5 von JTC 24 WG 4) – Datenformate – Serialisierung von Daten mit standardisiertem Medientyp (z.B. JSON) – Mögliche Kompressionsansätze (z.B., Open Packing Convention – ISO 29500-2, CBOR) – Überprüfung der Data Act Verordnung, Artikel 33 „Mindestanforderungen an die Interoperabilität in Datenräumen“ auf Relevanz Semantische Interoperabilität – Ermöglichung der Datenstrukturierung mit standardisierten oder etablierten Datenmodellierungssprachen (z.B., XML, JSON, SHACL, rdf, owl, JSON-LD) und semantische Modellierung September 2017 Abschnitt Details – Definition einer generischen semantischen Struktur für Modelle und Datenwörterbücher, die uneingeschränkte Definitionen der EK gemäß der SREQ ermöglichen – Definition der Architektur für Repositories für die Datenwörterbücher – Vermeidung sektorspezifischer Ontologien – Ermöglichung der parallelen und

uneingeschränkter Nutzung von Ontologie-Definitionen durch die Kommission in delegierten Rechtsakten mit horizontaler abstrakter Ebene, so allgemein wie möglich (technologie-, ontologie- und bereichsunabhängig) – Interoperabilität mit bestehenden technologischen Rahmenwerken – Ermöglichung sowohl des menschlichen als auch des maschinellen (Software-) Zugriffs – Angleichung an die Arbeit der AG 1, 2 und WG 3 und allen Modulen der WG 4 des JTC 24 außerhalb des Geltungsbereichs – Datenaustauschprotokolle – Datenbankdefinitionen für Backend-Dienste – Sektorspezifische Ontologiedefinitionen – Europäische Norm(en) zu eindeutigen Identifikatoren – Europäische Norm(en) zu Datenverarbeitung und Datenformaten – Europäische Norm(en) zu Datenträgern und Verbindungen zwischen physischem Produkt und digitaler Darstellung – Europäische Norm(en) zur Verwaltung von Zugriffsrechten, Europäische Norm(en) zur Datenspeicherung, Archivierung und Datenpersistenz – Europäische Norm(en) zur Datenauthentifizierung, -zuverlässigkeit und -integrität – Europäische Norm(en) zu Anwendungsprogrammierschnittstellen (APIs)

Europäische Normen

ZE prEN 18177:2025-04

Kreislaufwirtschaft (Circular Economy) im Bausektor – Allgemeine Rahmenbedingungen, Grundsätze und Definitionen

V CEN/TS 18272-1:2026-07

Textilien – Circular Economy für Textilerzeugnisse – Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Leitlinien
Textiles – Circular economy for textile products – Part 1: General principles and guidance

ZE FprCEN/TS 18272-1:2026-02

Textilien – Circular Economy für Textilerzeugnisse – Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Leitlinien

E prEN 18364:2026-08

Circular Economy – Produktbezogener Daten- und Informationsaustausch entlang von Wertschöpfungsnetzen
Circular Economy – Product-related data and information sharing along value networks

Einsprüche bis 2026-10-29

E FprCEN/TR 18414:2026-08

Entwicklung territorialer Widerstandsfähigkeit – Überprüfung von Konzepten, Methoden und Instrumenten
Territorial Resilience Development – Review of concepts, methods, tools

EN IEC 63395:2026-07

Nachhaltige Bewirtschaftung von Elektro- und Elektronikaltgeräten (E-Schrott) (IEC 63395:2026)
Sustainable management of waste electrical and electronic equipment (e-waste) (IEC 63395:2026)

ZE FprEN IEC 63395:2025-12

Sustainable management of waste electrical and electronic equipment (e-waste)

ISO-Normen

ISO/IEC 25005-1:2026-07

129,40 EUR

Informationstechnologie – Datennutzung in intelligenten Städten – Teil 1: Rahmenwerk
Information technology – Data use in smart cities – Part 1: Framework

ZE ISO/IEC FDIS 25005-1:2026-04

Informationstechnologie – Datennutzung in intelligenten Städten – Teil 1: Rahmenwerk

E ISO/DIS 25580:2026-06

86,70 EUR

Nachhaltige Mobilität und Verkehr – Digitaler Fahrplandienst
Sustainable mobility and transportation – Digital scheduling service

Einsprüche bis 2026-09-21

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 436:2026-06

78,06 EUR

Möbel – Zirkulär Nachhaltig – Gütesicherung
Ersatz für RAL-RG 436:2023-01

Z RAL-GZ 436:2023-01

Möbel – Zirkulär Nachhaltig – Gütesicherung
Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 436:2026-06

VDI-Richtlinien

E VDI 4095:2026-09

183,10 EUR

Bewertung von Kunststoffen in der Kreislaufwirtschaft

Assessment of plastics in the circular economy

Einsprüche bis 2027-02-28

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T Y Supplement 103:2026-05

Common requirements and capabilities of smart cities and communities from IoT and ICT perspectives –
Supplement on use cases of smart cities and communities supported by artificial intelligence

Änderung von ITU-T Y.4223:2023-09

13.020.40 Umweltverschmutzung

Europäische Normen

EN ISO 6338:2026-07

Methode zur Berechnung der Treibhausgasemissionen einer LNG-Anlage (ISO 6338:2023)

Method to calculate GHG emissions at LNG plant (ISO 6338:2023)

ZE prEN ISO 6338:2026-03

Methode zur Berechnung der Treibhausgasemissionen einer LNG-Anlage (ISO 6338:2023)

EN ISO 6338-1:2026-07

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 1:
Allgemeines (ISO 6338-1:2024)

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain – Part 1:
General (ISO 6338-1:2024)

ZE prEN ISO 6338-1:2026-03

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 1:
Allgemeines (ISO 6338-1:2024)

EN ISO 6338-2:2026-07

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 2:
Erdgasförderung und Transport zur LNG-Anlage (ISO 6338-2:2024)

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain – Part 2:
Natural gas production and transport to LNG plant (ISO 6338-2:2024)

ZE prEN ISO 6338-2:2026-03

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 2:
Erdgasförderung und Transport zur LNG-Anlage (ISO 6338-2:2024)

ISO-Normen

E ISO/DIS 25283-1:2026-07

86,70 EUR

Schiffe und Meerestechnik – Negative Kohlenstoffemissionen im Meer und Kohlenstoffneutralität – Teil 1:
Allgemeine Leitlinien und Anforderungen

Ships and marine technology – Ocean Negative Carbon Emissions and Carbon Neutrality (ONCE-CN) – Part 1:
General guidelines and requirements

Einsprüche bis 2026-09-28

IEC-Publikationen

E IEC SyCSmartEnergy/351/CD:2026-07

24/7 Carbon Free Energy standardization pathways

Einsprüche bis 2026-08-28

13.020.50 Umweltzeichen

Europäische Normen

EN 18185:2026-07

Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln für vorgefertigten haufwerksporigen Leichtbeton und vorgefertigten dampfgehärteten Porenbeton

Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Product Category Rules for precast lightweight concrete with an open structure and precast autoclaved aerated concrete

ZE FprEN 18185:2026-03

Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln für vorgefertigten haufwerksporigen Leichtbeton und vorgefertigten dampfgehärteten Porenbeton

E EN ISO 14020/prA1:2026-07

Umweltaussagen für Produkte und deren Programme – Grundsätze und allgemeine Anforderungen – Änderung 1 (ISO 14020:2022/DAM 1:2026)

Environmental statements and programmes for products – Principles and general requirements – Amendment 1 (ISO 14020:2022/DAM 1:2026)

Vorgesehen als Änderung von EN ISO 14020:2023-01

Einsprüche bis 2026-10-22

ISO-Normen

E ISO 14020 DAM 1:2026-07

23,30 EUR

Umweltaussagen für Produkte und deren Programme – Grundsätze und allgemeine Anforderungen – Änderung 1

Environmental statements and programmes for products – Principles and general requirements – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 14020:2022-12

Einsprüche bis 2026-10-22

13.020.60 Ökobilanz

ISO-Normen

E ISO/DIS 25158:2026-07

86,70 EUR

Leitfaden zur Datenerhebung und -validierung für die Berechnung des Kohlenstoff-Fußabdrucks von Lithiumprodukten

Guidance for data collection and validation for the calculation of the carbon footprint for Lithium products

Einsprüche bis 2026-10-23

IEC-Publikationen

E IEC 110/1867/CD:2026-07

Environmental aspects of electronic displays – Part 2-1: Greenhouse gas (GHG) emissions – Quantification methodology for electronic display modules

Einsprüche bis 2026-09-04

13.020.99 Weitere Umweltaspekte

Spezifikationen

Z DIN SPEC 35810:2014-11

Stakeholderbeteiligung – Empfehlungen für Entscheidungsprozesse im Zusammenhang mit dem Klimawandel; Text Deutsch und Englisch

Historisch; technisch veraltet.

Z DIN SPEC 35811:2014-08

Szenarioplanung – Empfehlungen für Entscheidungsprozesse im Zusammenhang mit dem Klimawandel; Text Deutsch und Englisch

Historisch; technisch veraltet.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 16304:2026-07

174,70 EUR

Schiffe und Meerestechnik – Meeresumweltschutz – Einrichtung und Verwaltung der Hafenabfallentsorgungseinrichtungen

Ships and marine technology – Marine environment protection – Arrangement and management of port waste reception facilities

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16304:2018-08; Ersatz für ISO/DIS 16304:2025-09

ZE ISO/DIS 16304:2025-09

Schiffe und Meerestechnik – Meeresumweltschutz – Einrichtung und Verwaltung der Hafenabfallentsorgungseinrichtungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 16304:2026-07

E ISO/DIS 24146-2:2026-07

86,70 EUR

Schiffe und Meerestechnik – Schiffseigene Abfälle auf Binnenschiffen – Teil 2: Sortierung und Handhabung für Annahme-Einrichtungen in Häfen

Ships and marine technology – Shipboard waste on inland navigation vessels – Part 2: Arrangement and management of waste reception stations

Einsprüche bis 2026-09-30

13.030.10 Feste Abfälle

ISO-Normen

E ISO/FDIS 11932:2026-07

129,40 EUR

Aktivitätsmessungen an Feststoffen, die zum Recycling, zur Wiederverwendung oder Beseitigung als nicht-radioaktiver Abfall bestimmt sind

Activity measurements of solid materials considered for recycling, re-use or disposal as non-radioactive waste

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11932:1996-12; Ersatz für ISO/DIS 11932:2025-08

ZE ISO/DIS 11932:2025-08

Aktivitätsmessungen an Feststoffen, die zum Recycling, zur Wiederverwendung oder Beseitigung als nicht-radioaktiver Abfall bestimmt sind

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11932:2026-07

13.030.20 Flüssige Abfälle. Schlämme

Deutsche Normen

DIN EN 16202:2026-09

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

Kompost und Gärrückstand – Bestimmung des Gehalts an makroskopischen Verunreinigungen und Steinen; Deutsche Fassung EN 16202:2026

Compost and digestate – Determination of the content of macroscopic impurities and stones; German version EN 16202:2026

Ersatz für DIN CEN/TS 16202 (DIN SPEC 91277):2013-12

Gegenüber DIN CEN/TS 16202 (DIN SPEC 91277):2013-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Boden und Schlamm wurden aus dem Anwendungsbereich der Norm ausgenommen; b) der Arbeitsschritt „Waschen mit Bleichmittel“ wurde aus dem Verfahren entfernt; c) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der sichtbaren makroskopischen Verunreinigungen > 2 mm sowie Steinen > 5 mm in Kompost und Gärrückstand fest. Makroskopische Verunreinigungen sind Kontaminanten, die natürlicherweise nicht in Böden vorkommen, beispielsweise Bruchstücke aus Glas, Metall oder Kunststoff. Mit diesem Verfahren kann nicht zwischen kompostierbarem und nicht kompostierbarem Kunststoff unterschieden werden. Holz- oder Rindenstücke sind zulässige Bestandteile der Proben und werden nicht als makroskopische Verunreinigungen klassifiziert. ANMERKUNG Dieses Verfahren ist im Rahmen eines Ringversuchs anhand von spezifischen Produkten, die im Zeitraum der Studie auf dem Markt verfügbar waren (wie in Anhang A aufgeführt: Kompost aus Bioabfall, Kompost aus Grüngut, fester Gärrückstand aus Bioabfall, flüssiger Gärrückstand aus Bioabfall und Kompost aus Küchen-Bioabfall) validiert worden.

Spezifikationen

ZV DIN CEN/TS 16202:2013-12

Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Fremdstoffen und Steinen; Deutsche Fassung CEN/TS 16202:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16202:2026-09

Europäische Normen

ZV CEN/TS 16202:2013-10

Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Fremdstoffen und Steinen
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16202:2026-07

ZE FprEN 16202:2026-03

Kompost und Gärückstand – Bestimmung des Gehalts an makroskopischen Verunreinigungen und Steinen

ISO-Normen

ZE ISO/DIS 23880:2025-10

Schlammgewinnung, -verwertung, -behandlung und -beseitigung – Terminologie

13.030.30 Sonderabfälle

Europäische Normen

EN IEC 63395:2026-07

Nachhaltige Bewirtschaftung von Elektro- und Elektronikaltgeräten (E-Schrott) (IEC 63395:2026)
Sustainable management of waste electrical and electronic equipment (e-waste) (IEC 63395:2026)

ZE FprEN IEC 63395:2025-12

Sustainable management of waste electrical and electronic equipment (e-waste)

ISO-Normen

E ISO/DIS 23010:2026-07

Reaktortechnologie – Forschungsreaktor – Reststoffe und Stilllegung
Reactor technology – Fission research reactor – Waste and decommissioning

Einsprüche bis 2026-10-14

86,70 EUR

VAIS-Merkblätter

VAIS MB 18:2026-08

Checkliste zur Bewertung von Produkten des Anlagenbaus auf Zutreffen der WEEE-Richtlinie

69,55 EUR

13.030.40 Müllabfuhr. Abfallbehandlung

VAIS-Merkblätter

Z FDBR-RL 7:2013-03

Abnahmeversuche an Abfallverbrennungsanlagen mit Rostfeuerungen
Zurückgezogen, ersetzt durch VAIS RL 7:2026-07

VAIS RL 7:2026-07

Abnahmeversuche an Abfallverbrennungsanlagen mit Rostfeuerungen
Ersatz für FDBR-RL 7:2013-03

160,50 EUR

13.030.50 Recycling

Spezifikationen

B DIN SPEC 6745:2020-04

Papier, Pappe und Faserstoff – Recycling – Bestimmung von klebenden und nicht klebenden Verunreinigungen in Altpapier-Halbstoffen und darauf basierenden Papieren mittels Nahinfrarot-Messverfahren; Text Englisch
Zurückziehung beabsichtigt: ISO 15360-3 kann anstelle DIN SPEC 6745 verwendet werden; dafür kann ISO 15360-3:2024 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-10-31

BV DIN CEN/TS 16861:2015-08

Kunststoffe – Kunststoff-Rezyklate – Bestimmung von Markierungsstoffen in Polyethylenterephthalat (PET)-Rezyklaten für die Lebensmittelindustrie; Deutsche Fassung CEN/TS 16861:2015
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

Europäische Normen

E FprCEN/TS 18382:2026-07

Verpackungen – Recyclinggerechte Gestaltung von Kunststoffverpackungen – Leitlinie für die recyclinggerechte Gestaltung von starren Verpackungen aus biologisch abbaubaren Kunststoffen

Packaging – Design for recycling for plastic packaging products – Guideline for design for recycling of rigid packaging made of biodegradable plastics

E FprCEN/TS 18383:2026-07

Verpackung – Leitlinie für die recyclinggerechte Gestaltung von flexiblen Verpackungen aus biologisch abbaubaren Kunststoffen

Packaging – Design for recycling for plastic packaging products – Guideline for design for recycling of flexible packaging made of biodegradable plastics

E FprCEN/TS 18395:2026-07

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von starren Verpackungen aus biologisch abbaubaren Kunststoffen

Packaging – Design for recycling for plastic packaging products – Recyclability evaluation process for rigid packaging made of biodegradable plastics

E FprCEN/TS 18396:2026-07

Verpackung – Recyclinggerechte Gestaltung von Kunststoffverpackungen – Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von flexiblen Verpackungen aus biologisch abbaubaren Kunststoffen

Packaging – Design for recycling for plastic packaging products – Recyclability evaluation process for flexible packaging made of biodegradable plastics

wdk-Leitlinien

wdk 3101:2026-07

25,00 EUR

Recycling von Mehrkomponentenbauteilen – TPE-Polyolefine

Recycling of multi-component parts – TPE-Polyolefins

13.040.01 Luftbeschaffenheit im Allgemeinen

Deutsche Normen

V DIN ISO/TS 11665-13 (VDE V 0493-1-6663):2026-09

Print: 102,87 EUR

Ermittlung der Radioaktivität in der Umwelt – Luft: Radon-222 – Teil 13: Bestimmung des Diffusionskoeffizienten in wasserundurchlässigen Materialien: Prüfverfahren mit beidseitiger Messung der Aktivitätskonzentration (ISO/TS 11665-13:2025)

Measurement of radioactivity in the environment – Air: radon 222 – Part 13: Determination of the diffusion coefficient in waterproof materials: membrane two-side activity concentration test method (ISO/TS 11665-13:2025)

Ersatz für DIN ISO/TS 11665-13 (VDE V 0493-1-6663):2018-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN ISO/TS 11665-13 (VDE V 0493-1-6663):2018-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) 6.2: die Konfiguration des Messsystems wurde überarbeitet und durch neue Bilder ergänzt, um verschiedene Optionen von Konfigurationen mit unterschiedlichen Arten von Radonquellen und Radondetektoren darzustellen; b) neuer Abschnitt 7.5: Verfahren D (Bestimmung des Radon-Diffusionskoeffizienten aus den stationären Radon-Aktivitätskonzentrationen in Auffang- und Quellbehältern) wurde aufgenommen; c) 8.4: für Verfahren A wurde ein neues Verfahren zur Bestimmung der Minstdauer maßgeblicher Messungen erstellt; d) 8.5: für Verfahren B wurde ein überarbeitetes Verfahren zur Bestimmung der Minstdauer maßgeblicher Messungen erstellt; e) ein neuer Abschnitt 8.7 wurde aufgenommen, um das Messverfahren nach Verfahren D zu beschreiben; f) 8.8: Verfahren zur Bestimmung der Radon-Aktivitätskonzentration im Quellbehälter und für Situationen, in denen die Anreicherungskurve nicht eindeutig bestimmt ist oder wenn kein Radon in den Auffangbehälter eintritt, wurden festgelegt.

Diese Norm spezifiziert die verschiedenen Verfahren zur Ermittlung des Radon-Diffusionskoeffizienten in wasserundurchlässigen Materialien wie z.B. Bitumen, Kunststoffdichtungen, Beschichtungen oder Anstrichen sowie die Voraussetzungen und Randbedingungen, die bei der Messung einzuhalten sind.

ZV DIN ISO/TS 11665-13 (VDE V 0493-1-6663):2018-08

Ermittlung der Radioaktivität in der Umwelt – Luft: Radon-222 – Teil 13: Bestimmung des Diffusionskoeffizienten in wasserundurchlässigen Materialien: Prüfverfahren mit beidseitiger Messung der Aktivitätskonzentration (ISO/TS 11665-13:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO/TS 11665-13 (VDE V 0493-1-6663):2026-09

VDI-Richtlinien

VDI 3954 Blatt 1 Berichtigung:2026-09

Wirkungen von Partikeln auf technische Produkte – Eigenschaften von Prüfstäuben zur Produktqualifikation – Grundlagen – Berichtigung zur Richtlinie VDI 3954 Blatt 1:2026-07

Effects of particles on technical products – Characteristics of test dusts for product qualification – Fundamentals – Corrigendum concerning standard VDI 3954 Part 1:2026-07

E VDI 3954 Blatt 4:2026-09

79,90 EUR

Wirkungen von Partikeln auf technische Produkte – Eigenschaften von Prüfstäuben zur Produktqualifikation – Arizona-Teststäube

Effects of particles on technical products – Characteristics of test dusts for product qualification – Arizona test dust

Einsprüche bis 2027-04-30

13.040.20 Außenluft. Raumluf

Deutsche Normen

BE DIN 67506:2025-09

Desinfektion von Raumluf mit UV-Strahlung – UV-C-Sekundärluftgeräte

Zurückziehung beabsichtigt: Das Dokument wird aus formellen Gründen zurückgezogen.

Einsprüche bis 2026-10-31

Europäische Normen

E prEN 13528:2026-07

Außenluft – Passivsammler zur Bestimmung der Konzentration von Gasen – Anforderungen und Prüfverfahren

Ambient air quality – Diffusive samplers for the determination of concentrations of gases – Requirements, validation methods and use

Vorgesehen als Ersatz für EN 13528-1:2002-09, EN 13528-2:2002-09 und EN 13528-3:2003-12

Einsprüche bis 2026-10-22

IEC-Publikationen

E IEC 34/1467/CD:2026-07

Measurement of ozone generation from UV-C radiation sources and luminaires

Einsprüche bis 2026-09-25

13.040.30 Arbeitsplatzatmosphäre

Europäische Normen

E prEN 481:2026-07

Exposition am Arbeitsplatz – Festlegung der Größenfraktionen zur Messung luftgetragener Partikel

Workplace exposure – Size fraction definitions for measurement of airborne particles

Vorgesehen als Ersatz für EN 481:1993-07; Ersatz für prEN 481:2024-09

Einsprüche bis 2026-10-08

E prEN 18373:2026-08

Exposition am Arbeitsplatz – Messung von Viren in der Luft am Arbeitsplatz

Workplace exposure – Measurement of viruses in workplace air

Einsprüche bis 2026-10-29

ISO-Normen

ISO 16702:2026-07

205,70 EUR

Luft am Arbeitsplatz – Bestimmung der gesamten organischen Isocyanatgruppen in Luft mit 1-(2-Methoxyphenyl)piperazin und Flüssigkeitschromatographie

Workplace air – Determination of total organic isocyanate groups in air using 1-(2-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography

Ersatz für ISO 16702:2007-12

Z ISO 16702:2007-12

Luftbeschaffenheit am Arbeitsplatz – Bestimmung der gesamten organischen Isocyanatgruppen in Luft mit 1-(2-Methoxyphenyl)piperazin und Flüssig(keits)chromatographie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 16702:2026-07

ZE ISO/FDIS 16702:2026-04

Luft am Arbeitsplatz – Bestimmung der gesamten organischen Isocyanatgruppen in Luft mit 1-(2-Methoxyphenyl)piperazin und Flüssigkeitschromatographie

13.040.35 Reinraumtechnik

VDI-Richtlinien

VDI 2083 Blatt 15:2026-09

90,60 EUR

Reinraumtechnik – Personal am reinen Arbeitsplatz

Cleanroom technology – Personnel at the clean workplace

Ersatz für VDI 2083 Blatt 15:2007-04

Z VDI 2083 Blatt 15:2007-04

Reinraumtechnik – Personal am Reinen Arbeitsplatz

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 2083 Blatt 15:2026-09

13.040.40 Emissionen von Maschinen und Geräten

Deutsche Normen

E DIN EN 1822-1:2026-09

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

Schwebstofffilter (EPA, HEPA und ULPA) – Teil 1: Klassifikation, Leistungsprüfung, Kennzeichnung; Deutsche und Englische Fassung prEN 1822-1:2026

High efficiency air filters (EPA, HEPA and ULPA) – Part 1: Classification, performance testing, marking; German and English version prEN 1822-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1822-1:2019-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN 1822-1:2019-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Filterklassen ISO05E und ISO10E aus ISO 29463-1 in Tabelle A.1 aufgenommen; b) neuer Anhang B (informativ) „Zusammenfassung der Klassifizierung und Prüfverfahren“ hinzugefügt; c) neuer Anhang C (informativ) „Prüfung der Luftstromverteilung am Auto-Scan-Prüfsystem“ hinzugefügt (Quelle: ISO 29463-1:2024, informativer Anhang C); d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument gilt für Hochleistungs-Partikelfilter und Hochleistungs-Schwebstofffilter (EPA, HEPA und ULPA) im Bereich der Raum- und Prozesslufttechnik, zum Beispiel Anwendungen in der Reinraumtechnik oder in der pharmazeutischen Industrie. Es legt ein Verfahren zur Prüfung des Abscheidegrades auf Basis von Partikelzählverfahren unter Verwendung eines flüssigen (oder alternativ eines festen) Prüfaerosols fest und ermöglicht eine einheitliche Klassifizierung der Schwebstofffilter nach dem Abscheidegrad, sowohl nach dem integralen als auch nach dem lokalen Abscheidegrad. Es behandelt die Prüfung der Filtrationsleistung von Hochleistungs-Partikelfiltern (EPA), Schwebstofffiltern (HEPA) und Hochleistungs-Schwebstofffiltern (ULPA) im Herstellerwerk.

VDI-Richtlinien

E VDI 3677 Blatt 2:2026-09

145,90 EUR

Filternde Abscheider – Tiefenfilter aus Fasern

Filtering separators – Fibrous depth filters

Einsprüche bis 2026-12-31

13.060.01 Wasserbeschaffenheit im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/DIS 25413:2026-07

86,70 EUR

Systeme zur Lagerung und Verteilung von Reinstwasser (PW) und Wasser für Injektionszwecke (WFI)

Purified water (PW) and water for injection (WFI) storage and distribution systems

Einsprüche bis 2026-10-13

DVGW-Regelwerk

DVGW-Information Wasser Nr. 75:2012-10

183,57 EUR

Grundwasserbiologie – Grundlagen und Anwendungen

DWA-Regelwerk

DWA-M 194:2026-08

129,50 EUR

Planung, Betrieb und Unterhalt von multifunktionalen Flächen

13.060.10 Grundwasser. Oberflächenwasser

DVGW-Regelwerk

DVGW-Information Wasser Nr. 79:2013-01

95,26 EUR

Grundwasserstandsmessung in salinar oder thermisch beeinflussten Wässern

DVGW-Information Wasser Nr. 85:2015-03

220,28 EUR

Stickstoffumsatz im Grundwasser

DVGW-Information Wasser Nr. 87:2016-04

95,26 EUR

Diffuse Stoffeinträge in Gewässer aus Siedlungs- und Verkehrsflächen

DVGW-Information Wasser Nr. 88:2016-08

170,06 EUR

Diffuse Stoffeinträge in Gewässer aus der Landwirtschaft

DVGW-Information Wasser Nr. 89:2020-03

220,28 EUR

Diffuse Stoffeinträge in Gewässer aus Wald und naturnahen Nutzungen

DVGW-Information Wasser Nr. 96:2018-08

121,78 EUR

Betriebliche Aspekte im Zusammenhang mit Extremwetterereignissen bei Wassergewinnungsanlagen

13.060.20 Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung

Deutsche Normen

DIN 35910:2026-09

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

Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden – Eigensichere Geräte zum Anschluss an Trinkwasseranlagen – Anforderungen und Prüfungen

Fittings for potable water installations in buildings – Intrinsically safe devices for connection to potable water installations – Requirements and tests

Dieses Dokument gilt für Apparate mit einem unmittelbaren Anschluss an die Trinkwasser-Installation, fuer die es keine produktspezifischen Pruefanforderungen im DIN-Regelwerk gibt. Die Sicherungseinrichtung muss integraler Bestandteil der Apparate sein. Dieses Dokument gilt nicht für Armaturen.

E DIN EN 17093:2026-09

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

Leitungsungebundene Haushaltsgeräte zur Behandlung von Trinkwasser – Haushaltswasserfiltersysteme – Sicherheits- und Leistungsanforderungen, Kennzeichnung und mitzuliefernde Informationen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17093:2026

Domestic appliances used for drinking water treatment not connected to water supply – Jug water filter systems – Safety and performance requirements, labeling and information to be supplied; German and English version prEN 17093:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 17093:2018-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN 17093:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzung der Reduzierung von PFAS als chemische Anforderung; b) Ergänzung der Reduzierung von freiem Chlor als chemische Anforderung; c) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Leistung, Prüfverfahren, Gebrauchsanweisungen und die Kennzeichnung von Haushaltswasserfiltersystemen fest.

ISO-Normen

E ISO/DIS 25288:2026-07

86,70 EUR

Leitfaden für intelligentes Trinkwassermanagement unter Einbeziehung von KI-Technologie
Guideline for smart drinking water service management integrating AI technology

Einsprüche bis 2026-10-06

DVGW-Regelwerk

DVGW-Information Wasser Nr. 71:2009-01	61,36 EUR
Zur Überwachung der Integrität (Intaktheit) von Membranfiltrationsanlagen	
DVGW-Information Wasser Nr. 72:2009-04	61,36 EUR
Nanofiltration und Umkehrosmose	
DVGW-Information Wasser Nr. 74:2012-01	61,36 EUR
Hinweise zur Durchführung von Probennahmen aus der Trinkwasser-Installation für die Untersuchung auf Legionellen	
DVGW-Information Wasser Nr. 77:2010-07	220,28 EUR
Handbuch Energieeffizienz / Energieeinsparung in der Wasserversorgung	
DVGW-Information Wasser Nr. 82:2017-08	170,06 EUR
Veränderungen des Wasserbedarfs: Empfehlungen für die systematische Identifizierung des Anpassungsbedarfs und der Anpassungsmöglichkeiten bestehender Wasserversorgungssysteme	
DVGW-Information Wasser Nr. 88:2016-08	170,06 EUR
Diffuse Stoffeinträge in Gewässer aus der Landwirtschaft	
DVGW-Information Wasser Nr. 89:2020-03	220,28 EUR
Diffuse Stoffeinträge in Gewässer aus Wald und naturnahen Nutzungen	
DVGW-Information Wasser Nr. 93:2018-06	61,36 EUR
Die Möglichkeiten der hochauflösenden Massenspektrometrie (HRMS) in der Target- und Screening Analytik für die Untersuchungs- und Überwachungspraxis von Roh- und Trinkwasser	
DVGW-Information Wasser Nr. 96:2018-08	121,78 EUR
Betriebliche Aspekte im Zusammenhang mit Extremwetterereignissen bei Wassergewinnungsanlagen	

13.060.30 Abwasser. Kläranlagen

Europäische Normen

EN 12255-2:2026-07
Kläranlagen – Teil 2: Niederschlagsmanagementsysteme
Wastewater treatment plants – Part 2: Storm water management systems

ZE FprEN 12255-2:2026-03

Kläranlagen – Teil 2: Niederschlagsmanagementsysteme

ISO-Normen

E ISO/DIS 25407:2026-07	86,70 EUR
Richtlinien für das Smart Management von Abwassersystemen	
Guidelines for smart management of wastewater system	
Einsprüche bis 2026-10-06	

13.060.45 Untersuchung von Wasser im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 18069:2026-09	Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR
Wasserbeschaffenheit – Mindestanforderungen für die Auswahl, Installation, Validierung und den Betrieb von kontinuierlichen Messgeräten; Deutsche Fassung EN 18069:2026	
Water quality – Minimum requirements for the selection, installation, validation, and operation of continuous measuring devices; German version EN 18069:2026	

Das kontinuierliche Monitoring von Parametern der Wasserbeschaffenheit kann in Echtzeit Informationen zu deren zeitlicher Variabilität liefern, während bei Probenahmekampagnen, die in festgelegten Abständen durchgeführt werden, wichtige Ereignisse wie Konzentrationsspitzen während einer Hochwasser- oder andere möglicherweise nicht erfasst werden. Darüber hinaus ist es im Falle von Verschmutzungen, beispielsweise durch Industrieunfälle oder den Transport auf Binnenwasserstraßen, von wesentlicher Bedeutung, derartige Vorfälle so früh wie möglich erkennen und schnell darauf reagieren zu können, um ihre Auswirkungen auf die Umwelt und mögliche Trinkwasserquellen zu begrenzen. Folglich ist die Entscheidung für den Einsatz kontinuierlicher Messgeräte (CMDs, en: continuous measuring device) direkt mit den Vorteilen verbunden, eine schnelle Messung (über wenige Sekunden bis einige Minuten) in kurzen Zeitintervallen (von wenigen Sekunden bis zu einigen Stunden) und in den meisten Fällen in Echtzeit zu erhalten. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, die erhaltenen Messwerte zur automatischen Auslösung von Maßnahmen, wie dem Entnehmen einer Probe zur weiteren Analyse und/oder dem Unterbrechen des Pumpbetriebs einer Trinkwasserquelle, zu verwenden.

13.060.50 **Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen**

Deutsche Normen

DIN 38402-60:2026-09

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

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Allgemeine Angaben (Gruppe A) – Teil 60: Analytische Qualitätssicherung für die chemische und physikalisch-chemische Wasseruntersuchung (A 60)

German standard methods for the examination of water, waste water and sludge – General information (group A) – Part 60: Analytical quality assurance for chemical and physicochemical water analysis (A 60)

Ersatz für DIN 38402-60:2013-12

Gegenüber DIN 38402-60:2013-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Gliederung neu strukturiert; b) im Abschnitt „Kalibrierung unter Verwendung von internen Standards“ detaillierter auf die Verwendung bei GC-MS- und LC-MS-Techniken eingegangen; c) zur Verifizierung der Bestimmungsgrenze wird ein verkürztes Verfahren zur Ermittlung der Messunsicherheit beschrieben; d) mit der Angleichung der Begriffe an die entsprechenden internationalen Dokumente wurden „Kontrollgrenze“ durch „Aktionsgrenze“ sowie „Zielkarte“ durch „Akzeptanzkarte“ ersetzt; e) zur Angleichung an Internationale Dokumente wurden die Begriffe „Aktionsgrenze“, „Akzeptanzkarte“ und „Tagetkarte“ aufgenommen; f) neuer Abschnitt „Rückführung“ aufgenommen; g) folgende Abschnitte gelöscht: – 6.5.2.1.5 „Langfristige Änderungen der Analysenqualität“, Unterpunkt „Revision der letzten 60 Datenpunkte“; – 6.9 „Qualitätssicherung für übermäßig lange sowie selten oder sporadisch durchgeführte Analysen“; – Anhang B „Vereinfachte Prüfung auf Normalverteilung“. h) folgende Abschnitte redaktionell überarbeitet: – Abschnitt 3 „Begriffe“; – 6.2 (neu: Abschnitt 7) „Kalibrierung“; – 6.5 (neu: Abschnitt 10) „Laborinterne Qualitätssicherung mittels Qualitätsregelkarten“; – 6.6 (neu: Abschnitt 8) „Messunsicherheit“; – 6.10 (neu: Abschnitt 13) „Ringversuche“. i) Anhang A enthält neue Beispiele zur Verifizierung der Bestimmungsgrenze, A.3 Beispiel für die Verifizierung der Bestimmungsgrenze unter Nutzung von Regelkarten (Akzeptanzkarten) zur Abschätzung der Messunsicherheit an der Bestimmungsgrenze.

Dieses Dokument legt Methoden zur Qualitätssicherung fest, die bei der Einführung und routinemäßigen Durchführung von chemischen und physikalisch-chemischen Analysenverfahren in der Wasseranalytik anzuwenden sind.

Z DIN 38402-60:2013-12

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Allgemeine Angaben (Gruppe A) – Teil 60: Analytische Qualitätssicherung für die chemische und physikalisch-chemische Wasseruntersuchung (A 60)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 38402-60:2026-09

ISO-Normen

ISO 18191:2026-07

129,40 EUR

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von pH_t in Meerwasser – Verfahren unter Verwendung des Indikatorfarbstoffs m-Kresolpurpur

Water quality – Determination of pH_t in seawater – Method using the indicator dye m-cresol purple

Ersatz für ISO 18191:2015-09

Z ISO 18191:2015-09

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von pH_t in Meerwasser – Verfahren unter Verwendung des Indikatorfarbstoffs m-Kresolpurpur

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 18191:2026-07

ZE ISO/FDIS 18191:2026-03

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von pH_t in Meerwasser – Verfahren unter Verwendung des Indikatorfarbstoffs m-Kresolpurpur

- E ISO/DIS 21027:2026-07 86,70 EUR**
Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des Gesamtkohlenstoffgehalts suspendierter Feststoffe in Wasserproben nach kombinierter Ultraschall- und alkalischer Extraktionsaufbereitung
Water quality – Determination of total organic carbon in water samples containing suspended solids by combined ultrasonic and alkaline extraction pretreatment
Einsprüche bis 2026-10-13

13.060.60 Untersuchung von Wasser auf physikalische Eigenschaften

Europäische Normen

- E prEN ISO 13160:2026-07**
Wasserbeschaffenheit – Strontium-90 und Strontium-89 – Verfahren mittels Flüssigszintillationszählung oder Proportionalzählung (ISO/DIS 13160:2026)
Water quality – Strontium 90 and strontium 89 – Test methods using liquid scintillation counting or proportional counting (ISO/DIS 13160:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 13160:2021-07
Einsprüche bis 2026-10-19

ISO-Normen

- E ISO/DIS 13160:2026-07 86,70 EUR**
Wasserbeschaffenheit – Strontium-90 und Strontium-89 – Verfahren mittels Flüssigszintillationszählung oder Proportionalzählung
Water quality – Strontium 90 and strontium 89 – Test methods using liquid scintillation counting or proportional counting
Vorgesehen als Ersatz für ISO 13160:2021-07
Einsprüche bis 2026-10-19
- E ISO/DIS 22125-2:2026-07 86,70 EUR**
Wasserbeschaffenheit – Technetium 99 – Teil 2: Verfahren mittels Massenspektrometrie und induktiv gekoppeltem Plasma
Water quality – Technetium-99 – Part 2: Test method using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)
Vorgesehen als Ersatz für ISO 22125-2:2019-11
Einsprüche bis 2026-09-24

13.060.70 Untersuchung von Wasser auf biologische Eigenschaften

Europäische Normen

- Z EN 17805:2023-03**
Wasserbeschaffenheit – Probenahme, Erfassung und Konservierung von Umwelt-DNA in Wasser
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 17805:2026-07
- EN ISO 17805:2026-07**
Wasserbeschaffenheit – Probenahme, Erfassung und Konservierung von Umwelt-DNA in Wasser (ISO 17805:2026)
Water quality – Sampling, capture and preservation of environmental DNA from water (ISO 17805:2026)
Ersatz für EN 17805:2023-03

- ZE FprEN ISO 17805:2026-04**
Wasserbeschaffenheit – Probenahme, Erfassung und Konservierung von Umwelt-DNA aus Wasser (ISO/FDIS 17805:2026)

ISO-Normen

- ISO 17805:2026-07 129,40 EUR**
Wasserbeschaffenheit – Probenahme, Erfassung und Konservierung von Umwelt-DNA in Wasser
Water quality – Sampling, capture and preservation of environmental DNA from water
- ZE ISO/FDIS 17805:2026-03**
Wasserbeschaffenheit – Probenahme, Erfassung und Konservierung von Umwelt DNA in Wasser

13.060.99 Weitere Aspekte der Wasserbeschaffenheit

Deutsche Normen

DIN 1999-101:2026-09

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten – Teil 101: Anforderungen an Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten mit Anteilen von Fettsäure-Methylester (FAME) und paraffinischen Kraft- und Brennstoffen
Installations for separation of light liquids – Part 101: Requirements on installations for separation for light liquids containing fatty acid methyl esters (FAME) and paraffinic fuels

Ersatz für DIN 1999-101:2009-05

Gegenüber DIN 1999-101:2009-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufnahme von Anforderungen an Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten mit Anteilen von paraffinischen Kraft- und Brennstoffen, z. B. HVO (en: Hydrotreated Vegetable Oils); b) Überarbeitung der Anforderungen an den Dichtefaktor; c) Anforderungen an Kontrolle und Wartung gestrichen, sodass nur noch Anforderungen an den Betrieb definiert werden; d) Überarbeitung von Tabelle 2 zu FAME-Faktoren; e) redaktionelle Überarbeitung.

Diese Norm legt Anforderungen an Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten mit Anteilen an Biodiesel bzw. Fettsäure-Methylester (FAME) nach DIN EN 14213 und DIN EN 14214 fest. Sie gilt nur in Verbindung mit DIN EN 858-1, DIN EN 858-2 und DIN 1999-100.

Z DIN 1999-101:2009-05

Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten – Teil 101: Zusätzliche Anforderungen an Abscheideranlagen nach DIN EN 858-1, DIN EN 858-2 und DIN 1999-100 für Leichtflüssigkeiten mit Anteilen von Biodiesel bzw. Fettsäure-Methylester (FAME)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 1999-101:2026-09

13.080.01 Bodenbeschaffenheit im Allgemeinen. Bodenkunde im Allgemeinen

Europäische Normen

E prEN ISO 11074:2026-07

Bodenbeschaffenheit – Wörterbuch (ISO/DIS 11074:2026)

Soil quality – Vocabulary (ISO/DIS 11074:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11074:2025-03

Einsprüche bis 2026-09-22

ISO-Normen

E ISO/DIS 11074:2026-06

86,70 EUR

Bodenbeschaffenheit – Wörterbuch

Soil quality – Vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11074:2025-03

Einsprüche bis 2026-09-22

E ISO/DIS 25177:2026-06

86,70 EUR

Bodenbeschaffenheit – Bodenbeschreibung im Felde

Soil quality – Field soil description

Vorgesehen als Ersatz für ISO 25177:2019-09

Einsprüche bis 2026-09-22

13.080.30 Bodenuntersuchung auf biologische Eigenschaften

Deutsche Normen

DIN EN 16202:2026-09

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

Kompost und Gärückstand – Bestimmung des Gehalts an makroskopischen Verunreinigungen und Steinen;
Deutsche Fassung EN 16202:2026

Compost and digestate – Determination of the content of macroscopic impurities and stones; German version EN 16202:2026

Ersatz für DIN CEN/TS 16202 (DIN SPEC 91277):2013-12

Gegenüber DIN CEN/TS 16202 (DIN SPEC 91277):2013-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Boden und Schlamm wurden aus dem Anwendungsbereich der Norm ausgenommen; b) der Arbeitsschritt „Waschen mit Bleichmittel“ wurde aus dem Verfahren entfernt; c) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der sichtbaren makroskopischen Verunreinigungen > 2 mm sowie Steinen > 5 mm in Kompost und Gärrückstand fest. Makroskopische Verunreinigungen sind Kontaminanten, die natürlicherweise nicht in Böden vorkommen, beispielsweise Bruchstücke aus Glas, Metall oder Kunststoff. Mit diesem Verfahren kann nicht zwischen kompostierbarem und nicht kompostierbarem Kunststoff unterschieden werden. Holz- oder Rindenstücke sind zulässige Bestandteile der Proben und werden nicht als makroskopische Verunreinigungen klassifiziert. ANMERKUNG Dieses Verfahren ist im Rahmen eines Ringversuchs anhand von spezifischen Produkten, die im Zeitraum der Studie auf dem Markt verfügbar waren (wie in Anhang A aufgeführt: Kompost aus Bioabfall, Kompost aus Grüngut, fester Gärrückstand aus Bioabfall, flüssiger Gärrückstand aus Bioabfall und Kompost aus Küchen-Bioabfall) validiert worden.

Spezifikationen

ZV DIN CEN/TS 16202:2013-12

Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Fremdstoffen und Steinen; Deutsche Fassung CEN/TS 16202:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16202:2026-09

Europäische Normen

ZV CEN/TS 16202:2013-10

Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Fremdstoffen und Steinen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16202:2026-07

ZE FprEN 16202:2026-03

Kompost und Gärrückstand – Bestimmung des Gehalts an makroskopischen Verunreinigungen und Steinen

13.080.40 Bodenuntersuchung auf hydrologische Eigenschaften

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 11461:2026-09

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

Bodenqualität – Bestimmung des Wassergehalts des Bodens als Volumenanteil mit Hilfe von Bohrhülsen – Gravimetrisches Verfahren (ISO/DIS 11461:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11461:2026

Soil quality – Determination of soil water content as a volume fraction using coring sleeves – Gravimetric method (ISO/DIS 11461:2026); German and English version prEN ISO 11461:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 11461:2014-07

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN ISO 11461:2014-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Norm an den aktuellen Stand der Technik angepasst; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur gravimetrischen Bestimmung des Bodenwassergehalts als Volumenanteil fest. Das Verfahren ist auf alle Arten von nicht quellenden oder nicht schwindenden Böden anwendbar, bei denen Kernhülsen für die Probenahme verwendet werden können. Es ist nicht anwendbar auf Böden, bei denen Steine, zähe Wurzeln oder andere Faktoren die Entnahme von Bodenkernen verhindern. Es wird als Referenzmethode verwendet (z. B. zur Kalibrierung indirekter Methoden zur Bestimmung des Wassergehalts).

13.100 Arbeitsschutz. Arbeitsmedizin

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

Z BGI 5025:2005-10

Fahrzeugaufbereitung

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 214-020 (BGI 5025):2026-06

DGUV Information 209-015:2026-06

Instandhaltung an Maschinen und Anlagen

Ersatz für DGUV Information 209-015 (BGI 577):2018-01

Z DGUV Information 209-015:2018-01

Instandhaltung – sicher und praxisgerecht durchführen

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 209-015 (BGI 577):2026-06

DGUV Information 214-020:2026-06

Fahrzeugaufbereitung

Ersatz für BGI 5025 (DGUV Information 214-020):2005-10

Technische Regeln für Betriebssicherheit (offizielle Publikationen)

TRBS 1115 Änd 2026-04:2026-04-16

29,20 EUR

Technische Regeln für Betriebssicherheit – Sicherheitsrelevante Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen; Änderung

Änderung von TRBS 1115:2021-02-17

Technische Regeln für Gefahrstoffe (offizielle Publikationen)

TRGS 524:2026-03-02

144,60 EUR

Technische Regeln für Gefahrstoffe – Schutzmaßnahmen für Tätigkeiten in kontaminierten Bereichen

Ersatz für TRGS 524:2010-02, TRGS 524 Änd:2010-05-17, TRGS 524 Änd 2010-06:2010-06-18 und TRGS 524 Änd 2011-10:2011-10-28

Z TRGS 524:2010-02

Schutzmaßnahmen für Tätigkeiten in kontaminierten Bereichen

Zurückgezogen, ersetzt durch TRGS 524:2026-03-02

Z TRGS 524 Änd:2010-05-17

Schutzmaßnahmen für Tätigkeiten in kontaminierten Bereichen; Änderungen und Ergänzungen

Zurückgezogen, ersetzt durch TRGS 524:2026-03-02

Z TRGS 524 Änd 2010-06:2010-06-18

Schutzmaßnahmen für Tätigkeiten in kontaminierten Bereichen; Berichtigung

Zurückgezogen, ersetzt durch TRGS 524:2026-03-02

Z TRGS 524 Änd 2011-10:2011-10-28

Schutzmaßnahmen für Tätigkeiten in kontaminierten Bereichen; Änderungen und Ergänzungen

Zurückgezogen, ersetzt durch TRGS 524:2026-03-02

13.110 Sicherheit von Maschinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 14119/A11:2026-09

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

Sicherheit von Maschinen – Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen – Leitsätze für Gestaltung und Auswahl (ISO 14119:2024); Deutsche Fassung EN ISO 14119:2025/A11:2026

Safety of machinery – Interlocking devices associated with guards – Principles for design and selection (ISO 14119:2024); German version EN ISO 14119:2025/A11:2026

Änderung von DIN EN ISO 14119:2025-09

Dieses Dokument legt Leitlinien für die Gestaltung und Auswahl von Verriegelungseinrichtungen, unabhängig von der Energieart, in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen fest. Weiterhin enthält es Anforderungen speziell für elektrische Verriegelungseinrichtungen. Dieses Dokument umfasst Teile von trennenden Schutzeinrichtungen, die Verriegelungseinrichtungen betätigen. Dieses Dokument stellt Maßnahmen bereit, um ein Umgehen von Verriegelungseinrichtungen auf eine vernünftigerweise vorhersehbare Art zu minimieren.

E DIN EN ISO 19085-15 rev:2026-09

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

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 15: Pressen (ISO/DIS 19085-15:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-15:2026

Woodworking machines – Safety – Part 15: Presses (ISO/DIS 19085-15:2026); German and English version prEN ISO 19085-15:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-15:2026-08

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN ISO 19085-15:2026-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Art der Verweisung aus diesem Dokument auf ISO/DIS 19085-1:2026 sowie deren Erläuterung in der Einleitung wurden vereinfacht und an die ISO-Regeln für die Normerstellung angepasst; b) die Verifikationsmethoden am Ende jedes Unterabschnitts wurden gestrichen, da sie selbsterklärend sind; c) 4.2, 7.2 und 7.3 wurden neu untergliedert, um der neuen Untergliederung in ISO DIS 19085-1:2025 zu folgen; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen für – Kaltpressen, – Heißpressen, – Biegepressen, – Kanten-/Flächenverleimpresen, – Membranpressen, und – Prägepressen, fest, bei denen die Presskraft durch hydraulische, pneumatische oder elektrische Antriebe aufgebracht wird, die zwei ebene oder geformte Flächen gegeneinanderdrücken, die für den dauerhaften Einsatz in der Produktion geeignet sind und alle zusammen als „Maschinen“ bezeichnet werden. Dieses Dokument behandelt alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse, wie in Anhang A aufgeführt, die für Maschinen relevant sind, wenn diese bestimmungsgemäß und unter Bedingungen vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlanwendung verwendet werden, sowie bei Transport, Montage, Einstellung, Instandhaltung, Außerbetriebsetzung, Demontage und Verschrottung. Die Maschinen sind gestaltet für die Bearbeitung von Werkstücken aus: – Massivholz; – Werkstoffen mit ähnlichen Eigenschaften wie Holz (siehe ISO 19085 1:2021, 3.2), außer solchen mit Leichtmetall-Laminaten/-Kanten/-Profilen für Hochfrequenzpressen; – Holzwerkstoffe wie Spanplatten, Faserplatten und Sperrholz, die mit Stahlblechen/-Kanten/-Profilen verbunden/laminiert sind, außer bei Hochfrequenzpressen; – Wabenplatten; – Verbundplatten aus den oben genannten Materialien. Dieses Dokument ist auch für Maschinen anwendbar, die mit einer oder mehreren der folgenden Einrichtungen oder zusätzlichen Arbeitsaggregate ausgerüstet sind, deren Gefährdungen behandelt wurden: a) Einrichtung zum Heißverleimen; b) Einrichtung zum Hochfrequenzverleimen im Frequenzbereich von 1 Mhz bis 400 Mhz; c) Einrichtung zum Hochfrequenzformen im Frequenzbereich von 1 Mhz bis 400 Mhz;; d) automatisches Be- und Entladesystem für Werkstücke; e) zusätzliche Zwischenplatte; f) Werkstück-Auszieher; g) horizontales Presssystem; h) bewegliche Gliederplatten. Dieses Dokument behandelt keine Gefährdungen im Zusammenhang mit: – spezifischen Einrichtungen, die von der obigen Liste abweichen; – Heizsystemen für heiße Flüssigkeiten innerhalb der Maschine, die nicht elektrisch betrieben werden; – Heizsystemen jeder Art für heiße Flüssigkeiten außerhalb der Maschine; – dem Vorgang der Entnahme und des Wiedereinsetzens von Zwischenplatten; – der Kombination einer einzelnen Maschine, die mit einer beliebigen anderen Maschine (als Teil einer Linie) verwendet wird. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: – Korpusspanner; – Membranpressen, bei denen die Presskraft nur durch Vakuum aufgebracht wird; Pressen zur Herstellung von Spanplatten, Faserplatten, OSB; – Maschinen, die zur bestimmungsgemäßen Verwendung in potentiell explosiven Atmosphären vorgesehen sind; – Maschinen, die vor dem Datum der Veröffentlichung dieses Dokuments hergestellt wurden.

Europäische Normen

E prEN ISO 12100:2026-07

Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze – Risikobeurteilung und Risikominderung (ISO/DIS 12100:2026)

Safety of machinery – General principles for design – Risk assessment and risk reduction (ISO/DIS 12100:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 12100:2010-11; Ersatz für prEN ISO 12100:2025-10

Einsprüche bis 2026-09-14

ISO-Normen

E ISO/DIS 12100:2026-07

86,70 EUR

Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze – Risikobeurteilung und Risikominderung

Safety of machinery – General principles for design – Risk assessment and risk reduction

Vorgesehen als Ersatz für ISO 12100:2010-11, ISO/TR 22100-1:2021-01 und ISO/TR 22100-2:2013-12; Ersatz für ISO/DIS 12100:2025-10

Einsprüche bis 2026-09-14

E ISO/DIS 14159:2026-07

86,70 EUR

Sicherheit von Maschinen – Hygieneanforderungen an die Gestaltung von Maschinen

Safety of machinery – General requirements for hygienic design

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14159:2002-04

Einsprüche bis 2026-10-01

E ISO/DIS 19085-6:2026-07

86,70 EUR

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 6: Einspindelige senkrechte Tischfräsmaschinen

Woodworking machines – Safety – Part 6: Single spindle vertical moulding machines (toupie)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-6:2024-04

Einsprüche bis 2026-09-28

E ISO/DIS 19085-7:2026-07

86,70 EUR

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 7: Abricht-, Dickenhobel- und kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschinen

Woodworking machines – Safety – Part 7: Surface planing, thickness planing and combined surface/thickness planing machines

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-7:2024-08

Einsprüche bis 2026-09-30

E ISO/DIS 19085-9:2026-07 86,70 EUR
Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 9: Tischkreissägemaschinen (mit und ohne Schiebetisch)
Woodworking machines – Safety – Part 9: Circular saw benches (with and without sliding table)
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-9:2024-08
Einsprüche bis 2026-09-28

E ISO/DIS 19085-11:2026-07 86,70 EUR
Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 11: Kombinierte Maschinen
Woodworking machines – Safety – Part 11: Combined machines
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-11:2024-07
Einsprüche bis 2026-09-30

E ISO/DIS 19085-15:2026-07 86,70 EUR
Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 15: Pressen
Woodworking machines – Safety – Part 15: Presses
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-15:2025-03
Einsprüche bis 2026-10-19

IEC-Publikationen

ZE IEC 44/1080/FDIS:2026-02
Safety of machinery – Application of protective equipment to detect the presence of persons
IEC 62046:2026-07 460,10 EUR
Sicherheit von Maschinen – Anwendung von Schutzeinrichtungen zur Anwesenheitserkennung von Personen
Safety of machinery – Application of protective equipment to detect the presence of persons
Ersatz für IEC 62046:2018-03

Z IEC 62046:2018-03
Sicherheit von Maschinen – Anwendung von Schutzausrüstungen zur Anwesenheitserkennung von Personen
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62046:2026-07

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

Z CHV 18:2011
Maschinenrichtlinie – Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen

Technische Regeln für Betriebssicherheit (offizielle Publikationen)

TRBS 1115 Änd 2026-04:2026-04-16 29,20 EUR
Technische Regeln für Betriebssicherheit – Sicherheitsrelevante Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen;
Änderung
Änderung von TRBS 1115:2021-02-17

13.120 Sicherheit im Haushalt

IEC-Publikationen

ZE IEC 61/7499/CDV:2025-11
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-125: Particular requirements for breast pumps for expressing breast milk
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61/7629/FDIS (IEC 60335-2-125):2026-07

ZE IEC 61/7588/FDIS:2026-05
Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols

E IEC 61/7629/FDIS:2026-07
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-125: Particular requirements for breast pump appliances for expressing breast milk
Ersatz für IEC 61/7499/CDV (IEC 60335-2-125):2025-11

IEC 60335-2-120 AMD 1:2026-07 10,70 EUR
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols; Amendment 1
Änderung von IEC 60335-2-120:2024-02

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols

13.140 Personenbezogener Lärm**Europäische Normen****E prEN IEC 60645-5:2026-07**

Electroacoustics – Audiometric equipment – Part 5: Instruments for the measurement of aural acoustic impedance/admittance

Vorgesehen als Ersatz für EN 60645-5:2005-01

Einsprüche bis 2026-01-16

IEC-Publikationen**ZE IEC 29/1225/CD:2025-11**

Electroacoustics – Audiometric equipment – Part 5: Instruments for the measurement of aural acoustic impedance/admittance

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 29/1238/CDV (IEC 60645-5):2026-07

E IEC 29/1238/CDV:2026-07

Electroacoustics – Audiometric equipment – Part 5: Instruments for the measurement of aural acoustic impedance/admittance

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60645-5:2004-11; Ersatz für IEC 29/1225/CD (IEC 60645-5):2025-11

Einsprüche bis 2026-09-25

13.160 Personenbezogene Vibrationen**Deutsche Normen****DIN EN 12096:2026-09****Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Mechanische Schwingungen – Angabe und Nachprüfung von Schwingungskennwerten; Deutsche Fassung
EN 12096:2026

Mechanical vibration – Declaration and verification of vibration emission values; German version
EN 12096:2026

Ersatz für DIN EN 12096:1997-09

Gegenüber DIN EN 12096:1997-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde grundlegend an den Stand der Technik angepasst; b) wiederholte Stoßvibrationen wurden aufgenommen; c) die Gliederung wurde überarbeitet, so dass eine Unterscheidung zwischen Angabe und Nachprüfung möglich ist.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Angabe und Nachprüfung von Schwingungskennwerten für kontinuierliche Schwingungen und wiederholte Stoßvibrationen fest. Es ist sowohl für Kennwerte von Hand-Arm-Schwingungen als auch für Ganzkörperschwingungen anwendbar, die durch Messungen nach Typ-B-Normen (Sicherheitsfachgrundnormen) oder nach Typ-C-Normen (Maschinensicherheitsnormen) für tragbare handgehaltene, handgeführte und bewegliche Maschinen ermittelt wurden. Dieses Dokument – enthält eine Anleitung zur Angabe von Schwingungskennwerten, – beschreibt schwingungstechnische und produktbezogene Informationen, die in der mit der Maschine mitgelieferten Betriebsanleitung zur Verfügung gestellt werden und – legt das Verfahren zur Nachprüfung der in der Betriebsanleitung der Maschine angegebenen Schwingungskennwerte fest.

Z DIN EN 12096:1997-09

Mechanische Schwingungen – Angabe und Nachprüfung von Schwingungskennwerten; Deutsche Fassung
EN 12096:1997

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 12096:2026-09

Europäische Normen**Z EN 12096:1997-07**

Mechanische Schwingungen – Angabe und Nachprüfung von Schwingungskennwerten

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12096:2026-07

ISO-Normen

- E ISO/DIS 20643:2026-07 86,70 EUR**
Mechanische Schwingungen – Handgehaltene und handgeführte Maschinen – Grundsätzliches Vorgehen bei der Ermittlung der Schwingungsemission
Mechanical vibration – Hand-held and hand-guided machinery – Principles for evaluation of vibration emission
Vorgesehen als Ersatz für ISO 20643:2005-02 und ISO 20643 AMD 1:2012-07
Einsprüche bis 2026-09-23
- V ISO/TS 22270:2026-07 174,70 EUR**
Mechanical vibration – Practical guidance and requirements for the monitoring and measurement of hand-transmitted vibration on the hand, wrist or forearm
- ZE ISO/DTS 22270:2026-04**
Mechanical vibration – Practical guidance and requirements for the monitoring and measurement of hand-transmitted vibration on the hand, wrist or forearm

13.180 Ergonomie

Deutsche Normen

- DIN EN 17999:2026-09 Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**
Barrierefreie Systeme für ein selbstständiges Leben – Anforderungen und Empfehlungen; Deutsche Fassung EN 17999:2025
Accessible systems for living independently – Requirements and recommendations; German version EN 17999:2025

Dieses Dokument legt Anforderungen, Empfehlungen und Leitlinien zu Aspekten von barrierefreien Systemen für ein selbstständiges Leben (ASLI, en: accessible systems for living independently) in Bezug auf technische Lösungen, Dienstleistungsgestaltung, Bereitstellung und Informationen fest. Dies schließt die Anpassung der Gestaltung und Funktionalität von Systemen mit ein, um eine einfache Nutzung durch alle Benutzer, unabhängig von ihren Fähigkeiten, zu ermöglichen. Dieses Dokument behandelt nicht die System-zu-System-Kommunikation. Dieses Dokument ist nicht auf elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke anwendbar, die durch EN IEC 63008 abgedeckt sind.

- Z DIN EN ISO 9241-15:1999-08**
Ergonomische Anforderungen für Bürotätigkeiten mit Bildschirmgeräten – Teil 15: Dialogführung mittels Kommandosprachen (ISO 9241-15:1997); Deutsche Fassung EN ISO 9241-15:1997
Historisch; kein Bedarf mehr.
- Z DIN EN ISO 9241-16:2000-03**
Ergonomische Anforderungen für Bürotätigkeiten mit Bildschirmgeräten – Teil 16: Dialogführung mittels direkter Manipulation (ISO 9241-16:1999); Deutsche Fassung EN ISO 9241-16:1999
Historisch; kein Bedarf mehr.

Spezifikationen

- Z DIN SPEC 91328:2016-02**
Ressourcenschonende Anwendung von Methoden und Werkzeugen zur menschenzentrierten Gestaltung gebrauchstauglicher interaktiver IT-Systeme
Historisch; Die DIN SPEC wird zurückgezogen, da weder beim ursprünglichen Konsortium, noch bei einem thematisch passenden Ausschuss der Bedarf für eine Überarbeitung oder Überführung in eine Norm gesehen wird. Evtl. werden zukünftig relevante Inhalte dieser DIN SPEC in bestehende ISO-Normen durch einen thematisch passenden Ausschuss eingearbeitet.

Europäische Normen

- E prEN 14434:2026-07**
Wandtafeln für Bildungseinrichtungen – Ergonomische, technische und sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
Writing boards for educational institutions – Ergonomic, technical and safety requirements and their test methods
Vorgesehen als Ersatz für EN 14434:2023-11
Einsprüche bis 2026-10-22

VDI-Richtlinien

VDI 2242:2026-09

258,70 EUR

Ergonomiegerechte Gestaltung technischer Erzeugnisse

Ergonomic design of technical products

Ersatz für die 2016-06 zurückgezogene Technische Regel VDI 2242 Blatt 1:1986-04 und die 2016-06 zurückgezogene Technische Regel VDI 2242 Blatt 2:1986-04

13.200 Unfälle. Unfallverhütung. Katastrophenschutz

ISO-Normen

ISO 22354:2026-07

174,70 EUR

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

Security and resilience – Societal resilience – Guidelines to develop local resilience capability

ZE ISO/FDIS 22354:2026-04

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

E ISO/FDIS 37194:2026-07

205,70 EUR

Intelligente kommunale Infrastrukturen – Verringerung des Katastrophenrisikos – Leitfaden für die Auswahl geeigneter Seismometersysteme für bestimmte Zwecke

Smart community infrastructures – Disaster risk reduction – Guidance for the process of selecting seismometer systems suitable for specific purposes

Ersatz für ISO/DIS 37194:2025-09

ZE ISO/DIS 37194:2025-09

Intelligente kommunale Infrastrukturen – Verringerung des Katastrophenrisikos – Leitfaden für die Auswahl geeigneter Seismometersysteme für bestimmte Zwecke

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 37194:2026-07

ICAO Normen und Technische Regeln

ICAO 9731-2:2025

IAMSAR Manual – International Aeronautical and Maritime Search and Rescue Manual – Volume II: Mission Coordination

Ersatz für ICAO 9731-2:2022

Z ICAO 9731-2:2022

IAMSAR Manual – International Aeronautical and Maritime Search and Rescue Manual – Volume II: Mission Coordination

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 9731-2:2025

ICAO 9731-3:2025

IAMSAR Manual – International Aeronautical and Maritime Search and Rescue Manual – Volume III: Mobile Facilities

Ersatz für ICAO 9731-3:2022

Z ICAO 9731-3:2022

IAMSAR Manual – International Aeronautical and Maritime Search and Rescue Manual – Volume III: Mobile Facilities

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 9731-3:2025

Richtlinien und Regeln des Deutschen Ausschusses für das Grubenrettungswesen

GRW Gasschutz Atemschutz:2026-02

Leitlinien des Deutschen Ausschusses für das Grubenrettungswesen für Organisation, Ausstattung und Einsatz von Gasschutzwehren und Atemschutzmannschaften – Teil I: Organisation, Ausstattung und Einsatz von Gasschutzwehren – Teil II: Organisation, Ausstattung und Einsatz von Atemschutzmannschaften in übertägigen Betrieben ohne Gasschutzwehr, die der Bergaufsicht unterstehen

Ersatz für GRW Gasschutz Atemschutz:2019-06

Z GRW Gasschutz Atemschutz:2019-06

Leitlinien des Deutschen Ausschusses für das Grubenrettungswesen für Organisation, Ausstattung und Einsatz von Gasschutzwehren und Atemschutzmannschaften – Teil I: Organisation, Ausstattung und Einsatz von Gasschutzwehren – Teil II: Organisation, Ausstattung und Einsatz von Atemschutzmannschaften in übertägigen Betrieben ohne Gasschutzwehr, die der Bergaufsicht unterstehen

Zurückgezogen, ersetzt durch GRW Gasschutz Atemschutz:2026-02

GRW Grubenwehren:2026-02

Leitlinien des Deutschen Ausschusses für das Grubenrettungswesen für Organisation, Ausstattung und Einsatz von Grubenwehren

Ersatz für GRW Grubenwehren:2022-06

Z GRW Grubenwehren:2022-06

Leitlinien des Deutschen Ausschusses für das Grubenrettungswesen für Organisation, Ausstattung und Einsatz von Grubenwehren

Zurückgezogen, ersetzt durch GRW Grubenwehren:2026-02

13.220.01 Feuerwehrwesen und Brandschutz im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 13571-1:2026-07

234,20 EUR

Lebensbedrohliche Brandkomponenten – Teil 1: Richtlinien für die Abschätzung der Zeit bis zur Beeinträchtigung der Haltbarkeit und der Fluchtfähigkeit bei Einwirkung von Rauchgiften – Verfahren A
Life-threatening components of fire – Part 1: Guidelines for method based on tenability endpoints for the estimation of time to compromised escape capability from exposure to smoke toxicants

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13571:2012-09; Ersatz für ISO/DIS 13571-1:2025-05

ZE ISO/DIS 13571-1:2025-05

Lebensbedrohliche Brandkomponenten – Teil 1: Richtlinien für die Abschätzung der Zeit bis zur Beeinträchtigung der Haltbarkeit und der Fluchtfähigkeit bei Einwirkung von Rauchgiften – Verfahren A
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 13571-1:2026-07

E ISO/DTR 24679-4:2026-07

263,90 EUR

Fire safety engineering – Performance of structures in fire – Part 4: Example of a fifteen storey steel-framed office building

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TR 24679-4:2017-08

E ISO/DIS 24944:2026-07

86,70 EUR

Standardisierte Methoden zur Datenerhebung nach Großbränden im Freien
Standardized post-fire data collection methods from large outdoor fires
Einsprüche bis 2026-10-21

13.220.10 Brandbekämpfung. Feuerwehreinsätze

Deutsche Normen

E DIN 14421:2026-09

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Druckmessgeräte (Manometer) für Feuerweerpumpen
Pressure gauges (manometer) for fire pumps

Vorgesehen als Ersatz für DIN 14421:2017-04; Ersatz für E DIN 14421:2024-06

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-12-14

Gegenüber DIN 14421:2017-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verwendung von elektronischen Druckmess- und Anzeigeeinrichtungen im Zusammenhang mit Feuerlöschkreiselpumpen in einem normativen Anhang aufgenommen; b) wahlweise zulässige Anschlusszapfen mit Gewinde G 1/4 B, G 1/2 B oder M20 × 1,5 festgelegt; c) normative Verweisungen und Literaturhinweise aktualisiert; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Das Dokument legt Anforderungen an Druckmessgeräte (Manometer) fest, die im Bereich des Feuerwehrwesens vornehmlich für Feuerweerpumpen und Normaldruckpumpen nach DIN EN 1028-1 verwendet werden.

E DIN 14660:2026-09**Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Feuerwehrwesen – Personenschutzeinrichtung 230 V/16 A und 400 V/16 A für Einsatzkräfte

Firefighting and fire protection – Personal protective devices 230 V/16 A and 400 V/16 A for rescue teams

Vorgesehen als Ersatz für DIN 14660:2020-06

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN 14660:2020-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen wurden aktualisiert; b) IEC 61540:2023 wurde aufgenommen; c) DIN VDE 0661:1988 wurde gestrichen; d) Abschnitt 4 „Allgemeines“ wurde gestrichen; e) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-06-03 AA „Stromerzeugung und Stromverteilung“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet. Dieses Dokument enthält sicherheitstechnische Festlegungen. Diese Norm legt Personenschutzeinrichtungen fest, die im Bereich der Feuerwehren und anderer Bedarfsträger als ortsveränderliche Schutzeinrichtung zur Verwendung in fremden Netzen (230 V~/400 V~/16 A) eingesetzt werden. Personenschutzeinrichtungen nach diesem Dokument sind nicht geeignet für den Einsatz an Stromerzeugern nach DIN 14685, DIN 14686 und DIN 14687 (alle Teile). ANMERKUNG Das angeschlossene Betriebsmittel sollte auf die Personenschutzeinrichtungen nach diesem Dokument abgestimmt sein (Gleichstromsensitiv, Mischfrequenzselektiv).

Europäische Normen**EN 15767-1:2026-07**

Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln und zur Unterstützung der Brandbekämpfung – Tragbare Wasserwerfer – Teil 1: Allgemeine Anforderungen für tragbare Wasserwerfer

Portable equipment for projecting extinguishing agents and firefighting support operations – Portable monitors – Part 1: General requirements for portable monitor assemblies

Ersatz für EN 15767-1:2009-06

Z EN 15767-1:2009-06

Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln, welche mit Feuerlöschpumpen gefördert werden – Tragbare Werfer – Teil 1: Allgemeine Anforderungen für tragbare Werfer

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 15767-1:2026-07

ZE FprEN 15767-1:2026-03

Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln und zur Unterstützung der Brandbekämpfung -Tragbare Wasserwerfer – Teil 1: Allgemeine Anforderungen für tragbare Wasserwerfer

DVGW-Regelwerk**DVGW-Information Wasser Nr. 99:2018-11****61,36 EUR**

Löschwasserversorgung aus Hydranten in öffentlichen Verkehrsflächen

DVGW-Information Wasser Nr. 107:2020-10**61,36 EUR**

Zur Anwendung des DVGW-Arbeitsblattes W 405-B1:2016-06, Bereitstellung von Löschwasser durch die öffentliche Trinkwasserversorgung; Beiblatt 1: Vermeidung von Beeinträchtigungen des Trinkwassers und des Rohrnetzes bei Löschwasserentnahmen

Änderung von DVGW W 405-B1:2016-06

ITU-T-Empfehlungen**ITU-T Y Supplement 105:2026-05**

Requirements and reference functional model for an Internet of things-based smart forest firefighting system – Supplement on use of artificial intelligence models and datasets for smart forest firefighting systems

Änderung von ITU-T Y.4229:2025-01

13.220.20 Brandverhütung. Sprinkleranlagen

Deutsche Normen

DIN 14464:2026-09

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

Direktanschlussstationen für Sprinkleranlagen und Löschanlagen mit offenen Düsen – Anforderungen und Prüfung

Assembly with direct connection for sprinkler systems and extinguishing systems with open nozzles – Requirements and testing

Ersatz für DIN 14464:2012-09

Gegenüber DIN 14464:2012-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Normative Verweisungen aktualisiert; b) Anforderungen in Unterabschnitten 5.2.3 und 5.3 konkretisiert; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Der Einsatz von Direktanschlussstationen nach diesem Dokument sollte einerseits die Belange des Brandschutzes und andererseits die Belange der Trinkwasserhygiene berücksichtigen. Normen für Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen werden im Technischen Komitee CEN/TC 191 „Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen“ als Normenreihe EN 12259 erarbeitet. Anhang A enthält Informationen zur Eigen- und Fremdüberwachung. Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren an Direktanschlussstationen ausschließlich für Sprinkleranlagen und Löschanlagen mit offenen Düsen fest, die keine Zusatzmittel und keine zusätzlichen Wassereinspeisungen und Wassernachspeisungen in das Sprinklernetz bzw. keine zusätzliche Druckhalteanlage im Sprinklernetz enthalten. Das Einsatzgebiet beschränkt sich aus hygienischen Gründen auf Anlagen, in denen der Löschwasserbedarf nicht größer als der Trinkwasserbedarf ist. Der maximale Löschwasservolumenstrom ist davon unabhängig auf Löschwasservolumenströme von 50 m³/h begrenzt. Die Anforderungen dieses Dokuments sind anwendbar zusammen mit den Anforderungen nach DIN 1988 600. ANMERKUNG Zusatzmittel sind z. B. Löschmittelzusätze und Frostschutzmittel. Zusätzliche Wassereinspeisungen sind z. B. Pumpenanlagen, Druckluft-Wasser-Behälter, Feuerwehreinspeisungen, Tankfahrzeuge, Eigenversorgungsanlagen oder Gewässer.

Z DIN 14464:2012-09

Direktanschlussstationen für Sprinkleranlagen und Löschanlagen mit offenen Düsen – Anforderungen und Prüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 14464:2026-09

DIN EN 12845:2026-09

Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Automatische Sprinkleranlagen – Planung, Installation und Instandhaltung; Deutsche Fassung EN 12845:2015+A2:2026

Fixed firefighting systems – Automatic sprinkler systems – Design, installation and maintenance; German version EN 12845:2015+A2:2026

Ersatz für DIN EN 12845:2020-11

Gegenüber DIN EN 12845:2020-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Europäisches Vorwort ergänzt; b) in 4.4.4.4 den gesamten Abschnitt ersetzt; c) in 8.5.1, 8.5.3, 9.3.4, 9.3.6, 9.4.2, 9.4.4, 9.4.7, 10.2, 10.4, 10.6.1, 10.6.2.2, 10.6.2.3, 10.6.2.4, 10.6.2.5, 10.7.5.1, 10.7.5.2, 10.7.5.3, 10.8.1.2, 10.8.1.3, 10.8.3.2, 15.5.1, 15.7.2, 18.2.6.2, 20.2.2.4, 20.2.2.5, 20.3.4.2.1, 20.3.4.5, E.3.4, H.2.6, I.2, J.1 i), in der Legende von Bild 6 und im Titel von Tabelle 15 und von Bild E.1 das Wort „Pumpe(n)“ durch „Pumpenaggregat(e)“ ersetzt bzw. ergänzt; d) in 8.5.2 am Ende des ersten Satzes „oder Pumpenaggregat“ nach „Wasserversorgung“ hinzugefügt; e) in 8.6.2 und Abschnitt 7 jeweils den zweiten Satz ersetzt; f) in Tabelle 13 die Überschrift der zweiten Spalte ersetzt und in der untersten Zeile den Index der Variablen hochgestellt; g) die Überschrift von Abschnitt 10, 10.2, 10.6.2, 10.7, 10.7.5.2, 10.8.4, 10.8.6, 15.5.1, 20.2.2.4, 20.3.4.2.1, 20.3.4.5 und E.3.4 geändert bzw. ergänzt; h) in 10.1 den gesamten Abschnitt ersetzt; i) in 10.3.3 und 10.3.4 Begriffe geändert; j) in 10.6.2.1 den Satz über Tabelle 14 ersetzt; k) Bildtitel von Bild 6 ergänzt; l) in 10.7.1 den ersten Satz ersetzt; m) in 10.7.2 den gesamten Abschnitt einschließlich Bild 7a ersetzt; n) in 10.7.3 den ersten Absatz ersetzt und Bild 7b in Bild 7 umbenannt; o) in 10.8.2, Zeile 1 „Pumpenschaltschrank“ durch „Pumpenaggregat“ und im letzten Satz „Schaltschrank“ durch „Pumpenaggregat“ ersetzt; p) in 10.8.2 den zweiten Absatz, die Anmerkung und den dritten Absatz gelöscht; q) in 10.8.2 vor dem Wort „Kabel“ eine begriffliche Ergänzung eingefügt; r) in 10.8.3.1, zweiter Satz „Pumpenschaltschrank“ durch „Pumpenaggregat“ ersetzt; s) in 10.8.4 den ersten Satz ersetzt; t) 10.8.5 gelöscht und die folgenden Abschnitte neu benummert; u) 10.8.6.3 und 10.8.6.4 gelöscht; v) in 10.9.1 den gesamten Text ersetzt; w) 10.9.2 bis 10.9.10 gelöscht; x) in 10.9.11 den ersten Satz einschließlich der Liste ersetzt; y) 10.9.12 gelöscht und die folgenden Abschnitte neu benummert; z) Überschrift von 10.9.13 geändert und den gesamten Abschnitt ersetzt; aa) in 13.1 einen Satz und eine Anmerkung am Ende des Abschnitts hinzugefügt; bb) in 18.2.5.2 den Abschnitt ersetzt; cc) in 18.2.6.3, im ersten Satz „im Brandfall“ gelöscht und „Motor“ durch „anlage“ ersetzt; dd) in Abschnitt I.1, Tabelle I.1, „Störung im Schaltschrank“ durch „Sammelstörung“ ersetzt; ee) Anhang N und Anhang P ersetzt; ff) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm legt Anforderungen fest und gibt Empfehlungen für die Planung, den Einbau und die Instandhaltung von ortsfesten Sprinkleranlagen in Gebäuden und Industrieanlagen. Sie legt besondere Anforderungen an Sprinkleranlagen fest, die für Maßnahmen zum Schutz des menschlichen Lebens wesentlich sind. Diese Europäische Norm gilt nur für die in EN 12259-1 festgelegten Sprinklerarten (siehe Anhang L). Die Anforderungen und Empfehlungen dieser Europäischen Norm gelten auch für jede Ergänzung, Erweiterung, Reparatur oder sonstige Veränderung an Sprinkleranlagen. Sie gelten nicht für Sprühwasser Löschanlagen (en: waterspray or deluge systems). Diese Europäische Norm umfasst die Klassifizierung von Gefahren, die Art der Wasserversorgungen, die zu verwendenden Bauteile, den Einbau und die Prüfung der Anlage, die Instandhaltung und Erweiterung bestehender Anlagen. Sie weist Konstruktionsdetails von Gebäuden aus, die das für das ordnungsgemäße Funktionieren von Sprinkleranlagen nach dieser Europäischen Norm erforderliche Minimum darstellen. Diese Europäische Norm gilt nicht für Wasserversorgungen für andere Systeme als Sprinkleranlagen. Ihre Anforderungen können als Leitfaden für andere ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen verwendet werden, wobei vorausgesetzt wird, dass für andere Löschmittel besondere Anforderungen zu berücksichtigen sind. Diese Europäische Norm richtet sich an alle, die mit der Beschaffung, der Planung, dem Einbau, der Prüfung, der Überprüfung, der Anerkennung, dem Betreiben und der Instandhaltung von automatischen Sprinkleranlagen befasst sind, um sicherzustellen, dass diese Einrichtungen wie vorgesehen während ihrer gesamten Lebensdauer ordnungsgemäß arbeiten. Diese Europäische Norm gilt nur für ortsfeste Sprinkleranlagen in Gebäuden und anderen Einrichtungen auf dem Land, auch wenn die allgemeinen Prinzipien durchaus auf andere Anwendungen zutreffen können (z. B. Einsatz in der Seeschifffahrt). Für diese Anwendungen sollten zusätzliche Aspekte berücksichtigt werden. Die Anforderungen gelten nicht für automatische Sprinkleranlagen auf Schiffen, in Flugzeugen, auf Fahrzeugen und mobilen Brandbekämpfungseinrichtungen oder für unterirdische Anlagen in der Bergbauindustrie. Abweichungen in der Planung von Sprinkleranlagen können zulässig sein, wenn für diese Abweichungen nachgewiesen worden ist, dass ein Schutzniveau erreicht wird, das mindestens dieser Europäischen Norm entspricht, z. B. durch 1 : 1 Brandversuche, wo angemessen, und wenn die Auslegungskriterien vollständig dokumentiert wurden.

Z DIN EN 12845:2020-11

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Automatische Sprinkleranlagen – Planung, Installation und Instandhaltung; Deutsche Fassung EN 12845:2015+A1:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 12845:2026-09

ZE DIN EN 12845/A2:2025-09

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Automatische Sprinkleranlagen – Planung, Installation und Instandhaltung; Deutsche und Englische Fassung EN 12845:2015+A1:2019/prA2:2025

E DIN EN 17451/A1:2026-09

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

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Automatische Sprinkleranlagen – Projektierung, Zusammenbau, Montage und Inbetriebnahme von Pumpenaggregaten; Deutsche und Englische Fassung EN 17451:2024/prA1:2026

Fixed firefighting systems – Automatic sprinkler systems – Design, assembly, installation and commissioning of pump sets; German and English version EN 17451:2024/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 17451:2025-03

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Konstruktion, Zusammenbau, Montage und Inbetriebnahme von Pumpenaggregaten für die Verwendung in Sprinkleranlagen nach EN 12845 fest. Gegebenenfalls kann dieses Dokument auch für Pumpenaggregate für andere wasserbasierte ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen angewendet werden.

DIN EN 45545-6:2026-09

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

Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen – Teil 6: Brandmelde- und Brandbekämpfungseinrichtungen und begleitende Brandschutzmaßnahmen; Deutsche Fassung EN 45545-6:2024+A1:2026

Railway applications – Fire protection on railway vehicles – Part 6: Fire control and management systems; German version EN 45545-6:2024+A1:2026

Ersatz für DIN EN 45545-6:2025-01

Gegenüber DIN EN 45545-6:2025-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhang ZA aktualisiert.

Dieses Dokument legt Anforderungen an Brandmeldung, Alarmsysteme, Abschaltung von Einrichtungen, Informations- und Kommunikationssystemen, Notbremseinrichtungen und Brandbekämpfungseinrichtungen fest, um die in EN 45545 1:2013 festgelegten Ziele abzudecken. Die in diesem Dokument festgelegten Maßnahmen und Anforderungen haben zum Ziel, Fahrgäste und Personal in Schienenfahrzeugen im Falle eines Brandes an Bord durch Alarmierung von Personal und Fahrgästen sowie durch Verzögerung der Brandentwicklung und Steuerung der Rauchausbreitung zu schützen. Maßnahmen, die die Erhaltung der Fahrzeuge im Brandfall sicherstellen, gehören nicht zum Anwendungsbereich dieses Dokuments. Dieses Dokument ist anwendbar für Schienenfahrzeuge nach EN 45545 1:2013.

Z DIN EN 45545-6:2025-01

Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen – Teil 6: Brandmelde- und Brandbekämpfungseinrichtungen und begleitende Brandschutzmaßnahmen; Deutsche Fassung
EN 45545-6:2024

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 45545-6:2026-09

DIN VDE 0833-4 Berichtigung 1 (VDE 0833-4 Berichtigung 1):2026-09

Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall – Teil 4: Festlegungen für Anlagen zur Sprachalarmierung im Brandfall; Berichtigung 1

Alarm systems for fire, intrusion and hold-up – Part 4: Requirements for voice alarm systems in case of fire;
Corrigendum 1

Diese Berichtigung korrigiert redaktionelle und fachliche Fehler in der Norm DIN VDE 0833-4 (VDE 0833-4):2024-06 für Gefahrenmelde- und Überwachungsanlagen. Sie präzisiert die Definition des A-bewerteten Störgeräuschpegels im vereinfachten Planungsverfahren, korrigiert grammatikalische Formulierungen zur Zeitspanne der Sprachverständlichkeit im Anhang und stellt den fehlerhaften Mindestwert im Messbericht von 0,49 auf den korrekten Wert von 0,61 klar.

Europäische Normen

E EN 12845-2/FprA1:2026-07

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Automatische Sprinkleranlagen – Teil 2: Auslegung und Installation von ESFR- und CMSA-Sprinklern

Fixed firefighting systems – Automatic sprinkler systems – Part 2: Design and installation of ESFR and CMSA sprinkler systems

Ersatz für EN 12845-2/prA1:2025-12; vorgesehen als Änderung von EN 12845-2:2024-12

ZE EN 12845-2/prA1:2025-12

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Automatische Sprinkleranlagen – Teil 2: Auslegung und Installation von ESFR- und CMSA-Sprinklern

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12845-2/FprA1:2026-07

EN 14972-2:2026-07

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Wassernebelsysteme – Teil 2: Prüfprotokoll für Einkaufsbereiche für automatische Düsensysteme

Fixed firefighting systems – Water mist systems – Part 2: Test protocol for shopping areas for automatic nozzle systems

ZE FprEN 14972-2:2026-03

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Wassernebelsysteme – Teil 2: Prüfprotokoll für Einkaufsbereiche für automatische Düsensysteme

EN 14972-13:2026-07

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Wassernebelsysteme – Teil 13: Prüfprotokoll für Wet Benches und andere ähnliche Verarbeitungsanlagen für offene Düsensysteme

Fixed firefighting systems – Water mist systems – Part 13: Test protocol for wet benches and other similar processing equipment for open nozzle systems

ZE FprEN 14972-13:2026-03

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Wassernebelsysteme – Teil 13: Prüfprotokoll für Wet Benches und andere ähnliche Verarbeitungsanlagen für offene Düsensysteme

Z EN 45545-6:2024-11

Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen – Teil 6: Brandmelde- und Brandbekämpfungseinrichtungen und begleitende Brandschutzmaßnahmen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 45545-6+A1:2026-07

ISO-Normen

E ISO/FDIS 7240-33:2026-07

234,20 EUR

Brandmeldeanlagen – Teil 33: Wärmebild-Brandmelder

Fire detection and alarm systems – Part 33: Thermal imaging fire detectors

Ersatz für ISO/DIS 7240-33:2025-09

ZE ISO/DIS 7240-33:2025-09

Brandmeldeanlagen – Teil 33: Wärmebild-Brandmelder

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 7240-33:2026-07

VdS-Richtlinien

VdS 3830:2026-07

27,29 EUR

VdS-Richtlinien für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen – Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an natürlichen Rauch- (NRA) und Wärmeabzugsanlagen (RWA)

Ersatz für VdS 3830:2017-09

Z VdS 3830:2017-09

VdS-Richtlinien für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen – Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an natürlichen Rauch- (NRA) und Wärmeabzugsanlagen (RWA)

Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 3830:2026-07

VdS 3845:2026-05

Versicherungstechnische Bewertung von Funkenerkennungs-, Funkenausscheidungs- und Funkenlöschanlagen

Ersatz für VdS 3845:2018-08

Z VdS 3845:2018-08

Versicherungstechnische Bewertung von Funkenerkennungs-, Funkenausscheidungs- und Funkenlöschanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 3845:2026-05

VdS 3846:2026-05

Versicherungstechnische Bewertung von Küchenschutzlöschanlagen

Ersatz für VdS 3846:2018-08

Z VdS 3846:2018-08

Versicherungstechnische Bewertung von Küchenschutzlöschanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 3846:2026-05

13.220.40 Zünd- und Brennverhalten von Materialien und Produkten

Europäische Normen

ZE prEN 16755:2025-04

Klassen der mit Feuerschutzmitteln behandelten Holzprodukte für Anwendungen im Innen- und Außenbereich – Verhalten bei Brandeinwirkung

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 16755:2026-07

EN IEC 60695-2-10:2026-07

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht – Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren (IEC 60695-2-10:2026)

Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/Hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure (IEC 60695-2-10:2026)

Ersatz für EN IEC 60695-2-10:2021-12 und EN IEC 60695-2-10/AC:2024-01

Z EN IEC 60695-2-10:2021-12

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht – Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren (IEC 60695-2-10:2021)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60695-2-10:2026-07

Z EN IEC 60695-2-10/AC:2024-01

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht – Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren (IEC 60695-2-10:2021/COR1:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60695-2-10:2026-07

ZE FprEN IEC 60695-2-10:2026-02

Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/Hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure

E FprEN IEC 60695-5-2:2026-07

Fire hazard testing – Part 5-2: Corrosion damage effects of fire effluent – Summary and relevance of test methods

Ersatz für prEN IEC 60695-5-2:2026-01

ZE prEN IEC 60695-5-2:2026-01

Fire hazard testing – Part 5-2: Corrosion damage effects of fire effluent – Summary and relevance of test methods

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60695-5-2:2026-07

E prEN IEC 60695-8-1:2026-07

Fire hazard testing – Part 8-1: Heat release – General guidance

Vorgesehen als Ersatz für EN 60695-8-1:2017-02

Einsprüche bis 2026-10-23

E prEN IEC 60695-8-2:2026-07

Fire hazard testing – Part 8-2: Heat release – Summary and relevance of test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 60695-8-2:2017-03

Einsprüche bis 2026-10-23

ISO-Normen

E ISO/FDIS 10840:2026-07

205,70 EUR

Kunststoffe – Leitfaden für die Verwendung von Standard-Brandprüfungen

Plastics – Specifications and guidance for the use of standard fire tests

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10840:2008-06; Ersatz für ISO/DIS 10840:2025-08

ZE ISO/DIS 10840:2025-08

Kunststoffe – Leitfaden für die Verwendung von Standard-Brandprüfungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 10840:2026-07

E ISO/FDIS 23648:2026-07

86,70 EUR

Kunststoffe – Prüfung des Brandverhaltens von wassergefüllten Kunststoff-Rohren

Plastics – Impinging flame test on water-filled plastic pipes

Ersatz für ISO/DIS 23648:2025-08

ZE ISO/DIS 23648:2025-08

Kunststoffe – Prüfung des Brandverhaltens von wassergefüllten Kunststoff-Rohren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23648:2026-07

IEC-Publikationen

ZE IEC 89/1641/CDV:2026-01

Fire hazard testing – Part 5-2: Corrosion damage effects of fire effluent – Summary and relevance of test methods

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 89/1672/FDIS (IEC 60695-5-2):2026-07

ZE IEC 89/1653/CD:2026-02

Fire hazard testing – Part 8-1: Heat release – General guidance

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 89/1665/CDV (IEC 60695-8-1):2026-07

ZE IEC 89/1654/CD:2026-02

Fire hazard testing – Part 8-2: Heat release – Summary and relevance of test methods

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 89/1666/CDV (IEC 60695-8-2):2026-07

E IEC 89/1665/CDV:2026-07

Fire hazard testing – Part 8-1: Heat release – General guidance

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60695-8-1:2016-11; Ersatz für IEC 89/1653/CD (IEC 60695-8-1):2026-02

Einsprüche bis 2026-10-23

E IEC 89/1666/CDV:2026-07

Fire hazard testing – Part 8-2: Heat release – Summary and relevance of test methods

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60695-8-2:2016-11; Ersatz für IEC 89/1654/CD (IEC 60695-8-2):2026-02

Einsprüche bis 2026-10-23

E IEC 89/1672/FDIS:2026-07

Fire hazard testing – Part 5-2: Corrosion damage effects of fire effluent – Summary and relevance of test methods

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 60695-5-2:2021-06; Ersatz für IEC 89/1641/CDV (IEC 60695-5-2):2026-01

13.220.50 Zünd- und Brennverhalten von Baustoffen und -elementen

Deutsche Normen

DIN EN 1991-1-2:2026-09

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

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-2: Einwirkungen im Brandfall; Deutsche Fassung
EN 1991-1-2:2024

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-2: Actions on structures exposed to fire; German version
EN 1991-1-2:2024

Ersatz für DIN EN 1991-1-2:2010-12 und DIN EN 1991-1-2 Berichtigung 1:2013-08

Gegenüber DIN EN 1991-1-2:2010-12 und DIN EN 1991-1-2 Berichtigung 1:2013-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich präzisiert; b) Anhang C überarbeitet und erweitert; c) Anhang E überarbeitet; d) Anhänge G und H neu aufgenommen; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument behandelt die thermische und mechanische Einwirkungen auf Tragwerke unter Brandbeanspruchungen. Dieses Dokument ist für die gemeinsame Verwendung mit den Brandbemessungsteilen von EN 1992 bis EN 1996 und EN 1999 vorgesehen. Für dieses Dokument ist der Arbeitsausschuss NA 005-52-22 AA „Konstruktiver baulicher Brandschutz (Spiegelausschuss zu Teilbereichen von CEN/TC 250)“ im DIN zuständig.

Z DIN EN 1991-1-2:2010-12

Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-2: Allgemeine Einwirkungen – Brandeinwirkungen auf Tragwerke; Deutsche Fassung EN 1991-1-2:2002 + AC:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1991-1-2:2026-09

Z DIN EN 1991-1-2 Berichtigung 1:2013-08

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-2: Allgemeine Einwirkungen – Brandeinwirkungen auf Tragwerke; Deutsche Fassung EN 1991-1-2:2002, Berichtigung zu DIN EN 1991-1-2:2010-12; Deutsche Fassung EN 1991-1-2:2002/AC:2012

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1991-1-2:2026-09

E DIN EN 1991-1-2/NA:2026-09

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

Nationaler Anhang zu DIN EN 1991-1-2:2026-09 – Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-2: Einwirkungen im Brandfall

National Annex to DIN EN 1991-1-2:2026-09 – Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-2: Actions on structures exposed to fire

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1991-1-2/NA:2015-09

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN EN 1991-1-2/NA:2015-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung des gesamten technischen Inhalts an die Überarbeitung des Eurocodes; b) redaktionelle Aufbereitung des Dokuments.

Dieses Dokument bildet den Nationalen Anhang zu DIN EN 1991 1-2:2026 MM „Nationaler Anhang zu DIN EN 1991-1-2:2026-MM – Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 12: Brandeinwirkungen auf Tragwerke“. Dieser Nationale Anhang ist Bestandteil von DIN EN 1991 1-2:2026 MM. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 0055222 AA „Konstruktiver baulicher Brandschutz (SpA zu ISO/TC 92/WG 15, ISO/TC 92/SC 2/WG 11 und Teilbereichen von CEN/TC 250)“ im DIN Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Europäische Normen

EN 1364-5:2026-07

Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 5: Lüftungsbausteine

Fire resistance tests for non-loadbearing elements – Part 5: Air transfer grilles

Ersatz für EN 1364-5:2017-06

Z EN 1364-5:2017-06

Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 5: Lüftungsbausteine

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1364-5:2026-07

ZE FprEN 1364-5:2026-03

Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 5: Lüftungsbausteine

EN 13238:2026-07

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Konditionierungsverfahren und allgemeine Regeln für die Auswahl von Trägerplatten

Reaction to fire tests for building products – Conditioning procedures and general rules for selection of substrates

Ersatz für EN 13238:2010-02

Z EN 13238:2010-02

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Konditionierungsverfahren und allgemeine Regeln für die Auswahl von Trägerplatten

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13238:2026-07

ZE FprEN 13238:2026-04

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Konditionierungsverfahren und allgemeine Regeln für die Auswahl von Trägerplatten

EN 15254-5:2026-07

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen – Nichttragende Wände – Teil 5: Sandwichelemente in Metallbauweise

Extended application of results from fire resistance tests – Non-loadbearing walls – Part 5: Metal sandwich panel construction

Ersatz für EN 15254-5:2018-04

Z EN 15254-5:2018-04

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen – Nichttragende Wände – Teil 5: Sandwichelemente in Metallbauweise

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 15254-5:2026-07

ZE FprEN 15254-5:2026-03

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen – Nichttragende Wände – Teil 5: Sandwichelemente in Metallbauweise

EN 15254-7:2026-07

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen – Nichttragende Unterdecken – Teil 7: Sandwichelemente in Metallbauweise

Extended application of results from fire resistance tests – Non-loadbearing ceilings – Part 7: Metal sandwich panel construction

Ersatz für EN 15254-7:2018-04

Z EN 15254-7:2018-04

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen – Nichttragende Unterdecken – Teil 7: Sandwichelemente in Metallbauweise

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 15254-7:2026-07

ZE FprEN 15254-7:2026-03

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen – Nichttragende Unterdecken – Teil 7: Sandwichelemente in Metallbauweise

13.220.99 Weitere Aspekte des Brandschutzes**Deutsche Normen****DIN 18232-101:2026-09**

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

Rauch- und Wärmefreihaltung – Teil 101: Nachweis der Fachkompetenz nach DIN 18232-10

Smoke and heat control systems – Part 101: Proof of competence according to DIN 18232-10

Dieses Dokument legt Kriterien zu den einzelnen Kompetenznachweisen nach DIN 18232-10 fest. Der Nachweis der Fachkompetenz der Mitarbeiter und der grundsätzlichen Eignung des Unternehmens kann auf Wunsch des jeweiligen Dienstleisters sowohl für einzelne Phasen nach DIN 18232-10 erfolgen, oder auch für mehrere Phasen in einem Verfahren.

VdS-Richtlinien**VdS 3405:2026-05**

Versicherungstechnische Bewertung von Brandmeldeanlagen

Ersatz für VdS 3405:2015-10

Z VdS 3405:2015-10

Versicherungstechnische Bewertung von Brandmeldeanlagen
Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 3405:2026-05

13.230 Explosionsschutz

VDI-Richtlinien

VDI 2263 Blatt 7:2026-09

307,40 EUR

Staubbrände und Staubexplosionen – Gefahren – Beurteilung – Schutzmaßnahmen – Brand- und Explosionsschutz an Sprühtrocknungsanlagen
Dust fires and dust explosions – Hazards – assessment – safety measures – Dust fire and explosion protection in spraying and drying integrated equipment
Ersatz für VDI 2263 Blatt 7:2010-07

Z VDI 2263 Blatt 7:2010-07

Staubbrände und Staubexplosionen – Gefahren – Beurteilung – Schutzmaßnahmen – Brand- und Explosionsschutz an Sprühtrocknungsanlagen
Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 2263 Blatt 7:2026-09

13.240 Schutz vor Überdruck

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0209:2022-02-02

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-209

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0293:2021-09-08

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-293

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0551:2022-02-03

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-551

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0553:2022-02-03

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-553

TÜV-VERBAND BP SIVE 0768:2026-07-22

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-768

Type tested safety valve; Type test approval No. 26-768

Ersatz für die 2026-05-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 0768:2021-06-30

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0878:2022-05-27

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-878

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0880:2021-08-10

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-880

TÜV-VERBAND BP SIVE 1050:2026-07-29

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-1050

Type tested safety valve; Type test approval No. 25-1050

Ersatz für die 2025-10-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 1050:2021-10-27

TÜV-VERBAND BP SIVE 1067:2026-07-27

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-1067

Type tested safety valve; Type test approval No. 26-1067

Ersatz für TÜV-VERBAND BP SIVE 1067:2022-05-27

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1134:2022-02-02

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1134

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 2007:2021-10-22

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-2007

13.260 Schutz vor elektrischem Schlag. Arbeit unter Spannung

Deutsche Normen

DIN EN 60743/A1:2026-09

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

Arbeiten unter Spannung – Terminologie für Werkzeuge, Geräte und Ausrüstungen
(IEC 60743:2013/AMD1:2026); Deutsche Fassung EN 60743:2013/A1:2026

Live working – Terminology for tools, devices and equipment (IEC 60743:2013/AMD1:2026); German version
EN 60743:2013/A1:2026

Änderung von DIN EN 60743:2014-05

Dieses Dokument gilt für die Terminologie von Werkzeugen, Geräten und Ausrüstungen, die zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen. Sie legt die Namen der Werkzeuge, Ausrüstungen fest und ermöglicht ihre Identifikation durch Definitionen und Darstellungen.

13.280 Strahlenschutz

Deutsche Normen

E DIN 6812:2026-09

Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR

Medizinische Röntgenanlagen bis 300 kV – Regeln für die Auslegung des baulichen Strahlenschutzes

Medical X-ray equipment up to 300 kV – Rules of construction for structural radiation protection

Vorgesehen als Ersatz für DIN 6812:2021-06

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN 6812:2021-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Für Arbeitsorte im betrieblichen Überwachungsbereich bei dauerhaft mit dem Betrieb der Röntgeneinrichtung verbundenen Tätigkeiten, insbesondere Bedieneinrichtungen ist als Grenzwert für die Auslegung des baulichen Strahlenschutzes 1 mSv Ortsdosis im Jahr festgelegt worden; b) es ist ein Abschnitt eingefügt worden, in dem die Prüfung des Bestandes vor Änderungen beschrieben wird; c) für Geräte, die bisher nicht in dieser Norm erfasst sind und für die es keine in dieser Norm aufgeführten Betriebsbelastungen gibt, ist ein Verfahren beschrieben worden, wie diese Betriebsbelastung ermittelt werden kann; d) für einige Geräteklassen ist alternativ zur Betriebsbelastung in mAs/Woche ein Dosisflächenprodukt/Woche bzw. ein Dosislängenprodukt/Woche angegeben worden; e) der Abschnitt für die Prüfung des Strahlenschutzes nach Errichtung oder Änderung ist überarbeitet worden; f) ein Abschnitt für die Ausführung des Strahlenschutzes bei Betrieb in Fahrzeugen wurde eingefügt; g) die Daten und Gleichungen zur Berechnung für Röntgeneinrichtungen zur Diagnostik und zur Röntgentherapie wurden getrennt und überarbeitet; h) die in diesem Dokument für die Berechnung angegebenen Tabellen wurden überprüft und mit den in DIN EN 61331-1 gegebenen Gleichungen und den mit XCOM <https://physics.nist.gov/PhysRefData/Xcom/html/xcom1.html> berechneten Daten neu erstellt. Durch diese Neuberechnung wurden konservative Annahmen etwas reduziert, so dass die Reduzierung der Höchstwerte für die Ortsdosis keine Mehraufwendungen und keine Änderungen im Bestand zur Folge haben sollten; i) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Errichtung von Röntgeneinrichtungen zur medizinischen Anwendung mit Nennspannungen bis 300–tkV. und alle den baulichen Strahlenschutz betreffenden Änderungen an bestehenden Röntgeneinrichtungen.

Insbesondere gilt es für die Bemessung von baulichen Strahlenschutzvorkehrungen im Rahmen des ortsbezogenen Strahlenschutzes für Personen, die sich während des Betriebs der Röntgeneinrichtung an benachbarten Orten aufhalten.

DIN 6853-2:2026-09

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

Medizinische ferngesteuerte, automatisch betriebene Afterloading-Anlagen – Teil 2: Strahlenschutzregeln für die Errichtung

Medical remote-controlled automatically-driven afterloading systems – Part 2: Radiation protection rules for installation

Ersatz für DIN 6853-2:2022-11

Gegenüber DIN 6853-2:2005-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an das neue Strahlenschutzrecht; b) Aufnahme von ⁶⁰Co als Radionuklid/Strahlenquelle; c) Aufnahme von Tabellen zu den Grafiken; d) redaktionelle Überarbeitung. Gegenüber DIN 6853-2:2022-11 wurden folgende Korrekturen vorgenommen: a) In Bild 1, Bild 2 und Bild 3 wurden die Farben in den Legenden vertauscht, sodass die Zuordnung der Schwächungsfaktoren zum Material falsch war, dies wurde korrigiert, sodass die Schwächungsfaktoren der verschiedenen Materialien mit den dazugehörigen Tabellen im Anhang übereinstimmen.

Diese Norm legt Regeln für die Errichtung von medizinischen ferngesteuerten, automatisch betriebenen Afterloading-Anlagen fest. Sie gilt nicht für Afterloading-Anlagen mit Betastrahlungsquellen.

Z DIN 6853-2:2022-11

Medizinische ferngesteuerte, automatisch betriebene Afterloading-Anlagen – Teil 2: Strahlenschutzregeln für die Errichtung

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 6853-2:2026-09

V DIN/TS 25464:2026-09

Print: 84,50 EUR/Download: 66,00 EUR

Radionuklidlaboratorien – Rückbau von Radionuklidlaboratorien

Radioisotope laboratories – Decommissioning of laboratories

Dieses Dokument ist anwendbar für den Rückbau von Radionuklidlaboratorien, in denen genehmigungsbedürftig mit offenen radioaktiven Stoffen umgegangen wird. Anforderungen, die sich aus dem Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen ergeben, sind nicht Gegenstand dieses Dokuments. Dieser Leitfaden ist als Hilfestellung und Übersicht für die Verantwortlichen in der Rückbauplanung von Radionuklidlaboratorien gedacht.

E DIN 25497:2026-09

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

Technisches Monitoring von sicherheitstechnisch wichtigen Parametern im Strahlenschutz

Technical monitoring of important safety parameters in radiation protection

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Dieses Dokument legt die technischen und baulichen Voraussetzungen und Anforderungen zum Schutz des Personals und der Bevölkerung vor der schädlichen Wirkung ionisierender Strahlung mittels eines technischen Monitorings von sicherheitstechnisch wichtigen Parametern im Strahlenschutz Pflichten fest.

ISO-Normen

ISO 24953:2026-07

174,70 EUR

Textilien – Bestimmung der Iodisotopenadsorptionsfähigkeit von Aktivkohlefasern

Textiles – Determination of iodine isotope adsorption efficiency of activated carbon fibre

ZE ISO/FDIS 24953:2026-04

Textilien – Bestimmung der Iodisotopenadsorptionsfähigkeit von Aktivkohlefasern

IEC-Publikationen

E IEC 76/802/CD:2026-07

Safety of laser products – Part 1: Equipment classification and requirements

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60825-1:2014-05, IEC 60825-1 Interpretation Sheet 1:2017-12 und IEC 60825-1 Interpretation Sheet 2:2017-12

Einsprüche bis 2026-10-02

Z IEC/TR 62461:2015-01

Strahlenschutz-Messgeräte – Bestimmung der Unsicherheit beim Messen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 62461:2026-07

13.300 Schutz vor gefährlichen Gütern. Gefahrgut

Europäische Normen

E FprEN 14564:2026-08

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter – Begriffe

Tanks for transport of dangerous goods – Terminology

Vorgesehen als Ersatz für EN 14564:2019-08; Ersatz für prEN 14564:2025-10

ZE prEN 14564:2025-10

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter – Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 14564:2026-08

ICAO Normen und Technische Regeln

ICAO 9284 Add 1:2026-03-27

Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air; Addendum 1

Änderung von ICAO 9284:2024

ICAO 9284 Corr 1:2025-04-24

Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air; Corrigendum 1

Änderung von ICAO 9284:2024

ICAO 9284 Corr 2:2026-05-27

Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air; Corrigendum 2

Änderung von ICAO 9284:2024

Technische Regeln für Gefahrstoffe (offizielle Publikationen)

TRGS 529 Änd:2026-06-01

41,60 EUR

Technische Regeln für Gefahrstoffe – Tätigkeiten bei der Herstellung von Biogas; Änderung und Ergänzung

Änderung von TRGS 529:2024-05

TRGS 619:2026-04-27

57,80 EUR

Technische Regeln für Gefahrstoffe – Substitution für Produkte aus Aluminiumsilikatwolle

Ersatz für TRGS 619:2013-05

Z TRGS 619:2013-05

Technische Regeln für Gefahrstoffe – Substitution für Produkte aus Aluminiumsilikatwolle

Zurückgezogen, ersetzt durch TRGS 619:2026-04-27

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0117:2022-04-19

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 117-06

TÜV-VERBAND BP EGG 0382:2026-07-08

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 382-26

13.310 Sicherheitstechnik

Deutsche Normen

E DIN EN 1143-1:2026-09

Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR

Wertbehältnisse – Anforderungen, Klassifizierung und Methoden zur Prüfung des Widerstandes gegen Einbruchdiebstahl – Teil 1: Wertschutzschränke, Wertschutzschränke für Geldautomaten, Wertschutzraumtüren und Wertschutzräume; Deutsche und Englische Fassung prEN 1143-1:2026

Secure storage units – Requirements, classification and methods of test for resistance to burglary – Part 1: Safes, ATM safes, strongroom doors and strongrooms; German and English version prEN 1143-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1143-1:2019-07

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN 1143-1:2019-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anforderungen zur Prüfung von Wertschutzschränken für Geldautomaten gegen hydraulische und elektrische Spreizer und Türöffner sind hinzugefügt worden (Abschnitt 2, 3.26, 4.1, 4.7, Abschnitt 13, Tabelle 2). Produkte, die mit diesen neuen Werkzeuge geprüft wurden, haben eine „HYD“-Kennzeichnung hinter dem Widerstandsgrad; b) ein neue Produkt „Wertschutzschrank-Sockel“ wurde hinzugefügt (3.3, 4.2.1, 5.8 Spiegelstrich a), 7.4 Spiegelstrich c) 7.5.1, 7.5.4.4, 7.6.14 und Tabelle 1); c) es wurde die Möglichkeit erschaffen, Schlösser nach der EN 17646 [1] einzufügen (Tabelle 1, Tabelle 2, Tabelle 3); d) die Anforderungen für den „vollständige Durchbruch“ und Teildurchbruch wurden geändert – ein Entfernen der Wandung (in bestimmten Toleranzen) zählt nun auch als vollständiger Durchbruch (Wertschutzschrank und 7.4); e) neue Anforderungen für Kabeldurchbrüche sind festgelegt worden (4.2.1 und 4.2.4); f) Wertschutzräume mit einem Gewicht unter 1000 kg müssen nun über ein Befestigungssystem verfügen. Zusätzlich dürfen Wertschutzraum-Zusatzeinrichtungen keine direkte Sicht ins Innere erlauben (4.2.1); g) Anforderungen für die Verankerungsanleitung sind hinzugefügt worden (5.8 Spiegelstrich a)); h) die Toleranzen für die Explosionswärme sind geändert worden (9.3); i) Klarstellungen wurden integriert in 7.5.3.2, 7.6.7, 7.9, 8.1.2, 8.2, 8.3.2, 11.4, Tabelle A.5, Tabelle A.12, Tabelle A.13 und Tabelle A.14.

Auf Grundlage dieses Dokuments werden freistehende Wertschutzschränke, Sockel für Wertschutzschränke, Einbauschränke (Boden und Wand), Wertschutzschränke für Geldautomaten (ATM-Safes) und ATM-Sockel, Wertschutzraumtüren sowie Wertschutzräume (mit oder ohne Tür) nach ihrem Widerstandswert gegen Einbruchdiebstahl geprüft und klassifiziert. Die Klassifizierung des Widerstandes kann auch für den Aufbau von Sicherheitssystemen berücksichtigt werden. Dabei ist zu beachten, dass bei tatsächlichen Einbruchversuchen in Abhängigkeit vom Täter, von den Bedingungen am Tatort und der Verfügbarkeit von Werkzeugen mit erheblich längeren Zeiten zu rechnen ist als bei der Prüfung. Bei manuell durchzuführenden Prüfungen hängen die Ergebnisse und die Reproduzierbarkeit von der Befähigung des Prüfungsteams ab. Dieses Dokument gilt nicht für die Prüfung und Klassifizierung von Deposit-Systemen und Geldautomaten (ATM-Systemen).

VdS-Richtlinien

VdS 3868:2026-08

Betrieb und Schutz von Mietfachanlagen/Schließfachanlagen

Ersatz für VdS 3868:2026-01

Z VdS 3868:2026-01

Betrieb und Schutz von Mietfachanlagen/Schließfachanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 3868:2026-08

13.320 Alarmanlagen. Warnsysteme

Deutsche Normen

DIN EN 50131-2-8 (VDE 0830-2-2-8):2026-09

Print: 108,65 EUR

Alarmanlagen – Einbruch- und Überfallmeldeanlagen – Teil 2-8: Anforderungen an Erschütterungsmelder;

Deutsche Fassung EN 50131-2-8:2025

Alarm systems – Intrusion and hold-up systems – Part 2-8: Requirements for shock detectors; German version EN 50131-2-8:2025

Ersatz für DIN EN 50131-2-8 (VDE 0830-2-2-8):2017-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 50131-2-8 (VDE 0830-2-2-8):2017-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) allgemeine Überarbeitung des Dokumentaufbaus; b) allgemeine Überarbeitung der Abschnitte zu Anforderungen und Prüfungen; c) Überarbeitung der Festlegungen für die Anforderungen an die Erfassungsleistung und für Prüfverfahren; d) Überarbeitung der Festlegungen für die Störfestigkeitsanforderungen und für Prüfverfahren; e) gegebenenfalls eindeutiger Formulierungen, um Missverständnisse zu vermeiden und die Lesbarkeit zu optimieren.

Dieses Dokument gilt für in Gebäuden installierte Erschütterungsmelder, die eine Erschütterung oder eine Reihe von Erschütterungen erkennen, die durch gewaltsame Eindringversuche an einer physikalischen Sperre (z. B. Türen oder Fenster) hervorgerufen werden.

Z DIN EN 50131-2-8 (VDE 0830-2-2-8):2017-06

Alarmanlagen – Einbruch- und Überfallmeldeanlagen – Teil 2-8: Anforderungen an Erschütterungsmelder;

Deutsche Fassung EN 50131-2-8:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 50131-2-8 (VDE 0830-2-2-8):2026-09

DIN VDE 0833-4 Berichtigung 1 (VDE 0833-4 Berichtigung 1):2026-09

Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall – Teil 4: Festlegungen für Anlagen zur Sprachalarmierung im Brandfall; Berichtigung 1

Alarm systems for fire, intrusion and hold-up – Part 4: Requirements for voice alarm systems in case of fire; Corrigendum 1

Diese Berichtigung korrigiert redaktionelle und fachliche Fehler in der Norm DIN VDE 0833-4 (VDE 0833-4):2024-06 für Gefahrenmelde- und Überwachungsanlagen. Sie präzisiert die Definition des A-bewerteten Störgeräuschpegels im vereinfachten Planungsverfahren, korrigiert grammatikalische Formulierungen zur Zeitspanne der Sprachverständlichkeit im Anhang und stellt den fehlerhaften Mindestwert im Messbericht von 0,49 auf den korrekten Wert von 0,61 klar.

IEC-Publikationen

ZE IEC 79/721/CDV:2025-02

Building intercom systems – Part 1-2: System requirements – Building intercom systems using the internet protocol (IP)

IEC 62820-1-2:2026-07

171,20 EUR

Gegensprechanlagen für Gebäude – Teil 1-2: Systemanforderungen – Gegensprechanlagen für Gebäude, die das Internet-Protokoll (IP) verwenden

Building intercom systems – Part 1-2: System requirements – Building intercom systems using the Internet protocol (IP)

Ersatz für IEC 62820-1-2:2017-07

Z IEC 62820-1-2:2017-07

Gebäude-Sprechanlagen – Teil 1-2: Systemanforderungen – IP-Sprechanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62820-1-2:2026-07

13.340.10 **Schutzkleidung**

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8305-0177:2026-07

Technische Lieferbedingungen – Gummierte Stoffe für Bekleidung, als Schutz gegen spezifische chemische Stoffe

Ersatz für BAAINBw TL 8305-0177:2026-04

Z BAAINBw TL 8305-0177:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Gummierte Stoffe für Bekleidung, als Schutz gegen spezifische chemische Stoffe

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8305-0177:2026-07

13.340.20 **Schutzausrüstung für den Kopf**

Deutsche Normen

DIN EN 18100:2026-09

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

Bergsteigerausrüstung – Helme für Skitourengeher – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 18100:2025

Mountaineering equipment – Helmets for ski mountaineers – Safety requirements and test methods; German version EN 18100:2025

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für Schutzhelme für Skitourengeher fest, die den Kopf des Benutzers schützen sollen, um das Risiko von Stoßverletzungen zu mindern. Dieses Dokument ist auch anwendbar für Schutzhelme, die bei Aktivitäten mit ähnlichen Gefährdungen verwendet werden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf: Skitouren, Speedtouren, Skifitness, Splitboarding, Skimo und Telemark-Touren, jedoch nicht anwendbar für Schutzhelme für alpine Skiläufer und Snowboarder.

Europäische Normen

E prEN 18178-1:2026-08

Atemwegsinfektionsschutzgeräte für den Selbst- und Fremdschutz – Teil1: Anforderungen, Prüfverfahren, Klassifizierung und Kennzeichnung

Respiratory infection prevention devices for self- and third-party protection – Part 1: Requirements, test methods, classification and marking

Ersatz für prEN 18178-1:2025-07

Einsprüche bis 2026-10-29

ISO-Normen

ISO 10256-5:2026-07

86,70 EUR

Schutzausrüstung zum Gebrauch beim Eishockey – Teil 5: Halsschützer gegen Verletzungen zum Gebrauch beim Eishockey

Protective equipment for use in ice hockey – Part 5: Neck laceration protectors for use in ice hockey

Ersatz für ISO 10256-5:2017-03

Z ISO 10256-5:2017-03

Kopf- und Gesichtsschutz zur Benutzung beim Eishockey – Teil 5: Schützer gegen Halsschnittverletzungen für Eishockeyspieler

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10256-5:2026-07

ZE ISO/FDIS 10256-5:2026-04

Schutzausrüstung zum Gebrauch beim Eishockey – Teil 5: Halsschützer gegen Verletzungen zum Gebrauch beim Eishockey

13.340.30 **Atemschutzgeräte**

ISO-Normen

E ISO/DIS 25640:2026-07

86,70 EUR

Atemgeräte – Leistungsanforderungen an Atemschutzgeräte für Tauch- und Überdruckanwendungen

Respiratory equipment – Breathing apparatus performance requirements for diving and hyperbaric applications

Ersatz für ISO/DIS 25640:2025-04

Einsprüche bis 2026-09-14

13.340.40 **Schutzausrüstungen für Hände und Arme**

Europäische Normen

E prEN ISO 18889:2026-08

Schutzhandschuhe für Anwender von Pflanzenschutzmitteln und für Arbeitskräfte bei Nachfolgearbeiten – Leistungsanforderungen (ISO/DIS 18889:2026)

Protective gloves for pesticide operators and re-entry workers – Performance requirements (ISO/DIS 18889:2026)

Einsprüche bis 2026-10-27

13.340.60 **Schutzausrüstungen gegen Absturz**

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

Z BGI/GUV-I 5148:2011-01

Information – Schutz gegen Absturz beim Bau und Betrieb von Freileitungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DGVU Information 203-047 (BGI/GUV-I 5148):2026-06

DGVU Information 203-047:2026-06

Schutz gegen Absturz beim Bau und Betrieb von Freileitungen

Ersatz für BGI/GUV-I 5148 (DGVU Information 203-047):2011-01

17.020 **Metrologie und Messwesen im Allgemeinen**

ISO-Guides

ISO/IEC Guide 98-3 AMD 1:2026-07

23,30 EUR

Uncertainty of measurement – Part 3: Guide to the expression of uncertainty in measurement (GUM:1995) – Amendment 1: Nonlinearity in measurement models

Änderung von ISO/IEC Guide 98-3:2008-09

ZE ISO/IEC Guide 98-3 DAM 1:2026-03

Uncertainty of measurement – Part 3: Guide to the expression of uncertainty in measurement (GUM:1995) – Amendment 1

ISO/IEC Guide 98-5:2026-07

293,70 EUR

Guide to the expression of uncertainty in measurement – Part 5: Examples

ZE ISO/IEC Draft Guide 98-5:2026-03

Guide to the expression of uncertainty in measurement – Part 5: Examples

17.040.30 **Messgeräte für geometrische Messungen**

VDI-Richtlinien

VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 14.1:2026-09

115,70 EUR

Prüfmittelüberwachung – Prüf- und Kalibrieranweisung für Messtaster mit analoger Erfassung der Messgröße

Calibration of measuring and test equipment – Test and calibration instruction for measuring probes with analogue recording of the measured variable

Ersatz für VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 14.1:2010-08

Z VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 14.1:2010-08

Prüfmittelüberwachung – Prüfanweisung für elektrische Längenmessenrichtungen bestehend aus induktivem Messtaster und Messgerät

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 14.1:2026-09

17.040.40 Geometrische Produktspezifikation (GPS)

Deutsche Normen

E DIN 2769:2026-09

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

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Allgemeintoleranzen – Tabellenwerte für geometrische Toleranzen und Toleranzen für Längen- und Winkelgrößenmaße ohne individuelle Toleranzangabe

Geometrical product specification (GPS) – General tolerances – Tabulated values for geometrical tolerances and tolerances for linear and angular sizes without individual tolerance indication

Vorgesehen als Ersatz für DIN 2769:2023-04

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN 2769:2023-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Darstellung der Zusammenhänge der ISO GPS-Allgemeintoleranzen, insbesondere der Größenmaßspezifikationen, mit den 3D modellbasierten Produktdefinitionen nach DIN ISO 16792:2025-06; b) informativer Anhang B „Beispiele für den kleinsten Abstand DO zum Ursprung des Bezugssystems“ hinzugefügt; c) informativer Anhang C „Abfrage von Modellwerten: Größenmaße und TEDs“ hinzugefügt; d) informativer Anhang D „Beispiele für die Anwendung des Modifikators (add)“ hinzugefügt; e) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Allgemeintoleranzwerte in Toleranzgraden und Toleranzklassen für allgemeine geometrische und dimensionelle Spezifikationen in Ergänzung zu DIN EN ISO 22081:2022-10 fest. Die Anwendung ist unabhängig von Technologie, Material und Art des Produkts (Einzelteil/Baugruppe) und gilt für Produktdefinitionsdatensätze von Klassifizierungscode 1 (2D-Zeichnungen) bis Klassifizierungscode 5 (3D-CAD-Modell) nach DIN ISO 16792:2025-06. Dieses Dokument gibt keine Vorgaben zu Messstrategien. Diese können bei Bedarf aus E DIN 23601:2024-11 entnommen werden.

17.060 Messungen von Volumen, Masse, Dichte, Viskosität

Deutsche Normen

B DIN 12807:1975-04

Laborgeräte aus Glas; Pyknometer nach Bingham

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B DIN 12808:1975-04

Laborgeräte aus Glas; Pyknometer nach Jaulmes

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

ISO-Normen

E ISO/DIS 3105:2026-07

86,70 EUR

Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte – Kapillar-Viskosimeter aus Glas zur Bestimmung der kinematischen Viskosität – Anforderungen und Anleitungen zur Bedienung

Petroleum products and related products – Glass capillary kinematic viscometers – Specifications and operating instructions

Vorgesehen als Ersatz für ISO 3105:1994-12

Einsprüche bis 2026-10-19

ZE ISO/DIS 3219-3:2025-09

Rheologie – Teil 3: Versuchsdurchführung und beispielhafte Auswertungen der Rotations- und Oszillationsrheometrie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 3219-3:2026-07

17.100 Messungen von Kraft, Gewicht, Druck

Deutsche Normen

E DIN 14421:2026-09

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Druckmessgeräte (Manometer) für Feuerweerpumpen

Pressure gauges (manometer) for fire pumps

Vorgesehen als Ersatz für DIN 14421:2017-04; Ersatz für E DIN 14421:2024-06

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-12-14

Gegenüber DIN 14421:2017-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verwendung von elektronischen Druckmess- und Anzeigeeinrichtungen im Zusammenhang mit Feuerlöschkreiselpumpen in einem normativen Anhang aufgenommen; b) wahlweise zulässige Anschlusszapfen mit Gewinde G 1/4 B, G 1/2 B oder M20 × 1,5 festgelegt; c) normative Verweisungen und Literaturhinweise aktualisiert; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Das Dokument legt Anforderungen an Druckmessgeräte (Manometer) fest, die im Bereich des Feuerwehrwesens vornehmlich für Feuerweerpumpen und Normaldruckpumpen nach DIN EN 1028-1 verwendet werden.

17.120.10 Durchflussmessung in Rohrleitungen

DVGW-Regelwerk

E DVGW W 406:2026-07

170,06 EUR

Wasserzählermanagement

Water meter management

Vorgesehender Ersatz für DVGW W 406:2024-05

Einsprüche bis 2026-10-30

17.140.01 Akustik und akustische Messungen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10534-2:2026-09

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

Akustik – Bestimmung der akustischen Eigenschaften in Impedanzrohren – Teil 2: 2-Mikrofontechnik für Schallabsorptionsgrad und Oberflächenimpedanz bei senkrechtem Einfall (ISO 10534-2:2023, korrigierte Fassung 2025-08); Deutsche Fassung EN ISO 10534-2:2023

Acoustics – Determination of acoustic properties in impedance tubes – Part 2: Two-microphone technique for normal sound absorption coefficient and normal surface impedance (ISO 10534-2:2023, Corrected version 2025-08); German version EN ISO 10534-2:2023

Ersatz für DIN EN ISO 10534-2:2024-01

Gegenüber DIN EN ISO 10534-2:2001-10 und DIN EN ISO 10534-2 Berichtigung 1:2007-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ hinzugefügt und die nachfolgenden Abschnitte entsprechend umnummeriert; b) Abschnitt 3 „Begriffe“ überarbeitet und neue Begriffe ergänzt (einschließlich neuem Bild 1 zur Ausbreitung von ebenen Wellen in lokal wirkendem Werkstoff); c) in Abschnitt 8 „Durchführung der Prüfung“ (vorher Abschnitt 7 „Prüfungen“) die Unterabschnitte 8.6.3 „Frequenzbereichsdekonvolution“ und 8.6.4 „Schätzung anhand der Impulsantwort“ hinzugefügt; d) Abschnitt 10 „Prüfbericht“ überarbeitet und Bild 7 sowie Tabelle 1 hinzugefügt; e) normativen Anhang A „Vormessungen“ (vorher „Vorprüfungen“) überarbeitet; f) normativen Anhang B „Durchführung des Ein-Mikrofon-Verfahrens“ (vorher „Ein-Mikrofon-Verfahren“) überarbeitet; g) normativen Anhang C „Schallweicher Abschluss des Prüflings“ gestrichen; h) in Anhang D (vorher Anhang E) „Fehlerquellen“ einen Abschnitt D.1 „Allgemeines“ eingefügt und die nachfolgenden Abschnitte entsprechend umnummeriert; i) informativen Anhang E (vorher Anhang F) „Schätzung des Schallabsorptionsgrades α_{st} bei diffusem Einfall von lokal wirkenden Absorbern anhand der Ergebnisse dieses Dokuments“ überarbeitet; j) neuen informativen Anhang F „Abschätzung von intrinsischen Eigenschaften“ mit einem Messverfahren zur Schätzung der charakteristischen Eigenschaften poröser Materialien hinzugefügt; k) Literaturhinweise aktualisiert; l) Dokument redaktionell überarbeitet. Gegenüber DIN EN ISO 10534-2:2024-01 wurden folgende Korrekturen vorgenommen: a) Gleichung A.2 in Abschnitt A.2.1.3 wurde korrigiert; b) Übersetzungsanpassungen in Abschnitt 4, 5.1, 5.3, 5.7 und Abschnitt 10; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Prüfverfahren behandelt die Bestimmung des Schallabsorptionsgrades von schallabsorbierenden Werkstoffen bei senkrechtem Schalleinfall unter Anwendung eines Impedanzrohres, zweier Mikrofonorte sowie eines Frequenzanalysesystems. Es kann auch zur Bestimmung der akustischen Oberflächenimpedanz oder Oberflächenadmittanz von schallabsorbierenden Werkstoffen angewendet werden. In Erweiterung kann es auch angewendet werden, um intrinsische Eigenschaften von homogenen akustischen Werkstoffen, wie z. B. deren charakteristische Impedanz, die charakteristische Wellenzahl, die dynamische Massendichte und den dynamischen Kompressionsmodul, zu beurteilen. Das Prüfverfahren ist dem in ISO 10534 1[1] festgelegten insofern ähnlich, als ein Impedanzrohr verwendet wird, an dessen einem Ende eine Schallquelle angeschlossen ist und an dessen anderem Ende der Prüfkörper befestigt wird. Das Messverfahren ist jedoch ein anderes. Bei diesem Prüfverfahren werden mit Hilfe einer Schallquelle ebene Wellen im Rohr erzeugt und die Zerlegung des Interferenzfeldes durch Messung des akustischen Druckes an zwei festen Orten erreicht, wobei an der Wand befestigte Mikrofone oder ein im Rohr verfahrbares Mikrofon verwendet werden bzw. wird; anschließend werden die komplexe akustische Übertragungsfunktion und die vorstehend genannten Größen berechnet. Dieses Prüfverfahren dient der Bereitstellung eines alternativen und im Vergleich zu dem in ISO 10534 1[1] behandelten im Allgemeinen viel schnelleren Messverfahrens. Die sich bei Impedanzrohrmessungen mit senkrechtem Schalleinfall ergebenden Absorptionsgrade sind nicht mit den in Hallräumen bei zufälligem Schalleinfall nach ISO 354[2] gemessenen Absorptionsgraden vergleichbar. Mit Hilfe des Hallraumverfahrens wird (unter Idealbedingungen) der Schallabsorptionsgrad bei diffusem Schalleinfall bestimmt. Für das Hallraumverfahren werden jedoch verhältnismäßig große Probekörper benötigt. Das Impedanzrohrverfahren ist auf Untersuchungen bei senkrechtem und ebenem Schalleinfall begrenzt und erfordert Proben des Prüfgegenstandes, die die gleiche Größe wie der Querschnitt des Impedanzrohres besitzen. Bei ausschließlich lokal wirkenden Werkstoffen können die Schallabsorptionsgrade bei diffusem Einfall aus den Messergebnissen geschätzt werden, die mit dem Impedanzrohrverfahren gewonnen wurden (siehe Anhang E).

Z DIN EN ISO 10534-2:2024-01

Akustik – Bestimmung der akustischen Eigenschaften in Impedanzrohren – Teil 2: 2-Mikrofontechnik für Schallabsorptionsgrad und Oberflächenimpedanz bei senkrechtem Einfall (ISO 10534-2:2023); Deutsche Fassung EN ISO 10534-2:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 10534-2:2026-09

17.140.20 Von Maschinen und Geräten emittierter Lärm

Deutsche Normen

DIN ISO 7447:2026-09

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

Unterwasserakustik – Messung des abgestrahlten Wasserschalls bei der Schlagrammung von Pfählen – In-situ-Ermittlung der Einfügungsdämpfung von Schalldämmmaßnahmen im Unterwasserbereich (ISO 7447:2024)

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)

Ersatz für DIN SPEC 45653:2017-04

Gegenüber DIN SPEC 45653:2017-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument grundlegend überarbeitet und an den Stand der Technik angepasst; b) Anhang A zu Beaufort-Wind-Skala gestrichen und durch neuen Anhang A (informativ) zu Erwägungen für küstennahe Pfahlrammanwendungen ersetzt; c) Anhang B (informativ) zu Schallteilchenbewegung und Schwingungen des Meeresbodens ergänzt; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt zwei Verfahren zur In-situ-Ermittlung der Einfügungsdämpfung von Schallschutzmaßnahmen (Schallschutzsystemen) im Unterwasserbereich fest. Der impulsartige Rammschall von Pfählen wird als Schallquelle für die Untersuchung von Schallschutzsystemen verwendet. Dieses Dokument gilt nicht für künstliche Schallquellen und Untersuchungen unter Laborbedingungen. Neben der korrekten Anwendung des jeweiligen Schallschutzsystems hängt die schallreduzierende Wirkung auch von den Installationsbedingungen (z. B. Hammertyp, Rammenergie, Pfahldimensionierung) sowie von den Umgebungsbedingungen (z. B. Wassertiefe, Klassifizierung des Meeresbodens und Bathymetrie, Strömungs- und Windverhältnisse) und der Flankenübertragung über den Meeresboden ab.

Spezifikationen

Z DIN SPEC 45653:2017-04

Hochseewindparks – In-situ-Ermittlung der Einfügungsdämpfung schallreduzierender Maßnahmen im Unterwasserbereich; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 7447:2026-09

Europäische Normen

E prEN IEC 60704-2-6:2026-07

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-6: Particular requirements for tumble dryers

Vorgesehen als Ersatz für EN 60704-2-6:2012-10 und EN 60704-2-6/A11:2025-02

Einsprüche bis 2026-09-25

IEC-Publikationen

ZE IEC 59D/538/CD:2026-01

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-6: Particular requirements for tumble dryers

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59D/543/CDV (IEC 60704-2-6):2026-07

E IEC 59D/543/CDV:2026-07

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-6: Particular requirements for tumble dryers

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60704-2-6:2012-03; Ersatz für IEC 59D/538/CD (IEC 60704-2-6):2026-01

Einsprüche bis 2026-09-25

VDI-Richtlinien

VDI 3745 Blatt 2:2026-09

191,90 EUR

Prognose von Schießgeräuschimmissionen

Prediction of shooting noise immission

17.140.30 Von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen emittierter Lärm

Deutsche Normen

DIN ISO 16254:2026-09

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

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)

Acoustics – Measurement of sound emitted by road vehicles of category M and N at standstill and low speed operation – Engineering method (ISO 16254:2024)

Ersatz für DIN ISO 16254:2021-11

Gegenüber DIN ISO 16254:2021-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Hinzufügen von mehreren Mikrofonen an jeder Messposition; b) überarbeitete Signalverarbeitung zur Verbesserung der Korrelation mit der menschlichen Wahrnehmung; c) Weiterentwicklung der tonalen Lautstärke als alternatives Verfahren zur Identifizierung von Frequenzen und zur Sicherstellung, dass die auf diese Weise identifizierten Frequenzen für Fußgänger hörbar sind.

Dieses Dokument ist von ISO 362-1 abgeleitet und legt ein technisches Verfahren zur Messung für das von Straßenfahrzeugen der Klassen M und N abgestrahlte Geräusch im Stillstand und bei niedriger Fahrgeschwindigkeit fest. Die Festlegungen bilden den Schallpegel ab, der durch die Hauptschallquellen des Fahrzeugs erzeugt wird, in Übereinstimmung mit stationären und Betriebsbedingungen bei niedriger Geschwindigkeit, die für die Sicherheit der Fußgänger relevant sind. Das Verfahren ist auf Einhaltung der Anforderungen der Einfachheit ausgelegt, soweit dies mit der Reproduzierbarkeit der Ergebnisse unter den Betriebsbedingungen des Fahrzeugs vereinbar ist. Das Prüfverfahren erfordert eine akustische Umgebung, die nur in einem großen Freifeld verfügbar ist. Solche Bedingungen existieren in der Regel unter folgenden Umständen:

Z DIN ISO 16254:2021-11

Akustik – Messungen für das von Straßenfahrzeugen abgestrahlte Geräusch der Klassen M und N im Stillstand und bei niedriger Fahrgeschwindigkeit – Messverfahren der Genauigkeitsklasse 2 (ISO 16254:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 16254:2026-09

17.140.50 Elektroakustik

Europäische Normen

E prEN IEC 63551-5:2026-07

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 5: Ultrasonic devices

Einsprüche bis 2026-10-09

IEC-Publikationen

ZE IEC 47/2977/CD:2025-10

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 5: Ultrasonic devices

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47/3020/CDV (IEC 63551-5):2026-07

E IEC 47/3020/CDV:2026-07

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 5: Ultrasonic devices

Ersatz für IEC 47/2977/CD (IEC 63551-5):2025-10

Einsprüche bis 2026-10-09

17.160 Vibrationen (Schwingungen). Stoßmessungen. Schwingungsmessungen

Deutsche Normen

E DIN 45672-4:2026-09

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

Schwingungsmessung an Schienenverkehrswegen – Teil 4: Verfahren zur Ermittlung des sekundären Luftschalls
Vibration measurement on railway traffic systems – Part 4: Methods for determining secondary airborne sound

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument legt Verfahren zur Ermittlung des innerhalb von Räumen auftretenden sekundären Luftschalls fest. Die Verfahren stehen im Zusammenhang mit der Planung, dem Bau und dem Betrieb von städtischen Schienenbahnen (Straßen-, Stadt- und U-Bahnen) und Eisenbahnen sowie der Planung von neuen Gebäuden in deren Einflussbereich. Die Verfahren sind anwendbar für folgende Aufgabenstellungen:

DIN 45673-7:2026-09

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

Mechanische Schwingungen – Elastische Elemente des Oberbaus von Schienenfahrwegen – Teil 7:

Labor-Prüfverfahren für elastische Elemente von Masse-Feder-Systemen

Mechanical vibration – Resilient elements used in railway tracks – Part 7: Laboratory test procedures for resilient elements of floating slab track systems

Mit DIN EN 17682:2023-11 Ersatz für DIN 45673-7:2010-08

Gegenüber DIN 45673-7:2010-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Prüfverfahren und Regelungen, die in DIN EN 17682 enthalten sind, wurden entfernt: 4.1 „Vertikale statische Steifigkeit“ und 5.1 „Vertikaler statischer Bettungsmodul“; 4.2 „Horizontale statische Steifigkeit“ und 5.2 „Horizontaler statischer Bettungsmodul“; 4.3 „Vertikale dynamische Steifigkeit“ und 5.3 „Vertikaler dynamischer Bettungsmodul“; 7.2 „Mechanische Dauerfestigkeit“; 7.5.2 „Wasseraufnahmevermögen“; 7.5.3 „Wasserbeständigkeit“ sowie 7.5.4 „Frost-Tau-Beständigkeit“; b) ergänzendes Prüfverfahren zum Nachweis der mechanischen Dauerfestigkeit schräggestellter Lager aufgenommen (siehe 5.3); c) Prüfverfahren zum Nachweis der Alterungsbeständigkeit präzisiert (siehe 5.5.2); d) Hinweise zur Qualitätssicherung überarbeitet (siehe Abschnitt 6); e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument Labor-Verfahren zur Ermittlung von Kennwerten zur Beschreibung der statischen und dynamischen Eigenschaften der elastischen Elemente von Masse-Feder-Systemen fest, die DIN EN 17682 ergänzen. Die ermittelten statischen und dynamischen Kennwerte ermöglichen die Vergleichbarkeit solcher schwingungsmindernden Elemente und können zur Berechnung ihrer Wirksamkeit herangezogen werden.

Z DIN 45673-7:2010-08

Mechanische Schwingungen – Elastische Elemente des Oberbaus von Schienenfahrwegen – Teil 7:

Labor-Prüfverfahren für elastische Elemente von Masse-Feder-Systemen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 45673-7:2026-09

DIN EN 12096:2026-09

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

Mechanische Schwingungen – Angabe und Nachprüfung von Schwingungskennwerten; Deutsche Fassung
EN 12096:2026

Mechanical vibration – Declaration and verification of vibration emission values; German version
EN 12096:2026

Ersatz für DIN EN 12096:1997-09

Gegenüber DIN EN 12096:1997-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde grundlegend an den Stand der Technik angepasst; b) wiederholte Stoßvibrationen wurden aufgenommen; c) die Gliederung wurde überarbeitet, so dass eine Unterscheidung zwischen Angabe und Nachprüfung möglich ist.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Angabe und Nachprüfung von Schwingungskennwerten für kontinuierliche Schwingungen und wiederholte Stoßvibrationen fest. Es ist sowohl für Kennwerte von Hand-Arm-Schwingungen als auch für Ganzkörperschwingungen anwendbar, die durch Messungen nach Typ-B-Normen (Sicherheitsfachgrundnormen) oder nach Typ-C-Normen (Maschinensicherheitsnormen) für tragbare handgehaltene, handgeführte und bewegliche Maschinen ermittelt wurden. Dieses Dokument – enthält eine Anleitung zur Angabe von Schwingungskennwerten, – beschreibt schwingungstechnische und produktbezogene Informationen, die in der mit der Maschine mitgelieferten Betriebsanleitung zur Verfügung gestellt werden und – legt das Verfahren zur Nachprüfung der in der Betriebsanleitung der Maschine angegebenen Schwingungskennwerte fest.

Z DIN EN 12096:1997-09

Mechanische Schwingungen – Angabe und Nachprüfung von Schwingungskennwerten; Deutsche Fassung
EN 12096:1997

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 12096:2026-09

Europäische Normen

Z EN 12096:1997-07

Mechanische Schwingungen – Angabe und Nachprüfung von Schwingungskennwerten
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12096:2026-07

ZE FprEN 12096:2026-01

Mechanische Schwingungen – Angabe und Nachprüfung von Schwingungskennwerten

ISO-Normen

Z ISO 13373-9:2017-10

Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen – Schwingungs-Zustandsüberwachung – Teil 9: Verfahren zur Diagnostik an Elektromotoren

E ISO/FDIS 37194:2026-07

205,70 EUR

Intelligente kommunale Infrastrukturen – Verringerung des Katastrophenrisikos – Leitfaden für die Auswahl geeigneter Seismometersysteme für bestimmte Zwecke
Smart community infrastructures – Disaster risk reduction – Guidance for the process of selecting seismometer systems suitable for specific purposes
Ersatz für ISO/DIS 37194:2025-09

ZE ISO/DIS 37194:2025-09

Intelligente kommunale Infrastrukturen – Verringerung des Katastrophenrisikos – Leitfaden für die Auswahl geeigneter Seismometersysteme für bestimmte Zwecke
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 37194:2026-07

IEC-Publikationen

ZE IEC 9/3266/FDIS:2025-09

Railway applications – Rolling stock equipment – Shock and vibration tests

IEC 61373:2026-07

406,60 EUR

Bahnanwendungen – Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen – Prüfungen für Schwingen und Schocken
Railway applications – Rolling stock equipment – Shock and vibration tests
Ersatz für IEC 61373:2010-05 und IEC 61373 Corrigendum 1:2011-10

Z IEC 61373:2010-05

Bahnanwendungen – Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen – Prüfungen für Schwingen und Schocken
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61373:2026-07

Z IEC 61373 Corrigendum 1:2011-10

Bahnanwendungen – Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen – Prüfungen für Schwingen und Schocken; Korrektur 1
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61373:2026-07

17.180.01 Optik und optische Messungen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN ISO 9335:2026-09

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

Optik und Photonik – Optische Übertragungsfunktion – Prinzipien und Messverfahren (ISO 9335:2025)
Optics and photonics – Optical transfer function – Principles and procedures of measurement (ISO 9335:2025)
Ersatz für DIN ISO 9335:2015-12

Gegenüber DIN ISO 9335:2015-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in 4.4.6 wurde ein Text zu Verzerrungseffekten hinzugefügt; b) in 7.2 wurde eine Anmerkung zur Bezeichnung tangential/sagittal hinzugefügt; c) das Dokument wurde hinsichtlich der Übereinstimmung mit den Begriffen und Definitionen des ISO/IEC Guide 98-3 (GUM) und des ISO/IEC Guide 99 (VIM) in Bezug auf die Angabe der Unsicherheit beim Messen überarbeitet; d) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Aufbau und Anwendung der Ausrüstung zur Messung der OTF von abbildenden Systemen. Festlegung bedeutender Faktoren, die die Messungen beeinflussen, und Angabe von allgemeinen Regeln für die Ausrüstung bezüglich Leistungsanforderungen und Überprüfung von Umgebungseinflüssen. Festlegung von Vorkehrungen, welche zur Sicherstellung der Genauigkeit der Messungen getroffen werden sollten und Angabe von Korrekturfaktoren, welche zum Vergleich von Daten angewendet werden.
Anwendungsbereich: Geräte basierend auf der Analyse der Strahlungsverteilung in der Bildebene zu prüfender optisch abbildender Systeme; ausgeschlossen: Geräte basierend auf Interferometern.

Z DIN ISO 9335:2015-12

Optik und Photonik – Optische Übertragungsfunktion – Prinzipien und Messverfahren (ISO 9335:2012)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 9335:2026-09

17.180.20 Farben. Lichtmessung

Deutsche Normen

E DIN 5035-6:2026-09

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

Beleuchtung mit künstlichem Licht – Teil 6: Messung und Bewertung

Artificial lighting – Part 6: Measurement and evaluation

Vorgesehen als Ersatz für DIN 5035-6:2006-11

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN 5035-6:2006-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Berücksichtigung weiterer Lichtquellen, insbesondere LED; b) in 4.5 wird für die Geräte zur Messung der Versorgungsspannung nicht mehr auf DIN EN 60051-1 verwiesen; c) die ehemaligen Unterabschnitte 5.1 und 5.2 wurden zu einer einzigen Liste der zu dokumentierenden Daten zusammengefügt; d) neuer Unterabschnitt 6.4.3 (Messraster zur vereinfachten Überprüfung des Wartungszustandes der Beleuchtung); e) Aufnahme des Ausstrahlungswinkels in 6.7.1; f) Verschieben der RUG-Formel von 6.7.2 in den neuen informativen Anhang A; g) Aufnahme weiterer Lichtquellen in Tabelle 2 (Umrechnung auf die vereinbarte Betriebsspannung); h) neuer Unterabschnitt 8.3 (Ermittlung eines Mess- oder Rechenrasters bei Messung der Sicherheitsbeleuchtung); i) in Abschnitt 9 wird für die Messung an Rettungszeichenleuchten und beleuchtete Rettungszeichen auf DIN EN 1838 verwiesen; j) neuer informativer Anhang A (UGR-Verfahren); k) neuer informativer Anhang B (Beispiel Messraster zur Messung der Beleuchtungsstärke); l) neuer informativer Anhang C (Beispiel Messprotokoll für Innenraumbeleuchtung); m) neuer informativer Anhang D (Beispiel Messprotokoll für hinterleuchteten Rettungszeichen); n) Aktualisierung der normativen Verweisungen und Literaturhinweise; o) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Messung und Bewertung der Beleuchtung von Innenräumen und der Beleuchtung von Flächen im Freien. Diese Norm trifft auch Festlegungen zur Messung der Sicherheitsbeleuchtung als Teil der Notbeleuchtung (entsprechend DIN EN 1838) einschließlich der Rettungszeichenleuchten und beleuchteter Rettungszeichen sowie der maschinenintegrierten Beleuchtung (entsprechend DIN EN 1837). Sie trifft keine Festlegungen zur Messung von optischen Sicherheitsleitsystemen. Für die Messung der Beleuchtung von Sportstätten ist DIN EN 12193 anwendbar. Für die Messung der Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen ist DIN EN 12464-1 anwendbar. Für die Messung der Beleuchtung von Arbeitsplätzen im Freien ist DIN EN 12464-2 anwendbar. Für die Messung der Straßenbeleuchtung ist DIN EN 13201-4 anwendbar. Für die Messung und Bewertung der Operationsfeldbeleuchtung ist DIN EN 60601-2-41 (VDE 0750-2-41) anwendbar. Für die Messung und Bewertung des Tageslichtes ist DIN 5034-5 anwendbar. Für die Messung und Bewertung von Arbeitsplatzleuchten ist DIN 5035-8 anwendbar.

17.180.99 Weitere optische Aspekte

IEC-Publikationen

ZE IEC 110/1787/CD:2025-07

Eyewear display – Part 40-10: Specific measurements of eyewear displays with ambient light sensors

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1869/CD (IEC 63145-410-10):2026-07

E IEC 110/1869/CD:2026-07

Eyewear display – Part 410-10: Measurement methods of sensing functions – Ambient light sensors

Ersatz für IEC 110/1787/CD (IEC 63145-40-10):2025-07

Einsprüche bis 2026-09-04

17.200.20 **Temperaturmessgeräte**

Deutsche Normen

DIN 16189:2026-09

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

Maschinen-Glasthermometer mit V-förmigem Gehäuse – Nenngroße 200, Bauart gerade – Maße und Anzeigebereiche

Industrial liquid-in-glass thermometers with V-shaped case – Nominal size 200, straight stem – Dimensions and nominal ranges

Ersatz für DIN 16189:1991-09

Gegenüber DIN 16189:1991-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ausformulierter Anwendungsbereich hinzugefügt; b) Anzeigebereiche oberhalb von 200 °C (die nur mit Quecksilber als thermometrische Flüssigkeit erreicht werden könnten) entfernt; c) Bauformen für Schutzrohre in Übereinstimmung mit DIN 43772 gebracht; d) Dokument vollständig redaktionell überarbeitet, neu strukturiert und an die aktuellen Gestaltungsregeln für DIN-Normen angepasst.

Dieses Dokument ist anwendbar für Maschinen-Glasthermometer mit V-förmigem Gehäuse für industrielle Anwendung. Es werden Maße und Anzeigebereiche für Thermometer der Nenngroße 200, Bauart gerade, für folgende Bauformen festgelegt:

Z DIN 16189:1991-09

Maschinen-Glasthermometer mit V-förmigem Gehäuse; Nenngroße 200, Bauart gerade; Maße und Anzeigebereiche

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 16189:2026-09

DIN 16190:2026-09

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

Maschinen-Glasthermometer mit V-förmigem Gehäuse – Nenngroße 200, Bauart 90° winklig – Maße und Anzeigebereiche

Industrial liquid-in-glass thermometers with V-shaped case – Nominal size 200, 90° angle stem – Dimensions and nominal ranges

Ersatz für DIN 16190:1991-09

Gegenüber DIN 16190:1991-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ausformulierter Anwendungsbereich hinzugefügt; b) Anzeigebereiche oberhalb von 200 °C (die nur mit Quecksilber als thermometrische Flüssigkeit erreicht werden könnten) entfernt; c) Dokument vollständig redaktionell überarbeitet, neu strukturiert und an die aktuellen Gestaltungsregeln für DIN-Normen angepasst.

Dieses Dokument ist anwendbar für Maschinen-Glasthermometer mit V-förmigem Gehäuse für industrielle Anwendung. Es werden Maße und Anzeigebereiche für Thermometer der Nenngroße 200, Bauart 90° winklig, für folgende Bauformen festgelegt:

Z DIN 16190:1991-09

Maschinen-Glasthermometer mit V-förmigem Gehäuse; Nenngroße 200, Bauart 90° winklig; Maße und Anzeigebereiche

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 16190:2026-09

DIN 16191:2026-09

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Maschinen-Glasthermometer mit V-förmigem Gehäuse – Nenngroße 200, Bauart 135° winklig – Maße und Anzeigebereiche

Industrial liquid-in-glass thermometers with V-shaped case – Nominal size 200, 135° angle stem – Dimensions and nominal ranges

Ersatz für DIN 16191:1991-09

Gegenüber DIN 16191:1991-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ausformulierter Anwendungsbereich hinzugefügt; b) Anzeigebereiche oberhalb von 200 °C (die nur mit Quecksilber als thermometrische Flüssigkeit erreicht werden könnten) entfernt; c) Dokument vollständig redaktionell überarbeitet, neu strukturiert und an die aktuellen Gestaltungsregeln für DIN-Normen angepasst.

Dieses Dokument ist anwendbar für Maschinen-Glasthermometer mit V-förmigem Gehäuse für industrielle Anwendung. Es werden Maße und Anzeigebereiche für Thermometer der Nenngroße 200, Bauart 135° winklig, für folgende Bauformen festgelegt:

Z DIN 16191:1991-09

Maschinen-Glasthermometer mit V-förmigem Gehäuse; Nenngroße 200, Bauart 135° winklig; Maße und Anzeigebereiche

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 16191:2026-09

Maschinen-Glasthermometer mit V-förmigem Gehäuse – Anforderungen und Prüfung

Industrial liquid-in-glass thermometers with V-shaped case – Requirements and testing

Ersatz für DIN 16195:1991-09

Gegenüber DIN 16195:1991-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel und Anwendungsbereich auf V-förmige Gehäuse eingeschränkt, da runde Gehäuse keine Marktrelevanz mehr haben und die betreffenden Maßnormen ersatzlos zurückgezogen wurden; b) Thermometer mit Quecksilber als thermometrische Flüssigkeit und entsprechend mit Anzeigebereichen oberhalb von 200 °C entfernt; c) für den Thermometereinsatz die für runde Gehäuse verwendete Bauart „Einschlussform“ entfernt, sodass nur noch die Bauart „Stabform“ zulässig ist; d) Anforderungen an die Schrift für die Skale entfernt; e) Angaben zur Kalibrierung in „messtechnische Prüfung“ umbenannt und Angaben zur Eichung entfernt; f) festgelegt, dass Hinweise für den Einbau von Thermometern dem Hersteller obliegen; g) normative Verweisungen aktualisiert; h) Dokument vollständig redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für Maschinen-Glasthermometer mit V-förmigem Gehäuse fest:

Z DIN 16195:1991-09

Maschinen-Glasthermometer mit rundem oder V-förmigem Gehäuse; Anforderungen und Prüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 16195:2026-09

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Z TÜV-VERBAND BP TEMP 1237:2021-09-21

Typgeprüfte Thermische Ablaufsicherung; Registriernummer TH 1237

VDI-Richtlinien

VDI/VDE 5585 Blatt 2 Berichtigung:2026-09

Technische Temperaturmessung – Temperaturmessung mit Thermografiekameras – Kalibrierung – Berichtigung zur Richtlinie VDI/VDE 5585 Blatt 2:2021-06

Technical temperature measurement – Temperature measurements with thermographic cameras – Calibration – Corrigendum concerning standard VDI/VDE 5585 Part 2:2021-06

17.220.01 Elektrizität und Magnetismus im Allgemeinen

Europäische Normen

E prEN IEC 80000-6:2026-07

Quantities and units – Part 6: Electromagnetism

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 80000-6:2022-12

Einsprüche bis 2026-10-09

IEC-Publikationen

E IEC 25/854/CDV:2026-07

Quantities and units – Part 6: Electromagnetism

Vorgesehen als Ersatz für IEC 80000-6:2022-11

Einsprüche bis 2026-10-09

ZE IEC 73/220/CDV:2025-05

Short-circuit currents in three-phase a.c. systems – Part 0: Calculation of currents

IEC 60909-0:2026-07

406,60 EUR

Kurzschlussströme in Drehstromnetzen – Teil 0: Berechnung der Ströme

Short-circuit currents in three-phase AC systems – Part 0: Calculation of currents

Ersatz für IEC 60909-0:2016-01

Z IEC 60909-0:2016-01

Kurzschlussströme in Drehstromnetzen – Teil 0: Berechnung der Ströme

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60909-0:2026-07

17.220.20 Messungen elektrischer und magnetischer Größen

Deutsche Normen

E DIN IEC/TS 62586-3 (VDE V 0415-3):2026-09

Print: 28,59 EUR

Messung der Spannungsqualität in Energieversorgungssystemen – Teil 3: Geräteprüfungen und Kalibrierung (IEC TS 62586-3:2025)

Power quality measurement in power supply systems – Part 3: Maintenance tests, calibration (IEC TS 62586-3:2025)

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-14

Dieser Teil der IEC 62586 beschreibt ein Verfahren für Wartungstests von einzelnen Netzqualitätsinstrumenten. Die Anwender dieser Instrumente müssen die Konformität des einzelnen Netzqualitätsinstruments mit den Anforderungen von IEC 62586 1 sicherstellen. Dies wird durch regelmäßige Wartungstests, wie in diesem Dokument definiert, erreicht. Die für diese Prüfungen verwendeten Referenzgeräte müssen regelmäßig kalibriert werden, um die Rückführbarkeit gemäß ISO/IEC 17025 zu gewährleisten. In diesem Dokument wird ein Kalibrierprogramm beschrieben, das den Bedürfnissen der Benutzer, die Wartungstests durchführen, entspricht.

Europäische Normen

E EN 61010-1/FprA2:2026-07

Amendment 2 – Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 1: General requirements

Ersatz für EN 61010-1/prA2:2025-09; vorgesehen als Änderung von EN 61010-1:2010-10

ZE EN 61010-1/prA2:2025-09

Amendment 2 – Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 1: General requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 61010-1/FprA2:2026-07

Z EN 61340-3-1:2007-07

Elektrostatik – Teil 3-1: Verfahren zur Simulation elektrostatischer Effekte – Prüfwellenformen der elektrostatischen Entladung für das Human Body Model (HBM) (IEC 61340-3-1:2006)

IEC-Publikationen

ZE IEC 42/472/FDIS:2026-01

High-current test techniques – Definitions and requirements for test currents and measuring systems

ZE IEC 51/1623/FDIS:2026-05

High frequency inductive components – Part 1: Fixed surface mount inductors for use in electronic and telecommunication equipment

ZE IEC 66/862/CDV:2025-09

Amendment 2 – Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 1: General requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 66/886/FDIS (IEC 61010-1 AMD 2):2026-07

E IEC 66/886/FDIS:2026-07

Amendment 2 – Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 1: General requirements

Ersatz für IEC 66/862/CDV (IEC 61010-1 AMD 2):2025-09; vorgesehen als Änderung von IEC 61010-1:2010-06

ZE IEC 85/1001/FDIS:2026-05

Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities – Environmental aspects

ZE IEC 85/1005/CD:2026-06

Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures, electrical or safety-related parameters in power distribution systems – Part 12-2: Functional test procedure for PMD and EPMF

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 85/1005A/CD (IEC 61557-12-2):2026-07

E IEC 85/1005A/CD:2026-07

Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures, electrical or safety-related parameters in power distribution systems – Part 12-2: Functional test procedure for PMD and EPMF

Ersatz für IEC 85/1005/CD (IEC 61557-12-2):2026-06

Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 85/1008A/CD:2026-07

Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures, electrical or safety-related parameters in power distribution systems – Part 19: Monitoring device for earthing impedance in IT-systems

Ersatz für IEC 85/1008/CD (IEC 61557-19):2026-07

Einsprüche bis 2026-10-30

IEC 62475:2026-07

433,35 EUR

Hochstrom-Prüftechnik – Begriffe und Anforderungen für Hochstrom-Messungen

High-current test techniques – Definitions and requirements for test currents and measuring systems

Ersatz für IEC 62475:2010-09

Z IEC 62475:2010-09

Hochstrom-Prüftechnik – Begriffe und Anforderungen für Hochstrom-Messungen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62475:2026-07

IEC 62674-1:2026-07

278,20 EUR

Induktive Hochfrequenzbauelemente – Teil 1: Oberflächenmontierbare Festinduktivität für den Einsatz in Elektronik und Telekommunikationsgeräten

High frequency inductive components – Part 1: Fixed surface mount inductors for use in electronic and telecommunication equipment

Ersatz für IEC 62674-1:2012-10

Z IEC 62674-1:2012-10

Induktive Hochfrequenzbauelemente – Teil 1: Oberflächenmontierbare Festinduktivität für den Einsatz in Elektronik und Telekommunikationsgeräten

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62674-1:2026-07

IEC 63580:2026-07

315,65 EUR

Messgeräte für elektrische und elektromagnetische Größen – Umweltaspekte

Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities – Environmental aspects

17.240 Strahlungsmessungen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC/IEEE 63184 (VDE 0848-184):2026-09

Print: 126,35 EUR

Bewertungsmethoden für die Exposition des Menschen gegenüber elektrischen und magnetischen Feldern von drahtlosen Energieübertragungssystemen – Modelle, Instrumente, Mess- und Berechnungsmethoden und -verfahren (Frequenzbereich von 3 kHz bis 30 MHz) (IEC/IEEE 63184:2025); Deutsche Fassung EN IEC/IEEE 63184:2025

Assessment methods of the human exposure to electric and magnetic fields from wireless power transfer systems – Models, instrumentation, measurement and computational methods and procedures (frequency range of 3 kHz to 30 MHz) (IEC/IEEE 63184:2025); German version EN IEC/IEEE 63184:2025

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-28

Das Dokument spezifiziert die Bewertungsmethoden zur Beurteilung der Übereinstimmung von stationären und dynamischen drahtlosen Energieübertragungssystemen (WPT) mit den Richtlinien für die elektromagnetische Exposition von Menschen (spezifische Absorptionsrate (SAR), interne elektrische Felder oder Stromdichte einschließlich Kontaktströme). Der von diesem Dokument abgedeckte Frequenzbereich liegt zwischen 1 kHz und 30 MHz.

V DIN ISO/TS 11665-13 (VDE V 0493-1-6663):2026-09**Print: 102,87 EUR**

Ermittlung der Radioaktivität in der Umwelt – Luft: Radon-222 – Teil 13: Bestimmung des Diffusionskoeffizienten in wasserundurchlässigen Materialien: Prüfverfahren mit beidseitiger Messung der Aktivitätskonzentration (ISO/TS 11665-13:2025)

Measurement of radioactivity in the environment – Air: radon 222 – Part 13: Determination of the diffusion coefficient in waterproof materials: membrane two-side activity concentration test method (ISO/TS 11665-13:2025)

Ersatz für DIN ISO/TS 11665-13 (VDE V 0493-1-6663):2018-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN ISO/TS 11665-13 (VDE V 0493-1-6663):2018-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) 6.2: die Konfiguration des Messsystems wurde überarbeitet und durch neue Bilder ergänzt, um verschiedene Optionen von Konfigurationen mit unterschiedlichen Arten von Radonquellen und Radondetektoren darzustellen; b) neuer Abschnitt 7.5: Verfahren D (Bestimmung des Radon-Diffusionskoeffizienten aus den stationären Radon-Aktivitätskonzentrationen in Auffang- und Quellbehältern) wurde aufgenommen; c) 8.4: für Verfahren A wurde ein neues Verfahren zur Bestimmung der Mindestdauer maßgeblicher Messungen erstellt; d) 8.5: für Verfahren B wurde ein überarbeitetes Verfahren zur Bestimmung der Mindestdauer maßgeblicher Messungen erstellt; e) ein neuer Abschnitt 8.7 wurde aufgenommen, um das Messverfahren nach Verfahren D zu beschreiben; f) 8.8: Verfahren zur Bestimmung der Radon-Aktivitätskonzentration im Quellbehälter und für Situationen, in denen die Anreicherungskurve nicht eindeutig bestimmt ist oder wenn kein Radon in den Auffangbehälter eintritt, wurden festgelegt.

Diese Norm spezifiziert die verschiedenen Verfahren zur Ermittlung des Radon-Diffusionskoeffizienten in wasserundurchlässigen Materialien wie z.B. Bitumen, Kunststoffdichtungen, Beschichtungen oder Anstrichen sowie die Voraussetzungen und Randbedingungen, die bei der Messung einzuhalten sind.

ZV DIN ISO/TS 11665-13 (VDE V 0493-1-6663):2018-08

Ermittlung der Radioaktivität in der Umwelt – Luft: Radon-222 – Teil 13: Bestimmung des Diffusionskoeffizienten in wasserundurchlässigen Materialien: Prüfverfahren mit beidseitiger Messung der Aktivitätskonzentration (ISO/TS 11665-13:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO/TS 11665-13 (VDE V 0493-1-6663):2026-09

Europäische Normen**E prEN ISO 13160:2026-07**

Wasserbeschaffenheit – Strontium-90 und Strontium-89 – Verfahren mittels Flüssigszintillationszählung oder Proportionalzählung (ISO/DIS 13160:2026)

Water quality – Strontium 90 and strontium 89 – Test methods using liquid scintillation counting or proportional counting (ISO/DIS 13160:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 13160:2021-07

Einsprüche bis 2026-10-19

ISO-Normen**E ISO/FDIS 11932:2026-07****129,40 EUR**

Aktivitätsmessungen an Feststoffen, die zum Recycling, zur Wiederverwendung oder Beseitigung als nicht-radioaktiver Abfall bestimmt sind

Activity measurements of solid materials considered for recycling, re-use or disposal as non-radioactive waste

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11932:1996-12; Ersatz für ISO/DIS 11932:2025-08

ZE ISO/DIS 11932:2025-08

Aktivitätsmessungen an Feststoffen, die zum Recycling, zur Wiederverwendung oder Beseitigung als nicht-radioaktiver Abfall bestimmt sind

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11932:2026-07

E ISO/DIS 13160:2026-07**86,70 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Strontium-90 und Strontium-89 – Verfahren mittels Flüssigszintillationszählung oder Proportionalzählung

Water quality – Strontium 90 and strontium 89 – Test methods using liquid scintillation counting or proportional counting

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13160:2021-07

Einsprüche bis 2026-10-19

E ISO/DIS 22125-2:2026-07

86,70 EUR

Wasserbeschaffenheit – Technetium 99 – Teil 2: Verfahren mittels Massenspektrometrie und induktiv gekoppeltem Plasma

Water quality – Technetium-99 – Part 2: Test method using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 22125-2:2019-11

Einsprüche bis 2026-09-24

IEC-Publikationen

ZE IEC 45/1034/CD:2026-01

Nuclear instrumentation – Portable gamma radiation meters and spectrometers used for prospecting – Definitions, requirements and calibration

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45/1053/CDV (IEC 61239):2026-07

ZE IEC 45/1039/CD:2026-02

Nuclear instrumentation – Nomenclature (identification) of scintillators and scintillation detectors and standard dimensions of scintillators

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45/1048/CDV (IEC 60412):2026-07

ZE IEC 45/1040/CD:2026-02

Nuclear instrumentation – Data format for list mode digital data acquisition used in radiation detection and measurement

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45/1049/CDV (IEC 63047):2026-07

E IEC 45/1048/CDV:2026-07

Nuclear instrumentation – Nomenclature (identification) of scintillators and scintillation detectors and standard dimensions of scintillators

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60412:2014-09; Ersatz für IEC 45/1039/CD (IEC 60412):2026-02

Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 45/1049/CDV:2026-07

Nuclear instrumentation – Data format for list mode digital data acquisition used in radiation detection and measurement

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63047:2018-10 und IEC 63047 Corrigendum 1:2020-04; Ersatz für IEC 45/1040/CD (IEC 63047):2026-02

Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 45/1053/CDV:2026-07

Nuclear instrumentation – Portable gamma radiation meters and spectrometers used for prospecting – Definitions, requirements and calibration

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61239:1993-07; Ersatz für IEC 45/1034/CD (IEC 61239):2026-01

Einsprüche bis 2026-10-16

ZE IEC 45B/1084/CD:2025-02

Radiation protection instrumentation – Portable neutron ambient dose equivalent (rate) meters

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45B/1122/CDV (IEC 61005):2026-07

ZE IEC 45B/1115/DTS:2026-04

Radiation protection instrumentation – Determination of uncertainty in measurement

E IEC 45B/1122/CDV:2026-07

Radiation protection instrumentation – Portable neutron ambient dose equivalent (rate) meters

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61005:2014-07; Ersatz für IEC 45B/1084/CD (IEC 61005):2025-02

Einsprüche bis 2026-10-16

E IEC 45B/1128/CD:2026-07

Radiation protection instrumentation – Installed, portable or transportable assemblies – Measurement of beam direction and air kerma rate

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61584:2001-06

Einsprüche bis 2026-10-09

Z IEC/TR 62461:2015-01

Strahlenschutz-Messgeräte – Bestimmung der Unsicherheit beim Messen
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 62461:2026-07

V IEC/TS 62461:2026-07

433,35 EUR

Strahlenschutz-Messgeräte – Bestimmung der Unsicherheit beim Messen
Radiation protection instrumentation – Determination of uncertainty in measurement
Ersatz für IEC/TR 62461:2015-01

19.040 Prüfung von Umgebungseinflüssen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60068-2-64 (VDE 0468-2-64):2026-09

Print: 48,57 EUR

Umgebungseinflüsse – Teil 2-64: Prüfverfahren – Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden (IEC 104/1136/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60068-2-64:2025

Environmental testing – Part 2-64: Tests – Test Fh: Vibration, broadband random and guidance (IEC 104/1136/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60068-2-64:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60068-2-64 (VDE 0468-2-64):2020-09

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN 60068-2-64 (VDE 0468-2-64):2020-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Änderung A1 (2019) eingearbeitet; b) Abschnitt 3.41 entfällt; c) Abschnitt 4.9 kommt neu hinzu; d) Anhang A im Gesamten überarbeitet; e) Graphik B.1 wird zusammen mit Abschnitt B.2.2.3 hinzugefügt; f) Anhang C.5 (neu) nimmt Inhalte des Abschnitts 3.41 auf.

Teil -2-64 der Reihe 60068 legt Prüfungen fest für Produkte der Elektrotechnik sowie deren Teile, die während des Transports, der Lagerung oder des Gebrauchs durch breitbandige rauschförmige Schwingungen beansprucht sein können, zur Verifikation ihrer für solche Beanspruchung geeigneten Ausführung.

E DIN EN IEC 60721-3-5 (VDE 0468-721-3-5):2026-09

Print: 22,30 EUR

Klassifizierung von Umgebungsbedingungen – Teil 3-5: Klassen von Einflussgrößen und deren Grenzwerte – Einsatz an und in Landfahrzeugen (IEC 60721-3-5:2026); Deutsche Fassung EN IEC 60721-3-5:2026

Classification of environmental conditions – Part 3-5: Classification of groups of environmental parameters and their severities – Ground vehicle installations (IEC 60721-3-5:2026); German version EN IEC 60721-3-5:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60721-3-5:1998-06

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN EN 60721-3-5:1998-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die meisten Klassen wurden auf Grundlage der Verwendung zusätzlicher Informationen aus referenzierten Technischen Berichten durch vollkommen neue Klassen ersetzt; b) Tabelle 1 bis Tabelle 7 wurden überprüft und aktualisiert; c) der Inhalt von Anhang A und Anhang B wurde entweder in den Hauptteil des Dokuments übernommen oder gestrichen.

Teil -3-5 der IEC 60721-Reihe klassifiziert Gruppen von Umgebungseinflüssen und Schärfegraden für Prüfungen an elektrotechnischen Erzeugnissen, welche an wechselnden Orten bzw. in unterschiedlichen Umgebungen eingesetzt werden.

IEC-Publikationen

E IEC 104/1197/CD:2026-07

Environmental testing – Part 1: General and guidance
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60068-1:2013-10

Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 104/1201/CD:2026-07

Environmental testing – Part 2-18: Tests – Test R and guidance: Water
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60068-2-18:2017-03

Einsprüche bis 2026-09-18

19.060 Mechanische Prüfungen

LN-Normen

B LN 29512:1969-12

Kleine Zugproben

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B LN 29997:1975-12

Kombinierte glatte und gekerbte Zeitstandprobe

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

19.100 Zerstörungsfreie Prüfungen

Deutsche Normen

Z DIN EN 12543-4:1999-12

Zerstörungsfreie Prüfung – Charakterisierung von Brennflecken in Industrie-Röntgenanlagen für die zerstörungsfreie Prüfung – Teil 4: Kanten-Verfahren; Deutsche Fassung EN 12543-4:1999

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 32543-2:2026-09

Z DIN EN 12543-5:1999-12

Zerstörungsfreie Prüfung – Charakterisierung von Brennflecken in Industrie-Röntgenanlagen für die zerstörungsfreie Prüfung – Teil 5: Messung der effektiven Brennfleckgröße von Mini- und Mikrofokus-Röntgenröhren; Deutsche Fassung EN 12543-5:1999

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 32543-3:2026-09

DIN EN ISO 15548-1:2026-09

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

Zerstörungsfreie Prüfung – Technische Ausrüstung für die Wirbelstromprüfung – Teil 1: Kenngrößen von Prüfgeräten und deren Verifizierung (ISO 15548-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 15548-1:2026

Non-destructive testing – Equipment for eddy current examination – Part 1: Instrument characteristics and verification (ISO 15548-1:2026); German version EN ISO 15548-1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 15548-1:2014-03

Gegenüber DIN EN ISO 15548-1:2014-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Klarstellung des Anwendungsbereichs: „Dieses Dokument kann durch ein Anwendungsdokument ergänzt werden, in dem die Annahmekriterien für die Kenngrößen des Wirbelstromprüfgeräts festgelegt sind.“; b) in Abschnitt 3 Verweisungen auf ISO 18173 und ISO/IEC Guide 99 ergänzt; c) Präzisierungen zur Geräteausführung in 4.1.4 und 4.2.2; d) Überarbeitung von 4.2.6, 4.2.10, 6.1, 6.2, 6.3.2.2 und 6.4; e) Hinzufügung der neuen Unterabschnitte 4.2.7.4 „Übersprechen“ und 4.2.7.5 „Rauschen des Prüfgerätes“; f) Hinzufügung eines Unterabschnitts 4.2.9 „Digitale Schnittstelle“; g) Hinzufügung der neuen Unterabschnitte 6.5 „Demodulation“ und 6.6 „Verarbeitung des demodulierten Signals“; h) Löschung des Anhangs C „Alternative Messung der Eingangsimpedanz“; i) Hinzufügung des neuen Anhangs C „Zusammenfassung der Kenngrößen und der Stufen der Verifizierung“.

Dieses Dokument legt die Kenngrößen von Wirbelstromprüfgeräten für die allgemeine Anwendung fest und enthält Verfahren für deren Bewertung und Verifizierung. Dieses Dokument kann durch ein Anwendungsdokument ergänzt werden, in dem die Annahmekriterien für die Kenngrößen des Wirbelstromprüfgeräts festgelegt sind. Bei der Verwendung von Zubehörteilen (z. B. zusätzliche externe Verstärker) werden diese nach den Grundsätzen dieses Dokumentes charakterisiert.

Z DIN EN ISO 15548-1:2014-03

Zerstörungsfreie Prüfung – Technische Ausrüstung für die Wirbelstromprüfung – Teil 1: Kenngrößen von Prüfgeräten und deren Verifizierung (ISO 15548-1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 15548-1:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15548-1:2026-09

E DIN EN ISO 19232-1:2026-09**Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Bildgüte von Durchstrahlungsaufnahmen – Teil 1: Ermittlung der Bildgütezahl mit Draht-Typ-Bildgüteprüfkörpern (ISO/DIS 19232-1:2026); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 19232-1:2026

Non-destructive testing – Image quality of radiographs – Part 1: Determination of the image quality value using wire-type image quality indicators (ISO/DIS 19232-1:2026); German and English version
prEN ISO 19232-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19232-1:2013-12

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN ISO 19232-1:2013-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der Normenverweisungen und Definitionen; b) Hinzufügung eines neuen Satzes feinerer Drähte W 16 bis W 22; c) Aktualisierung der normativen Verweisungen; d) redaktionelle Aktualisierung.

Dieser Teil von ISO 19232 legt einen Prüfkörper und ein Verfahren zur Bestimmung der Bildgüte von Durchstrahlungsaufnahmen unter Anwendung von Draht-Bildgüteprüfkörpern fest.

DIN EN ISO 32543-2:2026-09**Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Charakterisierung von Brennflecken in Industrie-Röntgenanlagen – Teil 2: Kantenmethode mit Loch- oder Scheibenprüfkörpern (ISO 32543-2:2026); Deutsche Fassung
EN ISO 32543-2:2026

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); German version EN ISO 32543-2:2026

Ersatz für DIN EN 12543-4:1999-12

Gegenüber DIN EN 12543-4:1999-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) umfassende Überarbeitung zur Anpassung an den Stand der Technik; b) Begriffe in Abschnitt 3 ergänzt und aktualisiert; c) Abkürzungsverzeichnis in Abschnitt 4 ergänzt; d) Abschnitt „Detektoren“ inhaltlich ergänzt und untergliedert in Unterabschnitte „Speicherfolien für Computer-Radiographie“, „Digitale Matrixdetektoren (DDA)“ und „Belichtungsbedingungen und Bildverarbeitung“; e) Abschnitt „Prüfeinrichtung“ umfassend überarbeitet; f) Abschnitt „Belastungsfaktoren“ ergänzt; g) Abschnitt „Messverfahren und Bestimmung der Brennfleckgröße“ umfassend überarbeitet; h) neuer Abschnitt „Klassifizierung und Ergebnis der Brennfleckgrößenbewertung“ ergänzt; i) neuer Abschnitt „Prüfbericht“ ergänzt; j) früheren Anhang A (informativ) „Datenanalyse“ ersetzt durch neuen Anhang A (informativ) „Werte für die Klassifizierung von Röntgenröhren-Brennfleckgrößen“; k) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die Messung der effektiven Brennfleckgrößen $> 0,2 \mu\text{m}$ für Röntgenanlagen mit Hilfe des Kanten-Verfahrens fest, das auf mit Loch- oder Scheibenprüfkörpern erfasste Digitalbilder angewendet wird, sofern kein Phasenkontrast beobachtet wurde. Die Bildgüte und die Auflösung von Röntgenbildern hängen in hohem Maße von den Eigenschaften des effektiven Brennflecks ab, insbesondere von seiner Größe und zweidimensionalen Intensitätsverteilung, wie von der Detektorebene aus gesehen. Dieses Dokument legt Verfahren für die Bestimmung der effektiven Größe (Maße) von Standard-, Mini und Mikro-Brennflecken industrieller Röntgenröhren für Anwender in Anwendungen zur Verfügung, bei denen das in ISO 32543-1 festgelegte Lochkamera-Verfahren nicht anwendbar ist. Das in diesem Dokument festgelegte Verfahren ist anwendbar für die Messung und Langzeitüberwachung von Brennfleckgrößen ohne Lochkamera.

DIN EN ISO 32543-3:2026-09**Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Charakterisierung von Brennflecken in Industrie-Röntgenanlagen – Teil 3: Messung der effektiven Brennfleckgröße von Mini- und Mikrofokus-Röntgenröhren (ISO 32543-3:2026); Deutsche Fassung EN ISO 32543-3:2026

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); German version
EN ISO 32543-3:2026

Ersatz für DIN EN 12543-5:1999-12

Gegenüber DIN EN 12543-5:1999-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert; b) Begriffe in Abschnitt 3 aktualisiert und ergänzt; c) Abkürzungsverzeichnis in Abschnitt 4 ergänzt; d) Prüfverfahren zusätzlich um die Verwendung von digitalen Matrixdetektoren und die daraus resultierenden Anforderungen ergänzt, siehe Abschnitte 5 und 6; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die Messung von Brennfleckengrößen im Bereich von $5 \mu\text{m}$ bis $300 \mu\text{m}$ von Röntgensystemen bis einschließlich 225 kV Röhrenspannung fest. Diese Bestimmung basiert auf der Auswertung eines geeigneten Brennfleckbildes, das mit einer Kante radiographisch aufgenommen und mit einem digitalen Verfahren ausgewertet wurde.

DIN EN ISO/ASTM 52948:2026-09**Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Additive Fertigung von Metallen – Pulverbettfusion – Klassifizierung von Unregelmäßigkeiten (ISO/ASTM 52948:2026); Deutsche Fassung EN ISO/ASTM 52948:2026

Additive manufacturing of metals – Powder bed fusion – Classification of imperfections (ISO/ASTM 52948:2026); German version EN ISO/ASTM 52948:2026

Dieses Dokument legt die Klassifizierung von Unregelmäßigkeiten fest, die in additiven Fertigungsprozessen mittels PBF-LB (pulverbettbasiertem Schmelzen mittels laserbasiertem System) oder PBF-EB (pulverbettbasiertem Schmelzen mittels Elektronenstrahl) bei Metallteilen möglicherweise auftreten. Dieses Dokument gibt auch die wahrscheinlichsten Gründe für die Bildung der Unregelmäßigkeiten an und enthält Darstellungen. Dies kann auf andere Prozesskategorien der additiven Fertigung erweitert werden, dennoch ist die Indikation möglicher Gründe prozessspezifisch. Die Abnahmekriterien, dimensionale Beschreibung oder Skala für Unregelmäßigkeiten sind in diesem Dokument nicht enthalten.

ISO-Normen**E ISO/DIS 10878:2026-07****86,70 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Infrarotthermografie – Terminologie

Non-destructive testing – Infrared thermography – Vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10878:2013-10

Einsprüche bis 2026-10-19

21.020 Kennwerte und Konstruktion von Maschinen, Geräten und Betriebsmitteln**Deutsche Normen****E DIN 4000-180/A1:2026-09****Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Sachmerkmal-Listen – Teil 180: Komplettwerkzeuge; Änderung 1

Tabular layouts of properties – Part 180: Tool assemblies; Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von DIN 4000-180:2024-11

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Dieses Dokument beschreibt Komplettwerkzeuge, die im zusammengebauten Zustand in den Werkzeugmagazinen einer Werkzeugmaschine zum Einsatz kommen.

21.040.10 Metrische Gewinde**Deutsche Normen****DIN ISO 965-1:2026-09****Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung – Toleranzen – Teil 1: Prinzipien und Grundlagen (ISO 965-1:2026)

ISO general purpose metric screw threads – Tolerances – Part 1: Principles and basic data (ISO 965-1:2026)

Ersatz für DIN ISO 965-1:2017-05

Gegenüber DIN ISO 965-1:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich geändert, sodass sich das in diesem Dokument festgelegte Toleranzsystem nun auf das Metrische ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung (M) nach ISO 261 mit Grund- und Nennprofil nach ISO 68-1 bezieht; b) Toleranzen für den Kerndurchmesser des Außengewindes (am Nennprofil) hinzugefügt, einschließlich der zugehörigen Berechnungsformeln in Anhang B; c) Festlegungen zur Berechnung und Spezifikation anderer Teilungen als den in den Toleranztabellen festgelegten Werten und von Sondertoleranzen hinzugefügt; d) Festlegungen zur Auswahl der Toleranzklassen für beschichtete Gewinde hinzugefügt; e) zusätzliche Festlegungen für die Kontur des Gewindegrundes und die Abflachung am Gewindegrund für Innen- und Außengewinde aufgenommen; f) Festlegungen für die Bezeichnung von beschichteten Gewinden hinzugefügt; g) Überarbeitung und Umstrukturierung der Berechnungsformeln für die Toleranzen (jetzt im informativen Anhang A); h) Berücksichtigung von ISO 965-1:2013/Amd.1:2021 (war nicht als separates Dokument in das Deutsche Normenwerk übernommen worden); i) im gesamten Dokument in Übereinstimmung mit der deutschen Fachsprache die Übersetzung von „root contour“ (bisher: Profil der Kernausrundung) in „Kontur des Gewindegrundes“ und von „left-hand thread“ (bisher: linksgängiges Gewinde) in „Linksgewinde“ geändert und durchgängig für „pitch“ (P) die Übersetzung „Teilung“ verwendet; j) weitere sprachliche Korrekturen an der deutschen Übersetzung, insbesondere Berichtigung des Symbols für die Einschraublänge („N“).

Dieses Dokument stellt für das Metrische ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung (M) nach ISO 261 mit Grund- und Nennprofil nach ISO 68-1 ein Toleranzsystem auf.

Z DIN ISO 965-1:2017-05

Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung – Toleranzen – Teil 1: Prinzipien und Grundlagen
(ISO 965-1:2013)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 965-1:2026-09

21.040.20 Zollgewinde

Deutsche Normen

DIN 3858:2026-09

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Whitworth-Rohrgewinde für Rohrverschraubungen – Zylindrisches Innengewinde und kegeliges Außengewinde – Maße

Whitworth pipe threads for pipe unions – Parallel internal thread and taper external thread – Dimensions

Ersatz für DIN 3858:2005-08

Gegenüber DIN 3858:2005-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) klargestellt, dass dieses Dokument für im Gewinde dichtende Verbindungen anwendbar ist; b) klargestellt, dass das Profil des zylindrischen Innengewindes mit dem voll ausgeformten Profil nach DIN EN ISO 228-1 übereinstimmt; c) im gesamten Dokument den Begriff „Steigung“ (Symbol: P) in „Teilung“ geändert; d) Angaben aus dem bisherigen informativen Anhang A „Erläuterungen“ in den neuen normativen Anhang A „Anwendungsunterstützung“ überführt und Hinweise zur Lehrgang der kegeligen Außengewinde (R) und der zylindrischen Innengewinde (Rp) aufgenommen; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist anwendbar für im Gewinde dichtende Verbindungen von kegeligen Außengewinden an Rohrverschraubungen und Verschlusschrauben mit Einschraubzapfen Form C nach DIN 3852-2 mit zylindrischen Innengewinden, Einschraublöcher Form Z nach DIN 3852-2. Whitworth-Rohrgewinde für Gewinderohre und Fittings sind in DIN EN 10226-1 beschrieben. Um sichere und druckdichte Verbindungen zu erreichen, werden die Teile mit Rohrgewinden, hergestellt mit den Maßen und Toleranzen nach diesem Dokument, miteinander gepaart, vorausgesetzt, dass dafür die geeignete Verbindungstechnologie angewendet wird. Die für Gewindeverbindungen anzuwendende Verbindungstechnologie hängt von einer Reihe Faktoren ab, zu denen die Qualität der zu paarenden Gewinde, die Werkstoffe der zu paarenden Teile, die Dichtungsmasse oder die Flächenpressung zwischen den Gewinden und das Anziehdrehmoment gehören.

Z DIN 3858:2005-08

Whitworth-Rohrgewinde für Rohrverschraubungen – Zylindrisches Innengewinde und kegeliges Außengewinde – Maße

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 3858:2026-09

21.040.30 Sondergewinde

Deutsche Normen

B DIN 2781:1990-09

Werkzeugmaschinen; Sägewinde 45°, eingängig, für hydraulische Pressen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

DIN 3858:2026-09

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Whitworth-Rohrgewinde für Rohrverschraubungen – Zylindrisches Innengewinde und kegeliges Außengewinde – Maße

Whitworth pipe threads for pipe unions – Parallel internal thread and taper external thread – Dimensions

Ersatz für DIN 3858:2005-08

Gegenüber DIN 3858:2005-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) klargestellt, dass dieses Dokument für im Gewinde dichtende Verbindungen anwendbar ist; b) klargestellt, dass das Profil des zylindrischen Innengewindes mit dem voll ausgeformten Profil nach DIN EN ISO 228-1 übereinstimmt; c) im gesamten Dokument den Begriff „Steigung“ (Symbol: P) in „Teilung“ geändert; d) Angaben aus dem bisherigen informativen Anhang A „Erläuterungen“ in den neuen normativen Anhang A „Anwendungsunterstützung“ überführt und Hinweise zur Lehrgang der kegeligen Außengewinde (R) und der zylindrischen Innengewinde (Rp) aufgenommen; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist anwendbar für im Gewinde dichtende Verbindungen von kegeligen Außengewinden an Rohrverschraubungen und Verschlussschrauben mit Einschraubzapfen Form C nach DIN 3852-2 mit zylindrischen Innengewinden, Einschraublöcher Form Z nach DIN 3852-2. Whitworth-Rohrgewinde für Gewinderohre und Fittings sind in DIN EN 10226-1 beschrieben. Um sichere und druckdichte Verbindungen zu erreichen, werden die Teile mit Rohrgewinden, hergestellt mit den Maßen und Toleranzen nach diesem Dokument, miteinander gepaart, vorausgesetzt, dass dafür die geeignete Verbindungstechnologie angewendet wird. Die für Gewindeverbindungen anzuwendende Verbindungstechnologie hängt von einer Reihe Faktoren ab, zu denen die Qualität der zu paarenden Gewinde, die Werkstoffe der zu paarenden Teile, die Dichtungsmasse oder die Flächenpressung zwischen den Gewinden und das Anziehdrehmoment gehören.

Z DIN 3858:2005-08

Whitworth-Rohrgewinde für Rohrverschraubungen – Zylindrisches Innengewinde und kegeliges Außengewinde – Maße

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 3858:2026-09

21.060.01 Befestigungsmittel im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN 2510-1:2026-09

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

Verbindungselemente – Schraubenverbindungen mit Dehnschaft – Teil 1: Übersicht, Anwendungsbereich und Einbaubeispiele

Fasteners – Bolted connections with reduced shank – Part 1: Survey, range of application and examples of installation

Ersatz für DIN 2510-1:1974-09

Gegenüber DIN 2510-1:1974-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Norm redaktionell überarbeitet; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Hinweis zu vergrößertem Mindestspiel des Gewindes nach DIN 2510-2 aufgenommen; d) Hinweis auf Sicherstellung einer korrekten Bemessung verwendeter Bauteile zur Sicherstellung der korrekten Funktion der Verbindung bei der Verwendung von Kapselmuttern aufgenommen.

In diesem Dokument werden die Anwendungsbereiche für Dehnschaftsschrauben beschrieben und Einbaubeispiele mit detaillierten Maßangaben gegeben.

Z DIN 2510-1:1974-09

Schraubenverbindungen mit Dehnschaft; Übersicht, Anwendungsbereich und Einbaubeispiele

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 2510-1:2026-09

Z DIN 2510-1 Beiblatt:1974-09

Schraubenverbindungen mit Dehnschaft; Übersicht, Anwendungsbereich und Einbaubeispiele, Studien zur Berechnung der Schraubenverbindungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 2510-1 Beiblatt 1:2026-09

DIN 2510-1 Beiblatt 1:2026-09

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

Verbindungselemente – Schraubenverbindungen mit Dehnschaft – Teil 1: Übersicht, Anwendungsbereich und Einbaubeispiele; Beiblatt 1: Studien zur Berechnung der Schraubenverbindungen

Fasteners – Bolted connections with reduced shank – Part 1: Survey, scope and examples for installation; Supplement 1: Studies relating to the calculation of bolted connections

Ersatz für DIN 2510-1 Beiblatt:1974-09

Gegenüber DIN 2510-1 Beiblatt:1974-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Beiblatt redaktionell überarbeitet; b) die Studien 1, 3 und 4 entfernt; c) Berechnungen an aktuelle Normung angepasst; d) Hinweis auf Sicherstellung einer korrekten Bemessung verwendeter Bauteile zur Sicherstellung der korrekten Funktion der Verbindung bei der Verwendung von Kapselmuttern aufgenommen.

In diesem Dokument werden Studien über die Berechnung von Schraubenverbindungen mit Dehnschaft wiedergegeben. Die Studien sollen zeigen, wie die Maße der Schraubenbolzen, Stiftschrauben, Sechskantmuttern, Kapselmuttern, Dehnhülsen und Einschraublöcher entstanden sind, die für Schraubenverbindungen mit Dehnschaft verwendet werden.

DIN EN ISO 4042:2026-09

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

Verbindungselemente – Galvanisch aufgebrachte Überzugssysteme (ISO 4042:2022 + Amd 1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 4042:2022 + A1:2026

Fasteners – Electroplated coating systems (ISO 4042:2022 + Amd 1:2026); German version EN ISO 4042:2022 + A1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 4042:2022-11

Gegenüber DIN EN ISO 4042:2022-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Tabelle 8 die Fußnote f neu hinzugefügt; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen an Verbindungselemente aus Stahl mit galvanisch aufgetragenen Überzügen und Überzugssystemen fest. Die Maßanforderungen sind auch für Verbindungselemente aus Kupfer oder Kupferlegierungen anzuwenden. Es legt außerdem Anforderungen fest und gibt Empfehlungen, um das Risiko einer Wasserstoffversprödung auf ein Mindestmaß zu verringern; siehe 4.4 und Anhang B. Es gilt hauptsächlich für Verbindungselemente mit Zink- und Zinklegierungsüberzugssystemen (Zink, Zink-Nickel, Zink-Eisen) und Cadmium, die vor allem für den Korrosionsschutz und weitere funktionelle Eigenschaften bestimmt sind: — mit oder ohne Konversionsschicht; — mit oder ohne Versiegelung; — mit oder ohne Deckschicht; — mit oder ohne Schmiermittel (integriertes Schmiermittel und/oder nachträglich aufgetragenes Schmiermittel). Die Festlegungen für weitere galvanisch aufgetragene Überzüge und Überzugssysteme (Zinn, Zinn-Zink, Kupfer-Zinn, Kupfer-Silber, Kupfer, Silber, Kupfer-Zink, Nickel, Nickel-Chrom, Kupfer-Nickel, Kupfer-Nickel-Chrom) sind in diesem Dokument nur für Maßanforderungen in Bezug auf Verbindungselemente mit metrischem ISO-Gewinde enthalten. Die Anforderungen dieses Dokuments an Verbindungselemente mit galvanisch aufgetragenen Überzügen haben Vorrang vor anderen Dokumenten zur elektrolytischen Metallabscheidung. Dieses Dokument ist für Schrauben und Muttern aus Stahl mit metrischem ISO-Gewinde, für andere Verbindungselemente mit Gewinde sowie für Verbindungselemente ohne Gewinde, wie Scheiben, Stifte, Clips und Niete anzuwenden.

Z DIN EN ISO 4042:2022-11

Verbindungselemente – Galvanisch aufgetragene Überzugssysteme (ISO 4042:2022); Deutsche Fassung
EN ISO 4042:2022

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 4042:2026-09

ZE DIN EN ISO 4042/A1:2025-07

Verbindungselemente – Galvanisch aufgetragene Überzugssysteme – Änderung 1 (ISO 4042:2022/DAM 1:2025);
Deutsche und Englische Fassung EN ISO 4042:2022/prA1:2025

Europäische Normen

E prEN ISO 3269:2026-07

Verbindungselemente – Annahmeprüfung (ISO/DIS 3269:2026)

Fasteners – Acceptance inspection (ISO/DIS 3269:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 3269:2019-09

Einsprüche bis 2026-10-19

ISO-Normen

E ISO/DIS 272:2026-07

86,70 EUR

Verbindungselemente – Sechskantschrauben und -mutter – Schlüsselweiten

Fasteners – Hexagon products – Widths across flats

Vorgesehen als Ersatz für ISO 272:1982-01

Einsprüche bis 2026-09-23

E ISO/DIS 3269:2026-07

86,70 EUR

Verbindungselemente – Annahmeprüfung

Fasteners – Acceptance inspection

Vorgesehen als Ersatz für ISO 3269:2019-07

Einsprüche bis 2026-10-19

E ISO/FDIS 19998:2026-07

86,70 EUR

Schraubaufsicht – Aufgaben und Verantwortung

Structural bolting coordination – Tasks and responsibilities

Ersatz für ISO/DIS 19998:2025-11

ZE ISO/DIS 19998:2025-11

Schraubaufsicht – Aufgaben und Verantwortung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19998:2026-07

21.060.10 Schrauben. Bolzen. Gewindestifte

Deutsche Normen

DIN 267-13:2026-09

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

Mechanische Verbindungselemente – Technische Lieferbedingungen – Teil 13: Teile für Schraubenverbindungen mit besonderen mechanischen Eigenschaften zum Einsatz bei Temperaturen von -200 °C bis +700 °C

Fasteners – Technical specifications – Part 13: Parts for bolted connections with specific mechanical properties for use at temperatures ranging from -200 °C to +700 °C

Ersatz für DIN 267-13:2007-05

Gegenüber DIN 267-13:2007-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Begriffe und Einheiten an DIN EN ISO 3506-1, DIN EN ISO 3506-2, DIN EN ISO 898-1 und DIN EN ISO 898-2 angeglichen; c) Anmerkungen zu Tabelle 1 in Text verschoben zur Optimierung der Formatierung; d) Ergänzungen in 5.1 bezüglich Prüfverfahren; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm legt mechanische Eigenschaften von Teilen für Schraubenverbindungen fest, die in sicherheitstechnisch relevanten Bereichen bei Anwendungstemperaturen zwischen - 200 °C und + 700 °C eingesetzt werden und an die erhöhte Anforderungen bezüglich der Kaltzähigkeit bzw. der Warmfestigkeit gestellt werden. In Ergänzung zu DIN EN ISO 8981, DIN EN ISO 8982, DIN EN ISO 3506 1 und DIN EN ISO 3506 2 werden die in diesem Dokument beschriebenen Verbindungselemente vorwiegend dann eingesetzt, wenn Einsatzfälle mit Betriebstemperaturen unter ,ä150 °C oder über +150 °C vorliegen.

Z DIN 267-13:2007-05

Mechanische Verbindungselemente – Technische Lieferbedingungen – Teil 13: Teile für Schraubenverbindungen mit besonderen mechanischen Eigenschaften zum Einsatz bei Temperaturen von -200 °C bis +700 °C

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 267-13:2026-09

E DIN 25201-4:2026-09

Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR

Konstruktionsrichtlinie für Schienenfahrzeuge und deren Komponenten – Schraubenverbindungen – Teil 4: Sichern von Schraubenverbindungen

Design guide for railway vehicles and their components – Bolted joints – Part 4: Securing of bolted joints

Vorgesehen als Ersatz für DIN 25201-4:2021-11

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN 25201-4:2021-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Inhalt dem Stand der Technik sowie an die europäische und internationale Normung angepasst; b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ überarbeitet; c) Abschnitt 3 „Begriffe“ aktualisiert und zusätzlich auch die Begriffe nach DIN EN 17976 aufgenommen; d) der Begriff „Sicherheitsbedürfnisse“ nach DIN EN 17976:2025-03 ersetzt den Begriff „Risikoklassen“ nach DIN 25201 (Reihe); e) Abschnitt 4 überarbeitet mit Verweisungen auf DIN EN 17976:2025-03, 7.5.1, 7.5.2 und 7.5.3; f) der Inhalt von Abschnitt 5 ist in DIN EN 17976:2025-03, Abschnitt 6, überführt; g) Tabelle A.1 aus DIN EN 17976:2025-03, Tabelle 23 vollständig übernommen; h) Anhang E (informativ) neu aufgenommen und stellt die Benennung und Symbole der DIN 25201-4 und der DIN EN 17976 gegenüber; i) redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist anzuwenden für das Sichern von Schraubenverbindungen im Schienenfahrzeugbereich. Es soll den Konstrukteur bei der grundlegenden Auswahl von Schraubenverbindungen unterstützen und ihm Systematiken und Begriffe näherbringen.

21.060.20 Muttern

ISO-Normen

Z ISO/TR 16224:2012-04

Technische Aspekte der Auslegung von Muttern

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 16224:2026-07

ISO 16224:2026-07

205,70 EUR

Verbindungselemente – Berechnungsverfahren für Schrauben/Muttern-Verbindungen – Auslegung von Muttern

Fasteners – Calculation methods for bolt/nut assemblies – Nut design

Ersatz für ISO/TR 16224:2012-04

ZE ISO/FDIS 16224:2026-04

Verbindungselemente – Berechnungsverfahren für Schrauben/Muttern-Verbindungen – Auslegung von Muttern

21.060.30 Unterlegscheiben. Schraubensicherungen

Deutsche Normen

E DIN 25201-4:2026-09

Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR

Konstruktionsrichtlinie für Schienenfahrzeuge und deren Komponenten – Schraubenverbindungen – Teil 4: Sichern von Schraubenverbindungen

Design guide for railway vehicles and their components – Bolted joints – Part 4: Securing of bolted joints

Vorgesehen als Ersatz für DIN 25201-4:2021-11

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN 25201-4:2021-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Inhalt dem Stand der Technik sowie an die europäische und internationale Normung angepasst; b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ überarbeitet; c) Abschnitt 3 „Begriffe“ aktualisiert und zusätzlich auch die Begriffe nach DIN EN 17976 aufgenommen; d) der Begriff „Sicherheitsbedürfnisse“ nach DIN EN 17976:2025-03 ersetzt den Begriff „Risikoklassen“ nach DIN 25201 (Reihe); e) Abschnitt 4 überarbeitet mit Verweisungen auf DIN EN 17976:2025-03, 7.5.1, 7.5.2 und 7.5.3; f) der Inhalt von Abschnitt 5 ist in DIN EN 17976:2025-03, Abschnitt 6, überführt; g) Tabelle A.1 aus DIN EN 17976:2025-03, Tabelle 23 vollständig übernommen; h) Anhang E (informativ) neu aufgenommen und stellt die Benennung und Symbole der DIN 25201-4 und der DIN EN 17976 gegenüber; i) redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist anzuwenden für das Sichern von Schraubenverbindungen im Schienenfahrzeugbereich. Es soll den Konstrukteur bei der grundlegenden Auswahl von Schraubenverbindungen unterstützen und ihm Systematiken und Begriffe näherbringen.

21.060.99 Weitere Befestigungsmittel

Richtlinien für Europäische Technische Zulassungen

EOTA TR 86:2025-09

Design of post-installed rebar connections, bonded fasteners, and mechanical fasteners for use in concrete for a working life up to 120 years

21.100.20 Wälzlager

Deutsche Normen

DIN/TR 31695:2026-09

Print: 107,50 EUR/Download: 84,00 EUR

Methoden zur Abschätzung des Reibungsmoments von Wälzlagern; Text Deutsch und Englisch

Methods for predicting the frictional torque of rolling bearings; Text in German and English

Dieses Dokument stellt verschiedene Methoden dar, die aktuell in der Wälzlagertechnik zur Abschätzung des Reibungsmoments von Wälzlagern verwendet werden. Die in diesen Methoden berücksichtigten Einflussgrößen und Effekte, sowie deren Anwendungsgrenzen werden diskutiert, um eine Interpretation und einen Vergleich der Ergebnisse zu ermöglichen. Dieses Dokument befasst sich mit der Vorhersage des Reibungsmoments einzelner Wälzlager. Die Berechnung der Reibungsverluste gesamter Systeme, wie zum Beispiel eines kompletten Getriebes, wird in diesem Technischen Report nicht behandelt. Dieses Dokument befasst sich im Anhang A mit Beispielen typischer Vorgehensweisen zur Messung des Reibungsmoments von Wälzlagern, um Möglichkeiten und Grenzen der einzelnen Prüfkonzepte darzustellen.

ISO-Normen

ISO 19457:2026-07

129,40 EUR

Wälzlager – Linearwälzlager, Baugruppen, Rollerklötze – Grenzabmaße und Toleranzwerte

Rolling bearings – Roller blocks as subassemblies for linear motion rolling bearings – Boundary dimensions and tolerance values

ZE ISO/FDIS 19457:2026-01

Wälzlager – Linearwälzlager, Baugruppen, Rollerklötze – Grenzabmaße und Toleranzwerte

21.120.10 Wellen

Deutsche Normen

DIN 5481:2026-09

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

Passverzahnungen mit Kerbflanken

Serration splines

Ersatz für DIN 5481:2019-04

Gegenüber DIN 5481:2019-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ wurde aktualisiert; b) Abschnitt 4 „Symbole, Abkürzungen und Indizes“ wurde aktualisiert; c) in Tabelle 5, Zeile 11, Spalte 6, wurde der Zahlenwert von „1,572“ in „1,570 2“ geändert; d) in Tabelle 6, Zeile 9, Spalte 4, wurde der Zahlenwert von „27,428°“ in „27,429°“ geändert; e) in Tabelle 6, Zeile 11, Spalte 4, wurde der Zahlenwert von „27,567°“ in „27,568°“ geändert; f) in Tabelle 6, Zeile 12, Spalte 4, wurde der Zahlenwert von „27,631°“ in „27,632°“ geändert; g) in Tabelle 6, Zeile 12, Spalte 7, wurde der Zahlenwert von „1,713 9“ in „1,713 6“ geändert; h) in Tabelle 7, Zeile 8, Spalte 7, wurde der Zahlenwert von „0,983 2“ in „0,983 4“ geändert; i) in Tabelle 7, Zeile 15, Spalte 4, wurde der Zahlenwert von „27,853°“ in „27,857°“ geändert; j) die Legenden zu Bild 9 und Bild 10 wurden geändert; k) Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Passverzahnungen mit Kerbflanken (Kerbverzahnungen) und konstantem Lückenwinkel der Außenverzahnung von 60° mit Zähnezahlen von 28 bis 42 in einem Nennmaßbereich von 7 mm bis 60 mm fest. Dieses Dokument ist anwendbar für Passverzahnungsverbindungen mit Kerbflanken zur lösbaren oder festen, aus Verschleißgründen nicht verschiebbaren, Verbindung von Naben und Wellen.

Z DIN 5481:2019-04

Passverzahnungen mit Kerbflanken

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 5481:2026-09

21.120.40 Auswuchten. Auswuchtmaschinen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 21940-14:2026-07

129,40 EUR

Mechanische Schwingungen – Auswuchten von Rotoren – Teil 14: Verfahren zur Ermittlung von Abweichungen beim Auswuchten

Mechanical vibration – Rotor balancing – Part 14: Procedures for assessing balance errors

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21940-14:2012-07 und ISO 21940-14 AMD 1:2022-05; Ersatz für ISO/DIS 21940-14:2025-11

ZE ISO/DIS 21940-14:2025-11

Mechanische Schwingungen – Auswuchten von Rotoren – Teil 14: Verfahren zur Ermittlung von Abweichungen beim Auswuchten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21940-14:2026-07

21.200 **Zahnräder. Getriebe**

Deutsche Normen

E DIN 3990-16:2026-09

Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR

Tragfähigkeitsberechnung von Stirnrädern – Teil 16: Bestimmung der Graufleckentragfähigkeit von Schmierstoffen im FZG-Prüfverfahren GT-C/8,3/90

Calculation of load capacity of cylindrical gears – Part 16: Determination of the micro-pitting load-carrying capacity of lubricants using FZG-test-method GT-C/8,3/90

Vorgesehen als Ersatz für DIN 3990-16:2020-05

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-11-30

Gegenüber DIN 3990-16:2020-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument wurde um „Identifikation und Bestimmung der Größe einer Schabemarke“ als normativer Anhang A erweitert; b) Anhang A „Beispiel für einen Prüfbericht und eine Wertetabelle“ ist jetzt Anhang B; c) Dokument wurde um „Grenzwerte der Verzahnungsqualität der Prüfzahnräder des Typs „C-GF,““ als normativer Anhang C erweitert; d) Anhang B „Ermittlung der Graufleckentragfähigkeitsklasse“ ist jetzt Anhang D; e) Anhang C „Beispielhafte Verläufe der Graufleckenentwicklung“ ist jetzt Anhang E; f) Anhang D „Beispielhafte Einordnung in eine GF-Klasse“ ist jetzt Anhang F; g) Anhang E „Umwertung von Testergebnissen bei abweichender Flankenrauheit nach FVA 54/7“ ist jetzt Anhang G; h) Anhang F „Beispielhafte Flankenmerkmale für GF-Klassen nach FVA 54/7“ ist jetzt Anhang H; i) Anhang G „Erläuterungen und Ergänzungen zur Beschreibung der FZG-Zahnrad-Verspannungs-Prüfmaschine“ ist jetzt Anhang I; j) Anhang H „Checkliste für die Wartung der FZG-Zahnrad-Verspannungs-Prüfmaschine“ ist jetzt Anhang J; k) Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Die heute bekannten Tragfähigkeitsgrenzen von Verzahnungen, die durch Schmierstoffe beeinflusst werden können, sind Fressen (Riefen und Fresser), Langsamlauf-Verschleiß und die Erscheinungsformen der Zahnflankenermüdung wie Grauflecken und Grübchen. Für eine genaue, auf den Anwendungsfall bezogene Schmierstoffauswahl sind entsprechende Schmierstoff-Prüfverfahren erforderlich. Diese können als Werkzeuge für die Ermittlung von charakteristischen Schmierstoffkennwerten angesehen werden, die in die Tragfähigkeitsberechnung der Zahnräder einzusetzen sind. FZG-Prüfverfahren zur Fresstragfähigkeit werden in der Normenreihe DIN ISO 14635, das FZG-Prüfverfahren zur Ermittlung der Langsamlauf-Verschleißtragfähigkeit in DIN 3990-17 beschrieben. Dieses Dokument beschreibt den aktuellen Stand des im Rahmen des FVA-Forschungsvorhabens Nr. 54/I-IV entwickelten FZG-Graufleckentest. Mit Hilfe des Graufleckentestes GT-C/8,3/90 kann der Einfluss von Schmierstoffen und deren Schmierstoffadditive auf die Entstehung von Grauflecken für einen weiten Anwendungsbereich, z. B. Fahrzeug-, Industrie-, Windkraft- und Schiffsgetriebe, quantitativ ermittelt werden. Der Graufleckentest differenziert Schmierstoffe hinsichtlich ihrer Graufleckentragfähigkeit und ermöglicht die Auswahl eines ausreichend tragfähigen Schmierstoffs hinsichtlich Graufleckenbildung. Dieses Dokument legt Anforderungen an ein Prüfverfahren fest, das zur Bestimmung der Graufleckentragfähigkeit von Schmierölen für Zahnradgetriebe dient, insbesondere Schmierölen der Kategorie CLP entsprechend DIN 51517-3, auf einer FZG-Zahnrad-Verspannungs-Prüfmaschine. Das Prüfverfahren ist auf alle Schmieröle anwendbar, die in der Prüfung nach DIN ISO 14635-1 bzw. ISO 14635-1 eine ausreichende Belastbarkeit aufweisen. Als Anhaltswert für die höchste Belastung ohne verstärkte Fressgefährdung im hier beschriebenen Prüfverfahren kann dabei die im Prüfverfahren DIN ISO 14635-1 bzw. ISO 14635-1 erreichte Schadenskraftstufe herangezogen werden. Das hier festgelegte Prüfverfahren basiert maßgebend auf dem im FVA-Informationsblatt Nr. 54/7 [4] beschriebenen Graufleckentest und ist nur für flüssige Schmierstoffe anwendbar. Auf Basis der in FVA-Informationsblatt Nr. 54/7 [4] gemachten Angaben, können die Prüfbedingungen, insbesondere die Umfangsgeschwindigkeit und die Schmierstoffeinspritztemperatur, entsprechend den Betriebsbedingungen für den vorliegenden Einsatzfall modifiziert werden. Die hier definierten Präzisionsdaten beziehen sich nur auf die in diesem Dokument angegebenen Prüfbedingungen, mögliche Modifikationen der Prüfbedingungen sind explizit nicht Teil dieses Dokuments.

23.020.20 **Auf Fahrzeugen montierte Kessel und Behälter**

Europäische Normen

E FprEN 14564:2026-08

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter – Begriffe

Tanks for transport of dangerous goods – Terminology

Vorgesehen als Ersatz für EN 14564:2019-08; Ersatz für prEN 14564:2025-10

ZE prEN 14564:2025-10

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter – Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 14564:2026-08

23.020.30 Druckbehälter

Europäische Normen

E FprEN 286-1:2026-07

Einfache unbefeuerte Druckbehälter für Luft oder Stickstoff – Teil 1: Druckbehälter für allgemeine Zwecke
Simple unfired pressure vessels designed to contain air or nitrogen – Part 1: Pressure vessels for general purposes

Vorgesehen als Ersatz für EN 286-1:1998-02, EN 286-1/AC:2002-07, EN 286-1/A1:2002-07 und EN 286-1/A2:2005-10; Ersatz für FprEN 286-1:2022-10

E FprEN 286-2:2026-07

Einfache, unbefeuerte Druckbehälter für Luft oder Stickstoff – Teil 2: Druckbehälter für Druckluftbremsanlagen und Hilfseinrichtungen in Kraftfahrzeugen und deren Anhängerfahrzeugen

Simple unfired pressure vessels designed to contain air or nitrogen – Part 2: Pressure vessels for air braking and auxiliary systems for motor vehicles and their trailers

Vorgesehen als Ersatz für EN 286-2:1992-09 und EN 286-2/AC:1992-10; Ersatz für FprEN 286-2:2022-10

E FprEN 286-3:2026-07

Einfache unbefeuerte Druckbehälter für Luft oder Stickstoff – Teil 3: Druckbehälter aus Stahl für Druckluftbremsanlagen und pneumatische Hilfseinrichtungen in Schienenfahrzeugen

Simple unfired pressure vessels designed to contain air or nitrogen – Part 3: Steel pressure vessels designed for air brake equipment and auxiliary pneumatic equipment for railway rolling stock

Vorgesehen als Ersatz für EN 286-3:1994-09; Ersatz für FprEN 286-3:2022-10

E FprEN 286-4:2026-07

Einfache unbefeuerte Druckbehälter für Luft oder Stickstoff – Teil 4: Druckbehälter aus Aluminiumlegierungen für Druckbremsanlagen und pneumatische Hilfseinrichtungen in Schienenfahrzeugen

Simple unfired pressure vessels designed to contain air or nitrogen – Part 4: Aluminium alloy pressure vessels designed for air brake equipment and auxiliary pneumatic equipment for railway rolling stock

Vorgesehen als Ersatz für EN 286-4:1994-09; Ersatz für FprEN 286-4:2022-10

E FprEN 764-7:2026-08

Druckgeräte – Teil 7: Sicherheitseinrichtungen für unbefeuerte Druckgeräte

Pressure equipment – Part 7: Safety systems for unfired pressure equipment

Vorgesehen als Ersatz für EN 764-7:2002-05 und EN 764-7/AC:2006-06; Ersatz für prEN 764-7:2019-10

ZE prEN 764-7:2019-10

Druckgeräte – Teil 7: Sicherheitseinrichtungen für unbefeuerte Druckgeräte

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 764-7:2026-08

23.020.35 Gasflaschen

Deutsche Normen

DIN EN 13385:2026-09

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

Ortsbewegliche Gasflaschen – Batterie-Fahrzeuge und Gascontainer mit mehreren Elementen (MEGCs) für verdichtete und verflüssigte Gase (außer Acetylen) – Prüfung zum Zeitpunkt des Füllens; Deutsche Fassung EN 13385:2025

Transportable gas cylinders – Battery vehicles and multiple-element gas containers (MEGCs) for compressed and liquefied gases (excluding acetylene) – Inspection at time of filling; German version EN 13385:2025

Ersatz für DIN EN 13385:2002-06

Gegenüber DIN EN 13385:2002-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufnahme von MEGCs;

b) Überarbeitung der Begriffe zur Vereinheitlichung mit DIN EN ISO 10286; c) Überarbeitung der

Literaturhinweise; d) Klärung der Definition von Leckdichtigkeit; e) Einführung eines Ventils pro Flasche/Rohr, das während des Gebrauchs nicht betätigt werden soll.

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen für die Prüfung zum Zeitpunkt des Füllens von Batteriefahrzeugen und Gascontainern mit mehreren Elementen (en: multiple-element gas containers, MEGC) für verdichtete und verflüssigte Gase fest. Die durch dieses Dokument abgedeckten Elemente von Batteriefahrzeugen und MEGCs: – nahtlose Flaschen oder nahtlose Großflaschen aus Stahl oder Aluminiumlegierung, und – Großflaschen oder Flaschen in Verbundbauweise (umfangsgewickelt oder vollumwickelt in Composite-Bauweise) mit einem Fassungsraum von bis zu 3000 l. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für MEGCs mit Tanks als Elemente. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für die Fahrzeugbauteile eines Batterieanhängers. ANMERKUNG Acetylen-Batteriefahrzeuge sind in EN 13720 enthalten.

Z DIN EN 13385:2002-06

Ortsbewegliche Gasflaschen – Batterie-Fahrzeuge für beständige und verflüssigte Gase (außer Acetylen) – Prüfung zum Zeitpunkt des Füllens; Deutsche Fassung EN 13385:2002

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13385:2026-09

DIN EN 13807:2026-09

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

Ortsbewegliche Gasflaschen – Batteriefahrzeuge und Gascontainer mit mehreren Elementen (MEGCs) – Auslegung, Herstellung, Kennzeichnung und Prüfung; Deutsche Fassung EN 13807:2026

Transportable gas cylinders – Battery vehicles and multiple-element gas containers (MEGCs) – Design, manufacture, identification and testing; German version EN 13807:2026

Ersatz für DIN EN 13807:2017-05

Gegenüber DIN EN 13807:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich präzisiert; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Definitionen überarbeitet; d) Betriebstemperatur für die druckbeaufschlagten und nicht druckbeaufschlagten Bauteile präzisiert; e) im Unterabschnitt „Befestigung“ weitere Einzelheiten zur Klärung der Anforderung ergänzt; f) zusätzliche Prüfungen der Schwingungsstabilität der Verbindung von Verteiler und Ventil sowie der Fixierung von Verbundwerkstoff/Rohr im Rahmen präzisiert; g) besondere Anforderungen zur Formung der Sammelleitung bei Wasserstoffabgabe ergänzt; h) Kugelhähne als Absperrventile ergänzt; i) Dichtheitsprüfung nach dem Zusammenbau und dem erstmaligen Befüllen mit Gas im Einsatz präzisiert; j) informativen Anhang C für Vibrationsprüfung hinzugefügt; k) Literaturhinweise aktualisiert; l) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Auslegung, Herstellung, Kennzeichnung und Prüfung von Batteriefahrzeugen und Gascontainern mit mehreren Elementen (MEGCs) fest, welche Flaschen, Großflaschen oder Flaschenbündel enthalten. Dieses Dokument gilt auch für Batteriefahrzeuge und MEGCs, die Flaschenbündel enthalten, welche durch eine Sammelleitung miteinander verbunden sind und die vom Batteriefahrzeug demontiert und einzeln befüllt werden. Es ist anwendbar für Batteriefahrzeuge und MEGCs, die verdichtete oder verflüssigte Gase sowie deren Gemische enthalten. Es ist auch anwendbar für Acetylen-Batteriefahrzeuge. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Batteriefahrzeuge und MEGCs für giftige Gase mit einem LC50 Wert kleiner oder gleich 200 ml/m³. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Batteriefahrzeuge und MEGCs, die Druckfässer oder Tanks enthalten. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für das Fahrgestell oder die Antriebseinheit. Dieses Dokument ist in erster Linie für andere Industriegase als Flüssiggas (LPG, en: liquefied petroleum gases) vorgesehen.

Z DIN EN 13807:2017-05

Ortsbewegliche Gasflaschen – Batterie-Fahrzeuge und Gascontainer mit mehreren Elementen (MEGCs) – Auslegung, Herstellung, Kennzeichnung und Prüfung; Deutsche Fassung EN 13807:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13807:2026-09

E DIN EN ISO 17879:2026-09

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

Gasflaschen – Selbstschließende Flaschenventile – Spezifikation und Baumusterprüfung (ISO/DIS 17879.2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17879:2026

Gas cylinders – Self-closing cylinders valves – Specification and type testing (ISO/DIS 17879.2:2026); German and English version prEN ISO 17879:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 17879:2017-12; Ersatz für E DIN EN ISO 17879:2026-02

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN ISO 17879:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Harmonisierung mit der Neuauflage von ISO 10297 aus dem Jahr 2024; b) Modifikation von Anforderungen und Prüfungen für Ventile im Acetylenbetrieb, einschließlich der Löschung des früheren Anhangs B; c) Aktualisierung des Anhangs B (bisher Anhang C) über die Sauerstoff-Druckstoßprüfung durch Übernahme der Struktur des entsprechenden Anhangs C aus ISO 10297:2024; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen fest an Auslegung, Baumusterprüfung, Kennzeichnung und Herstellungsprüfungen und -untersuchungen selbstschließender Flaschenventile, die zum Einbau in wiederbefüllbare, ortsbewegliche Gasflaschen vorgesehen sind, welche verdichtete, verflüssigte oder gelöste Gase befördern.

ISO-Normen

Z ISO/TR 7470:2023-07

Gasflaschen – Ventilausgänge – Verzeichnis der derzeit üblichen oder der Standard-Anschlüsse

E ISO/DTR 17329:2026-07

205,70 EUR

Gas cylinders – Identification of gas cylinder manufacturer marks and their assigned radio frequency identification (RFID) codes

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TR 17329:2015-11

E ISO/DIS 17879:2026-07**86,70 EUR**

Gasflaschen – Selbstschließendes Flaschenventile – Spezifikation und Baumusterprüfung
Gas cylinders – Self-closing cylinders valves – Specification and type testing
Vorgesehen als Ersatz für ISO 17879:2017-07; Ersatz für ISO/DIS 17879:2026-01
Einsprüche bis 2026-09-10

23.020.40 Tiefkalte Behälter. Kryobehälter**ISO-Normen****E ISO/FDIS 21013-3:2026-06****234,20 EUR**

Kryo-Behälter – Druckentlastungseinrichtungen für den Kryo-Betrieb – Teil 3: Bestimmung von Größe und Durchfluss
Cryogenic vessels – Pressure-relief accessories for cryogenic service – Part 3: Sizing and capacity determination
Vorgesehen als Ersatz für ISO 21013-3:2016-05; Ersatz für ISO/DIS 21013-3:2025-02

ZE ISO/DIS 21013-3:2025-02

Kryo-Behälter – Druckentlastungseinrichtungen für den Kryo-Betrieb – Teil 3: Bestimmung von Größe und Durchfluss
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21013-3:2026-06

E ISO/FDIS 21028-1:2026-07**86,70 EUR**

Kryo-Behälter – Zähigkeitsanforderungen an Werkstoffe bei kryogenen Temperaturen – Teil 1: Temperaturen unter -80 °C
Cryogenic vessels – Toughness requirements for materials at cryogenic temperature – Part 1: Temperatures below -80 °C
Vorgesehen als Ersatz für ISO 21028-1:2016-09; Ersatz für ISO/DIS 21028-1:2024-03

ZE ISO/DIS 21028-1:2024-03

Kryo-Behälter – Zähigkeitsanforderungen an Werkstoffe bei kryogenen Temperaturen – Teil 1: Temperaturen unter -80 °C
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21028-1:2026-07

23.040.01 Rohrleitungen und Rohrleitungsteile im Allgemeinen**Deutsche Normen****DIN EN ISO 15875-1:2026-09****Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Vernetztes Polyethylen (PE-X) – Teil 1: Allgemeines (ISO 15875-1:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15875-1:2025
Plastics piping systems for hot and cold water installations – Crosslinked polyethylene (PE-X) – Part 1: General (ISO 15875-1:2025); German and English version EN ISO 15875-1:2025
Ersatz für DIN EN ISO 15875-1:2004-03 und DIN EN ISO 15875-1/A1:2007-09
Gegenüber DIN EN ISO 15875-1:2004-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Definition und Beschreibung des Begriffs Rohrleitungssystem; b) die Änderung ISO 15875-1:2003/Amd 1:2007 wurde integriert.

Dieses Dokument legt die allgemeinen Aspekte für Rohrleitungssysteme aus vernetztem Polyethylen (PE X) fest, die für die Warm- und Kaltwasserinstallationen innerhalb von Gebäuden für den Transport von Wasser bestimmt sind, welches für den menschlichen Verbrauch vorgesehen ist oder nicht (häusliche Systeme), sowie für Heizungsanlagen unter Berücksichtigung der Auslegungsdrücke und der für die Anwendungsklasse geltenden Temperaturen (siehe Tabelle 1). Dieses Dokument legt auch die Grundlage für die Prüfparameter für die Prüfverfahren fest, auf die in der Normenreihe ISO 15875 verwiesen wird. Dieses Dokument behandelt eine Reihe von Betriebsbedingungen (Anwendungsklassen), Auslegungsdrücken und Abmessungsklassen von Rohren. Die Normenreihe ISO 15875 ist nicht anwendbar für Werte der Auslegungstemperatur (TD), der Höchsttemperatur (Tmax) und der Störfalltemperatur (Tmal) sowie Betriebsdauern, die über die in Tabelle 1 festgelegten hinausgehen.

Z DIN EN ISO 15875-1:2004-03

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Vernetztes Polyethylen (PE-X) – Teil 1: Allgemeines (ISO 15875-1:2003); Deutsche Fassung EN ISO 15875-1:2003
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15875-1:2026-09

Z DIN EN ISO 15875-1/A1:2007-09

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Vernetztes Polyethylen (PE-X) – Teil 1: Allgemeines – Änderung 1 (ISO 15875-1:2003/Amd 1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 15875-1:2003/A1:2007
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15875-1:2026-09

DIN EN ISO 15875-5:2026-09**Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Vernetztes Polyethylen (PE-X) – Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO 15875-5:2025); Deutsche und Englische Fassung
EN ISO 15875-5:2025

Plastics piping systems for hot and cold water installations – Crosslinked polyethylene (PE-X) – Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 15875-5:2025); German and English version EN ISO 15875-5:2025

Ersatz für DIN EN ISO 15875-5:2021-03

Gegenüber DIN EN ISO 15875-5:2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich überarbeitet; b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert; c) bestimmte Begriffe wurden präziser festgelegt; d) Abschnitt 5.5 – „Prüfung bei Temperaturwechselbeanspruchung“ wurde angepasst; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften der Gebrauchstauglichkeit von Rohrleitungssystemen aus vernetztem Polyethylen (PE-X) fest, die für Warm- und Kaltwasserinstallationen innerhalb von Gebäuden für den Transport von Wasser bestimmt sind, sei es für den menschlichen Gebrauch vorgesehen oder nicht (häusliche Systeme), sowie für Heizungsanlagen unter Berücksichtigung der für die jeweilige Anwendungsklasse geltenden Auslegungsdrücke und Temperaturen (siehe ISO 15875-1:2025, Tabelle 1). Dieses Dokument legt auch die Prüfparameter für die Prüfverfahren fest, auf die im vorliegenden Dokument verwiesen wird. Dieses Dokument ist anwendbar für Verbindungen zwischen Rohren nach ISO 15875-2 und Formstücken aus Kunststoff- und Nichtkunststoff-Werkstoffen, die den Anforderungen in ISO 15875-3 entsprechen, in Warm- und Kaltwasserinstallationen.

Z DIN EN ISO 15875-5:2021-03

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Vernetztes Polyethylen (PE-X) – Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO 15875-5:2003 + Amd 1:2020); Deutsche und Englische Fassung
EN ISO 15875-5:2003 + A1:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15875-5:2026-09

DVGW-Regelwerk**DVGW G 465-2-B1:2026-07****73,64 EUR**

1. Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 465-2:2024-01 – Gasleitungen für einen Auslegungsdruck bis einschließlich 16 bar – Instandsetzung – In- und Außerbetriebnahme

1. Amendment to DVGW Code of Practice G 465-2:2024-01 – Gas Pipelines for a Design Pressure up to and including 16 bar – Rehabilitation – Commissioning and Decommissioning

Änderung von DVGW G 465-2-B1:2025-11

VGB-Richtlinien, -Merkblätter und -Bücher/-Broschüren**Z VGB R 508 L:1999-10**

VGB-Richtlinie – Herstellung und Bauüberwachung von Rohrleitungsanlagen in Wärmekraftwerken

Zurückgezogen, ersetzt durch VGB-S-519-00:2025-09

VGB-S-509-00:2026-03

Inhalte wiederkehrender Prüfungen an Rohrleitungen und deren Komponenten in Wärmekraftwerken

Ersatz für VGB S 509 00:2019-11

Z VGB-S-509-00:2019-11

Inhalte wiederkehrender Prüfungen an Rohrleitungen und deren Komponenten in Wärmekraftwerken

Zurückgezogen, ersetzt durch VGB-S-509-00:2026-03

VGB-S-519-00:2025-09

Bestellung, Herstellung und Bauüberwachung von Rohrleitungsanlagen in Wärmekraftwerken

Ersatz für VGB R 507:2010-12 und VGB R 508 L:1999-10

23.040.03 Rohrleitungen und -leitungsteile für Wasserleitungssysteme außerhalb von Gebäuden**Europäische Normen****E prEN 545:2026-07**

Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Wasserleitungen – Anforderungen und Prüfverfahren

Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for water pipelines – Requirements and test methods
Vorgesehen als Ersatz für EN 545:2010-09

Einsprüche bis 2026-10-08

23.040.05 Rohrleitungen und -leitungsteile für Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden

Deutsche Normen

B DIN EN 588-2:2002-05

Faserzementrohre für Abwasserkanäle und Abwasserleitungen – Teil 2: Einsteig- und Kontrollschächte; Deutsche Fassung EN 588-2:2001

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-10-31

Europäische Normen

E FprEN ISO 11300-2:2026-07

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Duroplastische Komposite (ISO/DIS 11300-2:2025)

Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks-Part 2: Thermoset composite materials (ISO/DIS 11300-2:2025)

Ersatz für prEN ISO 11300-2:2025-01

ZE prEN ISO 11300-2:2025-01

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Duroplastische Komposite (ISO/DIS 11300-2:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 11300-2:2026-07

ISO-Normen

E ISO/FDIS 11300-2:2026-07

263,90 EUR

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Duroplastische Komposite

Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks – Part 2: Thermoset composite materials

Vorgesehen mit ISO 11300-1:2026-02, ISO 11300-3:2026-02 und ISO/DIS 11300-4:2025-11 als Ersatz für ISO 11296-1:2018-02; vorgesehen mit ISO 11300-1:2026-02 als Ersatz für ISO 11297-1:2018-03 und ISO 11298-1:2018-03; vorgesehen als Ersatz für ISO 11296-4:2018-02, ISO 11296-4 AMD 1:2021-02, ISO 11297-4:2018-02 und ISO 11298-4:2021-03; Ersatz für ISO/DIS 11300-2:2025-01

ZE ISO/DIS 11300-2:2025-01

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Duroplastische Komposite

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11300-2:2026-07

23.040.07 Fernwärmeleitungen und -leitungsteile

ISO-Normen

E ISO/FDIS 21026-1:2026-07

86,70 EUR

Fernwärmeverteilsystem – Begriffe – Teil 1: System

Heat supply network – Vocabulary – Part 1: System

Ersatz für ISO/DIS 21026-1:2025-12

ZE ISO/DIS 21026-1:2025-12

Fernwärmeverteilsystem – Begriffe – Teil 1: System

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21026-1:2026-07

23.040.10 Eisenrohre. Stahlrohre

Europäische Normen

E prEN 545:2026-07

Rohre, Formstücke, Zubehöerteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Wasserleitungen – Anforderungen und Prüfverfahren

Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for water pipelines – Requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 545:2010-09

Einsprüche bis 2026-10-08

23.040.15 Rohre aus NE-Metallen

Deutsche Normen

E DIN EN 12451:2026-09

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

Kupfer und Kupferlegierungen – Nahtlose Rundrohre für Wärmeaustauscher; Deutsche und Englische Fassung prEN 12451:2026

Copper and copper alloys – Seamless, round tubes for heat exchangers; German and English version prEN 12451:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12451:2012-08

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN 12451:2012-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen wurden aktualisiert; b) Richtlinie 97/23/EG wurde ersetzt durch 2014/68/EU; c) EN 1655 wurde ersetzt durch EN ISO/IEC 17050-1:2010 und EN ISO/IEC 17050-2:2004; d) in 7.1 wurden der Probenanteil geändert und die Abnahmephase des Rundblocks zum Zweck der Durchführung der Analyse ergänzt; e) Tabelle 6 „Probenanteil“ wurde gestrichen.

Dieses Dokument legt die Zusammensetzung, die Anforderungen an die Eigenschaften, Grenzabmaße und Formtoleranzen für nahtlosgezogene Rundrohre aus Kupfer und Kupferlegierungen für Wärmeaustauscher, Kondensatoren, Verdampfer und Entsalzungsanlagen fest. Dieses Dokument gilt für Rohre aus Kupfer und Kupferlegierungen im Maßbereich von 6 mm bis 76 mm Außendurchmesser und von 0,5 mm bis 3 mm Wanddicke. Der Ablauf der Probenentnahme und die Prüfverfahren zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Anforderungen dieses Dokumentes sind ebenfalls festgelegt.

E DIN EN 12452:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Kupfer und Kupferlegierungen – Nahtlose, gewalzte Rippenrohre für Wärmeaustauscher; Deutsche und Englische Fassung prEN 12452:2026

Copper and copper alloys – Rolled, finned, seamless tubes for heat exchangers; German and English version prEN 12452:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12452:2012-08

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN 12452:2012-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) Richtlinie 97/23/EG wurde ersetzt durch 2014/68/EU; c) Änderungen aufgrund des Normungsauftrags Druckgeräterichtlinie wurden vorgenommen; d) EN 1655 wurde ersetzt durch EN ISO/IEC 17050-1:2010 und EN ISO/IEC 17050-2:2004; e) Anwendungsbereich – Wanddickenbereich wurde erweitert auf 3,5 mm, und Rippenhöhenbereich wurde erweitert auf 4,5 mm; f) 6.3.2 wurde geändert; g) 6.3.5: Grenzabmaße der unberippten Abschnitte wurden erhöht; h) Tabelle 2: Zustand R290 wurde hinzugefügt; i) Tabelle 3: Titel der Tabelle wurde um „Rippendurchmesser“ ergänzt; j) Tabelle 5: Zahlenwerte der Rippenteilung wurden geändert; k) A.1.3 wurde geändert; l) A.1.4: Prüffrequenzbereich wurde geändert.

Das Dokument legt die Zusammensetzung und die Anforderungen an die Eigenschaften, Grenzabmaße und Formtoleranzen für nahtlose, gewalzte Rippenrohre aus Kupfer und Kupferlegierungen für Wärmeaustauscher fest. Es gilt für den Maßbereich von 6 mm bis 35 mm Außendurchmesser und von 1 mm bis 3 mm Wanddicke im unberippten Querschnitt, mit einer Ripphöhe bis 1,5 mm. Der Ablauf der Probenentnahme und die Prüfverfahren zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Anforderungen dieses Dokumentes sind ebenfalls festgelegt.

Deutsche Normen

DIN EN ISO 15875-2:2026-09

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

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Vernetztes Polyethylen (PE-X) – Teil 2: Rohre (ISO 15875-2:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15875-2:2025

Plastics piping systems for hot and cold water installations – Crosslinked polyethylene (PE-X) – Part 2: Pipes (ISO 15875-2:2025); German and English version EN ISO 15875-2:2025

Ersatz für DIN EN ISO 15875-2:2021-03

Gegenüber DIN EN ISO 15875-2:2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisieren der normativen Verweisungen; b) Abschnitt 4 wurde hinzugefügt und die nachfolgenden Abschnitte dementsprechend neu nummeriert; c) Rohrwerkstoff wurde spezifiziert; d) neuer Unterabschnitt 5.3 „Referenzkennlinien“ wurde hinzugefügt; e) neuer Unterabschnitt 5.5 „Sperrschichtwerkstoff“ wurde hinzugefügt; f) neuer Unterabschnitt 5.5.1 „Allgemeines“ wurde hinzugefügt; g) neuer Unterabschnitt 5.5.2 „Thermische Stabilität des Sperrschichtwerkstoffs“ wurde mit Anforderungen an die thermische Stabilität des Werkstoffs hinzugefügt; h) neuer Unterabschnitt 5.5.3 „Thermische Stabilität des Klebschichtwerkstoffs“ wurde mit Anforderungen an die thermische Stabilität des Werkstoffs hinzugefügt; i) neuer Unterabschnitt 5.5.4 „Thermische Stabilität des Außenschichtwerkstoffs“ wurde mit Anforderungen an die thermische Stabilität des Werkstoffs hinzugefügt; j) neuer Unterabschnitt 6.4 „Sauerstoffdurchlässigkeit“ wurde hinzugefügt; k) die Nennweite in Tabelle 7 wurde auf 250 mm erweitert; l) neuer Unterabschnitt 7.3 „Rohre mit Sperrschicht – Maße von Rohren“ wurde hinzugefügt; m) in Tabelle 12 wurde ein neuer Prüfparameter hinzugefügt; n) Anforderung zum Zeitpunkt des Mindestvernetzungsgrads wurde in Abschnitt 9 hinzugefügt; o) neues Vernetzungsverfahren wurde in Tabelle 13 ergänzt; p) Anhang B „Herleitung der Werte von $Scalc,max$ “ wurde von informativ zu normativ angepasst; q) Anhang C „Nachweis der thermischen Stabilität des Sperrschichtwerkstoffs bzw. des Klebschichtwerkstoffs bzw. des Außenschichtwerkstoffs – Prüfverfahren“ wurde neu hinzugefügt; r) redaktionelle Anpassungen.

Dieses Dokument legt Eigenschaften von Rohren für Rohrleitungssysteme aus vernetztem Polyethylen (PE-X) fest, die für Warm- und Kaltwasserinstallationen innerhalb von Gebäuden für den Transport von Wasser bestimmt sind, sei es für den menschlichen Gebrauch vorgesehen oder nicht (häusliche Systeme), sowie für Heizungsanlagen unter Berücksichtigung der betreffenden Auslegungsdrücke und der für die jeweilige Anwendungsklasse geltenden Temperaturen (siehe ISO 15875-1:2025, Tabelle 1). Dieses Dokument legt auch die Prüfparameter für die Prüfverfahren fest, auf die in diesem Dokument verwiesen wird. Es ist anwendbar für Rohre aus PE-X mit und ohne Sperrschicht. Dieses Dokument ist anwendbar für PE-X-Rohre für Warmwasser- und Kaltwasserinstallationen, die dafür vorgesehen sind, mit Formstücken nach ISO 15875-3 verbunden zu werden, wobei die Verbindungen den Anforderungen von ISO 15875-5 entsprechen.

Z DIN EN ISO 15875-2:2021-03

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Vernetztes Polyethylen (PE-X) – Teil 2: Rohre (ISO 15875-2:2003 + Amd 1:2007 + Amd 2:2020); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15875-2:2003 + A1:2007 + A2:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15875-2:2026-09

Europäische Normen

Z EN ISO 11299-1:2018-12

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Allgemeines (ISO 11299-1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11301-1:2026-07

Z EN ISO 11299-2:2018-12

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 2: Rohrstrang-Lining (ISO 11299-2:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11301-1:2026-07

Z EN ISO 11299-3:2018-12

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 3: Close-Fit-Lining (ISO 11299-3:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11301-1:2026-07

EN ISO 11301-1:2026-07

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE) (ISO 11301-1:2026)

Piping systems for rehabilitation of underground gas supply networks – Part 1: Polyethylene (PE) material (ISO 11301-1:2026)

Mit EN ISO 11300-1:2026-02 Ersatz für die 2026-02 zurückgezogene Norm EN ISO 21225-1:2018-05 und die 2026-02 zurückgezogene Norm EN ISO 21225-2:2018-05; Ersatz für EN ISO 11299-1:2018-12, EN ISO 11299-2:2018-12 und EN ISO 11299-3:2018-12

ZE FprEN ISO 11301-1:2026-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE) (ISO/FDIS 11301-1:2026)

ISO-Normen**Z ISO 11299-1:2018-10**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Allgemeines

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11301-1:2026-07

Z ISO 11299-2:2018-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 2: Rohrstrang-Lining

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11301-1:2026-07

Z ISO 11299-3:2018-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 3: Close-Fit-Lining

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11301-1:2026-07

ISO 11301-1:2026-07**234,20 EUR**

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE)

Piping systems for rehabilitation of underground gas supply networks – Part 1: Polyethylene (PE) material

Mit ISO 11300-1:2026-02 Ersatz für ISO 21225-1:2018-04 und ISO 21225-2:2018-04; Ersatz für ISO 11299-1:2018-10, ISO 11299-2:2018-10 und ISO 11299-3:2018-10

ZE ISO/FDIS 11301-1:2026-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE)

ISO 13272:2026-07**174,70 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einstieg- und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP), polypropylene with mineral modifiers (PP-MD) and polyethylene (PE) – Specifications for manholes and inspection chambers in traffic areas and underground installations

Ersatz für ISO 13272:2011-10

Z ISO 13272:2011-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einstiegschächte und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 13272:2026-07

ZE ISO/FDIS 13272:2026-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einstieg- und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung

Z ISO 21225-1:2018-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zur grabenlosen Erneuerung von erdverlegten Rohrleitungsnetzen – Teil 1: Erneuerung in bisheriger Linienführung durch Berstverfahren und Auswechselverfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11301-1:2026-07

Z ISO 21225-2:2018-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zur grabenlosen Erneuerung von erdverlegten Rohrleitungsnetzen – Teil 2: Erneuerung in anderer Linienführung durch Horizontal-Spülbohrverfahren (HDD) und Bodenverdrängungsverfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11301-1:2026-07

E ISO/DIS 22355:2026-06

86,70 EUR

Technische Spezifikationen für eine Polyethylen-Pipeline zum Sammeln und Transportieren von Methan aus Kohleflözen
Technical specifications for coalbed methane polyethylene gathering and transportation pipeline project
Einsprüche bis 2026-09-21

E ISO/FDIS 23648:2026-07

86,70 EUR

Kunststoffe – Prüfung des Brandverhaltens von wassergefüllten Kunststoff-Rohren
Plastics – Impinging flame test on water-filled plastic pipes
Ersatz für ISO/DIS 23648:2025-08

ZE ISO/DIS 23648:2025-08

Kunststoffe – Prüfung des Brandverhaltens von wassergefüllten Kunststoff-Rohren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23648:2026-07

ISO 24994:2026-07

86,70 EUR

Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Bestimmung von ausgewählten Metall- und Halbmetallmigrationswerten von Kunststoff-Rohren, -Formstücken und deren Verbindungen
Plastics piping systems – Determination of selected metal and semi-metal migration values of plastic pipes, fittings and their joints

ZE ISO/DIS 24994:2025-09

Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Bestimmung von ausgewählten Metall- und Halbmetallmigrationswerten von Kunststoff-Rohren, -Formstücken und deren Verbindungen

23.040.40 Metallfittings

Europäische Normen

E prEN 545:2026-07

Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Wasserleitungen – Anforderungen und Prüfverfahren
Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for water pipelines – Requirements and test methods
Vorgesehen als Ersatz für EN 545:2010-09
Einsprüche bis 2026-10-08

23.040.45 Kunststofffittings

Deutsche Normen

DIN EN ISO 15875-3:2026-09

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

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Vernetztes Polyethylen (PE-X) – Teil 3: Formstücke (ISO 15875-3:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15875-3:2025
Plastics piping systems for hot and cold water installations – Crosslinked polyethylene (PE-X) – Part 3: Fittings (ISO 15875-3:2025); German and English version EN ISO 15875-3:2025
Ersatz für DIN EN ISO 15875-3:2022-03

Gegenüber DIN EN ISO 15875-3:2022-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) mehr Klarheit beim Werkstoff von Kunststoff-Formstückkörpern, die nicht identisch mit PE-X sind, durch Unterscheidung zwischen: 1) Werkstoff des Kunststoff-Formstückkörpers, die nicht identisch mit PE-X, welche durch andere ISO-Normen festgelegt sind; 2) Werkstoff des Kunststoff-Formstückkörpers, die nicht identisch mit PE-X, welche nicht durch andere ISO-Normen festgelegt sind; b) neuer Abschnitt 5.2 zu Werkstoffen für Formstück-Hilfsteile aus Kunststoff, die mechanischer Belastung ausgesetzt werden; c) Neueinführung einer Bestätigungsprüfung bei 95 °C über 2 500 h.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von Formstücken für Rohrleitungssysteme aus vernetztem Polyethylen (PE-X) fest, die in Warm- und Kaltwasserinstallationen innerhalb von Gebäuden für den Transport von Wasser bestimmt sind, sei es für den menschlichen Gebrauch vorgesehen oder nicht (häusliche Systeme), sowie für Heizungsanlagen unter Berücksichtigung der betreffenden Auslegungsdrücke und der für die jeweilige Anwendungsklasse geltenden Temperaturen (siehe ISO 15875-1:—, Tabelle 1). Dieses Dokument legt auch die Prüfparameter für die Prüfverfahren fest, auf die im vorliegenden Dokument verwiesen wird. Dieses Dokument ist anwendbar für Formstücke aus PE-X, anderen Kunststoffen oder Nichtkunststoff-Werkstoffen, die für die Verbindung mit Rohren nach ISO 15875-2 in der Warm- und Kaltwasserinstallation vorgesehen sind und deren Verbindungen den Anforderungen von ISO 15875-5 entsprechen. Dieses Dokument ist anwendbar für die folgenden Arten von Formstücken:

Z DIN EN ISO 15875-3:2022-03

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Vernetztes Polyethylen (PE-X) – Teil 3: Formstücke (ISO 15875-3:2003 + Amd 1:2020 + Amd 2:2021); Deutsche und Englische Fassung
EN ISO 15875-3:2003 + A1:2020 + A2:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15875-3:2026-09

Europäische Normen

Z EN ISO 11299-1:2018-12

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Allgemeines (ISO 11299-1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11301-1:2026-07

Z EN ISO 11299-2:2018-12

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 2: Rohrstrang-Lining (ISO 11299-2:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11301-1:2026-07

Z EN ISO 11299-3:2018-12

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 3: Close-Fit-Lining (ISO 11299-3:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11301-1:2026-07

EN ISO 11301-1:2026-07

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE) (ISO 11301-1:2026)

Piping systems for rehabilitation of underground gas supply networks – Part 1: Polyethylene (PE) material (ISO 11301-1:2026)

Mit EN ISO 11300-1:2026-02 Ersatz für die 2026-02 zurückgezogene Norm EN ISO 21225-1:2018-05 und die 2026-02 zurückgezogene Norm EN ISO 21225-2:2018-05; Ersatz für EN ISO 11299-1:2018-12, EN ISO 11299-2:2018-12 und EN ISO 11299-3:2018-12

ZE FprEN ISO 11301-1:2026-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE) (ISO/FDIS 11301-1:2026)

ISO-Normen

Z ISO 11299-1:2018-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Allgemeines

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11301-1:2026-07

Z ISO 11299-2:2018-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 2: Rohrstrang-Lining

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11301-1:2026-07

Z ISO 11299-3:2018-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 3: Close-Fit-Lining

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11301-1:2026-07

ISO 11301-1:2026-07**234,20 EUR**

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE)

Piping systems for rehabilitation of underground gas supply networks – Part 1: Polyethylene (PE) material

Mit ISO 11300-1:2026-02 Ersatz für ISO 21225-1:2018-04 und ISO 21225-2:2018-04; Ersatz für ISO 11299-1:2018-10, ISO 11299-2:2018-10 und ISO 11299-3:2018-10

ZE ISO/FDIS 11301-1:2026-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE)

ISO 13272:2026-07**174,70 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einstieg- und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP), polypropylene with mineral modifiers (PP-MD) and polyethylene (PE) – Specifications for manholes and inspection chambers in traffic areas and underground installations

Ersatz für ISO 13272:2011-10

Z ISO 13272:2011-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einsteigschächte und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 13272:2026-07

ZE ISO/FDIS 13272:2026-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einstieg- und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung

Z ISO 21225-1:2018-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zur grabenlosen Erneuerung von erdverlegten Rohrleitungsnetzen – Teil 1: Erneuerung in bisheriger Linienführung durch Berstverfahren und Auswechselverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11301-1:2026-07

Z ISO 21225-2:2018-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zur grabenlosen Erneuerung von erdverlegten Rohrleitungsnetzen – Teil 2: Erneuerung in anderer Linienführung durch Horizontal-Spülbohrverfahren (HDD) und Bodenverdrängungsverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11301-1:2026-07

ISO 24994:2026-07**86,70 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Bestimmung von ausgewählten Metall- und Halbmietallmigrationswerten von Kunststoff-Rohren, -Formstücken und deren Verbindungen

Plastics piping systems – Determination of selected metal and semi-metal migration values of plastic pipes, fittings and their joints

ZE ISO/DIS 24994:2025-09

Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Bestimmung von ausgewählten Metall- und Halbmietallmigrationswerten von Kunststoff-Rohren, -Formstücken und deren Verbindungen

Deutsche Normen

DIN 3387-1:2026-09

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

Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen – Glattrohrverbindungen – Teil 1: Anforderungen und Prüfungen

Separable tube connections for metal gas tubes – Connections for tubes with smooth ends – Part 1: Requirements and tests

Mit DIN 3387-3:2026-09 Ersatz für DIN 3387-1:2008-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN 3387-1:2008-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) mit Wasserstoff angereicherte Gase und Wasserstoff wurden in Anhang A bis Anhang E berücksichtigt; b) der Anwendungsbereich „Gasfahrzeuge“ wurde in der Klasse C gestrichen; c) die Werkstoffe für Verbindungsstückkörper sowie Überwurfmutter und ähnliche Spannteile, die in Anhang A bis Anhang C gelistet sind, wurden aktualisiert; d) der Geltungsbereich für Glattrohrverbinder (in DIN EN 1254-2 mit Klemmverbinder bezeichnet) mit einem maximalen Betriebsdruck (MOP) bis einschließlich 0,5 MPa (5 bar) zum Verbinden von Kupferrohren mit einer Nennweite von 6 mm bis einschließlich 108 mm wurde gestrichen, da diese in den Geltungsbereich der DIN EN 1254-2 fallen; e) der Abschnitt 3 „Begriffe“ wurde um die Definition 3.1.5 „Klemmring“, 3.1.6 „Verankerungsring“ und 3.1.7 „Schneidring“ ergänzt; f) im Abschnitt 3 „Begriffe“ wurde die Definition 3.1.10 „Baureihe“ (früher 3.1.6) präzisiert; g) im Unterabschnitt 4.3 wurde die Prüfung der Beständigkeit, gegen durch äußere Einflüsse hervorgerufene Spannungsrisskorrosion, der lösbaren Glattrohrverbinder aus Kupferlegierungen aufgenommen; h) der Unterabschnitt 4.4 „Oberflächenschutz“ (früher 4.2.2) der lösbaren Glattrohrverbinder wurde in zwei Klassen untergliedert (werksseitig korrosionsbeständige Ausführung und nicht korrosionsbeständige Ausführung, die bauseitig mit einem geeigneten Korrosionsschutz zu versehen ist.); i) im Unterabschnitt 4.6 „Kunststoffteile, außer Dichtungen“ wurde das Prüfverfahren zu Kunststoffteilen präzisiert; j) die in den Unterabschnitten 4.7.1 „Dichtungswerkstoffe“ (früher 4.2.6), 4.7.2 „Höher thermisch belastbare Dichtungen“ (früher 4.2.6) und 4.9.2 „Montagehilfen“ (früher 4.3) enthaltenen Anforderungen wurden präzisiert; k) die im früheren Unterabschnitt 4.3 enthaltene Anforderung und Prüfung von „Blattfederringen und gleichartigen Federsegmenten“ wurde ersatzlos gestrichen; l) die Gliederung der Unterabschnitte 4.9.3 bis 4.9.9 „Anschlussarten“ (früher 4.3.2) wurde vollständig überarbeitet und präzisiert; m) im Unterabschnitt 4.9.5 „Anschlussarten — Verschraubungen mit 24° Konus und 24° Dichtkegel mit O Ring“ (früher 4.3.2.3) wurde die Prüfung von Verschraubungen, die eine Sekundärdichtung aufweisen, präzisiert; n) der Unterabschnitt 4.9.10 „Rohre“ (früher 4.3.3) wurde aktualisiert und präzisiert; o) die Anordnung der einzelnen Prüfungsabschnitte wurde an die Prüfsequenzen/ Prüfreihefolge angepasst; p) im Unterabschnitt 4.11 „Dichtheit“ (früher 4.4) wurde die Häufigkeit der Montage und Demontage von lösbaren Glattrohrverbindern auf der Grundlage adäquater ISO Normen angeglichen; q) der Unterabschnitt 4.12 „Beweglichkeit“ (früher 4.6) wurde untergliedert und präzisiert; r) im Unterabschnitt 4.17 „Innendruckfestigkeit“ wurde die Berechnung des Prüfdruckes zur Überprüfung der Sicherheitsbeiwerte (früher 4.5.1) an die Richtlinie 2014/68/EU angepasst und der Prüfdruck auf das 4fache des maximal zulässigen Betriebsdrucks (MOP) begrenzt. Die zugehörige Tabelle 7 „Sicherheitsbeiwerte und prozentuale Bruchdehnung“ wurde auf Basis der überarbeiteten Berechnungsformel angepasst; s) der Abschnitt 5 „Zuordnung der Prüfgegenstände zu Abschnitt 4 „Anforderungen und Prüfung,““ wurde hinzugefügt; t) der Abschnitt 6 „Kennzeichnung und Einbauanleitung“ wurde aktualisiert und präzisiert; u) Anhang D für lösbare Glattrohrverbinder für metallene Gasleitungen für Wasserstoff und für mit Wasserstoff angereicherte Gase, deren Wasserstoffanteil 20 Vol. % überschreitet, wurde ergänzt; v) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; w) alle Bezüge auf den DVGW bzw. die DVGW CERT GmbH wurden entfernt; x) alle Konformitätsbewertungen wurden gestrichen; y) die Bilder wurden normgerecht überarbeitet.

Diese Norm legt die Anforderungen und Prüfungen von ausschließlich mit Werkzeug lösbaren Verbindungsstücken (im Folgenden kurz Glattrohrverbinder) fest. Je nach Anwendungsbereich wird zwischen den maximal zulässigen Betriebsdrücken von 0,5 MPa (5 bar), 1,6 MPa (16 bar) und 25 MPa (250 bar) unterschieden. Die Glattrohrverbindungen sind anwendbar für Leitungen, die mit Gasen der zweiten und dritten Gasfamilie nach DVGW G 260 (A) betrieben werden und im Betriebsdruck- und Rohraußendurchmesserbereich, wie in Tabelle 1 angegeben, liegen sowie für eine Betriebstemperatur zwischen 20 °C und + 60 °C ausgelegt sind. Sofern die optionalen Anforderungen und Prüfungen, welche im Anhang D aufgeführt sind, erfüllt werden, sind die Glattrohrverbindungen auch für die fünfte Gasfamilie anwendbar.

Z DIN 3387-1:2008-11

Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen – Teil 1: Glattrohrverbindungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 3387-1:2026-09 und DIN 3387-3:2026-09

Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen – Glattrohrverbindungen – Teil 3:
Konformitätsbewertung

Separable tube connections for metal gas tubes – Connections for tubes with smooth ends – Part 3: Conformity assessment

Mit DIN 3387-1:2026-09 Ersatz für DIN 3387-1:2008-11

Gegenüber DIN 3387-1:2008-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) alle Produkthanforderungen wurden gestrichen; c) zur Anpassung der Normenreihe an die Gestaltungsregeln („Neutralitätsprinzip“) wurde dieser Teil der Normenreihe geschaffen, in den alle Anforderungen an die Konformitätsbewertung aufgenommen wurden; d) Abschnitt 9 „Umfang der Überwachung“ wurde hinzugefügt.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Glattrohrverbindern, die nach DIN 3387-1 ausgeführt sind, fest. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 032-03-02 AA „Bauteile und Hilfsstoffe – Gas“ im Normenausschuss Gastechnik (NAGas) vom DIN Deutsches Institut für Normung e. V. im Einvernehmen mit dem Deutschen Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. (DVGW) erarbeitet. Dieses Dokument wird in das Regelwerk „Gas“ des DVGW, Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., aufgenommen. Dieses Dokument ist nur anwendbar in Verbindung mit DIN 3387-1.

23.040.70 Schläuche. Schlauchkupplungen

Deutsche Normen

B DIN EN ISO 7662:1996-08

Gummi- und Kunststoffschläuche – Bestimmung des Abriebs der Innenschicht (ISO 7662:1988); Deutsche Fassung EN ISO 7662:1996

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet; ISO/TC 45/SC 1, doc. N 2465 "ISO 7662:1998 Result of Voting Systematic Review" – Comment Italy: This abrasion method is too complicate, test result are not replicable and under control. Nobody in the world is using this method to mesaure lining abrasion of the sand hoses.

Einsprüche bis 2026-10-31

23.060.01 Ventile und Armaturen im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 17821:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Gebäudearmaturen – Frostbeständige Armaturen für den Außenbereich (FRT) – Allgemeine technische Spezifikation; Deutsche und Englische Fassung prEN 17821:2026

Building valves – Frost resistant taps for outdoor use (FRT) – General technical specification; German and English version prEN 17821:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 17821:2023-09 und DIN EN 17821 Berichtigung 1:2024-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN 17821:2023-09 und DIN EN 17821 Berichtigung 1:2024-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich überarbeitet und Bild 1 sowie Tabelle 1 nach 5.1 verschoben; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) in Abschnitt 3 Symbole neu aufgeführt und das Gewicht einer Armatur, die Wasser zwischen dem Schließteil und dem Rückfließteil enthält eingeführt; d) 4.3.2.2 „Vorgehensweise“ (bisher „Prüfverfahren“) und 4.3.2.3 „Anforderungen“ überarbeitet; e) 5.1 „Maße und Ausführung“ und 5.4 „Ausführungen von Anschlüssen“ überarbeitet; f) Abschnitt 6 „Prüfverfahren und Anforderungen“ überarbeitet sowie umstrukturiert und Unterabschnitte teilweise neu nummeriert; g) Literaturhinweise aktualisiert; h) Dokument redaktionell überarbeitet.

DIN EN 17821 legt allgemeine Konstruktions-, Betriebs- und Materialanforderungen für frostbeständige Armaturen für den Außenbereich in Trinkwasser-Installationen fest.

Europäische Normen

EN 18191:2026-08

Industriearmaturen – Zusätzliche Anforderungen an metallische Armaturen für Wasserstoffanwendungen

Industrial valves – Additional requirements for metallic valves for hydrogen application

ZE FprEN 18191:2026-04

Industriearmaturen – Zusätzliche Anforderungen an metallische Armaturen für Wasserstoffanwendungen

23.060.10 Hähne

Deutsche Normen

DIN 3230-5:2026-09

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

Technische Lieferbedingungen für Absperrarmaturen – Absperrarmaturen für Gasleitungen und Gasanlagen – Teil 5: Anforderungen und Prüfungen

Technical conditions of delivery of valves – Valves for gas installations and gas pipelines – Part 5: Requirements and tests

Ersatz für DIN 3230-5:2014-11

Gegenüber DIN 3230-5:2014-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) Anwendungsbereich um die 5. Gasfamilie erweitert; c) Anforderungen an Werkstoffnachweis überarbeitet; d) Anhang A ergänzt; e) Anforderungen an Armaturen aus Kunststoffen wurden aus dem Dokument entfernt.

Diese Norm gilt für Absperr- und Ausblasearmaturen aus Metall nach DIN EN 331, DIN 3537-1, DIN EN 13774 sowie DIN EN 14141 in Leitungen und Anlagen der öffentlichen Gasversorgung und der nichtöffentlichen, die Werksgrenzen überschreitenden Gasversorgung. Hinweis: Für andere Anwendungsbereiche z. B. TRGI kann diese Norm sinngemäß angewandt werden. Für Armaturen in Untergrundspeicheranlagen kann diese Norm sinngemäß angewendet werden. Besonderheiten bzgl. Druck, Temperatur und relevanten Gasbegleitstoffen sind entsprechend zu berücksichtigen und seitens des Bestellers zu spezifizieren. Diese Norm gilt für die während der Fertigung zu beachtenden Anforderungen und für die zum Nachweis der Erfüllung dieser Anforderungen nötigen Prüfungen. Anmerkung: Für Absperrarmaturen aus Polyethylen gelten DIN EN 1555-4 und DIN CEN/TS 1555-7 und für Absperrarmaturen aus Polyamid gelten DIN EN ISO 16486-4 und DIN CEN ISO/TS 16486-7. Der Anwendungsbereich dieses technischen Regelwerks gilt für Gase der 2. und 5. Gasfamilie nach DVGW-Arbeitsblatt G 260. Für den Einsatz in H2-Anwendungen sind die für den jeweiligen Anwendungsfall zu beachtenden Regelwerke durch den Besteller zu benennen. Es gilt nicht für Armaturen in Sauerstoff- und Acetylenleitungen.

Z DIN 3230-5:2014-11

Technische Lieferbedingungen für Absperrarmaturen – Absperrarmaturen für Gasleitungen und Gasanlagen – Teil 5: Anforderungen und Prüfungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 3230-5:2026-09

DIN 3537-1:2026-09

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

Gasabsperrarmaturen bis 5 bar für die Gas-Hausinstallation – Teil 1: Anforderungen und Prüfungen

Gas stop valves for domestic gas installations up to 5 bar – Part 1: Requirements and tests

Mit DIN 3537-4:2026-09 Ersatz für DIN 3537-1:2011-09 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN 3537-1:2011-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Vorwort wurde hinsichtlich der Darstellung der Normenreihe erweitert; b) im Anwendungsbereich wurden 1.2 und 1.3 entfernt; c) im Anwendungsbereich für die Nennweiten für Kugel- und Kegelhähne sowie Schieber, Klappen und Ventile angepasst; d) im Anwendungsbereich wurde die Beschreibung für die Anwendbarkeit mit Gasen nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 (ausgenommen Flüssiggas in der Flüssigphase) ergänzt; e) Normative Verweisungen aktualisiert; f) 3.1 „Schließfelder“ wurde gestrichen; g) die Erläuterung des Begriffs „Fernauslöseelement für mechanische Schließung“ wurde überarbeitet; h) der Abschnitt 4 „Allgemeines“ wurde gestrichen; i) der Abschnitt 5 „Anforderungen an die Konstruktion“ wurde grundlegend überarbeitet und zu Teilen restrukturiert. Der Abschnitt „Anforderungen an die Konstruktion“ wird in dieser Ausgabe im Abschnitt 4 behandelt; j) der Abschnitt 6 „Funktionsanforderungen“ wurde in den Abschnitt 4 zu „Anforderungen an die Konstruktion“ eingearbeitet sowie aktualisiert und präzisiert; k) der Abschnitt 7 „Prüfverfahren“ wurde in DIN 3537-4 überführt und überarbeitet; l) 8.1 „Kennzeichnung der Armatur“ wurde in 6.1 überführt sowie aktualisiert und präzisiert; m) 8.2 „Einbau- und Betriebsanleitung“ wurde in 6.2 überführt sowie aktualisiert und präzisiert; n) 8.3 „Verpackung“ wurde in 6.3 überführt sowie aktualisiert und präzisiert; o) Abgleich der Anforderungen aus DIN EN 331 und DIN 3537-1; Anforderungen, die in DIN EN 331 aufgeführt sind, wurden in diesem Dokument herausgestrichen; p) für die Konformitätsbewertung wurde DIN 3537-4 erarbeitet; q) alle Bezüge auf die DVGW, bzw. DVGW CERT GmbH, wurden entfernt; r) alle Konformitätsbewertungen wurden gestrichen; s) grundlegende redaktionelle Anpassungen.

Diese Norm gilt für Absperrarmaturen, die nicht im Anwendungsbereich der DIN EN 331 erfasst sind, d. h. für Kugel- und Kegelhähne > DN 100, außerdem für Klappen, Schieber und Ventile, bis zu einer max. Nennweite von DN 150.

Z DIN 3537-1:2011-09

Gasabsperrarmaturen bis 5 bar für die Gas-Hausinstallation – Anforderungen und Prüfungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 3537-1:2026-09 und DIN 3537-4:2026-09

DIN 3537-4:2026-09**Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Gasabsperarmaturen bis 5 bar für die Gas-Hausinstallation – Teil 4: Konformitätsbewertung

Gas stop valves for domestic gas installations up to 5 bar – Part 4: Conformity assessment

Mit DIN 3537-1:2026-09 Ersatz für DIN 3537-1:2011-09

Gegenüber DIN 3537-1:2011-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) die Produktanforderungen wurden gestrichen; c) zur Anpassung der Normenreihe an die Gestaltungsregeln („Neutralitätsprinzip“) wurde dieser Teil der Normenreihe geschaffen, in den alle Anforderungen an die Konformitätsbewertung aufgenommen wurden; d) Abschnitt 9 „Umfang der Überwachung“ wurde hinzugefügt.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Gasabsperarmaturen, die nicht im Anwendungsbereich der DIN EN 331 erfasst sind, d. h. für Kugel- und Kegelhähne > DN 100, außerdem für Klappen, Schieber und Ventile, bis zu einer max. Nennweite von DN 150 fest.

DIN 4817-1:2026-09**Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Handbetätigte Absperrventile für Flüssiggas – Teil 1: Begriffe, sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Manual shut off valves for liquefied petroleum gas – Part 1: Definitions, safety requirement, testing, marking

Ersatz für DIN 4817-1:2022-02 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN 4817-1:2022-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung des Unterabschnitts 4.3.2.1, Anforderung; b) Anpassung des Unterabschnitts 4.3.7.2.2, Prüfung; c) Anpassung des Unterabschnitts 4.3.8.2, Prüfung; d) redaktionelle Anpassung der Norm.

Diese Norm ist anwendbar für handbetätigte Absperrventile für die Betriebsdrücke PS 5 bar oder PS 16 bar bis einschließlich DN 25, die mit Flüssiggas nach DIN 51622 bzw. nach DIN 51629 — außer Flüssiggas in der Flüssigphase — und einem Betriebstemperaturbereich von –20 °C bis +60 °C betrieben werden können. Diese Absperrventile werden z. B. als Absperrventile in Fahrzeugen und Booten sowie in Rohrleitungsinstitutionen nach den Technischen Regeln Flüssiggas (TRF) verwendet.

Z DIN 4817-1:2022-02

Handbetätigte Absperrventile für Flüssiggas – Teil 1: Begriffe, sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

*Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 4817-1:2026-09***ZE DIN 4817-1/A1:2026-02**

Handbetätigte Absperrventile für Flüssiggas – Teil 1: Begriffe, sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

23.060.40 Druckregler. Stellventile**Deutsche Normen****E DIN EN ISO 17879:2026-09****Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Gasflaschen – Selbstschließende Flaschenventile – Spezifikation und Baumusterprüfung

(ISO/DIS 17879.2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17879:2026

Gas cylinders – Self-closing cylinders valves – Specification and type testing (ISO/DIS 17879.2:2026); German and English version prEN ISO 17879:2026

*Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 17879:2017-12; Ersatz für E DIN EN ISO 17879:2026-02***Erscheinungsdatum: 2026-08-28****Einsprüche bis 2026-10-21**

Gegenüber DIN EN ISO 17879:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Harmonisierung mit der Neuauflage von ISO 10297 aus dem Jahr 2024; b) Modifikation von Anforderungen und Prüfungen für Ventile im Acetylenbetrieb, einschließlich der Löschung des früheren Anhangs B; c) Aktualisierung des Anhangs B (bisher Anhang C) über die Sauerstoff-Druckstoßprüfung durch Übernahme der Struktur des entsprechenden Anhangs C aus ISO 10297:2024; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen fest an Auslegung, Baumusterprüfung, Kennzeichnung und Herstellungsprüfungen und -untersuchungen selbstschließender Flaschenventile, die zum Einbau in wiederbefüllbare, ortsbewegliche Gasflaschen vorgesehen sind, welche verdichtete, verflüssigte oder gelöste Gase befördern.

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter**Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0209:2022-02-02**

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-209

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0293:2021-09-08

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-293

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0551:2022-02-03

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-551

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0553:2022-02-03

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-553

TÜV-VERBAND BP SIVE 0768:2026-07-22

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-768

Type tested safety valve; Type test approval No. 26-768

Ersatz für die 2026-05-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 0768:2021-06-30

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0878:2022-05-27

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-878

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0880:2021-08-10

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-880

TÜV-VERBAND BP SIVE 1050:2026-07-29

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-1050

Type tested safety valve; Type test approval No. 25-1050

Ersatz für die 2025-10-31 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP SIVE 1050:2021-10-27

TÜV-VERBAND BP SIVE 1067:2026-07-27

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-1067

Type tested safety valve; Type test approval No. 26-1067

Ersatz für TÜV-VERBAND BP SIVE 1067:2022-05-27

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1134:2022-02-02

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1134

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 2007:2021-10-22

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-2007

23.080 Pumpen

Deutsche Normen

Z DIN 4325:1971-10

Abnahmeversuche an Speicherpumpen

Historisch; kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

E DIN 14421:2026-09

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Druckmessgeräte (Manometer) für Feuerwehropumpen

Pressure gauges (manometer) for fire pumps

Vorgesehen als Ersatz für DIN 14421:2017-04; Ersatz für E DIN 14421:2024-06

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-12-14

Gegenüber DIN 14421:2017-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verwendung von elektronischen Druckmess- und Anzeigeeinrichtungen im Zusammenhang mit Feuerlöschkreiselpumpen in einem normativen Anhang aufgenommen; b) wahlweise zulässige Anschlusszapfen mit Gewinde G 1/4 B, G 1/2 B oder M20 × 1,5 festgelegt; c) normative Verweisungen und Literaturhinweise aktualisiert; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Das Dokument legt Anforderungen an Druckmessgeräte (Manometer) fest, die im Bereich des Feuerwehrwesens vornehmlich für Feuerwehropumpen und Normaldruckpumpen nach DIN EN 1028-1 verwendet werden.

Z DIN EN 13951:2012-08

Flüssigkeitspumpen – Sicherheitsanforderungen – Nahrungsmittelausrüstungen; Konstruktionsregeln zur Sicherstellung der Hygiene bei der Verwendung; Deutsche Fassung EN 13951:2012

Historisch; kein Bedarf mehr.

23.100.20 **Hydraulikzylinder**

Deutsche Normen

DIN EN 13001-3-6:2026-09

Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR

Krane – Konstruktion allgemein – Teil 3-6: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Maschinenbauteilen – Hydraulikzylinder; Deutsche Fassung EN 13001-3-6:2026

Cranes – General design – Part 3-6: Limit states and proof of competence of machinery – Hydraulic cylinders; German version EN 13001-3-6:2026

Ersatz für DIN EN 13001-3-6:2023-09

Gegenüber DIN EN 13001-3-6:2023-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Bedingungen für die Abflachungsprüfung von Rohrmaterial wurden geändert (4.2.1); b) der konservative Standardwert für den Wirkungsgrad von aktiven Zylindern wurde geändert (5.1); c) der spezifische Widerstandsfaktor für das Material wurde geändert (5.2.2).

Dieses Dokument ist gemeinsam mit den anderen allgemeinen Teilen der Normenreihe EN 13001, siehe Anhang E, anzuwenden sowie mit den einschlägigen EN-Produktnormen für Krane, die allgemeine Bedingungen, Anforderungen und Methoden festlegen, um so anhand der Konstruktion und des theoretischen Nachweises mechanische Gefährdungen der Hydraulikzylinder, die Teil der lasttragenden Struktur von Kranen sind, zu verhindern. Hydraulikleitungen, -schläuche und -anschlüsse von Zylindern fallen nicht in den Anwendungsbereich dieses Dokuments, genauso wie Zylinder, die aus anderen Werkstoffen als Kohlenstoffstahl bestehen. Besondere Anforderungen für spezielle Krantypen sind in den zutreffenden Europäischen Produktnormen angegeben

Z DIN EN 13001-3-6:2023-09

Krane – Konstruktion allgemein – Teil 3-6: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Maschinenbauteilen – Hydraulikzylinder; Deutsche Fassung EN 13001-3-6:2018+A1:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13001-3-6:2026-09

ISO-Normen

E ISO/DIS 6022:2026-07

86,70 EUR

Fluidtechnik – Einbaumaße für Hydrozylinder mit einseitiger Kolbenstange, 25-MPa-(250-bar-)Reihe

Hydraulic fluid power – Mounting dimensions for single rod cylinders, 25 MPa (250 bar) series

Vorgesehen als Ersatz für ISO 6022:2006-02

Einsprüche bis 2026-09-30

23.100.60 **Filter. Dichtungen. Kontamination von Fluiden**

ISO-Normen

E ISO/FDIS 7986:2026-07

174,70 EUR

Fluidtechnik – Dichtelemente – Standardprüfverfahren zur Leistungsfähigkeit von Dichtungen in der Ölhydraulik bei hin- und hergehenden Anwendungen

Hydraulic fluid power – Sealing devices – Standard test methods to assess the performance of rod seals used in oil hydraulic reciprocating applications

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7986:1997-07; Ersatz für ISO/DIS 7986:2025-12

ZE ISO/DIS 7986:2025-12

Fluidtechnik – Dichtelemente – Standardprüfverfahren zur Leistungsfähigkeit von Dichtungen in der Ölhydraulik bei hin- und hergehenden Anwendungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 7986:2026-07

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

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 Gasdruckspeichern 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 -50 °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 EN 14986/prA1:2026-08

Konstruktion von Ventilatoren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Design of fans working in potentially explosive atmospheres

Vorgesehen als Änderung von EN 14986:2024-04

Einsprüche bis 2026-10-29

23.140 Kompressoren. Pneumatische Maschinen

ISO-Normen

ISO 18623-1:2026-07

205,70 EUR

Druckluftkompressoren und Druckluftsysteme – Luftkompressoren – Teil 1: Sicherheitsanforderungen

Air compressors and compressed air systems – Safety – Part 1: Air compressors

ZE ISO/FDIS 18623-1:2026-05

Druckluftkompressoren und Druckluftsysteme – Luftkompressoren – Teil 1: Sicherheitsanforderungen

23.160 Vakuumtechnik

ISO-Normen

ISO 27893:2026-07

129,40 EUR

Vakuumtechnik – Vakuummessgeräte – Ermittlung der Messunsicherheit der Ergebnisse von Kalibrierungen durch Vergleich mit einem Bezugsnorm

Vacuum technology – Vacuum gauges – Evaluation of the uncertainties of results of calibrations by direct comparison with a reference gauge

Ersatz für ISO 27893:2011-08

Z ISO 27893:2011-08

Vakuumtechnik – Vakuummessgeräte – Ermittlung der Messunsicherheit der Ergebnisse von Kalibrierungen durch Vergleich mit einem Bezugsnorm

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 27893:2026-07

ZE ISO/DIS 27893:2025-08

Vakuumtechnik – Vakuummessgeräte – Ermittlung der Messunsicherheit der Ergebnisse von Kalibrierungen durch Vergleich mit einem Bezugsnorm

25.030 Additive Fertigung

Deutsche Normen

DIN EN ISO/ASTM 52948:2026-09

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

Additive Fertigung von Metallen – Pulverbettfusion – Klassifizierung von Unregelmäßigkeiten (ISO/ASTM 52948:2026); Deutsche Fassung EN ISO/ASTM 52948:2026

Additive manufacturing of metals – Powder bed fusion – Classification of imperfections (ISO/ASTM 52948:2026); German version EN ISO/ASTM 52948:2026

Dieses Dokument legt die Klassifizierung von Unregelmäßigkeiten fest, die in additiven Fertigungsverfahren mittels PBF-LB (pulverbettbasiertem Schmelzen mittels laserbasiertem System) oder PBF-EB (pulverbettbasiertem Schmelzen mittels Elektronenstrahl) bei Metallteilen möglicherweise auftreten. Dieses Dokument gibt auch die wahrscheinlichsten Gründe für die Bildung der Unregelmäßigkeiten an und enthält Darstellungen. Dies kann auf andere Prozesskategorien der additiven Fertigung erweitert werden, dennoch ist die Indikation möglicher Gründe prozessspezifisch. Die Abnahmekriterien, dimensionale Beschreibung oder Skala für Unregelmäßigkeiten sind in diesem Dokument nicht enthalten.

ISO-Normen

ZE ISO/ASTM DIS 52937:2024-06

Additive Fertigung von Metallen – Grundsätze der Qualifizierung – Aufgaben und entsprechende Fähigkeiten für AM

Z ISO/ASTM 52941:2020-11

Additive Fertigung – Systemleistung und Betriebssicherheit – Abnahmeprüfung von pulverbettbasierten Laserstrahlanlagen für metallische Werkstoffe in Luft- und Raumfahrtanwendungen

25.040.01 Industrielle Automatisierungssysteme im Allgemeinen

Europäische Normen

E prEN IEC 63270-2:2026-07

Industrial automation equipment and systems – Part 2: Algorithm Verification Methods
Einsprüche bis 2026-10-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 65E/1195/CD:2025-10

Industrial automation equipment and systems – Part 2: Algorithm Verification Methods
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65E/1222/CDV (IEC 63270-2):2026-07

E IEC 65E/1222/CDV:2026-07

Industrial automation equipment and systems – Part 2: Algorithm Verification Methods
Ersatz für IEC 65E/1195/CD (IEC 63270-2):2025-10
Einsprüche bis 2026-10-02

25.040.30 Industrieroboter. Fernbedienungsgeräte

Europäische Normen

CWA 18409:2026-07

Grasp-free, surface-based robotic manipulation – Vocabulary, characteristics, performance criteria and related test methods

ISO-Normen

ISO 18646-5:2026-07

129,40 EUR

Robotik – Leistungskriterien und zugehörige Prüfverfahren für Serviceroboter – Teil 5: Fortbewegung für Roboter mit Beinen

Robotics – Performance criteria and related test methods for service robots – Part 5: Locomotion for legged robots

ZE ISO/FDIS 18646-5:2026-05

Robotik – Leistungskriterien und zugehörige Prüfverfahren für Serviceroboter – Teil 5: Fortbewegung für Roboter mit Beinen

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.747.17:2026-06

Requirements and framework for a vision-based multirobot collaboration system

25.040.40 Messen, Steuern, Regeln (MSR)

ISO-Normen

V ISO/TS 18101-2:2026-07

56,90 EUR

Automation systems and integration – Asset-intensive industry interoperability – Part 2: Vocabulary

ZE ISO/DTS 18101-2:2026-02

Automation systems and integration – Asset-intensive industry interoperability – Part 2: Vocabulary

ISO 23247-6:2026-07**205,70 EUR**

Automatisierungssysteme und Integration – Rahmenwerk zum Digitalen Zwilling für die Fertigung – Teil 6:
Zusammensetzung digitaler Zwillinge

Automation systems and integration – Digital twin framework for manufacturing – Part 6: Digital twin
composition

ZE ISO/FDIS 23247-6:2026-04

Automatisierungssysteme und Integration – Rahmenwerk zum Digitalen Zwilling für die Fertigung – Teil 6:
Zusammensetzung digitaler Zwillinge

25.060.01 Werkzeugmaschinenteile im Allgemeinen**Deutsche Normen****E DIN 4000-180/A1:2026-09****Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Sachmerkmal-Listen – Teil 180: Komplettwerkzeuge; Änderung 1

Tabular layouts of properties – Part 180: Tool assemblies; Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von DIN 4000-180:2024-11

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Dieses Dokument beschreibt Komplettwerkzeuge, die im zusammengebauten Zustand in den Werkzeugmagazinen einer Werkzeugmaschine zum Einsatz kommen.

25.060.10 Gestellteile**Deutsche Normen****B DIN 69010:2011-11**

Transferzentren – Schnittstelle Maschinengestell – Mehrspindelköpfe und andere Baueinheiten, Baugrößen und Maße

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

25.060.20 Teileköpfe. Werkzeughalter. Werkstückhalter**Deutsche Normen****B DIN 69001-1:1994-01**

Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Allgemeines, Übersicht, Grundlagen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B DIN 69001-2:1984-08

Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Gehäusemaße

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B DIN 69001-12:1981-10

Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Baugruppen Zwischenwellen Form A bis P

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B DIN 69001-13:1981-10

Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Baugruppen Bohrspindeln Form A bis D

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B DIN 69001-14:1981-10

Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Baugruppen Spindelabdichtungen Form A bis D

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

- B DIN 69001-15:1981-10**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Baugruppen Gewindebohrspindeln Form A
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69001-16:1981-10**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Baugruppen Spindelantriebe Form A bis F
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69001-17:1981-10**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Baugruppen Schmierpumpen Form A
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69001-18:1994-01**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Baugruppen, Bohrspindeln Form E bis K
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69001-19:1994-01**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Baugruppen, Spindelschäfte Form A bis D
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69001-20:1994-01**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Baugruppen, Spindelköpfe Form A
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69001-21:1994-01**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Baugruppen, Spindelabdichtungen Form E bis P
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69001-31:1981-10**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Antriebsritzel Form A
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69001-32:1981-10**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Zwischenwellen Form A bis G
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69001-33:1981-10**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Bohrspindeln Form A und B
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69001-34:1981-10**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Gewindebohrspindeln Form A
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69001-35:1981-10**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Deckel Form A und B
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31

- B DIN 69001-37:1994-01**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Lagerflansche Form A und B
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69001-38:1981-10**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Halteringe Form A bis D
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69001-40:1994-01**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Laufringe Form A bis D
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69001-44:1994-01**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Spannscheiben Form A bis D
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69001-47:1994-01**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Distanzringe Form A bis E
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69001-53:1994-01**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Spindelschäfte Form A und B
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69001-54:1994-01**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Bohrspindeln Form C bis H
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69001-55:1994-01**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Halteringe Form E bis H
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69001-56:1994-01**
Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Spindelköpfe Form A
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69002-1:2016-06**
Werkzeugmaschinen – Kurzspindeln – Teil 1: Allgemeines, Beschreibung, Grundlagen
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69002-2:2016-06**
Werkzeugmaschinen – Kurzspindeln – Teil 2: Maße und Teilelisten, Bezeichnung
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B DIN 69002-3:2016-06**
Werkzeugmaschinen – Kurzspindeln – Teil 3: Einzelteile
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31

25.100.01 **Schneidwerkzeuge im Allgemeinen**

VDI-Richtlinien

VDI/VDE 2654 Blatt 2:2026-09

79,90 EUR

Charakterisieren und Messen von Schneidkanten – Begriffe und Kenngrößen
Characterisation and measurement of cutting edges – Terms and characteristics
Ersatz für VDI/VDE 2654 Blatt 2:2020-06

Z VDI/VDE 2654 Blatt 2:2020-06

Charakterisieren und Messen von Schneidkanten – Begriffe, Kenngrößen und Parameter
Zurückgezogen, ersetzt durch VDI/VDE 2654 Blatt 2:2026-09

25.100.60 **Reibahlen**

Deutsche Normen

E DIN 2179:2026-09

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

Maschinen-Kegelreibahlen für Kegelstiftbohrungen, mit Zylinderschaft
Machine taper pin reamers with parallel shanks
Vorgesehen als Ersatz für DIN 2179:1975-05

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN 2179:1975-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Normative Verweisungen aktualisiert; b) Bild angepasst; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Maße und Dimensionen für Maschinen-Kegelreibahlen für Kegelstiftbohrungen mit Zylinderschaft fest. Maschinen-Kegelreibahlen nach dieser Norm sind zum Reiben von Bohrungen mit Kegel 1:50 bestimmt, die für Kegelstifte nach DIN 258, DIN 1447, DIN 7977 und DIN 7978 verwendet werden. Die Kegelreibahlen brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen.

25.100.70 **Schleifmittel**

Europäische Normen

E prEN 13236:2026-07

Sicherheitsanforderungen für Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid
Safety requirements for superabrasive products
Vorgesehen als Ersatz für EN 13236:2019-04
Einsprüche bis 2026-10-22

25.120.40 **Elektrochemische Maschinen. Elektroerosive Maschinen**

Spezifikationen

Z DIN SPEC 91399:2018-12

Methode zur Bestimmung von Prozesseingangsgrößen für das elektrochemische Präzisionsabtragen – Anforderungen, Kriterien, Festlegungen
Historisch; kein Bedarf mehr.

25.140.01 **Handwerkzeuge im Allgemeinen**

VDI-Richtlinien

VDI/VDE 2862 Blatt 1:2026-09

128,10 EUR

Mindestanforderungen zum Einsatz von Schraubsystemen und -werkzeugen – Anwendungen in der Fahrzeugindustrie und deren Anbauteileindustrien
Minimum requirements for application of fastening systems and tools – Applications in the vehicle and parts industry
Ersatz für VDI/VDE 2862 Blatt 1:2012-04

Z VDI/VDE 2862 Blatt 1:2012-04

Mindestanforderungen zum Einsatz von Schraubsystemen und -werkzeugen – Anwendungen in der Automobilindustrie
Zurückgezogen, ersetzt durch VDI/VDE 2862 Blatt 1:2026-09

ZE VDI/VDE 2862 Blatt 1 Berichtigung:2025-09

Mindestanforderungen zum Einsatz von Schraubsystemen und -werkzeugen – Anwendungen in der Fahrzeug- und deren Anbauteileindustrie – Berichtigung zur Richtlinie VDI/VDE 2862 Blatt 1:2025-06 (Entwurf)

25.140.20 Elektrowerkzeuge

Europäische Normen

EN IEC 62841-2-22/AC:2026-07

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-22: Besondere Anforderungen für handgeführte Trennschleifmaschinen (IEC 62841-2-22:2025/COR1:2026)

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-22: Particular requirements for hand-held cut-off machines (IEC 62841-2-22:2025/COR1:2026)

Änderung von EN IEC 62841-2-22:2025-12

EN IEC 62841-3-15:2026-07

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-15: Besondere Anforderungen für transportable Magnetbohrmaschinen (IEC 62841-3-15:2024 + COR1:2025)

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-15: Particular requirements for transportable magnetic drills (IEC 62841-3-15:2024 + COR1:2025)

EN IEC 62841-3-15/A11:2026-07

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-15: Besondere Anforderungen für transportable Magnetbohrmaschinen

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-15: Particular requirements for transportable magnetic drills

Änderung von EN IEC 62841-3-15:2026-07

ZE FprEN IEC 62841-3-15:2024-06

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-15: Particular requirements for transportable magnetic drills

ZE FprEN IEC 62841-3-15/FprAA:2026-03

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-15: Besondere Anforderungen für transportable Magnetbohrmaschinen

E prEN IEC 62841-4-13:2026-07

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-13: Particular requirements for pruning shears

Einsprüche bis 2026-10-02

E prEN IEC 62841-4-14:2026-07

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-14: Particular requirements for pruning saws

Einsprüche bis 2026-10-02

IEC-Publikationen

E IEC 116/982/CDV:2026-07

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-14: Particular requirements for pruning saws

Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 116/983/CDV:2026-07

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-13: Particular requirements for pruning shears

Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 116/1007/CD:2026-07

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-7: Particular requirements for transportable wall saws and wire saws

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62841-3-7:2020-06

Einsprüche bis 2026-10-02

- Z IEC 60745-1:2006-04**
Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- Z IEC 60745-2-1:2006-02**
Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-1: Besondere Anforderungen für Bohrmaschinen
- Z IEC 60745-2-1 AMD 1:2008-05**
Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-1: Besondere Anforderungen für Bohrmaschinen und Schlagbohrmaschinen
- Z IEC 60745-2-1 Edition 2.1:2008-07**
Hand-held motor-operated electric tools – Safety – Part 2-1: Particular requirements for drills and impact drills
- Z IEC 60745-2-2:2006-01**
Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-2: Besondere Anforderungen für Schrauber und Schlagschrauber
- Z IEC 60745-2-2 AMD 1:2008-05**
Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-2: Besondere Anforderungen für Schrauber und Schlagschrauber
- Z IEC 60745-2-2 Edition 2.1:2008-07**
Hand-held motor-operated electric tools – Safety – Part 2-2: Particular requirements for screwdrivers and impact wrenches
- Z IEC 60745-2-3:2006-02**
Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Schleifer, Polierer und Schleifer mit Schleifblatt
- Z IEC 60745-2-3 AMD 1:2010-11**
Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Schleifer, Polierer und Schleifer mit Schleifblatt
- Z IEC 60745-2-3 AMD 1 Corrigendum 1:2011-02**
Corrigendum 1 zu Änderung 1 – Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Schleifer, Polierer und Schleifer mit Schleifblatt
- Z IEC 60745-2-3 AMD 2:2012-07**
Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Schleifer, Polierer und Schleifer mit Schleifblatt
- Z IEC 60745-2-3 Edition 2.1:2011-02**
Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Schleifer, Polierer und Schleifer mit Schleifblatt
- Z IEC 60745-2-3 Edition 2.2:2012-07**
Hand-held motor-operated electric tools – Safety – Part 2-3: Particular requirements for grinders, polishers and disk-type sanders
- Z IEC 60745-2-4:2006-01**
Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Schwing- und Bandschleifer
- Z IEC 60745-2-4 AMD 1:2008-05**
Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Schleifer und Polierer außer Tellerschleifern
- Z IEC 60745-2-4 Edition 2.1:2008-08**
Hand-held motor-operated electric tools – Safety – Part 2-4: Particular requirements for sanders and polishers other than disk type
- Z IEC 60745-2-5:2010-07**
Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Kreissägen
- Z IEC 60745-2-6:2005-10**
Hand-held motor-operated electric tools – Safety – Part 2-6: Particular requirements for hammers

Z IEC 60745-2-6 AMD 1:2006-01

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Hämmer; Änderung 1

Z IEC 60745-2-6 AMD 2:2008-05

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Hämmer

Z IEC 60745-2-6 Edition 2.2:2008-08

Hand-held motor-operated electric tools – Safety – Part 2-6: Particular requirements for hammers

Z IEC 60745-2-8:2003-03

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-8: Besondere Anforderungen für Blehscheren und Nibbler

Z IEC 60745-2-8 AMD 1:2008-05

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-8: Besondere Anforderungen für Blehscheren und Nibbler

Z IEC 60745-2-8 Edition 2.1:2008-08

Hand-held motor-operated electric tools – Safety – Part 2-8: Particular requirements for shears and nibblers

Z IEC 60745-2-9:2003-03

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Gewindeschneider

Z IEC 60745-2-9 AMD 1:2008-02

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Gewindeschneider; Änderung 1

Z IEC 60745-2-9 Edition 2.1:2008-06

Hand-held motor-operated electric tools – Safety – Part 2-9: Particular requirements for tappers

Z IEC 60745-2-15:2006-03

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Heckenscheren

Z IEC 60745-2-15 AMD 1:2009-05

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Heckenscheren; Änderung 1

Z IEC 60745-2-15 Edition 2.1:2009-06

Hand-held motor-operated electric tools – Safety – Part 2-15: Particular requirements for hedge trimmers

25.160.01 Schweißen und Löten im Allgemeinen

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

E DVS 2212-3:2026-09

96,35 EUR

Prüfung von Kunststoffschweißern von Kunststoff-Dichtungsbahnen im Erd-, Wasser-, Deponie-, Tunnelbau, Grundwasserschutz sowie Bauwerks- und Dachabdichtungen

Vorgesehen als Ersatz für DVS 2212-3:1994-10

Einsprüche bis 2026-11-30

25.160.10 Schweißverfahren

Deutsche Normen

DIN EN ISO 15614-9:2026-09

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

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißverfahrensprüfung – Teil 9: Nassschweißen unter Überdruck (ISO 15614-9:2025); Deutsche Fassung EN ISO 15614-9:2025

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials – Welding procedure test – Part 9: Underwater hyperbaric wet welding (ISO 15614-9:2025); German version EN ISO 15614-9:2025

Dieses Dokument legt fest, wie eine vorläufige Schweißanweisung durch Schweißverfahrensprüfung für das Schmelzschweißen von Stahl der Gruppen 1, 2, 3 und 8 nach ISO/DIS 15608 in einer nassen hyperbaren Umgebung qualifiziert wird.

Europäische Normen

E **FprEN 18205:2026-07**

Qualifizierung von Schweißverfahren für Kunststoffe
Qualification of Welding Procedures for Plastic Materials
Ersatz für prEN 18205:2025-06

ZE **prEN 18205:2025-06**

Qualifizierung von Schweißverfahren für Kunststoffe
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18205:2026-07

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

DVS 1302:2026-09

59,20 EUR

Grundsätze für das einheitliche Erstellen von DVS-Richtlinien und -Merkblättern
Ersatz für die 2005-07 zurückgezogene Technische Regel DVS 1302:1990-11

E **DVS 2200-1:2026-09**

31,75 EUR

Fügen von Kunststoffen – Kurzzeichen und Abkürzungen – Schweißverfahren
Joining of plastics – Code letters and abbreviations – Welding processes
Vorgesehen als Ersatz für DVS 2200-1 Beiblatt 1:2013-11

Einsprüche bis 2026-11-30

DVS 2202 Beiblatt 3:2026-09

40,80 EUR

Bewertung von Fehlern an Verbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln – Heizelementmuffenschweißen (HD)
Ersatz für DVS 2202 Beiblatt 3:2012-11

Z **DVS 2202 Beiblatt 3:2012-11**

Bewertung von Fehlern an Verbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln – Heizelementmuffenschweißen (HD)
Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 2202 Beiblatt 3:2026-09

E **DVS 2243:2026-09**

96,35 EUR

Laserstrahlschweißen thermoplastischer Kunststoffe
Vorgesehen als Ersatz für DVS 2243:2014-01

Einsprüche bis 2026-11-30

E **DVS 2243 Beiblatt 1:2026-09**

54,20 EUR

Bestimmung des Transmissionsgrades des laserstrahltransparenten Fügepartners beim Laserdurchstrahlschweißen von Thermoplasten
Vorgesehen als Ersatz für DVS 2243 Beiblatt 1:2007-08

Einsprüche bis 2026-11-30

DVS 3703:2026-09

50,35 EUR

Reduzierung der Axialkraft beim Rührreibschweißen durch Skalierung von Schulter- und Schweißstiftdurchmesser
Ersatz für DVS 3703:2020-06

Z **DVS 3703:2020-06**

Reduzierung der Axialkraft beim Rührreibschweißen durch Skalierung von Schulter- und Schweißstiftdurchmesser
Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 3703:2026-09

Stahl-Eisen-Prüfblätter

SEP 1220-3 Beiblatt:2026-07

55,20 EUR

Verfahren zur Bestimmung der Kaltriss-Neigung von laserstrahlgeschweißtem Stahlfeinblech
Method to determine cold crack susceptibility of laser welded thin steel sheet

25.160.20 Schweißzusätze

Deutsche Normen

DIN EN ISO 18275:2026-09

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

Schweißzusätze – Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von hochfesten Stählen – Einteilung (ISO 18275:2026); Deutsche Fassung EN ISO 18275:2026

Welding consumables – Covered electrodes for manual metal arc welding of high-strength steels – Classification (ISO 18275:2026); German version EN ISO 18275:2026

Ersatz für DIN EN ISO 18275:2018-12

Gegenüber DIN EN ISO 18275:2018-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument einspaltig umformatiert, wobei System A und System B in Tabellen und separaten Abschnitten und Unterabschnitten dargestellt werden, von denen einige neu sind; b) dieses Dokument zeigt System A und System B in vereinfachter Form mit einer Erläuterung jedes Systems in Abschnitt 4 und im Anwendungsbereich; c) normative Verweisungen wurden aktualisiert; d) alle Tabellen wurden aktualisiert und umstrukturiert; e) in Tabelle 6 wurde N6M4 hinzugefügt; f) in Tabelle 11 und Tabelle 12 wurde E7618-N6M4 A hinzugefügt; g) in Tabelle 7 wurde der Stromtyp aktualisiert, um ISO 2560 zu entsprechen; h) in 5.6.2 wurde die Toleranz für die Haltezeit gelockert, außer für E6218-N4M2 P; i) in 6.1 wurde verdeutlicht, in welchen Fällen Elektroden mit 4,0 mm Durchmesser nicht hergestellt werden; j) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Diese Internationale Norm legt die Anforderungen für die Einteilung von umhüllten Stabelektroden und dem aufgetragenen Schweißgut im Schweißzustand und im Zustand nach der Wärmenachbehandlung zum Lichtbogenhandschweißen von hochfesten Stählen mit einer Mindeststreckgrenze von über 500 MPa oder einer Mindestzugfestigkeit von über 570 MPa fest.

Z DIN EN ISO 18275:2018-12

Schweißzusätze – Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von hochfesten Stählen – Einteilung (ISO 18275:2018); Deutsche Fassung EN ISO 18275:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 18275:2026-09

25.160.30 Schweißgeräte

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 14114:2026-09

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

Gasschweißgeräte – Acetylenflaschen-Batterieanlagen für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren – Allgemeine Anforderungen (ISO/DIS 14114:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14114:2026

Gas welding equipment – Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes – General requirements (ISO/DIS 14114:2026); German and English version prEN ISO 14114:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 14114:2018-04

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN ISO 14114:2018-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3 wurde neu gegliedert; b) 4.1 wurde überarbeitet; c) 5.3 wurde überarbeitet; d) Abschnitt 6 wurde überarbeitet; e) Abschnitt 7 wurde überarbeitet; f) Tabelle A.1 wurde überarbeitet; g) Bild A.2 und Bild A.4 wurden überarbeitet und Bild A.5 wurde gestrichen; h) der Titel von Anhang B wurde geändert; i) Dokument redaktionell überarbeitet.

Das Dokument gilt für Acetylenflaschen-Batterieanlagen und reicht vom Flaschenventil- oder Bündelausgang bis zum Anschluss der Flammensperre. Es enthält Anforderungen an Ausführung, Werkstoffe und Prüfungen von Flaschenbatterieanlagen für die Versorgung mit Acetylen für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren. Das Dokument gilt für Acetylenflaschen-Batterieanlagen, in denen bis zu 16 Acetyleneinzelflaschen oder zwei Acetylenflaschenbündel zur gemeinsamen Gasentnahme zusammengeschlossen sind.

25.160.40 Schweißverbindungen

Deutsche Normen

DIN 54188:2026-09

Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR

Zerstörungsfreie Prüfung – Prüfung von Schweißverbindungen mit aktiver Thermografie – Verfahren der induktiv- und laserangeregten Thermografie

Non-destructive testing – Testing of welded joints using active thermography – Methods of inductive and laser-excited thermography

Dieses Dokument legt die Anwendung der laserangeregten und der induktiv angeregten Thermografie zum Auffinden von Oberflächeninhomogenitäten in Schweißverbindungen fest. Die Prüfverfahren sind anwendbar für metallische Werkstoffe und eignen sich zum Nachweis von Unregelmäßigkeiten an der geprüften Oberfläche wie z. B. Risse. Das Dokument ist anwendbar für zugängliche Verbindungen mit einfacher Geometrie wie in Platten, Rohren und Behältern. Für die Prüfung von Schweißverbindungen mit komplexerer Geometrie (z. B. die Prüfung von Eckstößen) bietet dieses Dokument eine Orientierungshilfe. Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Prüftechnik fest und beschreibt die Anwendung der beiden thermografischen Verfahren zur Detektion und Charakterisierung von Unregelmäßigkeiten in Schweißverbindungen. Die hier dargestellten thermografischen Verfahren können eigenständig oder in Verbindung mit anderen Verfahren oder Techniken der zerstörungsfreien Prüfung sowohl für Prüfungen bei der Herstellung, vor der Inbetriebnahme und für Prüfungen während des Betriebs angewendet werden. Für die thermografische Prüfung von Laserstrahlschweißverbindungen mit aktiver Thermografie gelten die Anforderungen nach DIN 54186.

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

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 Zeitstand-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.

E DIN EN ISO 11666:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Ultraschallprüfung – Zulässigkeitsgrenzen (ISO/DIS 11666:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11666:2026

Non-destructive testing of welds – Ultrasonic testing – Acceptance levels (ISO/DIS 11666:2026); German and English version prEN ISO 11666:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 11666:2018-05

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN ISO 11666:2018-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) Abschnitt 5 wurde ausführlicher beschrieben; c) Unterabschnitt 6.5 wurde ausführlicher beschrieben.

Diese Norm legt 2 Zulässigkeitsgrenzen, bekannt als AL 2 und AL 3, für die Ultraschallprüfung von voll durchgeschweißten Schweißnähten in ferritischen Stählen fest, die den Qualitäten B und C in ISO 5817:2014 entsprechen. Eine Zulässigkeitsgrenze, die Qualität D nach ISO 5817:2014 entspricht, ist nicht enthalten, da eine Ultraschallprüfung für diese Qualität üblicherweise nicht notwendig ist.

E DIN EN ISO 17640:2026-09

Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Ultraschallprüfung – Techniken, Prüfklassen und Bewertung (ISO/DIS 17640:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17640:2026

Non-destructive testing of welds – Ultrasonic testing – Techniques, testing levels, and assessment (ISO/DIS 17640:2026); German and English version prEN ISO 17640:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 17640:2019-02

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN ISO 17640:2019-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 7 „Anforderungen an das Prüfpersonal und die Prüfausrüstung“ abgeändert; b) Abschnitt 11.3 „Bewertungsschwellen“ abgeändert; c) Anhang A „Prüfklassen für verschiedene Arten von Schweißverbindungen“ abgeändert.

Dieses Dokument legt Verfahren zur manuellen Ultraschallprüfung von Schmelzschweißverbindungen in metallischen Werkstoffen mit Dicken gleich und größer als 8 mm fest, die bei Temperaturen des Prüfgegenstands von 0 °C bis 60 °C (insbesondere aufgrund von Streuung) eine geringe Ultraschallschwächung zeigen. Es ist in erster Linie für den Einsatz an volldurchgeschweißten Verbindungen vorgesehen, bei denen sowohl das Schweißgut als auch das Grundmaterial ferritisch sind. Soweit in diesem Dokument materialabhängige Ultraschallwerte angegeben sind, basieren diese auf Stählen mit einer Ultraschallgeschwindigkeit von (5920 ± 50) m/s für Longitudinalwellen und (3255 ± 30) m/s für Transversalwellen. Dieses Dokument legt vier Prüfstufen fest, die jeweils einer unterschiedlichen Erkennungswahrscheinlichkeit von Fehlern entsprechen. Hinweise zur Auswahl der Prüfstufen A, B und C sind in Anhang A enthalten. Dieses Dokument legt fest, dass die Anforderungen der Prüfstufe D, die für spezielle Anwendungen vorgesehen ist, den allgemeinen Anforderungen entsprechen müssen. Die Prüfstufe D darf nur verwendet werden, wenn sie in einer Spezifikation festgelegt ist. Dies umfasst Prüfungen an anderen Metallen als ferritischem Stahl, Prüfungen an Schweißnähten mit teilweiser Durchschweißung, Prüfungen mit automatisierten Geräten sowie Prüfungen bei Objekttemperaturen außerhalb des Bereichs von 0 °C bis 60 °C. Dieses Dokument kann zur Beurteilung von Fehlern für Abnahmezwecke unter Verwendung einer der folgenden Techniken herangezogen werden: a) Bewertung, die in erster Linie auf der Länge und der Echoamplitude des Fehlers basiert; b) Bewertung auf der Grundlage der Charakterisierung und Größenbestimmung des Fehlers durch Sondenbewegungstechniken.

E DIN EN ISO 20601:2026-09

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

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Ultraschallprüfung – Phasengesteuerte Array-Technologie für dünnwandige Bauteile aus Stahl (ISO/DIS 20601:2026); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 20601:2026

Non-destructive testing of welds – Ultrasonic testing – Phased array technique for thin-walled steel components (ISO/DIS 20601:2026); German and English version prEN ISO 20601:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 20601:2019-04

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN ISO 20601:2019-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in 7.2 und Abschnitt 13 wurden die Pflicht zur Speicherung der Abtastdaten bei der Verifizierung aufgenommen; b) in 9.3.3 wurden die Dicken der Referenzkörper präzisiert; c) in 9.3.4 wurde eine zusätzliche Kalibrieranforderung für Reflektoren aufgenommen; d) in 14.7 wurde eine Regel zur Bewertung mehrerer Anzeigen aufgenommen.

Dieses Dokument legt die Verwendung von (halb-)automatisierter phasengesteuerter Array-Technologie für die Prüfung von Schmelzschweißnähten in Stahlbauteilen mit Dicken zwischen 3,2 mm und 8,0 mm aus Stahl fest. Dies entspricht dem typischen Bereich der Rohrwandickenwerte in Kesseln, was einen wichtigen Anwendungsbereich dieser Prüftechnik darstellt. Der Mindest- und Höchstwert des Wanddickenbereichs kann überschritten werden, wenn die Prüfstufe „D“ dieses Dokuments angewendet wird. Dieses Dokument gilt für volldurchgeschweißte Verbindungen einfacher Geometrie in Blechen, Rohren, Rohrleitungen und Behältern, bei denen sowohl der Schweißzusatz als auch das Grundmaterial aus niedriglegiertem und/oder feinkörnigem Stahl bestehen.

E DIN EN ISO 23279:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Ultraschallprüfung – Charakterisierung von Inhomogenitäten in Schweißnähten (ISO/DIS 23279:2026); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 23279:2026

Non-destructive testing of welds – Ultrasonic testing – Characterization of discontinuities in welds (ISO/DIS 23279:2026); German and English version prEN ISO 23279:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 23279:2017-12

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN EN ISO 23279:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in 5.3.1 die untere Grenze von 8 mm für die Richtungsabhängigkeit der Reflexion entfernt; b) Abschnitt 5.3.4 Ergebnisse aufgenommen; c) in 5.4 die Bedingung entfernt, dass die Kriterien für mindestens 2 Einschallrichtungen erfüllt sein müssen.

Das Dokument legt fest, wie mit einem Flussdiagramm Anzeigen von Inhomogenitäten charakterisiert werden, indem diese als von flächigen oder voluminösen inneren Inhomogenitäten stammend klassifiziert werden. Das Verfahren ist auch für Anzeigen von Inhomogenitäten geeignet, die nach der Entfernung der Schweißnahtüberhöhung die Oberfläche durchbrechen.

25.180.10 Elektroöfen

Europäische Normen

EN IEC 62395-1:2026-07

Elektrische Widerstands-Begleitheizungen für industrielle und gewerbliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfanforderungen (IEC/IEEE 62395-1:2024)

Electrical resistance trace heating systems for industrial and commercial applications – Part 1: General and testing requirements (IEC/IEEE 62395-1:2024)

Ersatz für EN 62395-1:2013-12

Z EN 62395-1:2013-12

Elektrische Widerstands-Begleitheizungen für industrielle und gewerbliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfanforderungen (IEC 62395-1:2013)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62395-1:2026-07

EN IEC 62395-2:2026-07

Elektrische Widerstands-Begleitheizungen für industrielle und gewerbliche Zwecke – Teil 2: Anwendungsleitfaden für Systemauslegung, Installation und Wartung (IEC/IEEE 62395-2:2024)

Electrical resistance trace heating systems for industrial and commercial applications – Part 2: Application guide for system design, installation and maintenance (IEC/IEEE 62395-2:2024)

Ersatz für EN 62395-2:2013-12

Z EN 62395-2:2013-12

Elektrische Widerstands-Begleitheizungen für industrielle und gewerbliche Zwecke – Teil 2: Anwendungsleitfaden für Systementwurf, Installation und Wartung (IEC 62395-2:2013)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62395-2:2026-07

IEC-Publikationen

E IEC 27/1246/CD:2026-07

Industrial electroheating equipment – Test methods for submerged-arc furnaces

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60683:2011-10

Einsprüche bis 2026-09-25

25.200 Wärmebehandlung

Europäische Normen

EN ISO 4885:2026-08

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO 4885:2026)

Ferrous materials – Heat treatments – Vocabulary (ISO 4885:2026)

Ersatz für EN ISO 4885:2018-04

Z EN ISO 4885:2018-04

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO 4885:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 4885:2026-08

ZE FprEN ISO 4885:2026-04

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO/FDIS 4885:2026)

ISO-Normen

ISO 4885:2026-07

263,90 EUR

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe

Ferrous materials – Heat treatments – Vocabulary

Ersatz für ISO 4885:2018-02

Z ISO 4885:2018-02

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4885:2026-07

ZE ISO/FDIS 4885:2026-04

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe

25.220.10 Oberflächenvorbereitung

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 8502-2:2026-09

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 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 (ISO/DIS 8502-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 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); German and English version prEN ISO 8502-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 8502-2:2017-05

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN ISO 8502-2:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Norm redaktionell überarbeitet.

ISO 8502-2:2017 beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung von chloridhaltigen Salzen, die leicht in Wasser löslich sind und auf einer Stahloberfläche vorhanden sind. Das Verfahren ist auch auf zuvor beschichtete Oberflächen anwendbar. ISO 8502-2:2017 enthält ein Verfahren, das im Feld oder im Labor anwendbar ist, um die Oberfläche abzuwaschen, während für die Chloridanalysen auf mehrere Verfahren verwiesen wird.

E DIN EN ISO 8502-9:2026-09

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

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); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 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); German and English version prEN ISO 8502-9:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 8502-9:2020-12

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN ISO 8502-9:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Einleitung wurde überarbeitet; b) es wurde ein neuer Anhang A hinzugefügt: „Auswertung der Ergebnisse“.

Dieses Dokument legt ein Feldverfahren zum Bestimmen der Gesamtmenge verschiedener wasserlöslicher Salze auf Stahloberflächen durch konduktometrische Bestimmung vor und/oder nach der Oberflächenvorbereitung fest. Die Einzelmengen an Chloriden, Sulfaten, Natrium und so weiter an der Salzzusammensetzung können nach diesem Verfahren nicht bestimmt werden. Dieses Verfahren erfasst nur Verunreinigungen, die einen Elektrolyten (Ionen) bilden, wenn sie mit Wasser in Kontakt kommen. Diese stellen den größeren Teil der Verunreinigungen dar. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Unterausschuss NA 002-00-10-04 UA „Oberflächenvorbereitung und -prüfung“ des Arbeitsausschusses NA 002-00-10 AA „Korrosionsschutz von Stahlbauten“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

E DIN EN ISO 8502-15:2026-09

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

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); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 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); German and English version prEN ISO 8502-15:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 8502-15:2025-02

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN ISO 8502-15:2025-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Tabelle 1 wurde überarbeitet; b) Abschnitt 5 und Abschnitt 6 wurden überarbeitet.

Dieses Dokument spezifiziert ein Verfahren zur Extraktion säurelöslicher Verunreinigungen von einer Oberfläche zu Analysezwecken unter Verwendung flexibler Zellen in Form von Klebepflastern oder -hülsen, die auf jeder Oberfläche angebracht werden können, unabhängig von ihrer Form (flach oder gekrümmt) und ihrer Ausrichtung (in jede Richtung, einschließlich nach unten). Das beschriebene Verfahren eignet sich für den Einsatz vor Ort, um das Vorhandensein von säurelöslichen Verunreinigungen vor dem Anstrich oder einer ähnlichen Behandlung festzustellen. Die anschließende Analyse der abgelösten Verunreinigungen wird in diesem Dokument nicht behandelt. Für die Anwendung vor Ort geeignete Analysemethoden werden in anderen Teilen der ISO 8502 beschrieben, z. B. in der ISO 8502-5. Dieses Dokument ähnelt in der Vorgehensweise der ISO 8502-6, ist aber nicht mit ihr identisch. Der Hauptunterschied ist das verwendete Lösungsmittel und die anschließende Analyse, die mit der Extraktionslösung durchgeführt werden kann.

E DIN EN ISO 8503-5:2026-09

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

Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Rauheitskenngrößen von gestrahlten Stahloberflächen – Teil 5: Abdruckverfahren zum Bestimmen der Rauheit (ISO/DIS 8503-5:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 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); German and English version prEN ISO 8503-5:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 8503-5:2017-07

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN ISO 8503-5:2017-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 5.3 wurde technisch überarbeitet, um ein federbelastetes Kompressionswerkzeug aufzunehmen; b) Abschnitt 7 wurde technisch überarbeitet, um ein neues Verfahren zur Mittelwertbildung aufzunehmen.

Dieser Teil von ISO 8503 beschreibt ein Feldverfahren zum Messen der Rauheit, die durch eines der in ISO 8504-2 angegebenen Strahlverfahren erzeugt worden ist. Bei dem Verfahren wird ein Abdruckband verwendet und ein Gerät zum Messen der Rauheit auf der Baustelle, bevor Beschichtungsstoffe aufgetragen werden. Das Verfahren ist innerhalb des Rauheitsbereiches anwendbar, der für eine bestimmte Sorte (oder Dicke) des Abdruckbandes angegeben ist. Die derzeit handelsüblichen Sorten erlauben die Messung von durchschnittlichen Rautiefen von 20 µm bis 115 µm. Das Verfahren gilt für Oberflächen, die mit Strahlmitteln gereinigt wurden.

27.010 Energietechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 17483-4:2026-09

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

Private Sicherheitsdienstleistungen – Schutz kritischer Infrastrukturen – Teil 4: Sicherheitsdienstleistungen im Energiesektor; Deutsche Fassung EN 17483-4:2026

Private security services – Protection of critical infrastructure – Part 4: Energy sector security services; German version EN 17483-4:2026

Dieses Dokument enthält die sektorspezifischen Anforderungen für die Erbringung von privaten Sicherheitsdienstleistungen im Energiesektor, die zusätzlich zu den Vorschriften der EN 17483-1:2021 gelten. Es spezifiziert Dienstleistungsanforderungen an die Qualität von Organisation, Prozessen, Personal und Management eines Sicherheitsdienstleisters und/oder seiner selbständigen handelsrechtlichen Niederlassungen und Einrichtungen und Gewerbe als Anbieter von Sicherheitsdienstleistungen im Energiesektor. Sie legt Qualitätskriterien für die Erbringung von Sicherheitsdienstleistungen im Energiesektor fest sowie die von öffentlichen und privaten Auftraggebern. Diese Europäische Norm eignet sich für die Auswahl, die Vergabe, den Zuschlag und die Überprüfung des am besten geeigneten Anbieter von Sicherheitsdienstleistungen im Energiesektor.

Europäische Normen

CWA 50784:2026-07

Impact of P2P trading at distribution grid level

IEC-Publikationen

E IEC 120/463/CD:2026-07

Electric energy storage (ESS) systems – Part 2-4: Guidelines for the Integration of Diverse Accumulation Subsystems in EESS

Einsprüche bis 2026-09-04

AfK-Empfehlungen

AfK Verhaltenskodex:2026-07

AfK-Verhaltenskodex – Umsetzung beeinflussungsrelevanter Vorhaben (≥ 110 kV)

Ersatz für AfK Verhaltenskodex:2019-07

Z AfK Verhaltenskodex:2019-07

AfK-Verhaltenskodex – Umsetzung beeinflussungsrelevanter Vorhaben (≥ 110 kV)

Zurückgezogen, ersetzt durch AfK Verhaltenskodex:2026-07

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 34100:2026-09

OPC UA für Energieverbrauchsmanagement

OPC UA for Energy Consumption Management

Ersatz für VDMA 34100:2025-03

Z VDMA 34100:2025-03

OPC UA für Energieverbrauchsmanagement

Zurückgezogen, ersetzt durch VDMA 34100:2026-09

27.015 Energieeffizienz. Energiesparen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 301575:2026-09

Umweltschutztechnik (EE) – Messverfahren für den Energieverbrauch von Breitbandendgeräten (CPE)
(Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 575 V1.2.1 (2025-06) als Deutsche Norm)

Environmental Engineering (EE) – Measurement method for energy consumption of Customer Premises
Equipment (CPE) (Endorsement of the English version EN 301 575 V1.2.1 (2025-06) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 301575:2013-01

*Gegenüber DIN EN 301575:2013-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 301575 V1.2.1 (2025-06)
wurde übernommen.*

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

Z DIN EN 301575:2013-01

Umweltschutztechnik – Messverfahren für den Energieverbrauch von Breitbandendgeräten (Anerkennung der
Englischen Fassung EN 301 575 V1.1.1 (2012-05) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301575:2026-09

IEC-Publikationen

ZE IEC 23K/119/CD:2025-03

Energy Efficiency Systems – Smart Grid – Customer Energy Management Systems – Interface between the Energy
Management Gateway and BEM/CEM – Data model and messaging

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 23K/140/CD (IEC 63402-2-1):2026-07

E IEC 23K/140/CD:2026-07

Energy efficiency – Customer energy management systems – Part 2-1: Data model and messaging – Interface
between the distribution system operator/ energy management gateway and customer energy manager/
building energy manager

Ersatz für IEC 23K/119/CD (IEC 63402-2-1):2025-03

Einsprüche bis 2026-09-25

27.020 Verbrennungsmotoren

ISO-Normen

ISO 2710-1:2026-07

205,70 EUR

Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Begriffe – Teil 1: Begriffe für Motorauslegung und -betrieb

Reciprocating internal combustion engines – Vocabulary – Part 1: Terms for engine design and operation

Ersatz für ISO 2710-1:2017-11

Z ISO 2710-1:2017-11

Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Begriffe – Teil 1: Begriffe für Motorauslegung und -Betrieb

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 2710-1:2026-07

ZE ISO/FDIS 2710-1:2026-04

Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Begriffe – Teil 1: Begriffe für Motorauslegung und -betrieb

E ISO/DIS 3046-1:2026-07

86,70 EUR

Reciprocating internal combustion engines – Performance – Part 1: Declarations of power, fuel and lubricating oil consumption, and test methods – Additional requirements for engines for general use

Vorgesehen als Ersatz für ISO 3046-1:2002-05

Einsprüche bis 2026-09-28

27.040 Gasturbinen. Dampfturbinen. Dampfmaschinen

Europäische Normen

E FprEN 12952-1:2026-07

Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten – Teil 1: Allgemeines

Water-tube boilers and auxiliary installations – Part 1: General

Vorgesehen als Ersatz für EN 12952-1:2015-10; Ersatz für prEN 12952-1:2024-05

ZE prEN 12952-1:2024-05

Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten – Teil 1: Allgemeines

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12952-1:2026-07

E prEN IEC 60041:2026-07

Field acceptance tests to determine the hydraulic performance of hydraulic turbines, storage pumps and pump-turbines

Vorgesehen als Ersatz für EN 60041:1994-09

Einsprüche bis 2026-10-16

IEC-Publikationen

ZE IEC 4/453/CD:2022-12

Field acceptance tests to determine the hydraulic performance of hydraulic turbines, storage pumps and pump-turbines

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 4/557/CDV (IEC 60041):2026-07

E IEC 4/557/CDV:2026-07

Field acceptance tests to determine the hydraulic performance of hydraulic turbines, storage pumps and pump-turbines

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60041:1991-11 und IEC 60041 Corrigendum 1:1996-03; Ersatz für IEC 4/453/CD (IEC 60041):2022-12

Einsprüche bis 2026-10-16

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Z TÜV-VERBAND BP WASS 0388:2021-08-10

Typgeprüfter Wasserstandregler; Bauteilkennzeichen WR 21-388

Z TÜV-VERBAND BP WASS 0425:2022-12-05

Typgeprüfter Wasserstandregler; Bauteilkennzeichen 21-425

Z TÜV-VERBAND BP WASS 0427:2022-12-05

Typgeprüfter Wasserstandregler; Bauteilkennzeichen 21-427

VGB-Richtlinien, -Merkblätter und -Bücher/-Broschüren

Z VGB R 105 M:1990

VGB-Richtlinie; Das thermische Verhalten von Dampfturbinen

Zurückgezogen, ersetzt durch VGB-S-105-00:2025-05

VGB-S-013-00:2026-01

Bau- und Montageüberwachung bei der Herstellung und Errichtung von Wasserrohrkesseln und zugehörigen Anlagen in Wärmekraftwerken

Construction and installation supervision in the manufacture and assembly of water-tube boilers and associated systems in thermal power plants

Ersatz für VGB-S-013-00:2017-04

Z VGB-S-013-00:2017-04

Bau- und Montageüberwachung bei der Herstellung und Errichtung von Wasserrohrkesseln und zugehörigen Anlagen in Wärmekraftwerken

Zurückgezogen, ersetzt durch VGB-S-013-00:2026-01

VGB-S-105-00:2025-05

Das thermische Verhalten von Dampfturbinen

Ersatz für VGB R 105 M:1990

27.060.10 Feuerungen für flüssige und feste Brennstoffe

VAIS-Merkblätter

Z FDBR-RL 7:2013-03

Abnahmeversuche an Abfallverbrennungsanlagen mit Rostfeuerungen

Zurückgezogen, ersetzt durch VAIS RL 7:2026-07

VAIS RL 7:2026-07

160,50 EUR

Abnahmeversuche an Abfallverbrennungsanlagen mit Rostfeuerungen

Ersatz für FDBR-RL 7:2013-03

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

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.

VDI-Richtlinien

VDI 2774 Blatt 1:2026-09

138,90 EUR

Betrieb verfahrenstechnischer Anlagen – Energieeffizienz verfahrenstechnischer Anlagen – Fouling in

Wärmeübertragern und Kolonnen

Operation of process plants – Energy efficiency of process plants – Fouling in heat exchangers and columns

27.070 Brennstoffzellen

Europäische Normen

E prEN IEC 62282-2-400:2026-07

Fuel cell technologies – Part 2-400: Fuel cell modules – Calculation of rated power and power density of a PEM stack and PEM module

Einsprüche bis 2026-10-23

E FprEN IEC 63341-2/FprAA:2026-07

Bahnanwendungen – Wasserstoff und Brennstoffzellen-Energiesysteme für Bahnfahrzeuge – Teil 2: Wasserstoff Energiesystem

Railway applications – Hydrogen and fuel cell systems for rolling stock – Part 2: Hydrogen fuel system

Ersatz für FprEN IEC 63341-2/prAA:2025-11; Änderung von FprEN IEC 63341-2:2025-04

ZE FprEN IEC 63341-2/prAA:2025-11

Railway applications – Hydrogen and fuel cell systems for rolling stock – Part 2: Hydrogen fuel system

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63341-2/FprAA:2026-07

IEC-Publikationen

ZE IEC 105/935/CD:2022-09

Fuel cell technologies – Part 2-400: Fuel cell modules – Calculation of rated power and power density of a PEM stack and PEM module

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 105/1166/CDV (IEC 62282-2-400):2026-07

E IEC 105/1166/CDV:2026-07

Fuel cell technologies – Part 2-400: Fuel cell modules – Calculation of rated power and power density of a PEM stack and PEM module

Ersatz für IEC 105/935/CD (IEC 62282-2-400):2022-09

Einsprüche bis 2026-10-23

27.075 Wasserstofftechnologie

Europäische Normen

EN 18191:2026-08

Industriearmaturen – Zusätzliche Anforderungen an metallische Armaturen für Wasserstoffanwendungen
Industrial valves – Additional requirements for metallic valves for hydrogen application

ZE FprEN 18191:2026-04

Industriearmaturen – Zusätzliche Anforderungen an metallische Armaturen für Wasserstoffanwendungen

ISO-Normen

E ISO/DIS 19885-2:2026-07

174,70 EUR

Gasförmiger Wasserstoff – Betankungsprotokolle für wasserstoffbetriebene Fahrzeuge – Teil 2: Definition der Kommunikation zwischen den Steuerungssystemen von Fahrzeug und Zapfsäule

Gaseous hydrogen – Fuelling protocols for hydrogen-fuelled vehicles – Part 2: Definition of communications between the vehicle and dispenser control systems

Einsprüche bis 2026-10-15

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 69242-1:2026-09

104,40 EUR

Leitfaden zu Anforderungen an H₂-Anlagen und -Systeme – Teil 1: Sicherheitstechnische Analyse
Requirements Guide for H₂ Plants and Systems – Part 1: Safety Engineering Analysis

VDMA 69243-1:2026-09

116,60 EUR

Leitfaden zu regulativen und genehmigungsrechtlichen Anforderungen an H₂-Anlagen und -Systeme in Deutschland und Europa – Teil 1: Allgemeines

Regulatory and Permitting Requirements Guide for H₂ Plants and Systems in Germany and Europe – Part 1: General

27.080 Wärmepumpen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 5149-1:2026-07

86,70 EUR

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Teil 1: Terminologie

Refrigerating systems and heat pumps – Safety and environmental requirements – Part 1: Vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5149-1:2014-04, ISO 5149-1 AMD 1:2015-10 und ISO 5149-1 AMD 2:2021-01;

Ersatz für ISO/DIS 5149-1:2025-06

ZE ISO/DIS 5149-1:2025-06

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Teil 1: Terminologie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 5149-1:2026-07

E ISO/FDIS 5149-2:2026-07

263,90 EUR

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Teil 2: Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation

Refrigerating systems and heat pumps – Safety and environmental requirements – Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5149-2:2014-04 und ISO 5149-2 AMD 1:2020-06; Ersatz für

ISO/DIS 5149-2:2024-08

ZE ISO/DIS 5149-2:2024-08

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Teil 2: Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 5149-2:2026-07

E ISO/FDIS 5149-3:2026-07**263,90 EUR**

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Teil 3:
Aufstellungsort, Klassifikationen und Auswahlkriterien

Refrigerating systems and heat pumps – Safety and environmental requirements – Part 3: Installation site,
classification and selection criteria

*Vorgesehen als Ersatz für ISO 5149-3:2014-04 und ISO 5149-3 AMD 1:2021-03; Ersatz für
ISO/DIS 5149-3:2025-06*

ZE ISO/DIS 5149-3:2025-06

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Teil 3:
Aufstellungsort, Klassifikationen und Auswahlkriterien

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 5149-3:2026-07

27.100 Kraftwerke im Allgemeinen**VGB-Richtlinien, -Merkblätter und -Bücher/-Broschüren****Z VGB R 507:2010-12**

Richtlinie – Bestellung von Rohrleitungsanlagen in Wärmekraftwerken

Zurückgezogen, ersetzt durch VGB-S-519-00:2025-09

Z VGB R 508 L:1999-10

VGB-Richtlinie – Herstellung und Bauüberwachung von Rohrleitungsanlagen in Wärmekraftwerken

Zurückgezogen, ersetzt durch VGB-S-519-00:2025-09

VGB-S-519-00:2025-09

Bestellung, Herstellung und Bauüberwachung von Rohrleitungsanlagen in Wärmekraftwerken

Ersatz für VGB R 507:2010-12 und VGB R 508 L:1999-10

27.120.01 Kerntechnik im Allgemeinen**Deutsche Normen****V DIN/TS 25464:2026-09****Print: 84,50 EUR/Download: 66,00 EUR**

Radionuklidlaboratorien – Rückbau von Radionuklidlaboratorien

Radioisotope laboratories – Decommissioning of laboratories

Dieses Dokument ist anwendbar für den Rückbau von Radionuklidlaboratorien, in denen genehmigungsbedürftig mit offenen radioaktiven Stoffen umgegangen wird. Anforderungen, die sich aus dem Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen ergeben, sind nicht Gegenstand dieses Dokuments. Dieser Leitfaden ist als Hilfestellung und Übersicht für die Verantwortlichen in der Rückbauplanung von Radionuklidlaboratorien gedacht.

27.120.10 Reaktortechnik**ISO-Normen****E ISO/DIS 23010:2026-07****86,70 EUR**

Reaktortechnologie – Forschungsreaktor – Reststoffe und Stilllegung

Reactor technology – Fission research reactor – Waste and decommissioning

Einsprüche bis 2026-10-14

27.120.20 Kernkraftwerke. Sicherheitsaspekte der Kerntechnik**Deutsche Normen****ZE DIN IEC 63160 (VDE 0491-10-2):2019-06**

Kerntechnische Anlagen – Elektro- und leittechnische Systeme mit sicherheitstechnischer Bedeutung –
Versagen aufgrund gemeinsamer Ursache, Systemanalyse und Diversität (IEC 45A/1257/CD:2018); Text Deutsch
und Englisch

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

EN IEC 61225:2026-07

Kernkraftwerke – Leittechnische Systeme und elektrische Stromversorgungssysteme – Anforderungen an statische unterbrechungsfreie Gleich- und Wechselstrom-Energieversorgungssysteme (IEC 61225:2025)

Nuclear power plants – Instrumentation, control and electrical power systems – Requirements for static uninterruptible DC and AC power supply systems (IEC 61225:2025)

Ersatz für die 2026-01-21 zurückgezogene Norm EN IEC 61225:2020-03

ZE prEN IEC 61225:2026-02

Kernkraftwerke – Leittechnische Systeme und elektrische Stromversorgungssysteme – Anforderungen an statische unterbrechungsfreie Gleich- und Wechselstrom- Energieversorgungssysteme (IEC 61225:2025)

IEC-Publikationen

ZE IEC 45/983/CD:2024-09

Hazard analysis due to using C-UAS system in nuclear site

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45/1061/DTR (IEC/TR 63606):2026-07

E IEC 45/1061/DTR:2026-07

Hazard analysis due to using C-UAS system in nuclear site

Ersatz für IEC 45/983/CD (IEC/TR 63606):2024-09

Einsprüche bis 2026-09-04

27.120.30 Spaltbare Materialien. Kernbrennstoffe

ISO-Normen

E ISO/FDIS 11483:2026-07

129,40 EUR

Kernbrennstofftechnologie – Vorbereitung von Plutoniumquellen und Bestimmung des $^{23}\text{Å}^3\text{Pu}/^{23}\text{Å}^{1/4}\text{Pu}$ -Isotopenverhältnisses durch Alpha-Spektrometrie

Nuclear fuel technology – Preparation of plutonium sources and determination of $^{238}\text{Pu}/^{239}\text{Pu}$ isotope ratio by alpha spectrometry

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11483:2005-01; Ersatz für ISO/DIS 11483:2025-12

ZE ISO/DIS 11483:2025-12

Kernbrennstofftechnologie – Vorbereitung von Plutoniumquellen und Bestimmung des $^{23}\text{Å}^3\text{Pu}/^{23}\text{Å}^{1/4}\text{Pu}$ -Isotopenverhältnisses durch Alpha-Spektrometrie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11483:2026-07

27.140 Wasserkraftwerke

Europäische Normen

EN IEC 63230:2026-07

Lebensdauerbewertung von Laufrädern hydraulischer Turbinen: vom Design bis zur Qualitätssicherung (IEC 63230:2026)

Fatigue assessment of hydraulic turbine runners: from design to quality assurance (IEC 63230:2026)

ZE FprEN IEC 63230:2026-01

Fatigue assessment of hydraulic turbine runners: from design to quality assurance

IEC-Publikationen

ZE IEC 57/2885/FDIS:2026-01

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-410: Basic communication structure – Hydroelectric power plants – Communication for monitoring and control

IEC 61850-7-410:2026-07

508,25 EUR

Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung – Teil 7-410: Grundlegende Kommunikationsstruktur – Wasserkraftwerke – Kommunikation für Überwachung, Regelung und Steuerung

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-410: Basic communication structure – Hydroelectric power plants, steam and gas turbines – Logical node classes

Ersatz für IEC 61850-7-410:2012-10, IEC 61850-7-410 AMD 1:2015-11 und IEC 61850-7-410 Edition 2.1:2015-11

Z IEC 61850-7-410:2012-10

Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung – Teil 7-410: Wasserkraftwerke – Kommunikation für Überwachung – Regelung und Steuerung
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61850-7-410:2026-07

Z IEC 61850-7-410 AMD 1:2015-11

Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung – Teil 7-410: Wasserkraftwerke – Kommunikation für Überwachung, Regelung und Steuerung; Änderung 1
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61850-7-410:2026-07

Z IEC 61850-7-410 Edition 2.1:2015-11

Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung – Teil 7-410: Wasserkraftwerke – Kommunikation für Überwachung – Regelung und Steuerung
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61850-7-410:2026-07

27.160 Solartechnik. Photovoltaik

Europäische Normen

E EN 62817/FprA2:2026-07

Amendment 2 – Photovoltaic systems – Design qualification of solar trackers
Ersatz für EN 62817/prA2:2025-11; vorgesehen als Änderung von EN 62817:2015-03

ZE EN 62817/prA2:2025-11

Amendment 2 – Photovoltaic systems – Design qualification of solar trackers
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 62817/FprA2:2026-07

EN IEC 63257:2026-07

Powerline-Kommunikation für DC-Abschalteinrichtungen – Kommunikationssignal, physikalische Schicht (IEC 63257:2026)
Power line communication for DC shutdown equipment – Communication signal, physical layer (IEC 63257:2026)

E prEN IEC 62688:2026-07

Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies – Safety qualification
Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 62688:2018-02; Ersatz für prEN IEC 62688:2025-09

Einsprüche bis 2026-08-28

E FprEN IEC 62920:2026-07

Photovoltaic power generating systems – EMC requirements and test methods for power conversion equipment
Vorgesehen als Ersatz für EN 62920:2017-10, EN 62920/A1:2021-10 und EN 62920/A11:2020-05; Ersatz für prEN IEC 62920:2025-05

ZE prEN IEC 62920:2025-05

Photovoltaic power generating systems – EMC requirements and test methods for power conversion equipment
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62920:2026-07

ZE FprEN IEC 63257:2023-11

Power line communication for DC shutdown equipment – Communication signal, physical layer

ISO-Normen

Z ISO 15387:2005-06

Raumfahrtssysteme – Einzelne verbundene Solarzellen – Messungs- und Kalibrierprozeduren

IEC-Publikationen

ZE IEC 8A/196/CD:2025-06

Grid code compliance assessment methods for grid connection of wind and PV power plants
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 8A/233/DTS (IEC/TS 63102):2026-07

E IEC 8A/233/DTS:2026-07

Grid code compliance assessment methods for grid connection of renewable energy power plants
Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 63102:2021-09; Ersatz für IEC 8A/196/CD (IEC/TS 63102):2025-06

Einsprüche bis 2026-08-28

ZE IEC 82/2402/CDV:2025-05

Photovoltaic power generating systems – EMC requirements and test methods for power conversion equipment
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 82/2652/FDIS (IEC 62920):2026-07

ZE IEC 82/2471/CD:2025-07

Coupled-stress acceleration test sequence for photovoltaic modules and materials
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 82/2680/DTS (IEC/TS 63556):2026-07

ZE IEC 82/2483/CDV:2025-09

Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies – Safety qualification
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 82/2618/CDV (IEC 62688):2026-07

ZE IEC 82/2485/CD:2025-07

Amendment 1 – Managing fire risk related to photovoltaic (PV) systems on buildings
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 82/2681/DTR (IEC/TR 63226 AMD 1):2026-07

ZE IEC 82/2507/CDV:2025-11

Amendment 2 – Photovoltaic systems – Design qualification of solar trackers
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 82/2651/FDIS (IEC 62817 AMD 2):2026-07

ZE IEC 82/2557/CD:2025-12

Amendment 2 – Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 1-4: Encapsulants – Measurement of optical transmittance and calculation of the solar-weighted photon transmittance, yellowness index, and UV cut-off wavelength
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 82/2619/CDV (IEC 62788-1-4 AMD 2):2026-07

E IEC 82/2618/CDV:2026-07

Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies – Safety qualification
Vorgesehen als Ersatz für IEC 62688:2017-09; Ersatz für IEC 82/2483/CDV (IEC 62688):2025-09
Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 82/2619/CDV:2026-07

Amendment 2 – Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 1-4: Encapsulants – Measurement of optical transmittance and calculation of the solar-weighted photon transmittance, yellowness index, and UV cut-off wavelength
Ersatz für IEC 82/2557/CD (IEC 62788-1-4 AMD 2):2025-12; vorgesehen als Änderung von IEC 62788-1-4:2016-09
Einsprüche bis 2026-09-25

ZE IEC 82/2625/FDIS:2026-05

Amendment 1 – Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 2-1: Polymeric materials – Frontsheet and backsheet – Safety requirements

E IEC 82/2649/CD:2026-07

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 416: Solar photovoltaics
Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 82/2651/FDIS:2026-07

Amendment 2 – Photovoltaic systems – Design qualification of solar trackers
Ersatz für IEC 82/2507/CDV (IEC 62817 AMD2):2025-11; vorgesehen als Änderung von IEC 62817:2014-08

E IEC 82/2652/FDIS:2026-07

Photovoltaic power generating systems – EMC requirements and test methods for power conversion equipment
Vorgesehen als Ersatz für IEC 62920:2017-07, IEC 62920 AMD 1:2021-04 und IEC 62920 Edition 1.1:2021-04; Ersatz für IEC 82/2402/CDV (IEC 62920):2025-05

E IEC 82/2653/CD:2026-07

Photovoltaic inverters – Data sheet and name plate
Vorgesehen als Ersatz für IEC 62894:2014-12, IEC 62894 AMD 1:2016-11 und IEC 62894 Edition 1.1:2016-11
Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 82/2654/CD:2026-07

Photovoltaic cells – Part 8: Measurement of ultraviolet-induced degradation of crystalline silicon photovoltaic cells
Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 82/2668/CD:2026-07

Photovoltaic (PV) arrays – Earth fault protection equipment – Safety and safety-related functionality
Vorgesehen als Ersatz für IEC 63112:2021-06

Einsprüche bis 2026-09-11

E IEC 82/2680/DTS:2026-07

Coupled-stress acceleration test sequence for photovoltaic modules and materials
Ersatz für IEC 82/2471/CD (IEC/TS 63556):2025-07

Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 82/2681/DTR:2026-07

Amendment 1 – Managing fire risk related to photovoltaic (PV) systems on buildings

Ersatz für IEC 82/2485/CD (IEC/TR 63226 AMD 1):2025-07; vorgesehen als Änderung von IEC/TR 63226:2021-02

Einsprüche bis 2026-09-25

Z IEC 62124:2004-10

Photovoltaische; PV-Inselsysteme – Bauarteignung und Typprüfung

IEC 62788-2-1 AMD 1:2026-07

10,70 EUR

Messverfahren für Werkstoffe, die in Photovoltaik-Modulen verwendet werden – Teil 2-1: Polymerwerkstoffe – Frontsheets und Backsheets – Sicherheitsanforderungen; Änderung 1

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 2-1: Polymeric materials – Frontsheet and backsheet – Safety requirements; Amendment 1

Änderung von IEC 62788-2-1:2023-08

IEC 62788-2-1 Edition 1.1:2026-07

492,20 EUR

Messverfahren für Werkstoffe, die in Photovoltaik-Modulen verwendet werden – Teil 2-1: Polymerwerkstoffe – Frontsheets und Backsheets – Sicherheitsanforderungen

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 2-1: Polymeric materials – Frontsheet and backsheet – Safety requirements

27.180 Windenergieanlagen

Spezifikationen

Z DIN SPEC 45653:2017-04

Hochseewindparks – In-situ-Ermittlung der Einfügungsdämpfung schallreduzierender Maßnahmen im Unterwasserbereich; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 7447:2026-09

IEC-Publikationen

ZE IEC 8A/196/CD:2025-06

Grid code compliance assessment methods for grid connection of wind and PV power plants

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 8A/233/DTS (IEC/TS 63102):2026-07

E IEC 8A/233/DTS:2026-07

Grid code compliance assessment methods for grid connection of renewable energy power plants

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 63102:2021-09; Ersatz für IEC 8A/196/CD (IEC/TS 63102):2025-06

Einsprüche bis 2026-08-28

27.190 Erneuerbare Energien. Alternative Energiequellen

Deutsche Normen

Z DIN EN 16214-4:2020-02

Nachhaltigkeitskriterien für die Herstellung von Biokraftstoffen und flüssigen Biobrennstoffen für Energieanwendungen – Grundsätze, Kriterien, Indikatoren und Prüfer – Teil 4: Berechnungsmethoden der Treibhausgasemissionsbilanz unter Verwendung einer Ökobilanz; Deutsche Fassung EN 16214-4:2013+A1:2019
Historisch; kein Bedarf mehr.

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

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 17225-5:2026-09**Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Biogene Festbrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und -klassen – Teil 5: Klassifizierung von Stückholz (ISO 17225-5:2026); Deutsche Fassung EN ISO 17225-5:2026

Solid biofuels – Fuel specifications and classes – Part 5: Graded firewood (ISO 17225-5:2026); German version EN ISO 17225-5:2026

Ersatz für DIN EN ISO 17225-5:2021-11

Gegenüber DIN EN ISO 17225-5:2021-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Wassergehalt in Tabelle 1 geändert; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die qualitätsbezogenen Brennstoffklassen und -spezifikationen von klassifiziertem Stückholz fest. Dieses Dokument gilt nur für Stückholz, das aus folgenden Rohmaterialien hergestellt wurde (siehe ISO 17225-1:2021, Tabelle 1): 1.1.1 Vollbäume ohne Wurzeln; 1.1.3 Rundholz; 1.1.4 Waldrestholz (dicke Zweige, Baumkronen usw.) und 1.2.1 Chemisch unbehandelte Nebenprodukte und Rückstände aus Industrie-Restholz.

Europäische Normen**E prEN 16723:2026-07**

Biomethan und andere erneuerbare und kohlenstoffarme methanreiche Gase – Spezifikationen für die Einspeisung in das Erdgasnetz und für Gemische mit Erdgas als Kraftstoff für Kraftfahrzeuge

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

Vorgesehen als Ersatz für EN 16723-1:2016-11 und EN 16723-2:2017-06

Einsprüche bis 2026-10-15**IEC-Publikationen****E IEC SyCSmartEnergy/351/CD:2026-07**

24/7 Carbon Free Energy standardization pathways

Einsprüche bis 2026-08-28**ZV IEC/TS 62257-7-1:2010-09**

Empfehlungen für kleine Anlagen mit erneuerbarer Energie und Hybridanlagen für die Elektrifizierung ländlicher Gebiete – Teil 7-1: Generatoren – Photovoltaikgeneratoren

27.200**Kältetechnik****Deutsche Normen****DIN EN 17066-2:2026-09****Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Wärmegeämmte Transportmittel für temperaturempfindliche Produkte – Anforderungen und Prüfung – Teil 2: Einrichtungen; Deutsche Fassung EN 17066-2:2025

Insulated means of transport for temperature sensitive goods – Requirements and testing – Part 2: Equipment; German version EN 17066-2:2025

Das Dokument gilt für wärmeisolierte Transportmittel für temperaturempfindliche Güter, die mit einer Kühl- und/oder Heizvorrichtung ausgestattet sind. Dieses Dokument legt die Terminologie, die Anforderungen an die Wärmedämmung, die Luftdichtheit und die Dimensionierung von Ausrüstungen mit Kühl- und/oder Heizvorrichtung für den Fern- und Verteilerverkehr fest.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 5149-1:2026-07 86,70 EUR

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Teil 1: Terminologie

Refrigerating systems and heat pumps – Safety and environmental requirements – Part 1: Vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5149-1:2014-04, ISO 5149-1 AMD 1:2015-10 und ISO 5149-1 AMD 2:2021-01; Ersatz für ISO/DIS 5149-1:2025-06

ZE ISO/DIS 5149-1:2025-06

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Teil 1: Terminologie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 5149-1:2026-07

E ISO/FDIS 5149-2:2026-07 263,90 EUR

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Teil 2: Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation

Refrigerating systems and heat pumps – Safety and environmental requirements – Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5149-2:2014-04 und ISO 5149-2 AMD 1:2020-06; Ersatz für ISO/DIS 5149-2:2024-08

ZE ISO/DIS 5149-2:2024-08

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Teil 2: Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 5149-2:2026-07

E ISO/FDIS 5149-3:2026-07 263,90 EUR

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Teil 3: Aufstellungsort, Klassifikationen und Auswahlkriterien

Refrigerating systems and heat pumps – Safety and environmental requirements – Part 3: Installation site, classification and selection criteria

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5149-3:2014-04 und ISO 5149-3 AMD 1:2021-03; Ersatz für ISO/DIS 5149-3:2025-06

ZE ISO/DIS 5149-3:2025-06

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Teil 3: Aufstellungsort, Klassifikationen und Auswahlkriterien

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 5149-3:2026-07

AMEV-Ausarbeitungen

Z AMEV Kälte 2017:2017-10-06

Hinweise zur Planung, Ausführung und Betrieb von Kälteanlagen und Kühlgeräten für öffentliche Gebäude (Kälte 2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch AMEV Kälte 2026 (AMEV Nr. 180, Kälte 2026):2026-03-31

AMEV Kälte 2026:2026-03-31

Hinweise zur Planung, Ausführung und Betrieb von Kälteanlagen und Kühlgeräten für öffentliche Gebäude

Ersatz für AMEV Kälte 2017 (Kälte 2017, AMEV Nr. 139):2017-10-06

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60300-1:2026-09

Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR

Zuverlässigkeitsmanagement – Teil 1: Management von Zuverlässigkeit (IEC 60300-1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60300-1:2024

Dependability management – Part 1: Managing dependability (IEC 60300-1:2024); German version EN IEC 60300-1:2024

Ersatz für DIN EN 60300-1:2015-01 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60300-1:2015-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) mehr Anleitung zur Integration von Zuverlässigkeitsaktivitäten in ein bestehendes Managementsystem; b) größere Detailtiefe bei Aktivitäten, die zur Einrichtung und Umsetzung eines Programms von Zuverlässigkeitsaktivitäten erforderlich sind; c) Änderungen zur Schaffung von Konsistenz mit anderen Zuverlässigkeitsnormen.

Dieser Teil von IEC 60300 unterstützt die Entwicklung und Implementierung von Managementsystemen, wie z. B. in den Normenreihen ISO 9000 (Qualitätsmanagement) und ISO 55000 (Anlagewertmanagement) beschrieben. Er bietet für Manager sowie ihr technisches und Finanzpersonal Anleitung zu Folgendem: – Bedeutung und Signifikanz der Zuverlässigkeit aus geschäftlicher, technischer und finanzieller Sicht; – Aktivitäten, die in Managementsysteme und Lebenszyklusprozesse integriert werden müssen, um zuverlässige Systeme, Produkte und Dienstleistungen zu erreichen; – Planung und Implementierung von Zuverlässigkeitsaktivitäten über den gesamten Lebenszyklus, um unter Berücksichtigung anderer Anforderungen, wie z. B. an die Kosten, die Sicherheit und die Umwelt, das Wohlbefinden der Kunden, die Marke und den Ruf, zuverlässige Ergebnisse zu erreichen und sicherzustellen. Dieses Dokument ist auf neue und bestehende Systeme, massenproduzierte Industrie- oder Verbraucherprodukte sowie auf Bauteile und Dienstleistungen anwendbar. Die Norm deckt Hardware, Software, technische Dokumentation, Dienstleistungen sowie das für Betrieb und Unterstützung erforderliche Personal ab.

Z DIN EN 60300-1:2015-01

Zuverlässigkeitsmanagement – Teil 1: Leitfaden für Management und Anwendung (IEC 60300-1:2014); Deutsche Fassung EN 60300-1:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60300-1:2026-09

E DIN EN IEC 62506:2026-09

Print: 314,30 EUR/Download: 245,50 EUR

Verfahren für beschleunigte Produktprüfungen (IEC 62506:2023); Deutsche Fassung EN IEC 62506:2023

Methods for product accelerated testing (IEC 62506:2023); German version EN IEC 62506:2023

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 62506:2014-03

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN EN 62506:2014-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Verweisungen wurden aktualisiert; b) die Formelzeichen wurden überarbeitet; c) Fehler hauptsächlich in 5.7.2.3 und Anhang B wurden korrigiert; d) Berechnungsfehler in den Beispielen von Anhang B und Anhang F wurden korrigiert.

Dieses Dokument stellt einen Leitfaden zur Anwendung verschiedener beschleunigter Prüfverfahren für die Messung und Verbesserung der Produktzuverlässigkeit bereit. Die Ermittlung potentieller Ausfallarten, welche beim Einsatz eines Produktes oder einer Einheit auftreten könnten, sowie deren Abmilderung ist eine Voraussetzung für die Zuverlässigkeitssicherung einer Einheit.

Europäische Normen

EN IEC 60695-2-10:2026-07

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht – Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren (IEC 60695-2-10:2026)

Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/Hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure (IEC 60695-2-10:2026)

Ersatz für EN IEC 60695-2-10:2021-12 und EN IEC 60695-2-10/AC:2024-01

Z EN IEC 60695-2-10:2021-12

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht – Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren (IEC 60695-2-10:2021)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60695-2-10:2026-07

Z EN IEC 60695-2-10/AC:2024-01

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht – Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren (IEC 60695-2-10:2021/COR1:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60695-2-10:2026-07

EN IEC 62321-3-1:2026-07

Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 3-1: Screening – Gehalt an Blei, Quecksilber, Cadmium, Gesamtchrom, Gesamtbrom, Gesamtphosphor, Gesamtchlor, Gesamtzinn und Gesamtantimon durch Röntgenfluoreszenz- Spektrometrie (IEC 62321-3-1:2026)

Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 3-1: Screening – Lead, mercury, cadmium, total chromium, total bromine, total phosphorus, total chlorine, total tin and total antimony content by X-ray fluorescence spectrometry (IEC 62321-3-1:2026)

Ersatz für EN 62321-3-1:2014-04

Z EN 62321-3-1:2014-04

Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 3-1: Screening – Blei, Quecksilber, Cadmium, Gesamtchrom und Gesamtbrom durch Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie (IEC 62321-3-1:2013)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62321-3-1:2026-07

EN IEC 62321-14:2026-07

Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 14: Bestimmung von SCCP und MCCP in Produkten der Elektrotechnik mittels GC-NCI-MS (IEC 62321-14:2026)

Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 14: Short-chain chlorinated paraffins (SCCPs) and medium-chain chlorinated paraffins (MCCPs) in plastics by gas chromatography-negative chemical ionization-mass spectrometry (GC-NCI-MS) (IEC 62321-14:2026)

EN IEC 81346-14:2026-07

Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte – Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung – Teil 14: Fertigungssysteme (IEC 81346-14:2026)

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 14: Manufacturing and processing systems (IEC 81346-14:2026)

CENELEC Guide 32:2026-07

Guidelines for Safety Related Risk Assessment and Risk Reduction for Low Voltage Equipment

Ersatz für CENELEC Guide 32 (CENELEC Guide 32):2014-07

Z CENELEC Guide 32:2014-07

Leitfaden für die sicherheitsrelevante Risikobeurteilung und Risikominderung für Niederspannungsbetriebsmittel

Zurückgezogen, ersetzt durch CENELEC Guide 32:2026-07

ZE FprEN IEC 60695-2-10:2026-02

Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/Hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure

E FprEN IEC 60695-5-2:2026-07

Fire hazard testing – Part 5-2: Corrosion damage effects of fire effluent – Summary and relevance of test methods

Ersatz für prEN IEC 60695-5-2:2026-01

ZE prEN IEC 60695-5-2:2026-01

Fire hazard testing – Part 5-2: Corrosion damage effects of fire effluent – Summary and relevance of test methods

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60695-5-2:2026-07

E prEN IEC 60695-8-1:2026-07

Fire hazard testing – Part 8-1: Heat release – General guidance

Vorgesehen als Ersatz für EN 60695-8-1:2017-02

Einsprüche bis 2026-10-23

E prEN IEC 60695-8-2:2026-07

Fire hazard testing – Part 8-2: Heat release – Summary and relevance of test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 60695-8-2:2017-03

Einsprüche bis 2026-10-23

ZE FprEN IEC 62321-3-1:2026-01

Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 3-1: Screening – Lead, mercury, cadmium, total chromium total bromine, total phosphorus, total chlorine, total tin and total antimony content by X-ray fluorescence spectrometry

ZE FprEN IEC 62321-14:2026-01

Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 14: Short-chain chlorinatedparaffins (SCCPs) and medium-chain chlorinated paraffins (MCCPs) in plastics by gas chromatography-negative chemical ionization-mass spectrometry (GC-NCI-MS)

E prEN IEC 80000-17:2026-07

Quantities and units – Part 17: Time dependency

Einsprüche bis 2026-10-09

ZE FprEN IEC 81346-14:2026-01

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 14: Manufacturing and processing systems

IEC-Publikationen

E IEC 25/853/CDV:2026-07

Quantities and units – Part 17: Time dependency

Vorgesehen 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 2026-10-09

E IEC 56/2144/CD:2026-07

Fault tree analysis (FTA)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61025:2006-12

Einsprüche bis 2026-09-25

ZE IEC 89/1641/CDV:2026-01

Fire hazard testing – Part 5-2: Corrosion damage effects of fire effluent – Summary and relevance of test methods

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 89/1672/FDIS (IEC 60695-5-2):2026-07

ZE IEC 89/1653/CD:2026-02

Fire hazard testing – Part 8-1: Heat release – General guidance

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 89/1665/CDV (IEC 60695-8-1):2026-07

ZE IEC 89/1654/CD:2026-02

Fire hazard testing – Part 8-2: Heat release – Summary and relevance of test methods

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 89/1666/CDV (IEC 60695-8-2):2026-07

E IEC 89/1665/CDV:2026-07

Fire hazard testing – Part 8-1: Heat release – General guidance

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60695-8-1:2016-11; Ersatz für IEC 89/1653/CD (IEC 60695-8-1):2026-02

Einsprüche bis 2026-10-23

E IEC 89/1666/CDV:2026-07

Fire hazard testing – Part 8-2: Heat release – Summary and relevance of test methods

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60695-8-2:2016-11; Ersatz für IEC 89/1654/CD (IEC 60695-8-2):2026-02

Einsprüche bis 2026-10-23

E IEC 89/1672/FDIS:2026-07

Fire hazard testing – Part 5-2: Corrosion damage effects of fire effluent – Summary and relevance of test methods

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 60695-5-2:2021-06; Ersatz für IEC 89/1641/CDV (IEC 60695-5-2):2026-01

VdS-Richtlinien

VdS 2228:2026-07

9,10 EUR

Richtlinien für die Anerkennung von Sachverständigen zum Prüfen elektrischer Anlagen

Ersatz für VdS 2228:2021-07

Z VdS 2228:2021-07

Richtlinien für die Anerkennung von Sachverständigen zum Prüfen elektrischer Anlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 2228:2026-07

29.035.01 Isolierstoffe im Allgemeinen

Europäische Normen

E prEN IEC 60216-4:2026-07

Electrical insulating materials – Thermal endurance properties – Part 4: Ageing ovens

Vorgesehen als Ersatz für EN 60216-4-1:2006-05, EN 60216-4-2:2000-12 und EN 60216-4-3:2000-08

Einsprüche bis 2026-10-23

E prEN IEC 60243-2:2026-07

Electric strength of insulating materials – Test methods – Part 2: Additional requirements for tests using direct voltage

Vorgesehen als Ersatz für EN 60243-2:2014-02

Einsprüche bis 2026-10-23

IEC-Publikationen

ZE IEC 112/709/CD:2025-12

Electric strength of insulating materials – Test methods – Part 2: Additional requirements for tests using direct voltage

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 112/733/CDV (IEC 60243-2):2026-07

ZE IEC 112/718/CD:2026-02

Electrical insulating materials – Thermal endurance properties – Part 4: Ageing ovens

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 112/732/CDV (IEC 60216-4):2026-07

E IEC 112/732/CDV:2026-07

Electrical insulating materials – Thermal endurance properties – Part 4: Ageing ovens

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60216-4-1:2006-01, IEC 60216-4-2:2000-07 und IEC 60216-4-3:2000-04; Ersatz für IEC 112/718/CD (IEC 60216-4):2026-02

Einsprüche bis 2026-10-23

E IEC 112/733/CDV:2026-07

Electric strength of insulating materials – Test methods – Part 2: Additional requirements for tests using direct voltage

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60243-2:2013-11; Ersatz für IEC 112/709/CD (IEC 60243-2):2025-12

Einsprüche bis 2026-10-23

29.035.10 Papierisolierstoffe. Kartonisolierstoffe

Deutsche Normen

Z DIN EN 60641-3-2 Beiblatt 1 (VDE 0315-3-2 Beiblatt 1):2010-03

Bestimmung für Tafel- und Rollenpressspan für elektrotechnische Anwendungen – Teil 3: Bestimmungen für einzelne Werkstoffe – Blatt 2: Anforderungen für Rollenpressspan, Typen P.2.1, P.4.1, P.4.2, P.4.3 und P.6.1 – Beiblatt 1: Vergleich der Typen

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

IEC-Publikationen

E IEC 15/1094/CD:2026-07

Specification for cellulosic papers for electrical purposes – Part 3: Specifications for individual materials – Sheet 6: Presspaper

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60641-3-2:2007-11

Einsprüche bis 2026-09-11

E IEC 15/1095/CD:2026-07

Specification for cellulosic papers for electrical purposes – Part 3: Specifications for individual materials – Sheet 2: Capacitor paper

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60554-3-2:1983

Einsprüche bis 2026-09-11

E IEC 15/1096/CD:2026-07

Specification for cellulosic papers for electrical purposes – Part 1: Definitions and general requirements

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60554-1:1977, IEC 60554-1 Erratum 1 (IEC 60554-1 Corrigendum 1):1979-03 und IEC 60554-1 AMD 1:1983

Einsprüche bis 2026-09-11

29.035.20 Kunststoffisolierstoffe. Gummiisolierstoffe

Europäische Normen

E FprEN IEC 60674-3-1:2026-07

Plastic films for electrical purposes – Part 3: Specifications for individual materials – Sheet 1: Biaxially oriented polypropylene (PP) films for capacitors

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60674-3-1:2021-10; Ersatz für prEN IEC 60674-3-1:2025-09

ZE prEN IEC 60674-3-1:2025-09

Plastic films for electrical purposes – Part 3: Specifications for individual materials – Sheet 1: Biaxially oriented polypropylene (PP) films for capacitors

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60674-3-1:2026-07

IEC-Publikationen

ZE IEC 15/1069/CDV:2025-09

Plastic films for electrical purposes – Part 3: Specifications for individual materials – Sheet 1: Biaxially oriented polypropylene (PP) films for capacitors

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 15/1097/FDIS (IEC 60674-3-1):2026-07

E IEC 15/1097/FDIS:2026-07

Plastic films for electrical purposes – Part 3: Specifications for individual materials – Sheet 1: Biaxially oriented polypropylene (PP) films for capacitors

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60674-3-1:2021-08; Ersatz für IEC 15/1069/CDV (IEC 60674-3-1):2025-09

29.035.99 Weitere Isolierstoffe

Deutsche Normen

Z DIN EN 60626 Beiblatt 1 (VDE 0316 Beiblatt 1):2000-06

Flexible Mehrschichtisolierstoffe zur elektrischen Isolation – Typvergleich – Verzeichnis einschlägiger Normen (Stand: März 2000)

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

IEC-Publikationen

E IEC 15/1093/CD:2026-07

Combined flexible materials for electrical insulation – Part 2: Methods of test

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60626-2:2009-09

Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 15/1096/CD:2026-07

Specification for cellulosic papers for electrical purposes – Part 1: Definitions and general requirements

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60554-1:1977, IEC 60554-1 Erratum 1 (IEC 60554-1 Corrigendum 1):1979-03 und IEC 60554-1 AMD 1:1983

Einsprüche bis 2026-09-11

29.040.10 Isolierflüssigkeiten

IEC-Publikationen

E IEC 10/1304/CD:2026-07

Insulating liquids – Specifications for unused synthetic organic esters for electrical purposes

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61099:2010-08

Einsprüche bis 2026-10-02

IEC 63585:2026-07

315,65 EUR

Auswertung der Analyse gelöster Gase in natürlichen und synthetischen Estern

Interpretation of dissolved gas analysis (DGA) in natural and synthetic esters

29.040.20 Isoliergase

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63585 (VDE 0370-3585):2026-09

Print: 45,06 EUR

Auswertung der Analyse gelöster Gase in natürlichen und synthetischen Estern (IEC 10/1261/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63585:2025

Interpretation of Dissolved Gas Analysis in natural and synthetic esters (IEC 10/1261/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63585:2025

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-14

Vorbereitung eines neuen IS zur Interpretation der Analyse gelöster Gase in natürlichen und synthetischen Estern.

IEC-Publikationen

ZE IEC 10/1302/FDIS:2026-05

Interpretation of Dissolved Gas Analysis (DGA) in natural and synthetic esters

29.045 Halbleitende Stoffe

Deutsche Normen

Z DIN 50452-3:1995-10

Prüfung von Materialien für die Halbleitertechnologie – Verfahren zur Teilchenanalytik in Flüssigkeiten – Teil 3: Kalibrierung von optischen Durchflußpartikelzählern

Historisch; kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

29.050 Leitende Stoffe. Supraleitung

Europäische Normen

E prEN IEC 61788-29:2026-07

Superconductivity – Part 29: Electromechanical properties measurement – Electromechanical test under uniaxial tensile load of REBCO and BSCCO composite superconductor tapes at liquid nitrogen temperature

Einsprüche bis 2026-10-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 90/551/CD:2025-11

Electromechanical properties measurement – Electromechanical test of practical REBCO and BSCCO composite superconductors at liquid nitrogen temperature

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 90/563/CDV (IEC 61788-29):2026-07

E IEC 90/563/CDV:2026-07

Superconductivity – Part 29: Electromechanical properties measurement – Electromechanical test under uniaxial tensile load of REBCO and BSCCO composite superconductor tapes at liquid nitrogen temperature

Ersatz für IEC 90/551/CD (IEC 61788-29):2025-11

Einsprüche bis 2026-10-02

29.060.10 Litzen. Wickeldrähte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60317-82 (VDE 0474-317-82):2026-09

Print: 41,67 EUR

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 82: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyesterimid, Klasse 200 (IEC 60317-82:2020 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60317-82:2020 + A1:2024

Specifications for particular types of winding wires – Part 82: Polyesterimide enamelled rectangular copper wire, class 200 (IEC 60317-82:2020 + AMD1:2024); German version EN IEC 60317-82:2020 + A1:2024

Ersatz für DIN EN IEC 60317-82 (VDE 0474-317-82):2021-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 60317-82 (VDE 0474-317-82):2021-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Änderung A1 wurde eingearbeitet.

Dieser Teil der IEC 60317 legt die Anforderungen an emaillierte rechteckige Kupferwickeldrähte der Klasse 200 mit einer Alleinbeschichtung auf der Basis von Polyesterimidharz fest, die modifiziert werden kann, sofern sie die chemische Identität des ursprünglichen Harzes beibehält und alle festgelegten Anforderungen an den Draht erfüllt.

Z DIN EN IEC 60317-82 (VDE 0474-317-82):2021-11

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 82: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyesterimid, Klasse 200 (IEC 60317-82:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60317-82:2020
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60317-82 (VDE 0474-317-82):2026-09

ZE DIN EN IEC 60317-82/A1:2025-09

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 82: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyesterimid, Klasse 200 (IEC 60317-82:2020/AMD1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60317-82:2020/A1:2024

IEC-Publikationen

E IEC 55/2103/CD:2026-07

Amendment 2 – Specifications for particular types of winding wires – Part 46: Aromatic polyimide enamelled round copper wire, class 240

Vorgesehen als Änderung von IEC 60317-46:2013-10

Einsprüche bis 2026-09-11

29.060.20 Kabel. Leitungen

VG-Normen

VG 96927-13:2026-09

134,60 EUR

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 13: Kabel mit drei Verbindungswegen, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Cable assemblies – Part 13: Cable with three connecting lines, detail standard; Text in German and English

Ersatz für VG 96927-13:2020-03

Gegenüber VG 96927-13:2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) beim Typ C, Teile-Nrn. 016 bis 023 wurde in der Stückliste das Kabel geändert; b) beim Typ C, Teile-Nr. 019 wurde die Aderendhülse geändert; c) für den Typ C wurde die Teile-Nr. 024 aufgenommen; d) der Unterabschnitt 9.5 wurde aufgenommen; e) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 96927-13:2020-03

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 13: Kabel mit drei Verbindungswegen, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 96927-13:2026-09

VG 96927-113:2026-09

96,00 EUR

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 113: Kabel und Leitungen für Schützenpanzer „Marder“, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Cable assemblies – Part 113: Cable and insulated wires for armoured infantry fighting vehicles „Marder“, detail standard; Text in German and English

Europäische Normen

E prEN IEC 61138:2026-07

Cables for portable earthing and short-circuiting equipment

Vorgesehen als Ersatz für EN 61138:2007-12

Einsprüche bis 2026-10-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 20/2242/CD:2025-04

Cables for portable earthing and short-circuiting equipment

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 20/2297/CDV (IEC 61138):2026-07

E IEC 20/2297/CDV:2026-07

Cables for portable earthing and short-circuiting equipment

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61138:2007-07; Ersatz für IEC 20/2242/CD (IEC 61138):2025-04

Einsprüche bis 2026-10-02

IEC 60502-2 Edition 3.1 Corrigendum 1:2026-07

Starkstromkabel mit extrudierter Isolierung und ihre Garnituren für Nennspannungen von 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) bis 30 kV ($U_m = 36$ kV) – Teil 2: Kabel für Nennspannungen von 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) bis 30 kV ($U_m = 36$ kV); Korrektur 1

Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV) – Part 2: Cables for rated voltages from 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV); Corrigendum 1

Änderung von IEC 60502-2 Edition 3.1:2024-05

29.080.10 Isolatoren

IEC-Publikationen

V IEC/TS 62073 Corrigendum 1:2026-07

Anleitung zur Messung der Hydrophobie von Isolatoroberflächen; Korrektur 1

Guidance on the measurement of hydrophobicity of insulator surfaces; Corrigendum 1

Änderung von IEC/TS 62073:2016-02

29.080.20 Durchführungen

IEC-Publikationen

ZE IEC 112/701/CD:2025-10

Selection guidelines for polymeric materials in lower housing of oil-impregnated paper bushings under HV stress

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 112/736/CD (IEC/TR 63691):2026-07

E IEC 112/736/CD:2026-07

Selection guidelines for polymeric materials in lower housing of oil-impregnated paper bushings under HV stress

Ersatz für IEC 112/701/CD (IEC/TR 63691):2025-10

Einsprüche bis 2026-09-04

29.080.30 Isoliersysteme

IEC-Publikationen

ZE IEC 112/683/CD:2025-03

Electrical insulation systems (EIS) – Thermal evaluation of combined liquid and solid components – Part 2: Simplified test

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 112/735/DTS (IEC/TS 62332-2):2026-07

E IEC 112/735/DTS:2026-07

Electrical insulation systems (EIS) – Thermal evaluation of combined liquid and solid components – Part 2: Simplified test

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 62332-2:2014-04; Ersatz für IEC 112/683/CD (IEC/TS 62332-2):2025-03

Einsprüche bis 2026-08-28

29.100.10 Magnetische Bauteile

IEC-Publikationen

ZE IEC 51/1590/CDV:2026-01

Magnetic powder cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 9: Ellipse-cores

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 51/1633/FDIS (IEC 63182-9):2026-07

ZE IEC 51/1623/FDIS:2026-05

High frequency inductive components – Part 1: Fixed surface mount inductors for use in electronic and telecommunication equipment

E IEC 51/1633/FDIS:2026-07

Magnetic powder cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 9: Ellipse-cores

Ersatz für IEC 51/1590/CDV (IEC 63182-9):2026-01

IEC 62674-1:2026-07**278,20 EUR**

Induktive Hochfrequenzbauelemente – Teil 1: Oberflächenmontierbare Festinduktivität für den Einsatz in Elektronik und Telekommunikationsgeräten

High frequency inductive components – Part 1: Fixed surface mount inductors for use in electronic and telecommunication equipment

Ersatz für IEC 62674-1:2012-10

Z IEC 62674-1:2012-10

Induktive Hochfrequenzbauelemente – Teil 1: Oberflächenmontierbare Festinduktivität für den Einsatz in Elektronik und Telekommunikationsgeräten

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62674-1:2026-07

29.120.01 Elektrisches Zubehör im Allgemeinen**Europäische Normen****E prEN IEC 63652-1:2026-07**

NFC Forum Festlegungen – Teil 1: NFC Drahtloses Laden (IEC 63652-1:2026)

NFC Forum Specifications – Part 1: NFC Wireless Charging (IEC 63652-1:2026)

Einsprüche bis 2026-10-23

E prEN IEC 63652-2:2026-07

NFC Forum Festlegungen – Teil 2: NFC Datenaustauschformat (IEC 63652-2:2026)

NFC Forum Specifications – Part 2: NFC Data Exchange Format (IEC 63652-2:2026)

Einsprüche bis 2026-10-23

29.120.10 Installationsmaterialien**Europäische Normen****EN IEC 62275:2026-07**

Kabelführungssysteme – Kabelbinder für elektrische Installationen (IEC 62275:2022)

Cable management systems – Cable ties for electrical installations (IEC 62275:2022)

Ersatz für EN IEC 62275:2019-11

Z EN IEC 62275:2019-11

Kabelführungssysteme – Kabelbinder für elektrische Installationen (IEC 62275:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62275:2026-07

ZE FprEN IEC 62275:2022-09

Cable management systems – Cable ties for electrical installations

IEC-Publikationen**Z IEC/TR 62824:2016-04**

Leitfaden für Überlegungen zur Materialeffizienz des umweltbewussten Designs von elektrischen und elektronischen Produkten

29.120.20 Kabelverbindungen**VG-Normen****VG 96927-13:2026-09****134,60 EUR**

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 13: Kabel mit drei Verbindungswegen, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Cable assemblies – Part 13: Cable with three connecting lines, detail standard; Text in German and English

Ersatz für VG 96927-13:2020-03

Gegenüber VG 96927-13:2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) beim Typ C, Teile-Nrn. 016 bis 023 wurde in der Stückliste das Kabel geändert; b) beim Typ C, Teile-Nr. 019 wurde die Aderendhülse geändert; c) für den Typ C wurde die Teile-Nr. 024 aufgenommen; d) der Unterabschnitt 9.5 wurde aufgenommen; e) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

VG 96927-98:2026-09**183,30 EUR**

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 98: Kabel für Lichtwellenleiterverbindungen, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Cable assemblies – Part 98: Cable for fiber optic connections, detail standard; Text in German and English

Elektrische Verbindungselemente – Teil 18: Datenkabelverbinder, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch
Electrical connection elements – Part 18: Data cable connector, detail standard; Text in German and English

29.120.30 Stecker. Steckdosen. Steckverbinder**VG-Normen****Z VG 96927-13:2020-03**

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 13: Kabel mit drei Verbindungswegen, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 96927-13:2026-09

Europäische Normen**EN IEC 62196-3:2026-07**

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 (IEC 62196-3:2026)

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers (IEC 62196-3:2026)

Ersatz für EN IEC 62196-3:2022-11

Z EN IEC 62196-3:2022-11

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 (IEC 62196-3:2022)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62196-3:2026-07

ZE FprEN IEC 62196-3:2025-11

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehiclecouplers

IEC-Publikationen**ZE IEC 23H/592/FDIS:2026-01**

Low-voltage docking connectors for removable energy storage units

IEC 60884-1 Corrigendum 2:2026-07

Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Korrektur 2

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 1: General requirements; Corrigendum 2
Änderung von IEC 60884-1:2022-08

IEC 63066:2026-07**406,60 EUR**

Niederspannungs-Andockstecker für abnehmbare Energiespeicher

Low-voltage docking connectors for removable energy storage units

Ersatz für IEC/TS 63066:2017-03

ZV IEC/TS 63066:2017-03

Niederspannungssteckverbinder für austauschbare Energiespeichereinheiten

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 63066:2026-07

29.120.40 Schalter**IEC-Publikationen****ZE IEC 23J/494/FDIS:2025-09**

Switches for appliances – Part 1: General requirements

IEC 61058-1:2026-07**460,10 EUR**

Geräteschalter – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Switches for appliances – Part 1: General requirements

Ersatz für IEC 61058-1:2016-07

Z IEC 61058-1:2016-07

Geräteschalter – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61058-1:2026-07

29.120.50 Sicherungen. Überstromschutzgeräte. Überspannungsschutzgeräte

Deutsche Normen

E DIN 14660:2026-09

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Feuerwehrwesen – Personenschutzeinrichtung 230 V/16 A und 400 V/16 A für Einsatzkräfte

Firefighting and fire protection – Personal protective devices 230 V/16 A and 400 V/16 A for rescue teams

Vorgesehen als Ersatz für DIN 14660:2020-06

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN 14660:2020-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen wurden aktualisiert; b) IEC 61540:2023 wurde aufgenommen; c) DIN VDE 0661:1988 wurde gestrichen; d) Abschnitt 4 „Allgemeines“ wurde gestrichen; e) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-06-03 AA „Stromerzeugung und Stromverteilung“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet. Dieses Dokument enthält sicherheitstechnische Festlegungen. Diese Norm legt Personenschutzeinrichtungen fest, die im Bereich der Feuerwehren und anderer Bedarfsträger als ortsveränderliche Schutzeinrichtung zur Verwendung in fremden Netzen (230 V~/400 V~/16 A) eingesetzt werden. Personenschutzeinrichtungen nach diesem Dokument sind nicht geeignet für den Einsatz an Stromerzeugern nach DIN 14685, DIN 14686 und DIN 14687 (alle Teile). ANMERKUNG Das angeschlossene Betriebsmittel sollte auf die Personenschutzeinrichtungen nach diesem Dokument abgestimmt sein (Gleichstromsensitiv, Mischfrequenzselektiv).

DIN EN IEC 60898-3 (VDE 0641-13):2026-09

Print: 221,86 EUR

Elektrisches Installationsmaterial – Leitungsschutzschalter für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke – Teil 3: Leitungsschutzschalter für Gleichstrom (DC) (IEC 60898-3:2019, modifiziert + AMD1:2022); Deutsche Fassung EN IEC 60898-3:2025 + A1:2025 + A11:2025

Electrical accessories – Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations – Part 3: Circuit-breakers for DC operation (IEC 60898-3:2019, modified + AMD1:2022); German version EN IEC 60898-3:2025 + A1:2025 + A11:2025

Ersatz für DIN VDE 0641-13 (VDE 0641-13):2022-12 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN VDE 0641-13 (VDE 0641-13):2022-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 1 wurde geändert; b) die normativen Verweisungen wurden angepasst; c) die Begriffe wurden angepasst; d) die Abschnitte 4 bis 9 wurden geändert; e) Unterabschnitt 9.17.5 wurde entfernt; f) Änderung des Titels von Bild 12; g) Anhang B und Anhang C wurden angepasst; h) Änderungen in den Anhängen E bis J; i) Hinzufügen der Anhänge ZA, ZB und ZZ.

Dieser Teil der IEC 60898 gilt für Gleichstrom-Leitungsschutzschalter mit einer Bemessungsspannung von höchstens von nicht mehr als 440 V, einem Bemessungsstrom von nicht mehr als 125 A und einem Bemessungskurzschlussvermögen von nicht mehr als 10000 A. Dieses Dokument DIN EN IEC 60898-3/AA enthält die europäischen gemeinsamen Änderungen zur Norm IEC 60898-3 und der IEC 60898-3/A1 und auch nur mit diesen Normen zu lesen.

DIN IEC/TR 61643-03 (VDE 0675-6-03):2026-09

Print: 119,06 EUR

Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Teil 03: Leitfaden für die Prüfung von Überspannungsschutzgeräten (IEC TR 61643-03:2024)

Low-voltage surge protective devices – Part 03: SPD testing guide (IEC TR 61643-03:2024)

Dieses Dokument gilt für die SPD-Prüfung gemäß der Reihe IEC 61643-x1 und für SPD-Koordinations- und Störfestigkeitsprüfungen auf Systemebene und richtet sich vorrangig an Hersteller, Prüfer bzw. Zertifizier und Planer. Er soll Anleitungen und hilfreiche Informationen für die korrekte Durchführung von Prüfungen und die genaue Interpretation der Messergebnisse geben. Außerdem soll er die Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit zwischen verschiedenen Prüflaboren verbessern und ein akzeptables Genauigkeitsniveau für die erzielten Testergebnisse schaffen. Die Hauptthemen sind: Prüfungsanwendung; Versuchsaufbau; Anwendung der Sonde; Prüfung der SPD-Koordination; Störfestigkeitsprüfung auf Systemebene.

Z DIN VDE 0641-13 (VDE 0641-13):2022-12

Elektrisches Installationsmaterial – Leitungsschutzschalter für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke – Teil 3: Leitungsschutzschalter für Gleichstrom (DC) (IEC 60898-3:2019, modifiziert)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60898-3 (VDE 0641-13):2026-09

Europäische Normen

EN 50310/A2:2026-07

Anwendung von Maßnahmen für Erdung und Potentialausgleich in Gebäuden mit Einrichtungen der Informationstechnik

Telecommunications bonding networks for buildings and other structures

Änderung von EN 50310:2016-05

ZE EN 50310/prA2:2026-01

Anwendung von Maßnahmen für Erdung und Potentialausgleich in Gebäuden mit Einrichtungen der Informationstechnik

E EN IEC 60127-6/FprA1:2026-07

Amendment 1 – Miniature fuses – Part 6: Fuse-holders for miniature fuse-links

Ersatz für EN IEC 60127-6/prA1:2025-11; vorgesehen als Änderung von EN IEC 60127-6:2024-10

ZE EN IEC 60127-6/prA1:2025-11

Amendment 1 – Miniature fuses – Part 6: Fuse-holders for miniature fuse-links

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60127-6/FprA1:2026-07

EN IEC 61643-361:2026-07

Bauelemente für den Überspannungsschutz bei Niederspannungen – Teil 361:

Überspannungs-Trenntransformatoren (SIT) in Niederspannungsnetzen – Anforderungen und Prüfverfahren (IEC 61643-361:2026)

Low-voltage surge protective devices – Part 361: Surge isolation transformers (SITs) connected to low-voltage distribution system – Requirements and test methods (IEC 61643-361:2026)

E EN IEC 62020-1/prA1:2026-07

Amendment 1 – Electrical accessories – Residual current monitors (RCMs) – Part 1: RCMs for household and similar uses

Vorgesehen als Änderung von EN IEC 62020-1:2021-04

Einsprüche bis 2026-10-23

ZE FprEN IEC 61643-361:2026-01

Low-voltage surge protective components – Part 361: Surge isolation transformers (SITs) connected to low-voltage distribution system – Requirements and test methods

Harmonisierungsdokumente (HD) des CEN-CENELEC

E HD 60364-4-42/FprAA:2026-07

Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 4-42: Schutzmaßnahmen – Schutz gegen thermische Auswirkungen

Low-voltage electrical installations – Part 4-42: Protection for safety – Protection against thermal effects

Ersatz für HD 60364-4-42/prAA:2025-09; vorgesehen als Änderung von HD 60364-4-42:2025-01

ZE HD 60364-4-42/prAA:2025-09

Low-voltage electrical installations – Part 4-42: Protection for safety – Protection against thermal effects

Zurückgezogen, ersetzt durch HD 60364-4-42/FprAA:2026-07

E FprHD IEC 60364-6:2026-07

Low-voltage electrical installations – Part 6: Verification

Vorgesehen als Ersatz für HD 60364-6:2016-07, HD 60364-6/AC:2017-11, HD 60364-6/A11:2017-03 und HD 60364-6/A12:2017-08; Ersatz für prHD IEC 60364-6:2025-09

ZE prHD IEC 60364-6:2025-09

Low voltage electrical installations – Part 6: Verification

Zurückgezogen, ersetzt durch FprHD IEC 60364-6:2026-07

IEC-Publikationen

ZE IEC 23E/1402/CD:2025-06

Amendment 1 – Electrical accessories – Residual current monitors (RCMs) – Part 1: RCMs for household and similar uses

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 23E/1424/CDV (IEC 62020-1 AMD 1):2026-07

E IEC 23E/1424/CDV:2026-07

Amendment 1 – Electrical accessories – Residual current monitors (RCMs) – Part 1: RCMs for household and similar uses

Ersatz für IEC 23E/1402/CD (IEC 62020-1 AMD 1):2025-06; vorgesehen als Änderung von IEC 62020-1:2020-04

Einsprüche bis 2026-10-23

ZE IEC 32C/672/CDV:2025-11

Amendment 1 – Miniature fuses – Part 6: Fuse-holders for miniature fuse-links

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 32C/687/FDIS (IEC 60127-6 AMD 1):2026-07

E IEC 32C/687/FDIS:2026-07

Amendment 1 – Miniature fuses – Part 6: Fuse-holders for miniature fuse-links

Ersatz für IEC 32C/672/CDV (IEC 60127-6 AMD 1):2025-11; vorgesehen als Änderung von IEC 60127-6:2023-10

ZE IEC 64/2769/CDV:2025-09

Low voltage electrical installations – Part 6: Verification

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 64/2868/FDIS (IEC 60364-6):2026-07

E IEC 64/2868/FDIS:2026-07

Low-voltage electrical installations – Part 6: Verification

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60364-6:2016-04 und IEC 60364-6 Corrigendum 1:2017-09; Ersatz für IEC 64/2769/CDV (IEC 60364-6):2025-09

E IEC 82/2668/CD:2026-07

Photovoltaic (PV) arrays – Earth fault protection equipment – Safety and safety-related functionality

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63112:2021-06

Einsprüche bis 2026-09-11

29.120.70 Relais

Europäische Normen

EN IEC 63522-41:2026-07

Elektrische Relais – Mess- und Prüfverfahren – Teil 41: Isolationskoordination (IEC 63522-41:2026)

Electrical relays – Tests and measurements – Part 41: Tests and measurement procedures – Insulation coordination (IEC 63522-41:2026)

E FprEN IEC 63522-0:2026-07

Electrical relays – Tests and measurements – Part 0: General and guidance

Ersatz für prEN IEC 63522-0:2025-10

ZE prEN IEC 63522-0:2025-10

Electrical relays – Tests and Measurements – Part 0: General and Guidance

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63522-0:2026-07

ZE FprEN IEC 63522-41:2025-11

Electrical relays – Tests and measurements – Part 41: Tests and measurement procedures – Insulation coordination

IEC-Publikationen

ZE IEC 94/1170/CDV:2025-10

Electrical relays – Tests and Measurements – Part 0: General and Guidance

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 94/1227/FDIS (IEC 63522-0):2026-07

ZE IEC 94/1175/CDV:2025-11

Amendment 2 – Electromechanical telecom elementary relays of assessed quality – Part 1: Generic specification and blank detail specification

E IEC 94/1227/FDIS:2026-07

Electrical relays – Tests and measurements – Part 0: General and guidance

Ersatz für IEC 94/1170/CDV (IEC 63522-0):2025-10

IEC 61811-1 AMD 2:2026-07**21,40 EUR**

Elektromechanische Telekom-Elementarrelais mit bewerteter Qualität – Teil 1: Fachgrundspezifikation und Bauartspezifikation; Änderung 2

Electromechanical telecom elementary relays of assessed quality – Part 1: Generic specification and blank detail specification; Amendment 2

Änderung von IEC 61811-1:2015-01

IEC 61811-1 Edition 2.2:2026-07**684,80 EUR**

Elektromechanische Telekom-Elementarrelais mit bewerteter Qualität – Teil 1: Fachgrundspezifikation und Bauartspezifikation

Electromechanical telecom elementary relays of assessed quality – Part 1: Generic specification and blank detail specification

29.130.10 Hochspannungsschaltgeräte**IEC-Publikationen****ZE IEC 17/1190/DTR:2025-10**

High-voltage switchgear and controlgear – Part 322: The use of digital technologies

ZE IEC 17C/980/FDIS:2025-08

High-voltage switchgear and controlgear – Part 201: AC solid-insulation enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV

E IEC 17C/1003/CD:2026-07

High-voltage switchgear and controlgear – Part 307: Procedures for the extension of validity of type tests of AC metal and solid-insulation enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 62271-307:2024-12

Einsprüche bis 2026-10-23**Z IEC/TR 62063:1999-08**

Hochspannungs-Schaltgeräte – Elektronische und zugehörige Technik in Hilfseinrichtungen von Schaltgeräten

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TR 62271-322:2026-07

IEC 62271-201:2026-07**433,35 EUR**

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 201: Isolierstoffgekapselte Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV

High-voltage switchgear and controlgear – Part 201: AC solid-insulation enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV

Ersatz für IEC 62271-201:2014-03

Z IEC 62271-201:2014-03

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 201: Isolierstoffgekapselte Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62271-201:2026-07

IEC/TR 62271-322:2026-07**406,60 EUR**

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 322: Anwendung digitaler Technologien

High-voltage switchgear and controlgear – Part 322: The use of digital technologies

Ersatz für IEC/TR 62063:1999-08

29.130.20 Niederspannungsschaltgeräte

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2026-09

Print: 41,67 EUR

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 7-4: Hilfseinrichtungen – Leiterplatten-Anschlussklemmen für Kupferleiter (IEC 121A/705/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60947-7-4:2025

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 7-4: Ancillary equipment – PCB terminal blocks for copper conductors (IEC 121A/705/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60947-7-4:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) zusätzliche Prüfungen für Leiterplatten-Anschlussklemmen hinzugefügt, wenn die Kontaktkraft der Klemmstelle über Isolierstoff übertragen wird; b) Anzugsdrehmomente für Leiterplatten-Anschlussklemmen mit Schraubklemmstellen werden jetzt in Tabelle 3 dieses Dokuments aufgeführt (in der vorherigen Ausgabe wurde auf IEC 60947-1:2007, Tabelle 4, (verwiesen); Anzugsdrehmomente für einen zusätzlichen Schraubentyp hinzugefügt; c) für die Prüfung des Durchgangswiderstands neue Merkmale eingeführt; d) Klarstellung in der Beschreibung der Erwärmungsprüfung [Strombelastbarkeit (Derating-Kurve)]; Korrekturen der Prüffolge nach Bild 4.

Legt Anforderungen für Leiterplatten-Anschlussklemmen fest, die in erster Linie zur industriellen oder ähnlichen Anwendung vorgesehen sind. Die Montage und Befestigung auf der Leiterplatte erfolgt durch Löten, Einpressen oder ähnliche Verfahren, um eine elektrische und mechanische Verbindung zwischen Kupferleitern und der Leiterplatte herzustellen. Diese Norm gilt für Leiterplatten-Anschlussklemmen zum Verbinden von Kupferleitern, die vorbereitet oder nicht vorbereitet sind, die einen Querschnitt zwischen 0,08 mm² und 300 mm² (AWG 30/600 kcmil) haben und für Stromkreise mit einer Bemessungsspannung bis 1000 V Wechselspannung, bis 1000 Hz oder bis 1500 V Gleichspannung angewendet werden.

DIN EN IEC 61095 (VDE 0637-3):2026-09

Print: 215,45 EUR

Elektromechanische Schütze für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke (IEC 61095:2023); Deutsche Fassung EN IEC 61095:2025

Electromechanical contactors for household and similar purposes (IEC 61095:2023); German version EN IEC 61095:2025

Ersatz für DIN EN 61095 (VDE 0637-3):2009-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61095 (VDE 0637-3):2009-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anforderungen für schraubenlose Klemmen wurden hinzugefügt; b) Anforderungen für das Schalten von LED-Leuchten wurden hinzugefügt. Schütze für den Gebrauch im Haushalt und ähnliche Anwendungen können verwendet werden, um Beleuchtungslasten zu steuern, die zunehmend LED-Leuchtentechnologie verwenden. Eine besondere Kategorie für Schütze wird erstellt: AC-7d. Anforderungen und Prüfungen werden hinzugefügt, um diese Marktentwicklung abzudecken, hauptsächlich für das Ein- und Ausschalten sowie das konventionelle Betriebsverhalten; c) Anforderungen für Schütze mit elektronisch gesteuerten Elektromagneten wurden hinzugefügt. Schütze für Hausinstallationen mit elektronisch gesteuerten Elektromagneten sind seit Jahren im Handel erhältlich. Um solche Geräte vollständig abzudecken, werden Anforderungen und Prüfungen hinzugefügt, die hauptsächlich Betätigungsgrenzwerte, Verhalten bei außerordentlichen Zuständen, Zerstörung von Bauelementen, EMV-Prüfungen usw. behandeln. d) Eingebettete Software. Immer mehr Schütze enthalten elektronische Schaltungen mit eingebetteter Software. Es wird eine Verweisung zu einer Anleitung für die Auslegung der Software angegeben.

Enthält die Anforderungen für Schütze für den Hausgebrauch und für ähnliche Zwecke, einschließlich Schütze für die Steuerung der Verteilung in Gebäuden. Schütze für diese Zwecke enthalten besondere Anforderungen, die Prüffolgen und Prüfpläne enthalten um Prüfungen zu unterstützen. Schütze nach dieser Norm sind in ihren Betriebsströmen und spannungen auf Werte begrenzt, die ihren Anwendungen entsprechen. Solche Schütze sind für die Verwendung in Stromkreisen mit begrenzten unbeeinflusstem Kurzschluss-Fehlerstrom, für den sie mit einer geeigneten Kurzschluss-Schutzeinrichtung koordiniert werden müssen, um eine passende Koordination zu bieten.

Z DIN EN 61095 (VDE 0637-3):2009-11

Elektromechanische Schütze für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke (IEC 61095:2009); Deutsche Fassung EN 61095:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61095 (VDE 0637-3):2026-09

VG-Normen

VG 96950-3/A1:2026-09

76,70 EUR

Elektrische Verteilergeräte – Teil 3: Zusammenstellung von Verteilergerätesätzen, Grundnorm; Änderung A1; Text Deutsch und Englisch

Electric power distribution equipment – Part 3: Assembly of power distribution equipment sets, basic standard; Amendment A1; Text in German and English

Änderung von VG 96950-3:2024-10

Europäische Normen

EN IEC 60947-5-5:2026-07

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektrisches NOT-AUS-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion (IEC 60947-5-5:2026)

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-5: Control circuit devices and switching elements – Electrical emergency stop device with mechanical latching function (IEC 60947-5-5:2026)

Ersatz für EN 60947-5-5:1997-12, EN 60947-5-5/A1:2005-04, EN 60947-5-5/A2:2017-02 und EN 60947-5-5/A11:2013-01

Z EN 60947-5-5:1997-12

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektrisches NOT-AUS-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion (IEC 60947-5-5:1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60947-5-5:2026-07

Z EN 60947-5-5/A1:2005-04

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektrisches NOT-AUS-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion (IEC 60947-5-5:1997/A1:2005)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60947-5-5:2026-07

Z EN 60947-5-5/A2:2017-02

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektrisches Not-Halt-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion (IEC 60947-5-5:1997/A2:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60947-5-5:2026-07

Z EN 60947-5-5/A11:2013-01

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektrisches NOT-AUS-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60947-5-5:2026-07

EN IEC 60947-10:2026-07

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 10: Halbleiter-Leistungsschalter (IEC 60947-10:2026)

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 10: Semiconductor circuit-breakers (IEC 60947-10:2026)

ZE FprEN IEC 60947-5-5:2025-08

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-5: Control circuit devices and switching elements – Electrical emergency stop device with mechanical latching function

ZE FprEN IEC 60947-10:2025-12

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 10: Semiconductor circuit-breakers

IEC-Publikationen

E IEC 121A/729/CD:2026-07

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-2: Control circuit devices and switching elements – Sensing devices with switching output

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60947-5-2:2019-10

Einsprüche bis 2026-09-11

29.140.01 Lampen im Allgemeinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 34/1219/CD:2024-08

Equipment for general lighting purposes – Temporal light artefacts – Part 1: Objective test method for short term flicker severity

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34/1490/CD (IEC 63158-1):2026-07

ZE IEC 34/1220/CD:2024-08

Equipment for general lighting purposes – Temporal light artefacts – Part 2: Objective test method for stroboscopic effects

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34/1491/CD (IEC 63158-2):2026-07

E IEC 34/1490/CD:2026-07

Equipment for general lighting purposes – Temporal light artefacts – Part 1: Test method for short-term flicker effects

Ersatz für IEC 34/1219/CD (IEC 63158-1):2024-08

Einsprüche bis 2026-10-23

E IEC 34/1491/CD:2026-07

Equipment for general lighting purposes – Temporal light artefacts – Part 2: Test method for stroboscopic effects

Ersatz für IEC 34/1220/CD (IEC 63158-2):2024-08

Einsprüche bis 2026-10-23

29.140.30 Leuchtstofflampen. Entladungslampen

IEC-Publikationen

E IEC 34/1482/CD:2026-07

Amendment 1 – Digital addressable lighting interface – Part 253: Particular requirements – Diagnostics and maintenance (device type 52)

Vorgesehen als Änderung von IEC 62386-253:2023-04

Einsprüche bis 2026-09-18

29.140.40 Leuchten

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60598-2-2 (VDE 0711-2-2):2026-09

Print: 20,08 EUR

Leuchten – Teil 2-2: Besondere Anforderungen – Einbauleuchten und luftführende Einbauleuchten (IEC 34D/1744/CDV:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60598-2-2:2024

Luminaires – Part 2-2: Particular requirements – Recessed luminaires and recessed air-handling luminaires (IEC 34D/1744/CDV:2024); German and English version prEN IEC 60598-2-2:2024

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 60598-2-2 (VDE 0711-2-2):2025-01

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN EN IEC 60598-2-2 (VDE 0711-2-2):2025-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Abschnittennummern und der Aufbau wurden an jene/n von IEC 60598-1 angeglichen.

Dieser Teil von IEC 60598 legt Anforderungen für Einbauleuchten und luftführende Einbauleuchten zur Verwendung mit einem Lüftungskanal oder einem belüfteten Raum (Plenum) fest. Diese Leuchten sind zum Gebrauch mit elektrischen Lichtquellen an Versorgungsspannungen bis 1000 V vorgesehen.

Europäische Normen

E FprEN IEC 60598-2-24:2026-07

Luminaires – Part 2-24: Particular requirements – Luminaires with limited surface temperatures

Vorgesehen als Ersatz für EN 60598-2-24:2013-08; Ersatz für prEN IEC 60598-2-24:2024-10

ZE prEN IEC 60598-2-24:2024-10

Luminaires – Part 2-24: Particular requirements – Luminaires with limited surface temperatures

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60598-2-24:2026-07

E FprEN IEC 60598-2-24/prAA:2026-07

Leuchten – Teil 2-24: Besondere Anforderungen – Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur

Luminaires – Part 2-24: Particular requirements – Luminaires with limited surface temperatures

Änderung von FprEN IEC 60598-2-24:2026-07

IEC-Publikationen

E IEC 34/1467/CD:2026-07

Measurement of ozone generation from UV-C radiation sources and luminaires

Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 34/1472/CD:2026-07

Lighting systems – Information for security risk assessment

Einsprüche bis 2026-10-02

ZE IEC 34D/1745/CDV:2024-10

Luminaires – Part 2-24: Particular requirements – Luminaires with limited surface temperatures

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34D/1819/FDIS (IEC 60598-2-24):2026-07

E IEC 34D/1819/FDIS:2026-07

Luminaires – Part 2-24: Particular requirements – Luminaires with limited surface temperatures

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60598-2-24:2013-06; Ersatz für IEC 34D/1745/CDV (IEC 60598-2-24):2024-10

Schriften der Fördergemeinschaft Gutes Licht

ZVEI Leuchten- und Sensordaten:2026-03

Leuchten- und Sensordaten-Spezifikation – Genauigkeit und Neutralität sowie Umfang (LOIN) und Zuordnung von notwendigen digitalen Produktinformationen

29.140.99 Weiteres Lampenzubehör

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62386-351 (VDE 0712-0-351):2026-09

Print: 22,30 EUR

Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung – Teil 351: Besondere Anforderungen – Steuergeräte – Leuchten-montierte Steuergeräte (IEC 62386-351:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62386-351:2025

Digital addressable lighting interface – Part 351: Particular requirements – Control devices – Luminaire-mounted control devices (IEC 62386-351:2025); German version EN IEC 62386-351:2025

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-10-07

Dieser Teil der IEC 62386 gilt für Steuergeräte zur Verwendung in, auf oder an einer Leuchte. Dieses Dokument baut auf die Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung, spezifiziert in der IEC 62386-Normenreihe, durch Hinzufügen spezifischer Anforderungen für den Stromverbrauch, integrierte Bus- und AUX-Spannungsversorgungen, einen Mechanismus zur Vermittlung zwischen mehreren Anwendungssteuerungen und eine Speicherbankdefinition für Multi-Master-Geräte. Dieses Dokument ist nur auf Steuergeräte anwendbar, die der IEC 62386-103 entsprechen.

IEC-Publikationen

E IEC 34/1476/CD:2026-07

Horticultural lighting – LED lamps for horticultural lighting – Safety

Einsprüche bis 2026-10-09

Schriften der Fördergemeinschaft Gutes Licht

ZVEI LED-Betriebsgeräte, Lebensdauer:2026-04

Lebensdauerangaben von LED-Betriebsgeräten in der Praxis

29.160.01 Drehende elektrische Maschinen im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprEN IEC 60034-14:2026-07

Rotating electrical machines – Part 14: Mechanical vibration of certain machines with shaft heights 56 mm and higher – Measurement, evaluation and limits of vibration severity

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60034-14:2018-10; Ersatz für prEN IEC 60034-14:2026-02

ZE prEN IEC 60034-14:2026-02

Rotating electrical machines – Part 14: Mechanical vibration of certain machines with shaft heights 56 mm and higher – Measurement, evaluation and limits of vibration severity

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60034-14:2026-07

IEC-Publikationen

ZE IEC 2/2290/CDV:2026-02

Rotating electrical machines – Part 14: Mechanical vibration of certain machines with shaft heights 56 mm and higher – Measurement, evaluation and limits of vibration severity

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 2/2323/FDIS (IEC 60034-14):2026-07

E IEC 2/2323/FDIS:2026-07

Rotating electrical machines – Part 14: Mechanical vibration of certain machines with shaft heights 56 mm and higher – Measurement, evaluation and limits of vibration severity

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60034-14:2018-08; Ersatz für IEC 2/2290/CDV (IEC 60034-14):2026-02

IEC 60034-8 Corrigendum 1:2026-07

Drehende elektrische Maschinen – Teil 8: Anschlussbezeichnungen und Drehsinn; Korrektur 1

Rotating electrical machines – Part 8: Terminal markings and direction of rotation; Corrigendum 1

Änderung von IEC 60034-8:2026-06

29.160.20 Generatoren

VGB-Richtlinien, -Merkblätter und -Bücher/-Broschüren

VGB-S-166-00:2025-09

Qualitätsicherung bei der Fertigung von Turbogeneratoren

Ersatz für VGB-S-166-00:2014-02

Z VGB-S-166-00:2014-02

Qualitätsicherung bei der Fertigung von Generatoren

Zurückgezogen, ersetzt durch VGB-S-166-00:2025-09

29.160.30 Elektromotoren

Deutsche Normen

BV DIN V 42673-2:2010-05

Oberflächengekühlte Käfigläufer-Asynchronmotoren – Bauform IM B3, IM B5, IM B14 mit Wälzlager – Teil 2: Zuordnung der Leistungen bei explosionsgeschützter Ausführung in Zündschutzart erhöhte Sicherheit „e“

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

BV DIN V 42673-3:2010-05

Oberflächengekühlte Käfigläufer-Asynchronmotoren – Bauform IM B3, IM B5, IM B14 mit Wälzlager – Teil 3: Zuordnung der Leistungen bei explosionsgeschützter Ausführung in Zündschutzart druckfeste Kapselung „d“

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

DIN EN IEC 60034-30-1 (VDE 0530-30-1):2026-09

Print: 76,42 EUR

Drehende elektrische Maschinen – Teil 30-1: Wirkungsgrad-Klassifizierung von netzgespeisten

Drehstrommotoren (IE-Code) (IEC 60034-30-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60034-30-1:2026

Rotating electrical machines – Part 30-1: Efficiency classes of line operated AC motors (IE code)

(IEC 60034-30-1:2025); German version EN IEC 60034-30-1:2026

Ersatz für DIN EN 60034-30-1 (VDE 0530-30-1):2014-12 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60034-30-1 (VDE 0530-30-1):2014-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Abschnitt 4, Tabelle 1, wurde überarbeitet und Wirkungsgrad IE5 eingeführt; b) neue Wirkungsgradtabellen (Tabelle 11 und Tabelle 12) zu Grenzwerten für den Nennwirkungsgrad IE5 wurden hinzugefügt; c) Tabelle 13 zu Interpolationskoeffizienten wurde auf Grundlage der Grenzwerte IE5 überarbeitet und die Koeffizienten von 0,12 kW bis 0,75 kW wurden auf 0,12 kW bis 0,55 kW begrenzt. Zwischen 0,55 kW und 0,75 kW muss eine lineare Interpolation durchgeführt werden, um den Mindestwirkungsgrad zwischen 0,55 kW und 0,75 kW zu ermitteln; d) Anhang A wurde überarbeitet und Bild A.1 hinzugefügt, das den Nenn-, Bemessungs- und Mindestwirkungsgrad sowie die Toleranz darstellt.

Dieses Dokument sieht die weltweite Harmonisierung der Energieeffizienzklassen von Elektromotoren vor. Es befasst sich mit allen Arten von Elektromotoren, die für den Netzbetrieb ausgelegt sind (einschließlich des Anlaufs bei reduzierter Spannung). Dazu gehören ein- und dreiphasige Niederspannungs-Asynchronmotoren mit 50 Hz und/oder 60 Hz, unabhängig von ihrer Nennspannung, sowie Synchronmotoren mit Netzanlauf.

Z DIN EN 60034-30-1 (VDE 0530-30-1):2014-12

Drehende elektrische Maschinen – Teil 30-1: Wirkungsgrad-Klassifizierung von netzgespeisten

Drehstrommotoren (IE-Code) (IEC 60034-30-1:2014); Deutsche Fassung EN 60034-30-1:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60034-30-1 (VDE 0530-30-1):2026-09

DIN EN IEC 61800-3 Berichtigung 2 (VDE 0160-103 Berichtigung 2):2026-09

Drehzahlveränderbare elektrische Antriebssysteme – Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren für Antriebssysteme und Werkzeugmaschinen mit darin enthaltenen Antriebssystemen (IEC 61800-3:2022); Deutsche Fassung EN IEC 61800-3:2023; Berichtigung 2

Adjustable speed electrical power drive systems – Part 3: EMC requirements and specific test methods for PDS and machine tools (IEC 61800-3:2022); German version EN IEC 61800-3:2023; Corrigendum 2

Diese nationale Berichtigung zu DIN EN IEC 61800-3 (VDE 0160-103):2024-04 korrigiert Angaben (Operatoren) zum Frequenzband in Tabelle 18 „Grenzwerte für die Störspannung am Netzschluss im Frequenzband von 150 kHz bis 30 MHz – Kategorie C3“ und in Tabelle 15 „Grenzwerte für die Störspannung am Netzschluss im Frequenzband von 150 kHz bis 30 MHz – Kategorien C1 und C2“.

29.160.40 Stromerzeugungsgeräte

Deutsche Normen

E DIN 14660:2026-09

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Feuerwehrwesen – Personenschutzeinrichtung 230 V/16 A und 400 V/16 A für Einsatzkräfte

Firefighting and fire protection – Personal protective devices 230 V/16 A and 400 V/16 A for rescue teams

Vorgesehen als Ersatz für DIN 14660:2020-06

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN 14660:2020-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen wurden aktualisiert; b) IEC 61540:2023 wurde aufgenommen; c) DIN VDE 0661:1988 wurde gestrichen; d) Abschnitt 4 „Allgemeines“ wurde gestrichen; e) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-06-03 AA „Stromerzeugung und Stromverteilung“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet. Dieses Dokument enthält sicherheitstechnische Festlegungen. Diese Norm legt Personenschutzeinrichtungen fest, die im Bereich der Feuerwehren und anderer Bedarfsträger als ortsveränderliche Schutzeinrichtung zur Verwendung in fremden Netzen (230 V~/400 V~/16 A) eingesetzt werden. Personenschutzeinrichtungen nach diesem Dokument sind nicht geeignet für den Einsatz an Stromerzeugern nach DIN 14685, DIN 14686 und DIN 14687 (alle Teile). ANMERKUNG Das angeschlossene Betriebsmittel sollte auf die Personenschutzeinrichtungen nach diesem Dokument abgestimmt sein (Gleichstromsensitiv, Mischfrequenzelektiv).

DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2026-09

Print: 157,41 EUR

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62040-1:2017 + COR1:2019 + A1:2021 + AMD2:2022); Deutsche Fassung EN IEC 62040-1:2019 + AC:2019 + A11:2021 + A1:2023 + A2:2025

Uninterruptible power systems (UPS) – Part 1: Safety requirements (IEC 62040-1:2017 + COR1:2019 + A1:2021 + AMD2:2022); German version EN IEC 62040-1:2019 + AC:2019 + A11:2021 + A1:2023 + A2:2025

Ersatz für DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2020-07, DIN EN IEC 62040-1 Berichtigung 1 (VDE 0558-510 Berichtigung 1):2025-03, DIN EN IEC 62040-1/A1 (VDE 0558-510/A1):2024-12 und DIN EN IEC 62040-1/A11 (VDE 0558-510/A11):2021-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2020-07, DIN EN IEC 62040-1/A11 (VDE 0558-510/A11):2021-08, DIN EN IEC 62040-1/A1 (VDE 0558-510/A1):2024-12 und DIN EN IEC 62040-1 Berichtigung 1 (VDE 0558-510 Berichtigung 1):2025-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung der Bezüge auf IEC 62477-1 als Referenzschriftstück (RD), vorhergehendes Referenzschriftstück war IEC 60950-1; b) redaktionelle Überarbeitung der gesamten Norm; c) das Corrigendum 1 sowie die Änderungen A1, A2 und A11 wurden eingearbeitet.

Dieser Teil der IEC 62040 gilt für ortsveränderliche, ortsfeste, fest angebrachte oder eingebaute USV zur Nutzung in Niederspannungsverteilungssystemen. Sie sind für die Installation in einem für einen Laien zugänglichen Bereich, oder sofern geeignet, für die Installation in einem Bereich mit eingeschränktem Zugang vorgesehen, liefern eine Ausgangsspannung fester Frequenz mit Anschlussspannungen von höchstens 1000 V AC oder 1500 V DC und enthalten eine Energiespeichereinrichtung. Er gilt für steckbare und fest angeschlossene USV unabhängig davon, ob sie aus einem System miteinander verbundener Einheiten oder aus unabhängigen Einheiten besteht, die in der vom Hersteller vorgeschriebenen Art aufgestellt, betrieben und instandgehalten werden.

Z DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2020-07

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62040-1:2017); Deutsche Fassung EN IEC 62040-1:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2026-09

Z DIN EN IEC 62040-1 Berichtigung 1 (VDE 0558-510 Berichtigung 1):2025-03

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62040-1:2017/COR1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 62040-1:2019/AC:2019-11

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2026-09

Z DIN EN IEC 62040-1/A1 (VDE 0558-510/A1):2024-12

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62040-1:2017/A1:2021); Deutsche Fassung EN IEC 62040-1:2019/A1:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2026-09

ZE DIN EN IEC 62040-1/A2 (VDE 0558-510/A2):2022-08

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 22H/278/CD:2021); Text Deutsch und Englisch

Z DIN EN IEC 62040-1/A11 (VDE 0558-510/A11):2021-08

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen an USV; Deutsche Fassung EN IEC 62040-1:2019/A11:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2026-09

V DIN IEC/TS 63346-1-1 (VDE V 0120-346-1-1):2026-09

Print: 41,67 EUR

Niederspannungs-Hilfsenergieanlagen – Teil 1-1: Terminologie (IEC TS 63346-1-1:2024)

Low-voltage auxiliary power systems – Part 1-1: Terminology (IEC TS 63346-1-1:2024)

Der Zweck dieses Dokumentes ist es, Begriffe und Definitionen für die Veröffentlichungen unter der Verantwortung von IEC/PC 127 zu präsentieren, die Hilfsenergieanlagen (APS) standardisieren, einschließlich Systemdesign, Installation und Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung, spezielle Geräte und Komponenten sowie Prüfgeräte.

IEC-Publikationen

ZE IEC 127/86/DTS:2026-02

Low-voltage auxiliary power systems – Part 2-2: Design criteria – Low-voltage DC auxiliary power systems for substations

V IEC/TS 63346-2-2:2026-07

278,20 EUR

Low-voltage auxiliary power systems – Part 2-2: Design criteria – Low-voltage DC auxiliary power systems for substations

29.180 Transformatoren. Drosselspulen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60076-22-8 (VDE 0532-76-22-8):2026-09

Print: 28,59 EUR

Leistungstransformatoren – Teil 22-8: Zubehörteile von Leistungstransformatoren und Drosselspulen – Einrichtungen mit Eignung zur Anwendung in Kommunikationsnetzen (IEC 60076-22-8:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60076-22-8:2021

Power transformers – Part 22-8: Power transformer and reactor fittings – Devices suitable for use in communication networks (IEC 60076-22-8:2021); German version EN IEC 60076-22-8:2021

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-10-07

Dieser Teil von IEC 60076-22 gilt für eine Auswahl von Zubehörteilen und Armaturen, die an flüssigkeitsgefüllte Leistungstransformatoren nach IEC 60076-1 und an Drosselspulen nach IEC 60076-6 mit oder ohne Ausdehnungsgefäß für die Innenraum- oder Freiluftinstallation montiert werden. Er umreißt sowohl die für jede Einrichtung spezifischen Betriebsanforderungen als auch die für die Kommunikationsnetze bereitgestellten Daten sowie die durchzuführenden Typ- und Stückprüfungen.

Europäische Normen

EN IEC 60310:2026-07

Bahnanwendungen – Transformatoren und Drosselspulen auf Bahnfahrzeugen (IEC 60310:2026)

Railway applications – Transformers and inductors on board rolling stock (IEC 60310:2026)

Ersatz für EN 60310:2016-04 und EN 60310/AC:2018-03

Z EN 60310:2016-04

Bahnanwendungen – Transformatoren und Drosselspulen auf Bahnfahrzeugen (IEC 60310:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60310:2026-07

Z EN 60310/AC:2018-03

Bahnanwendungen – Transformatoren und Drosselspulen auf Schienenfahrzeugen (IEC 60310:2016/COR1:2018)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60310:2026-07

ZE FprEN IEC 60310:2025-11

Railway applications – Transformers and inductors on board rolling stock

IEC-Publikationen

ZE IEC 14/1204/FDIS:2026-01

Power transformers – Part 4: Lightning impulse and switching impulse tests of power transformers and reactors

IEC 60076-4:2026-07

406,60 EUR

Leistungstransformatoren – Teil 4: Leitfaden zur Blitz- und Schaltstoßspannungsprüfung von Leistungstransformatoren und Drosselspulen

Power transformers – Part 4: Lightning impulse and switching impulse tests of power transformers and reactors
Ersatz für IEC 60076-4:2002-06

Z IEC 60076-4:2002-06

Leistungstransformatoren – Teil 4: Leitfaden zur Blitz- und Schaltstoßspannungsprüfung von Leistungstransformatoren und Drosselspulen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60076-4:2026-07

29.200 Gleichrichter. Stromrichter. Stabilisierte Stromversorgung

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61800-3 Berichtigung 2 (VDE 0160-103 Berichtigung 2):2026-09

Drehzahlveränderbare elektrische Antriebssysteme – Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren für Antriebssysteme und Werkzeugmaschinen mit darin enthaltenen Antriebssystemen (IEC 61800-3:2022); Deutsche Fassung EN IEC 61800-3:2023; Berichtigung 2

Adjustable speed electrical power drive systems – Part 3: EMC requirements and specific test methods for PDS and machine tools (IEC 61800-3:2022); German version EN IEC 61800-3:2023; Corrigendum 2

Diese nationale Berichtigung zu DIN EN IEC 61800-3 (VDE 0160-103):2024-04 korrigiert Angaben (Operatoren) zum Frequenzband in Tabelle 18 „Grenzwerte für die Störspannung am Netzschluss im Frequenzband von 150 kHz bis 30 MHz – Kategorie C3“ und in Tabelle 15 „Grenzwerte für die Störspannung am Netzschluss im Frequenzband von 150 kHz bis 30 MHz – Kategorien C1 und C2“.

DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2026-09

Print: 157,41 EUR

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62040-1:2017 + COR1:2019 + A1:2021 + AMD2:2022); Deutsche Fassung EN IEC 62040-1:2019 + AC:2019 + A11:2021 + A1:2023 + A2:2025

Uninterruptible power systems (UPS) – Part 1: Safety requirements (IEC 62040-1:2017 + COR1:2019 + A1:2021 + AMD2:2022); German version EN IEC 62040-1:2019 + AC:2019 + A11:2021 + A1:2023 + A2:2025

Ersatz für DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2020-07, DIN EN IEC 62040-1 Berichtigung 1 (VDE 0558-510 Berichtigung 1):2025-03, DIN EN IEC 62040-1/A1 (VDE 0558-510/A1):2024-12 und DIN EN IEC 62040-1/A11 (VDE 0558-510/A11):2021-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2020-07, DIN EN IEC 62040-1/A11 (VDE 0558-510/A11):2021-08, DIN EN IEC 62040-1/A1 (VDE 0558-510/A1):2024-12 und DIN EN IEC 62040-1 Berichtigung 1 (VDE 0558-510 Berichtigung 1):2025-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Änderung der Bezüge auf IEC 62477-1 als Referenzschriftstück (RD), vorhergehendes Referenzschriftstück war IEC 60950-1; b) redaktionelle Überarbeitung der gesamten Norm; c) das Corrigendum 1 sowie die Änderungen A1, A2 und A11 wurden eingearbeitet.

Dieser Teil der IEC 62040 gilt für ortsveränderliche, ortsfeste, fest angebrachte oder eingebaute USV zur Nutzung in Niederspannungsverteilungssystemen. Sie sind für die Installation in einem für einen Laien zugänglichen Bereich, oder sofern geeignet, für die Installation in einem Bereich mit eingeschränktem Zugang vorgesehen, liefern eine Ausgangsspannung fester Frequenz mit Anschlussspannungen von höchstens 1000 V AC oder 1500 V DC und enthalten eine Energiespeichereinrichtung. Er gilt für steckbare und fest angeschlossene USV unabhängig davon, ob sie aus einem System miteinander verbundener Einheiten oder aus unabhängigen Einheiten besteht, die in der vom Hersteller vorgeschriebenen Art aufgestellt, betrieben und instandgehalten werden.

Z DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2020-07

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62040-1:2017); Deutsche Fassung EN IEC 62040-1:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2026-09

Z DIN EN IEC 62040-1 Berichtigung 1 (VDE 0558-510 Berichtigung 1):2025-03

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62040-1:2017/COR1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 62040-1:2019/AC:2019-11

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2026-09

Z DIN EN IEC 62040-1/A1 (VDE 0558-510/A1):2024-12

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62040-1:2017/A1:2021); Deutsche Fassung EN IEC 62040-1:2019/A1:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2026-09

ZE DIN EN IEC 62040-1/A2 (VDE 0558-510/A2):2022-08

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 22H/278/CD:2021); Text Deutsch und Englisch

Z DIN EN IEC 62040-1/A11 (VDE 0558-510/A11):2021-08

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen an USV; Deutsche Fassung EN IEC 62040-1:2019/A11:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2026-09

DIN EN IEC 62590-2-1 (VDE 0115-590-21):2026-09

Print: 108,65 EUR

Bahnanwendungen – Leistungselektronische Stromrichter für Ortsfeste Anlagen – Teil 2-1: Anwendungen der Gleichstrom-Zugförderung – Unkontrollierte Gleichrichter (IEC 62590-2-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62590-2-1:2026

Railway applications – Electronic power converters for fixed installations – Part 2-1: DC traction applications – Uncontrolled rectifiers (IEC 62590-2-1:2025); German version EN IEC 62590-2-1:2026

Dieser Teil von IEC 62590 spezifiziert die Besonderheiten, Anforderungen und Prüfverfahren von Diodengleichrichtern für die elektrische Gleichstrom-Zugförderung. Diodengleichrichter bestehen aus einem Transformator und einer Gleichrichterdiode Baugruppe, die ein 3AC-Stromnetz mit einer elektrischen Gleichstrom-Zugförderung mit einer unidirektionaler Leistungsfluss verbindet. Die Koordination zwischen dem Transformator und der Gleichrichterdiodenbaugruppe ist inbegriffen.

Europäische Normen

EN 50171/AC:2026-07

Zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme

Central safety power supply systems

Änderung von EN 50171:2021-12

E EN 50171/prA1:2026-07

Zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme

Central safety power supply systems

Vorgesehen als Änderung von EN 50171:2021-12

Einsprüche bis 2026-10-16

EN IEC 61803:2026-07

Bestimmung der Leistungsverluste in Hochspannungsgleichstrom-(HGÜ-)Stromrichterstationen mit netzgeführten Stromrichtern (IEC 61803:2026)

Determination of power losses in high-voltage direct current (HVDC) converter stations (IEC 61803:2026)

Ersatz für EN IEC 61803:2020-12

Z EN IEC 61803:2020-12

Bestimmung der Leistungsverluste in Hochspannungsgleichstrom-(HGÜ-)Stromrichterstationen mit netzgeführten Stromrichtern (IEC 61803:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61803:2026-07

ZE FprEN IEC 61803:2026-01

Determination of power losses in high-voltage direct current (HVDC) converter stations

IEC-Publikationen

ZE IEC 22E/302/CD:2026-01

InterLink Converter (ILC) connecting AC and DC distribution systems – Safety and Performance Requirements
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 22E/314/CD (IEC 63532):2026-07

E IEC 22E/314/CD:2026-07

InterLink Converter (ILC) connecting AC and DC distribution systems – Safety and Performance Requirements
Ersatz für IEC 22E/302/CD (IEC 63532):2026-01

Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 22F/878/CD:2026-07

Thyristor valves for thyristor controlled series capacitors (TCSC) – Electrical testing
Vorgesehen als Ersatz für IEC 62823:2015-08, IEC 62823 AMD 1:2019-12 und IEC 62823 Edition 1.1:2019-12

Einsprüche bis 2026-09-18

E IEC 22F/885/CD:2026-07

Testing methods for equivalent converter impedance at AC side of voltage source converters (VSC) for high voltage direct current (HVDC) systems

Einsprüche bis 2026-09-18

E IEC 23E/1427/CD:2026-07

Power loss and control circuit power consumption for circuit-breakers and similar equipment for household use
Einsprüche bis 2026-09-25

29.220.01 Galvanische Zellen und Batterien im Allgemeinen

IEC-Publikationen

E IEC 35/1609/CD:2026-07

Safety of lithium metal, lithium-ion and sodium-ion cells and batteries during transport
Vorgesehen als Ersatz für IEC 62281:2019-04, IEC 62281 AMD 1:2021-02, IEC 62281 AMD 2:2023-02, IEC 62281 Edition 4.1:2021-02 und IEC 62281 Edition 4.2:2023-02

Einsprüche bis 2026-10-16

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T Y.4512:2026-05

Functional architecture of Internet of things (IoT)-based distributed energy storage management system in smart cities

29.220.10 Batterien. Primärzellen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60086-4 (VDE 0509-4):2026-09

Print: 114,19 EUR

Primärbatterien – Teil 4: Sicherheit von Lithium-Batterien (IEC 60086-4:2025); Deutsche Fassung
EN IEC 60086-4:2025

Primary batteries – Part 4: Safety of lithium batteries (IEC 60086-4:2025); German version
EN IEC 60086-4:2025

Ersatz für DIN EN IEC 60086-4 (VDE 0509-4):2020-07 und DIN EN IEC 60086-4 Beiblatt 1 (VDE 0509-4 Beiblatt 1):2021-12 Siehe Anwendungsbeginn

Dieser Teil von IEC 60086 legt Prüfungen und Anforderungen für Lithium-Primärbatterien fest, um deren sicheren Betrieb bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und bei vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlanwendung sicherzustellen. ANMERKUNG,ÄVon Lithium-Primärbatterien, die in IEC 60086-2 genormt sind, ist zu erwarten, dass sie alle hier angegebenen zutreffenden Anforderungen erfüllen. Es ist verständlich, dass die Berücksichtigung dieses Teils von IEC 60086 auch als Maß und/oder zur Sicherstellung der Sicherheit von nicht genormten Lithium-Primärbatterien herangezogen werden kann. In jedem Fall kann keine Forderung oder Gewährleistung geltend gemacht werden, dass die Einhaltung oder Nichteinhaltung dieser Norm die besonderen Zwecke oder Erfordernisse des Anwenders erfüllt oder nicht erfüllt.

Z DIN EN IEC 60086-4 (VDE 0509-4):2020-07

Primärbatterien – Teil 4: Sicherheit von Lithium-Batterien (IEC 60086-4:2019); Deutsche Fassung
EN IEC 60086-4:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60086-4 (VDE 0509-4):2026-09

Z DIN EN IEC 60086-4 Beiblatt 1 (VDE 0509-4 Beiblatt 1):2021-12

Primärbatterien – Teil 4: Sicherheit von Lithium-Batterien; Beiblatt 1: Auslegungsblatt 1
(IEC 60086-4:2019/ISH1:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60086-4 (VDE 0509-4):2026-09

VG-Normen

VG 96915-38:2026-09

144,40 EUR

Nicht wiederaufladbare Batterien – Teil 38: Zink-Braunstein-Batterien mit alkalischem Elektrolyt, Batterie
1,5 V 0,8 Ah, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Non-rechargeable batteries – Part 38: Manganese dioxide zinc batteries with alkaline electrolyte, battery
1,5 V 0,8 Ah, detail standard; Text in German and English

Ersatz für VG 96915-38:2005-01

*Gegenüber VG 96915-38:2005-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Norm an die neue
Fachgrundnorm VG 96915-2:2017-10 angepasst; b) Abschnitt 7 Qualitätssicherung, Qualitätsprüfung überarbeitet;
c) AIT-Kennzeichnung ergänzt; d) CE-Kennzeichnung ergänzt; e) Verweis auf UWG ergänzt; f) Norm redaktionell
überarbeitet.*

Z VG 96915-38:2005-01

Nicht wiederaufladbare Batterien – Teil 38: Zink-Braunstein-Batterien mit alkalischem Elektrolyt,
Batterie 1,5 V 0,8 Ah, Bauartnorm

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 96915-38:2026-09

29.220.20 Säure-Akkumulatoren. Säuresekundärzellen

ISO-Normen

E ISO/DIS 25158:2026-07

86,70 EUR

Leitfaden zur Datenerhebung und -validierung für die Berechnung des Kohlenstoff-Fußabdrucks von
Lithiumprodukten

Guidance for data collection and validation for the calculation of the carbon footprint for Lithium products

Einsprüche bis 2026-10-23

IEC-Publikationen

ZE IEC 21/1244/CDV:2025-04

Lead-acid starter batteries – Part 8: 12 V Batteries used in automobiles for auxiliary or backup purposes

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 21/1307/FDIS (IEC 60095-8):2026-07

E IEC 21/1307/FDIS:2026-07

Lead-acid starter batteries – Part 8: 12V Batteries used in automobiles for auxiliary or backup purposes

Ersatz für IEC 21/1244/CDV (IEC 60095-8):2025-04

Z IEC/TR 62660-4:2017-02

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles – Part 4: Candidate alternative test
methods for the internal short circuit test of IEC 62660-3

29.220.30 Alkalische Akkumulatoren. Alkalische Sekundärzellen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60622:2026-09

Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR

Akkumulatoren und Batterien mit alkalischem oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten – Gasdichte
wiederaufladbare prismatische Nickel-Cadmium-Einzelzellen (IEC 21A/934/CDV:2025); Deutsche und Englische
Fassung prEN IEC 60622:2025

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Sealed nickel-cadmium
prismatic rechargeable cells and batteries for use in industrial applications (IEC 21A/934/CDV:2025); German
and English version prEN IEC 60622:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60622:2003-05

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-28

*Gegenüber DIN EN 60622:2003-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) optionale Charakterisierung von
Zellen, die für Leistungen bei sehr niedrigen und/oder sehr hohen Temperaturen ausgelegt sind; b) optionale
Charakterisierung von Zellen, die mit CCCV-Laden geprüft wurden; c) optionale Charakterisierung von Zellen, die für
Schnellladung ausgelegt sind; d) optionale Charakterisierung von Zellen, die für hohes Zyklieren ausgelegt sind.*

Dieses Dokument legt die Kennzeichnung, Prüfungen und Anforderungen für versiegelte Nickel- cadmiumhaltige prismatische sekundäre Einzelzellen fest. Anmerkung: In diesem Zusammenhang bezieht sich „prismatisch“ auf Zellen mit rechteckigen Seiten und Böden. Wenn es eine IEC-Norm gibt, die Prüfbedingungen und Anforderungen für Zellen, die in die im Widerspruch zu dieser Norm steht, hat die erstere Vorrang.

E DIN EN IEC 62259 (VDE 0510-259):2026-09

Print: 48,57 EUR

Sekundärzellen und -batterien mit alkalischem oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten – Wiederaufladbare prismatische Nickel-Cadmium-Einzelzellen mit teilweiser Gasrekombination (IEC 21A/936/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62259:2025

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Nickel-cadmium prismatic rechargeable cells with partial gas recombination and batteries for use in industrial applications (IEC 21A/936/CDV:2025); German and English version prEN IEC 62259:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 62259:2004-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-28

Gegenüber DIN EN 62259:2004-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wurde aktualisiert; b) die Normativen Referenzen wurden aktualisiert; c) in Abschnitt 5.2 wurde eine optionale Bezeichnung der Zellen eingeführt; d) in Abschnitt 5.4 wurde ein neues Kapitel „Batteriebezeichnung“ hinzugefügt; e) Abschnitt 5.6 „Sicherheitsempfehlungen wurde erweitert; f) Abschnitt 7 wurde für Zellen spezifiziert und die „Ladeverfahren für Prüfzwecke“ unter Abschnitt 7.2 stark erweitert; g) die Abschnitte zu „Entladeverhalten“, „Haltbarkeit“ und „Prüfung des Wirkungsgrades der Gas-Rekombination“ wurden stark überarbeitet und erweitert; h) es wurden neue Abschnitte 10 „Anforderungen auf Batterieebene“ und 11 „Leistungsanforderungen an das Batteriesystem“ hinzugefügt; i) es wurden neue normative Anhänge A „CCCV Lademethode“ und B „Dokumentation der Überprüfung des Nickel-Cadmium-Ladeverhaltens“ hinzugefügt; j) es wurden neue informative Anhänge C „Informationen zur Batteriestruktur“ und D „Erklärung zur Repräsentativität der Zellmodellreihe für die Prüfung“ hinzugefügt.

Dieses Dokument legt Kennzeichnung, Bezeichnung, Abmessungen, Prüfungen und Anforderungen für belüftete prismatische Nickel-Cadmium-Sekundärzellen und daraus hergestellte Batteriesysteme fest, für die besondere Bestimmungen getroffen wurden, um eine teilweise oder unter ganz bestimmten Bedingungen vollständige Gasrekombination zu gewährleisten. ANMERKUNG In diesem Zusammenhang bezieht sich „prismatisch“ auf Zellen mit rechteckigen Seiten und Grundfläche. Wenn eine IEC-Norm vorliegt, die Prüfbedingungen und Anforderungen für Zellen für spezielle Anwendungen festlegt und die im Widerspruch zu diesem Dokument steht, hat die erstgenannte Norm Vorrang.

IEC-Publikationen

ZE IEC 21A/944/CD:2025-06

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Guide to designation of current in alkaline secondary cell and battery standards

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 21A/988/CD (IEC 61434):2026-07

ZE IEC 21A/985/FDIS:2026-05

Amendment 1 – Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Secondary lithium cells and batteries for portable applications – Part 3: Prismatic and cylindrical lithium secondary cells and batteries made from them

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 21A/991/FDIS (IEC 61960-3 AMD 1):2026-07

E IEC 21A/988/CD:2026-07

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Guide to designation of current

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61434:1996-09; Ersatz für IEC 21A/944/CD (IEC 61434):2025-06

Einsprüche bis 2026-09-18

E IEC 21A/991/FDIS:2026-07

Amendment 1 – Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Secondary lithium cells and batteries for portable applications – Part 3: Prismatic and cylindrical lithium secondary cells and batteries made from them

Ersatz für IEC 21A/985/FDIS (IEC 61960-3 AMD 1):2026-05; vorgesehen als Änderung von IEC 61960-3:2017-02

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 40752-1:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 1: Notcher
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 1: Notcher

Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-2:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 2: Separator
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 2: Separator

Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-3:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 3: Jelly Roll Wickler
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 3: Jelly Roll Winder

Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-4:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 4: Stapler
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 4: Stacker

Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-5:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 5: Joining Station
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 5: Joining Station

Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-6:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 6: Versiegelungsstation
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 6: Sealing Station

Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-7:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 7: Bördelstation
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 7: Beading Station

Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-8:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 8: Anschluss Schweißer
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 8: Tab Welder

Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-9:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 9: Elektrolyt Füllstation
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 9: Electrolyte Filler

Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-10:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 10: Crimper
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 10: Crimper

Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-11:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 11: Verschlussstation
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 11: Tubing Station

Einsprüche bis 2026-11-01

29.220.99 Weitere galvanische Zellen und Batterien

IEC-Publikationen

ZE IEC 113/959/DTS:2026-03

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 4-10: Nano-enabled energy storage – Electrochemical characteristics of carbon nanomaterial for the electrodes of electric double layer capacitors: coin cell method

ZE IEC 113/960/DTS:2026-03

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 4-9: Nano-enabled energy storage – Electrochemical characteristics of carbon nanomaterial for the electrodes of electric double layer capacitors: Coin cell preparation

V IEC/TS 62607-4-9:2026-07

224,70 EUR

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 4-9: Nano-enabled energy storage – Electrochemical characteristics of carbon nanomaterial for the electrodes of electric double-layer capacitors: Coin cell preparation

V IEC/TS 62607-4-10:2026-07

278,20 EUR

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 4-10: Nano-enabled energy storage – Electrochemical characteristics of carbon nanomaterial for the electrodes of electric double-layer capacitors: coin cell method

29.240.01 Stromnetze im Allgemeinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 8A/196/CD:2025-06

Grid code compliance assessment methods for grid connection of wind and PV power plants

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 8A/233/DTS (IEC/TS 63102):2026-07

E IEC 8A/233/DTS:2026-07

Grid code compliance assessment methods for grid connection of renewable energy power plants

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 63102:2021-09; Ersatz für IEC 8A/196/CD (IEC/TS 63102):2025-06

Einsprüche bis 2026-08-28

ZE IEC 8B/244/CD:2025-02

Microgrids – Part 4: Use cases

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 8B/302/DTR (IEC/TR 62898-4):2026-07

E IEC 8B/302/DTR:2026-07

Microgrids – Part 4: Use cases

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 62898-4:2023-04; Ersatz für IEC 8B/244/CD (IEC/TR 62898-4):2025-02

Einsprüche bis 2026-09-25

ZE IEC 8C/158A/CD:2026-01

Technical Guidelines for the Function and Project Design of Ac-to-Dc Line Conversions

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 8C/184/CD (IEC/TS 63654):2026-07

E IEC 8C/184/CD:2026-07

Technical Guidelines for the Function and Project Design of AC-to-DC Line Conversions

Ersatz für IEC 8C/158A/CD (IEC/TS 63654):2026-01

Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 22F/875/CD:2026-07

Standardization roadmap of DC side dynamic braking system (DBS) for high-voltage direct current (HVDC) transmission systems

Einsprüche bis 2026-09-04

ZE IEC 85/1005/CD:2026-06

Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures, electrical or safety-related parameters in power distribution systems – Part 12-2: Functional test procedure for PMD and EPMF

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 85/1005A/CD (IEC 61557-12-2):2026-07

E IEC 85/1005A/CD:2026-07

Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures, electrical or safety-related parameters in power distribution systems – Part 12-2: Functional test procedure for PMD and EPMF

Ersatz für IEC 85/1005/CD (IEC 61557-12-2):2026-06

Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 85/1008A/CD:2026-07

Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures, electrical or safety-related parameters in power distribution systems – Part 19: Monitoring device for earthing impedance in IT-systems

Ersatz für IEC 85/1008/CD (IEC 61557-19):2026-07

Einsprüche bis 2026-10-30

ZE IEC 123/134/FDIS:2026-02

Management of network assets in power systems – Part 1: Overview, principles and terminology

ZE IEC 123/135/FDIS:2026-02

Management of network assets in power systems – Part 2: Risk-informed decision-making process

E IEC SyCSmartEnergy/351/CD:2026-07

24/7 Carbon Free Energy standardization pathways

Einsprüche bis 2026-08-28

IEC 63223-1:2026-07

315,65 EUR

Management von Betriebsmitteln und Anlagen in elektrischen Energieversorgungssystemen – Überblick, Grundsätze und Terminologie

Management of network assets in power systems – Part 1: Overview, principles and terminology

IEC 63223-2:2026-07

224,70 EUR

Management von Betriebsmitteln und Anlagen von Energieversorgungssystemen – Risikoorientierter Entscheidungsprozess

Management of network assets in power systems – Part 2: Risk-informed decision-making process

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T Y Supplement 106:2026-05

Requirements of IoT-based electric power infrastructure monitoring systems – Supplement on security requirements for sensing devices to access Internet of things (IoT)-based electric power infrastructure monitoring systems

Änderung von ITU-T Y.4221:2024-07

ITU-T Y.4244:2026-05

Functional capabilities to support Internet of things (IoT)-based electric power worksite operation services

ITU-T Y.4813:2026-05

Security assessment requirements of data management for Internet of things (IoT)-based electric power infrastructure

ITU-T Y.4815:2026-05

Framework of unified authentication service for data collaboration in Internet of things (IoT)-based electric power infrastructure

29.240.20 Freileitungen. Stromleitungen

Europäische Normen

EN 50341-2-23:2026-07

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV – Part 2-23: National Normative Aspects (NNA) for SLOVAKIA (based on EN 50341-1:2012)

Ersatz für EN 50341-2-23:2016-12

Z EN 50341-2-23:2016-12

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV – Part 2-23: National Normative Aspects (NNA) for SLOVAKIA (based on EN 50341-1:2012)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50341-2-23:2026-07

IEC-Publikationen

E IEC 122/219/CD:2026-07

UHV AC transmission systems – Part 402: Overhead transmission line maintenance

Einsprüche bis 2026-09-25

29.240.99 Weitere Aspekte von Stromnetzen

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4359/CD:2025-07

Autonomous WPT on moving devices which support multimedia and service
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4529/DTR (IEC/TR 63668):2026-07

E IEC 100/4529/DTR:2026-07

Autonomous wireless power transmission (WPT) on moving devices which support multimedia and service
Ersatz für IEC 100/4359/CD (IEC/TR 63668):2025-07
Einsprüche bis 2026-09-18

29.260.20 Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60079-28 (VDE 0170-28):2026-09

Print: 90,03 EUR

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 28: Schutz von Geräten und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten (IEC 60079-28:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60079-28:2026

Explosive atmospheres – Part 28: Protection of equipment and transmission systems using optical radiation (IEC 60079-28:2025); German version EN IEC 60079-28:2026

Ersatz für DIN EN 60079-28 (VDE 0170-28):2016-04 und DIN EN 60079-28/A11 (VDE 0170-28/A11):2025-12
Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60079-28 (VDE 0170-28):2016-04 und DIN EN 60079-28/A11 (VDE 0170-28/A11):2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Zündprüfung wurde entfernt; b) Klarstellung der Anwendbarkeit von IEC 60079-28 für Geräte mit Laser, Geräte mit Lichtwellenleitern und alle optischen Systeme, die Licht in konvergente Strahlen mit Brennpunkten innerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs umwandeln; c) Änderung des Titels von „Strahlung innerhalb von Gehäusen“ in „Strahlung, die in Gehäuse eintritt oder aus Gehäusen austritt“ und Umformulierung des Textes; d) neuer Abschnitt „Typprüfungen“ wurde hinzugefügt; e) neuer Unterabschnitt „Optischer Detektor“; f) die Möglichkeit, Berechnungen zur Bewertung der optischen Leistung durchzuführen, wurde präzisiert; g) zusätzliche Beispiele für die Kennzeichnung wurden hinzugefügt; h) Anhang C wurde entfernt.

Dieser Teil der IEC 60079 legt zusätzliche Anforderungen für Ex-Geräte, Ex-Zusatzgeräte oder Ex-Komponenten fest, die optische Systeme enthalten, die optische Strahlung aussenden und die explosionsgefährdeten Bereichen ausgesetzt sind. Diese zusätzlichen Anforderungen gelten für alle Gerätegruppen und alle Geräteschutzklassen (EPL).

Z DIN EN 60079-28 (VDE 0170-28):2016-04

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 28: Schutz von Geräten und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten (IEC 60079-28:2015); Deutsche Fassung EN 60079-28:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60079-28 (VDE 0170-28):2026-09

Z DIN EN 60079-28/A11 (VDE 0170-28/A11):2025-12

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 28: Schutz von Geräten und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten (IEC 60079-28:2015/ISH1:2019); Deutsche Fassung EN 60079-28:2015/A11:2024

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60079-28 (VDE 0170-28):2026-09

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

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**EN IEC 60079-11/AC:2026-07**

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit „i“ (IEC 60079-11:2023/COR2:2026)

Explosive atmospheres – Part 11: Equipment protection by intrinsic safety „i“ (IEC 60079-11:2023/COR2:2026)
Änderung von EN IEC 60079-11:2024-12

E FprEN IEC 60079-1:2026-07

Explosive atmospheres – Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures „d“

Vorgesehen als Ersatz für EN 60079-1:2014-10, EN 60079-1/AC:2018-09 und EN 60079-1/A11:2024-01; Ersatz für prEN IEC 60079-1:2025-06

ZE prEN IEC 60079-1:2025-06

Explosive atmospheres – Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures „d“

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60079-1:2026-07

IEC-Publikationen**ZE IEC 31/1866/CDV:2025-06**

Explosive atmospheres – Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures „d“

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 31/1987/FDIS (IEC 60079-1):2026-07

E IEC 31/1987/FDIS:2026-07

Explosive atmospheres – Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures „d“

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60079-1:2014-06, IEC 60079-1 Corrigendum 1:2018-06 und IEC 60079-1 Interpretation Sheet 1 (IEC 60079-1/ISH1):2020-06; Ersatz für IEC 31/1866/CDV (IEC 60079-1):2025-06

ZE IEC 31G/438/DISH:2026-05

Interpretation Sheet 6 – Explosive atmospheres – Part 11: Equipment protection by intrinsic safety „i“

IEC 60079-11 Interpretation Sheet 6:2026-07

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit „i“; Auslegungsblatt 6

Explosive atmospheres – Part 11: Equipment protection by intrinsic safety „i“; Interpretation Sheet 6

Änderung von IEC 60079-11:2023-01

29.280 Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62590-2-1 (VDE 0115-590-21):2026-09

Print: 108,65 EUR

Bahnanwendungen – Leistungselektronische Stromrichter für Ortsfeste Anlagen – Teil 2-1: Anwendungen der Gleichstrom-Zugförderung – Unkontrollierte Gleichrichter (IEC 62590-2-1:2025); Deutsche Fassung
EN IEC 62590-2-1:2026

Railway applications – Electronic power converters for fixed installations – Part 2-1: DC traction applications – Uncontrolled rectifiers (IEC 62590-2-1:2025); German version EN IEC 62590-2-1:2026

Dieser Teil von IEC 62590 spezifiziert die Besonderheiten, Anforderungen und Prüfverfahren von Diodengleichrichtern für die elektrische Gleichstrom-Zugförderung. Diodengleichrichter bestehen aus einem Transformator und einer Gleichrichterdiode Baugruppe, die ein 3AC-Stromnetz mit einer elektrischen Gleichstrom-Zugförderung mit einer unidirektionaler Leistungsfluss verbindet. Die Koordination zwischen dem Transformator und der Gleichrichterdiodenbaugruppe ist inbegriffen.

Europäische Normen

E FprEN 50125:2026-07

Bahnanwendungen – Umweltbedingungen für Betriebsmittel

Railway applications – Environmental conditions for equipment

Vorgesehen als Ersatz für EN 50125-1:2014-04, EN 50125-2:2002-12, EN 50125-2/AC:2010-06, EN 50125-3:2003-01 und EN 50125-3/AC:2010-05; Ersatz für prEN 50125:2025-03

ZE prEN 50125:2025-03

Bahnanwendungen – Umweltbedingungen für Betriebsmittel

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 50125:2026-07

E prEN IEC 63477:2026-07

Railway applications – Fixed installations – Coordination requirements and energy-saving performance evaluation for energy feedback equipment in DC traction systems

Einsprüche bis 2026-10-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 9/3059/CD:2024-02

Railway applications – Coordination requirements and energy-saving performance evaluation for Energy Feedback Systems in DC Traction Power Systems

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 9/3358/CDV (IEC 63477):2026-07

E IEC 9/3358/CDV:2026-07

Railway applications – Fixed installations – Coordination requirements and energy-saving performance evaluation for energy feedback equipment in DC traction systems

Ersatz für IEC 9/3059/CD (IEC 63477):2024-02

Einsprüche bis 2026-10-02

31.020 Elektronische Bauelemente im Allgemeinen

Europäische Normen

EN IEC 61760-4:2026-07

Oberflächenmontagetechnik – Teil 4: Genormtes Verfahren zur Klassifikation, Verpackung, Kennzeichnung und Handhabung feuchteempfindlicher Bauteile (IEC 61760-4:2026)

Surface mounting technology – Part 4: Classification, packaging, labelling and handling of moisture sensitive devices (IEC 61760-4:2026)

Ersatz für EN 61760-4:2015-07 und EN 61760-4/A1:2018-05

Z EN 61760-4:2015-07

Oberflächenmontagetechnik – Teil 4: Klassifikation, Verpackung, Kennzeichnung und Handhabung feuchteempfindlicher Bauteile (IEC 61760-4:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61760-4:2026-07

Z EN 61760-4/A1:2018-05

Oberflächenmontagetechnik – Teil 4: Klassifikation, Verpackung, Kennzeichnung und Handhabung feuchteempfindlicher Bauteile (IEC 61760-4:2015/A1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61760-4:2026-07

ZE FprEN IEC 61760-4:2026-03

Surface mounting technology – Part 4: Classification, packaging, labelling and handling of moisture sensitive devices

IEC-Publikationen

E IEC 113/989/CD:2026-07

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 4-15: Nano-enabled energy storage – Electrical resistivity of carbon black for the electrodes of electrochemical devices: four-point method

Einsprüche bis 2026-09-11

Z IEC/TR 62824:2016-04

Leitfaden für Überlegungen zur Materialeffizienz des umweltbewussten Designs von elektrischen und elektronischen Produkten

31.040.10 Festwiderstände

Deutsche Normen

E DIN EN 60115-2/AA:2026-09

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

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 2: Rahmenspezifikation: Niedrigbelastbare Schichtwiderstände mit Drahtanschlüssen für Durchsteckmontage auf Leiterplatten (THT); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60115-2:2024/prAA:2024

Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 2: Sectional specification: Low-power film resistors with leads for through-hole assembly on circuit boards (THT); German and english version

prEN IEC 60115-2:2024/prAA:2024

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 60115-2:2015-12

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-10-07

Dieser Teil von IEC 60115 gilt für niedrigbelastbare Schicht-Festwiderstände mit Drahtanschlüssen zur Verwendung in Geräten der Elektronik. Diese Widerstände werden üblicherweise nach Bauarten (unterschiedliche geometrische Formen) und Bauformen (unterschiedliche Maße) sowie nach der Produkttechnologie beschrieben. Das Widerstands-element dieser Widerstände ist üblicherweise durch eine konforme Lackumhüllung isoliert. Diese Widerstände besitzen Drahtanschlüsse und sind hauptsächlich für die Steckmontage auf Leiterplatten vorgesehen.

E DIN EN IEC 60115-4-100:2026-09

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

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 4: Rahmenspezifikation: Hochbelastbare Festwiderstände für Durchsteckmontage auf Leiterplatten (THT) oder zur Befestigung auf Montagerahmen; Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60115-4:2024/prAA:2024

Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 4: Sectional specification: Power resistors for through hole assembly on circuit boards (THT) or for assembly on chassis; German and english version

prEN IEC 60115-4:2024/prAA:2024

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-14

Dieser Teil der IEC 60115 bezieht sich auf Widerstände mit einer Nennleistung von typischerweise mehr als 1 W bis einschließlich 1000 W zur Verwendung in elektronischen Geräten. Dieses Dokument gilt für Festleistungswiderstände mit einer maximalen Oberflächentemperatur (MET), die über der bevorzugten oberen Kategorietemperatur (UCT) von 200 °C liegt. ANMERKUNG Kühlkörperwiderstände, d. h. Widerstände, deren Betrieb aufgrund ihrer besonderen Temperaturbedingungen von der Montage auf einem speziellen Kühlkörper abhängt, werden von einer speziellen Abschnittsspezifikation abgedeckt (die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung in Erwägung gezogen wird). Diese Widerstände werden typischerweise nach Typen (verschiedene geometrische Formen) und Bauformen (verschiedene Abmessungen) sowie nach Produkttechnologie beschrieben.

E DIN EN 60115-8/AA:2026-09**Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 8: Rahmenspezifikation –
Oberflächenmontierbare (SMD) Festwiderstände; Deutsche und Englische Fassung
prEN IEC 60115-8:2024/prAA:2024

Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 8: Sectional specification – Fixed surface mount resistors;
German and English version prEN IEC 60115-8:2024/prAA:2024

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 60115-8:2013-08

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-14

Dieser Teil der IEC 60115 gilt für oberflächenmontierbare Festwiderstände zur Verwendung in elektronischen Geräten. Diese Widerstände werden typischerweise nach Typen (verschiedene geometrische Formen) und Bauformen (verschiedene Abmessungen) und Produkttechnologie beschrieben. Diese Widerstände haben metallisierte Anschlüsse und sind in erster Linie dazu bestimmt, direkt auf eine Leiterplatte montiert zu werden.

31.060.20 Keramikkondensatoren. Glimmerkondensatoren**Deutsche Normen****DIN EN IEC 60384-8:2026-09****Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 8: Rahmenspezifikation –
Keramik-Festkondensatoren, Klasse 1 (IEC 60384-8:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60384-8:2024

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 8: Sectional specification – Fixed capacitors of ceramic dielectric, Class 1 (IEC 60384-8:2024); German version EN IEC 60384-8:2024

Ersatz für DIN EN 60384-8:2015-12 und DIN EN 60384-8 Berichtigung 1:2018-02 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60384-8:2015-12 und DIN EN 60384-8 Berichtigung 1:2018-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Das Dokument wurde vollständig neu gegliedert, um den ISO/IEC Directives, Teil 2, zu entsprechen und es handlicher zu gestalten; Tabellen, Bilder und Verweisungen wurden entsprechend überarbeitet. Anhang X enthält alle Querverweisungen auf Änderungen bei Abschnittsnummern. b) Die Begriffe wurden durch die Buchstabensymbole in Tabelle 3 ersetzt. c) Der Kennbuchstabe für Temperaturkoeffizient und Grenzabweichung COG, U2J wurde zu Tabelle 4, Tabelle 6, Tabelle 8, Tabelle 9, Tabelle 11, Tabelle 13, Tabelle 16 und Anhang B hinzugefügt. d) Anhang B wurde von informativ zu normativ geändert. e) Abschnitt C.5 (Prüfplan für die Qualitäts-Konformitätsprüfung) wurde hinzugefügt, um den Vordruck für Bauartspezifikation IEC 60384-8-1 zurückzuziehen.

Dieser Teil von IEC 60384 gilt für Festkondensatoren mit keramischem Dielektrikum mit einem bestimmten Temperaturkoeffizienten (Klasse 1) für Anwendungen in elektronischen Geräten, einschließlich Kondensatoren ohne Anschlussdrähte. Er gilt nicht für oberflächenmontierbare Vielschichtkeramik-Kondensatoren, die Gegenstand der IEC 60384-21 (Klasse 1) sind. Kondensatoren zur Funkentstörung sind nicht eingeschlossen; diese werden von IEC 60384-14 erfasst.

Z DIN EN 60384-8:2015-12

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 8: Rahmenspezifikation –
Keramik-Festkondensatoren, Klasse 1 (IEC 60384-8:2015); Deutsche Fassung EN 60384-8:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60384-8:2026-09

Z DIN EN 60384-8 Berichtigung 1:2018-02

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 8: Rahmenspezifikation –
Keramik-Festkondensatoren, Klasse 1 (IEC 60384-8:2015/COR1:2017); Deutsche Fassung
EN 60384-8:2015/AC:2017-09

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60384-8:2026-09

31.060.70 Leistungskondensatoren**IEC-Publikationen****E IEC 22F/878/CD:2026-07**

Thyristor valves for thyristor controlled series capacitors (TCSC) – Electrical testing

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62823:2015-08, IEC 62823 AMD 1:2019-12 und IEC 62823 Edition 1.1:2019-12

Einsprüche bis 2026-09-18

ZE IEC 33/746/FDIS:2026-05

Capacitors for high-voltage alternating current circuit-breakers – Part 1: General and grading capacitors

IEC 62146-1:2026-07**315,65 EUR**

Spannungsausgleichskondensatoren für Hochspannungs-Wechselstrom-Leistungsschalter – Teil 1: Allgemeines und Kondensatoren mit Nennleistung

Capacitors for high-voltage alternating current circuit-breakers – Part 1: General and grading capacitors

Ersatz für IEC 62146-1:2013-09, IEC 62146-1 AMD 1:2016-06 und IEC 62146-1 Edition 1.1:2016-06

Z IEC 62146-1:2013-09

Spannungsausgleichskondensatoren für Hochspannungs-Wechselstrom-Leistungsschalter – Teil 1: Allgemeines
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62146-1:2026-07

Z IEC 62146-1 AMD 1:2016-06

Spannungsausgleichskondensatoren für Hochspannungs-Wechselstrom-Leistungsschalter – Teil 1: Allgemeines
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62146-1:2026-07

Z IEC 62146-1 Edition 1.1:2016-06

Grading capacitors for high-voltage alternating current circuit-breakers – Part 1: General
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62146-1:2026-07

31.080.01 Halbleiterbauelemente im Allgemeinen**Deutsche Normen****B DIN EN 153000:1999-01**

Fachgrundspezifikation: Druckkontakt-Einzel-Leistungshalbleiterelemente (Befähigungsanerkennung);
Deutsche Fassung EN 153000:1998

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

Europäische Normen**E prEN IEC 63470:2026-07**

Guideline for Gate Oxide Reliability and Robustness Evaluation Procedures for Silicon Carbide Power MOSFETs (Fast Track)

Einsprüche bis 2026-10-09

E prEN IEC 63551-5:2026-07

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 5: Ultrasonic devices

Einsprüche bis 2026-10-09

E prEN IEC 63551-6:2026-07

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 6: Visual Imaging devices

Einsprüche bis 2026-10-09

IEC-Publikationen**ZE IEC 47/2977/CD:2025-10**

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 5: Ultrasonic devices

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47/3020/CDV (IEC 63551-5):2026-07

ZE IEC 47/2978/CD:2025-10

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 6: Visual Imaging devices

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47/3021/CDV (IEC 63551-6):2026-07

E IEC 47/3020/CDV:2026-07

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 5: Ultrasonic devices

Ersatz für IEC 47/2977/CD (IEC 63551-5):2025-10

Einsprüche bis 2026-10-09

E IEC 47/3021/CDV:2026-07

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 6: Visual Imaging devices

Ersatz für IEC 47/2978/CD (IEC 63551-6):2025-10

Einsprüche bis 2026-10-09

- E IEC 47/3023/CDV:2026-07**
Guideline for Gate Oxide Reliability and Robustness Evaluation Procedures for Silicon Carbide Power MOSFETs (Fast Track)
Einsprüche bis 2026-10-09
- E IEC 47D/1012/CDV:2026-07**
Part model guideline for electronic-device packages – XML requirements (Fast track)
Einsprüche bis 2026-10-09
- ZE IEC 47F/542/CD:2025-12**
Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 54: Silicon based MEMS fabrication technology – Measurement method of tensile strength of microstructures
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47F/557/CDV (IEC 62047-54):2026-07
- E IEC 47F/557/CDV:2026-07**
Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 54: Silicon based MEMS fabrication technology – Measurement method of tensile strength of microstructures
Ersatz für IEC 47F/542/CD (IEC 62047-54):2025-12
Einsprüche bis 2026-10-23
- E IEC 47F/562/CD:2026-07**
Semiconductor devices – Micro-electromechanical systems – Part 61: Evaluation methods of localized deformation and stretchability for Hybrid MEMS materials
Einsprüche bis 2026-08-28
- E IEC 47F/563/CD:2026-07**
Semiconductor devices – Micro-electromechanical systems – Part 62: Electrical resistance test method for hybrid MEMS materials under combined tensile and torsional deformation
Einsprüche bis 2026-08-28
- E IEC 47F/566/CD:2026-07**
Semiconductor devices – Micro-electromechanical systems – Part 63: Tensile test method for shape-memory characteristics of MEMS materials under thermomechanical loading
Einsprüche bis 2026-09-25

31.080.30 Transistoren

IEC-Publikationen

- E IEC 47E/901/CD:2026-07**
Amendment 2 – Semiconductor devices – Discrete devices – Part 8: Field-effect transistors
Vorgesehen als Änderung von IEC 60747-8:2010-12
Einsprüche bis 2026-09-11

31.080.99 Weitere Halbleiterbauelemente

Europäische Normen

- EN IEC 60947-10:2026-07**
Niederspannungsschaltgeräte – Teil 10: Halbleiter-Leistungsschalter (IEC 60947-10:2026)
Low-voltage switchgear and controlgear – Part 10: Semiconductor circuit-breakers (IEC 60947-10:2026)
- ZE FprEN IEC 60947-10:2025-12**
Low-voltage switchgear and controlgear – Part 10: Semiconductor circuit-breakers

31.120 Elektronische Anzeigeeinrichtungen. Bildschirme

IEC-Publikationen

- ZE IEC 110/1747/CD:2025-03**
3D displays – Part 1-4: Overview of Moire artefact
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1862/DTR (IEC/TR 62629-1-4):2026-07
- ZE IEC 110/1795/CDV:2025-10**
Laser displays – Part 5-8: Measurement of scanning characteristics for raster-scanning laser display
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1872/FDIS (IEC 62906-5-8):2026-07

ZE IEC 110/1832/CD:2026-02

Flexible displays – Part 6-43: Mechanical test methods – Deformation measurement of rollable display
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1859/CDV (IEC 62715-6-43):2026-07

E IEC 110/1859/CDV:2026-07

Flexible displays – Part 6-43: Mechanical test methods – Deformation measurement of rollable display
Ersatz für IEC 110/1832/CD (IEC 62715-6-43):2026-02

Einsprüche bis 2026-10-23

E IEC 110/1862/DTR:2026-07

3D displays – Part 1-4: Generic – Overview of moiré artefacts
Ersatz für IEC 110/1747/CD (IEC/TR 62629-1-4):2025-03

Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 110/1864/CD:2026-07

Electronic displays – Part 3-9: Evaluation of optical performance – Display sparkle contrast
Vorgesehen als Ersatz für IEC 62977-3-9:2023-06

Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 110/1867/CD:2026-07

Environmental aspects of electronic displays – Part 2-1: Greenhouse gas (GHG) emissions – Quantification methodology for electronic display modules

Einsprüche bis 2026-09-04

E IEC 110/1868/CD:2026-07

Liquid crystal display devices – Part 31-1: Measurement methods of static halo – Verification of the measurement

Einsprüche bis 2026-09-04

E IEC 110/1872/FDIS:2026-07

Laser displays – Part 5-8: Measurement of scanning characteristics for raster-scanning laser display
Ersatz für IEC 110/1795/CDV (IEC 62906-5-8):2025-10

E IEC 110/1876/CD:2026-07

Eyewear displays – Part 200-30: General information of optical components – Spectacles and prescription lenses

Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 110/1877/CD:2026-07

Eyewear display – Part 50: User interaction

Einsprüche bis 2026-09-25

31.140 Piezoelektrische Bauelemente

IEC-Publikationen

Z IEC 60444-4:1988

Messung der Schwingquarzparameter durch Anwendung des Nullphasenverfahrens in einem π -Netzwerk; Teil 4: Meßverfahren für die Resonanzfrequenzbelastung und den Resonanzwiderstandbelastung und die Berechnung anderer abgeleiteter Werte von Schwingquarzen bis 30 MHz

31.180 Gedruckte Schaltungen. Leiterplatten

Europäische Normen

EN IEC 61249-3-6:2026-07

Materialien für Leiterplatten und andere Verbindungsstrukturen – Teil 3-6: Abschnittsspezifikationen für unverstärkte kaschierte und unkaschierte Basismaterialien – PTFE gefüllte Laminattafeln mit definierter Brennbarkeit (vertikale Brandprüfung), kupferkaschiert (IEC 61249-3-6:2026)

Materials for circuit boards and other interconnecting structures – Part 3-6: Sectional specification set for unreinforced base materials clad and unclad – Polytetrafluoroethylene (PTFE) filled laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad (IEC 61249-3-6:2026)

E FprEN IEC 61189-3-720:2026-07

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies – Part 3-720: Test methods for interconnection structures (circuit boards) – Transmission loss test method for high frequency multilayer circuit boards

Ersatz für prEN IEC 61189-3-720:2025-12

ZE prEN IEC 61189-3-720:2025-12

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies – Part 3-720: Test methods for interconnection structures (circuit boards) – Transmission loss test method for high frequency multilayer circuit boards

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 61189-3-720:2026-07

ZE FprEN IEC 61249-3-6:2026-03

Materials for circuit boards and other interconnecting structures – Part 3-6: Sectional specification set for unreinforced base materials, clad and unclad – Polytetrafluoroethylene (PTFE) filled laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad

E FprEN IEC 63516:2026-07

Fixed folding durability test method for flexible opto-electric circuit boards

Ersatz für prEN IEC 63516:2025-07

ZE prEN IEC 63516:2025-07

Fixed folding durability test method for flexible opto-electric circuit boards

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63516:2026-07

IEC-Publikationen

ZE IEC 91/2046/CDV:2025-07

Fixed folding durability test method for flexible opto-electric circuit boards

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 91/2125/FDIS (IEC 63516):2026-07

ZE IEC 91/2081/CDV:2025-12

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies – Part 3-720: Test methods for interconnection structures (circuit boards) – Transmission loss test method for high frequency multilayer circuit boards

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 91/2116/FDIS (IEC 61189-3-720):2026-07

E IEC 91/2116/FDIS:2026-07

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies – Part 3-720: Test methods for interconnection structures (circuit boards) – Transmission loss test method for high frequency multilayer circuit boards

Ersatz für IEC 91/2081/CDV (IEC 61189-3-720):2025-12

E IEC 91/2119/CD:2026-07

Materials for printed boards and other interconnecting structures – Part 2-56: Reinforced base materials clad and unclad – Non-halogenated epoxide modified bismaleimide/triazine with filler woven glass laminate sheets of low thermal expansion and flammability (vertical burning test), copper-clad for IC substrate

Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 91/2125/FDIS:2026-07

Fixed folding durability test method for flexible opto-electric circuit boards

Ersatz für IEC 91/2046/CDV (IEC 63516):2025-07

ZE IEC 119/557/CDV:2025-09

Printed electronics – Part 202-13: Materials – Sheet resistance measurement method for conductive layer in printed and in-mould electronics

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 119/589/FDIS (IEC 62899-202-13):2026-07

E IEC 119/582/CDV:2026-07

Printed electronics – Part 202-7: Materials – Printed film – Measurement of peel strength for printed layer on flexible substrate by 90° peel method

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62899-202-7:2021-03

Einsprüche bis 2026-10-09

E IEC 119/589/FDIS:2026-07

Printed electronics – Part 202-13: Materials – Conductive ink – Sheet resistance measurement method for conductive layer in printed and in-mould-electronics

Ersatz für IEC 119/557/CDV (IEC 62899-202-13):2025-09

31.200 Integrierte Schaltungen. Mikroelektronik

IEC-Publikationen

ZE IEC 47A/1180/CDV:2025-02

Integrated circuits – EMC evaluation of transceivers – Part 7: CXPI transceivers

IEC 62228-7:2026-07

358,45 EUR

Integrierte Schaltungen – Bewertung der elektromagnetischen Verträglichkeit von Sende-Empfangsgeräten – Teil 7: CXPI-Sende-Empfangsgeräte

Integrated circuits – EMC evaluation of transceivers – Part 7: CXPI transceivers

Ersatz für IEC 62228-7:2022-02

Z IEC 62228-7:2022-02

Integrierte Schaltungen – Bewertung der elektromagnetischen Verträglichkeit von Sende-Empfangsgeräten – Teil 7: CXPI-Sende-Empfangsgeräte

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62228-7:2026-07

31.220.01 Elektromechanische Bauelemente für elektronische und Telekommunikationsgeräte im Allgemeinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 47F/542/CD:2025-12

Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 54: Silicon based MEMS fabrication technology – Measurement method of tensile strength of microstructures

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47F/557/CDV (IEC 62047-54):2026-07

E IEC 47F/557/CDV:2026-07

Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 54: Silicon based MEMS fabrication technology – Measurement method of tensile strength of microstructures

Ersatz für IEC 47F/542/CD (IEC 62047-54):2025-12

Einsprüche bis 2026-10-23

E IEC 47F/562/CD:2026-07

Semiconductor devices – Micro-electromechanical systems – Part 61: Evaluation methods of localized deformation and stretchability for Hybrid MEMS materials

Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 47F/563/CD:2026-07

Semiconductor devices – Micro-electromechanical systems – Part 62: Electrical resistance test method for hybrid MEMS materials under combined tensile and torsional deformation

Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 47F/566/CD:2026-07

Semiconductor devices – Micro-electromechanical systems – Part 63: Tensile test method for shape-memory characteristics of MEMS materials under thermomechanical loading

Einsprüche bis 2026-09-25

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0117:2022-04-19

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 117-06

Deutsche Normen**DIN EN IEC 61076-2-104 (VDE 0687-76-2-104):2026-09****Print: 124,24 EUR**

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Produktanforderungen – Teil 2-104: Rundsteckverbinder – Bauartspezifikation für Rundsteckverbinder M8 mit Schraub- oder Rastverriegelung (IEC 61076-2-104:2026); Deutsche Fassung EN IEC 61076-2-104:2026

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2-104: Circular connectors – Detail specification for circular connectors with M8 screw-locking or snap-locking (IEC 61076-2-104:2026); German version EN IEC 61076-2-104:2026

Ersatz für DIN EN 61076-2-104 (VDE 0687-76-2-104):2015-06 und DIN EN 61076-2-104 Berichtigung 1 (VDE 0687-76-2-104 Berichtigung 1):2021-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61076-2-104 (VDE 0687-76-2-104):2015-06 und DIN EN 61076-2-104 Berichtigung 1 (VDE 0687-76-2-104 Berichtigung 1):2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Aufbau dieses Dokuments wurde an die neue IEC-Vorlage für Normen angepasst. Neue Unterabschnitte wurden hinzugefügt. Abschnitt 5 und Abschnitt 6 wurden aktualisiert; b) die Steckfläche eines 12-poligen Steckverbinders M8 wurde hinzugefügt; c) Anhang B, Einbauorientierung des Kabelausgangs in Bezug auf die Kodierung, wurde hinzugefügt; d) die Bauformen der Steckverbinder-Einsätze wurden in den normativen Anhang C verschoben.

Dieser Teil von IEC 61076 beschreibt Rundsteckverbinder M8 mit Schraub- oder Rastverriegelung Nenndurchmesser 8 mm, die üblicherweise für die Prozessmessung und -regelung/-steuerung in der Industrie verwendet werden. Diese Steckverbinder bestehen aus festen und freien Steckverbindern – entweder wiederanschließbar oder nicht wiederanschließbar. Die männlichen Steckverbinder haben runde Kontakte Ø 0,6 mm, Ø 0,7 mm und Ø 1,0 mm. In der gesamten Bauartspezifikation sind die Maße in mm angegeben. ANMERKUNG M8 ist das Gewindemaß des Schraubverriegelungsmechanismus dieser Rundsteckverbinder.

Z DIN EN 61076-2-104 (VDE 0687-76-2-104):2015-06

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Produktanforderungen – Teil 2-104: Rundsteckverbinder – Bauartspezifikation für Rundsteckverbinder M8 mit Schraub- oder Rastverriegelung (IEC 61076-2-104:2014); Deutsche Fassung EN 61076-2-104:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61076-2-104 (VDE 0687-76-2-104):2026-09

Z DIN EN 61076-2-104 Berichtigung 1 (VDE 0687-76-2-104 Berichtigung 1):2021-03

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Produktanforderungen – Teil 2-104: Rundsteckverbinder – Bauartspezifikation für Rundsteckverbinder M8 mit Schraub- oder Rastverriegelung (IEC 61076-2-104:2014); Deutsche Fassung EN 61076-2-104:2014; Berichtigung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61076-2-104 (VDE 0687-76-2-104):2026-09

DIN EN IEC 61076-2-111 (VDE 0687-76-2-111):2026-09**Print: 138,48 EUR**

Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen – Produktanforderungen – Teil 2-111: Rundsteckverbinder – Bauartspezifikation für Leistungs-Steckverbinder mit Schraubverriegelung M12 (IEC 61076-2-111:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61076-2-111:2026

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2-111: Circular connectors – Detail specification for power connectors with M12 screw-locking (IEC 61076-2-111:2025); German version EN IEC 61076-2-111:2026

Ersatz für DIN EN IEC 61076-2-111 (VDE 0687-76-2-111):2018-10 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 61076-2-111 (VDE 0687-76-2-111):2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Der Aufbau dieses Dokuments wurde an die neue IEC-Vorlage für Normen angepasst. Neue Abschnitte wurden hinzugefügt. Die technischen Spezifikationen in Abschnitt 5 und Abschnitt 6 wurden aktualisiert. b) Dieses Dokument enthält keine Anforderungen mehr für Kontaktflächen für M12-Steckverbinder mit E-Kodierung. c) Anhang B (informativ), Orientierung des Kabelausgangs in Bezug auf die Kodierung, wurde hinzugefügt.

Dieser Teil der IEC 61076-2 legt Rundsteckverbinder mit Schraubverriegelung M12, 4- bis 6-polig, mit Bemessungsströmen bis 16 A und Bemessungsspannungen von 63 V oder 630 V, die üblicherweise für die Stromversorgung und für Leistungsanwendungen in industrieller Umgebung verwendet werden, fest. Diese Steckverbinder bestehen sowohl aus festen als auch freien Steckverbindern – entweder wiederanschließbar oder nicht wiederanschließbar, mit Schraubverriegelung M12. Die männlichen Steckverbinder haben runde Kontakte Ø 1,0 mm und Ø 1,5 mm. Die in diesem Dokument festgelegten verschiedenen Kodierungen verhindern das Stecken von verschiedenen kodierten männlichen oder weiblichen Steckverbindern. ANMERKUNG M12 ist das Gewindemaß des Schraubverriegelungsmechanismus dieser Rundsteckverbinder.

Z DIN EN IEC 61076-2-111 (VDE 0687-76-2-111):2018-10

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Produktanforderungen – Teil 2-111: Rundsteckverbinder – Bauartspezifikation für Leistungs-Steckverbinder mit Schraubverriegelung M12 (IEC 61076-2-111:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61076-2-111:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61076-2-111 (VDE 0687-76-2-111):2026-09

Europäische Normen

EN IEC 63171-1:2026-07

Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen – Teil 1: Bauartspezifikation für geschirmte oder ungeschirmte freie und feste Steckverbinder, 2-polig – Mechanische Steckinformationen, Pinbelegung und zusätzliche Anforderungen für Typ 1 (Kupfer LC Bauform) (IEC 63171-1:2024)

Connectors for electrical and electronic equipment – Part 1: Detail specification for 2-way, shielded or unshielded, free and fixed connectors – Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 1 (copper LC style) (IEC 63171-1:2024)

Ersatz für EN IEC 63171-1:2020-05

Z EN IEC 63171-1:2020-05

Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen – Teil 1: Bauartspezifikation für geschirmte oder ungeschirmte freie und feste Steckverbinder, 2-polig: mechanische Steckungsinformationen, Pinbelegung und zusätzliche Anforderungen für Typ 1 / Kupfer LC Bauform (IEC 63171-1:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 63171-1:2026-07

ZE prEN IEC 63171-1:2025-10

Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen – Teil 1: Bauartspezifikation für geschirmte oder ungeschirmte freie und feste Steckverbinder, 2-polig – Mechanische Steckinformationen, Pinbelegung und zusätzliche Anforderungen für Typ 1 (Kupfer LC Bauform) (IEC 63171-1:2024)

31.240 Mechanische Bauteile für elektronische Geräte

Europäische Normen

E FprEN IEC 60297-3-101:2026-07

Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series – Part 3-101: Subracks and associated plug-in units

Vorgesehen als Ersatz für EN 60297-3-101:2004-09; Ersatz für prEN IEC 60297-3-101:2025-06

ZE prEN IEC 60297-3-101:2025-06

Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series – Part 3-101: Subracks and associated plug-in units

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60297-3-101:2026-07

IEC-Publikationen

ZE IEC 48D/784/CDV:2025-06

Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series – Part 3-101: Subracks and associated plug-in units

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 48D/810/FDIS (IEC 60297-3-101):2026-07

E IEC 48D/810/FDIS:2026-07

Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series – Part 3-101: Subracks and associated plug-in units

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60297-3-101:2004-08; Ersatz für IEC 48D/784/CDV (IEC 60297-3-101):2025-06

31.260 Optoelektronik. Lasertechnik

Europäische Normen

EN ISO 11145:2026-07

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen (ISO 11145:2026)

Optics and photonics – Lasers and laser-related equipment – Vocabulary and symbols (ISO 11145:2026)

Ersatz für EN ISO 11145:2018-12

Z EN ISO 11145:2018-12

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen (ISO 11145:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11145:2026-07

ZE FprEN ISO 11145:2026-04

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen (ISO/FDIS 11145:2026)

EN ISO 13694:2026-07

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für die Bestrahlungsstärke-(Fluenz-)verteilung von Laserstrahlen (ISO 13694:2026)

Optics and photonics – Lasers and laser-related equipment – Test methods for laser beam irradiance (fluence) distribution (ISO 13694:2026)

Ersatz für EN ISO 13694:2018-12

Z EN ISO 13694:2018-12

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für die Leistungs-(Energie-)dichteverteilung von Laserstrahlen (ISO 13694:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 13694:2026-07

ZE FprEN ISO 13694:2026-04

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für die Bestrahlungsstärke-(Fluenz-)verteilung von Laserstrahlen (ISO/FDIS 13694:2026)

ISO-Normen

ISO 11145:2026-07

129,40 EUR

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen

Optics and photonics – Lasers and laser-related equipment – Vocabulary and symbols

Ersatz für ISO 11145:2018-11

Z ISO 11145:2018-11

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11145:2026-07

ZE ISO/FDIS 11145:2026-04

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen

ISO 13694:2026-07

129,40 EUR

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für die Bestrahlungsstärke-(Fluenz-)verteilung von Laserstrahlen

Optics and photonics – Lasers and laser-related equipment – Test methods for laser beam irradiance (fluence) distribution

Ersatz für ISO 13694:2018-11

Z ISO 13694:2018-11

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für die Leistungs-(Energie-)dichteverteilung von Laserstrahlen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 13694:2026-07

ZE ISO/FDIS 13694:2026-04

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für die Bestrahlungsstärke-(Fluenz-)verteilung von Laserstrahlen

IEC-Publikationen

E IEC 76/802/CD:2026-07

Safety of laser products – Part 1: Equipment classification and requirements

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60825-1:2014-05, IEC 60825-1 Interpretation Sheet 1:2017-12 und IEC 60825-1 Interpretation Sheet 2:2017-12

Einsprüche bis 2026-10-02

ZE IEC 110/1795/CDV:2025-10

Laser displays – Part 5-8: Measurement of scanning characteristics for raster-scanning laser display

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1872/FDIS (IEC 62906-5-8):2026-07

E IEC 110/1864/CD:2026-07

Electronic displays – Part 3-9: Evaluation of optical performance – Display sparkle contrast

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62977-3-9:2023-06

Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 110/1872/FDIS:2026-07

Laser displays – Part 5-8: Measurement of scanning characteristics for raster-scanning laser display
Ersatz für IEC 110/1795/CDV (IEC 62906-5-8):2025-10

33.020 Telekommunikation im Allgemeinen

ITU-R-Empfehlungen

Z ITU-R SM.2153-9:2022-07

Technical and operating parameters and spectrum use for short-range radiocommunication devices
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R SM.2153-10 (ITU-R SM.2153):2026-06

ITU-R SM.2153-10:2026-06

Technical and operational parameters and spectrum use for short-range devices
Ersatz für ITU-R SM.2153-9 (ITU-R SM.2153):2022-07

Z ITU-R SM.2256-1:2016-06

Spectrum occupancy measurements and evaluation
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R SM.2256-2 (ITU-R SM.2256):2026-06

ITU-R SM.2256-2:2026-06

Spectrum occupancy measurements and evaluation
Ersatz für ITU-R SM.2256-1 (ITU-R SM.2256):2016-06

Z ITU-R SM.2392-1:2021-06

Applications of wireless power transmission via radio frequency beam
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R SM.2392-2 (ITU-R SM.2392):2026-06

ITU-R SM.2392-2:2026-06

Applications of wireless power transmission via radio frequency beam
Ersatz für ITU-R SM.2392-1 (ITU-R SM.2392):2021-06

Z ITU-R SM.2422-2:2022-07

Visible light for broadband communications
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R SM.2422-3 (ITU-R SM.2422):2026-06

ITU-R SM.2422-3:2026-06

Visible light for broadband communications
Ersatz für ITU-R SM.2422-2 (ITU-R SM.2422):2022-07

Z ITU-R SM.2505-0:2022-07

Impact studies and human hazard issues for wireless power transmission via radio frequency beam
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R SM.2505-1 (ITU-R SM.2505):2026-06

ITU-R SM.2505-1:2026-06

Impact studies for wireless power transmission via radio frequency beam, including human hazard issues
Ersatz für ITU-R SM.2505-0 (ITU-R SM.2505):2022-07

Z ITU-R SM.2542-0:2024-06

Next generation spectrum monitoring – proactive, autonomous and data-driven
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R SM.2542-1 (ITU-R SM.2542):2026-06

ITU-R SM.2542-1:2026-06

Next generation spectrum monitoring – proactive, autonomous and data-driven
Ersatz für ITU-R SM.2542-0 (ITU-R SM.2542):2024-06

ITU-R SM.2570-0:2026-06

Methodologies for assessing or predicting spectrum availability countries

ITU-R SM.2571-0:2026-06

Total radiated power by measurements of e.i.r.p. in the field including aspects of accuracy

33.040.01 Telekommunikationssysteme im Allgemeinen

ETSI-Dokumente

ETSI TR 102745 V 2.1.1:2026-07

Human Factors (HF) – Guidelines on the provision of ICT services to Children

Z ETSI TS 103106 V 1.6.1:2021-07

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – Speech quality performance in the presence of background noise: Background noise transmission for mobile terminals-objective test methods

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103106 V 1.6.2:2026-07

ETSI TS 103106 V 1.6.2:2026-07

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – Speech quality performance in the presence of background noise: Background noise transmission for mobile terminals-objective test methods

Ersatz für ETSI TS 103106 V 1.6.1:2021-07

Z ETSI TS 103224 V 1.7.1:2025-11

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – A sound field reproduction method for terminal testing including a background noise database

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103224 V 1.7.2:2026-07

ETSI TS 103224 V 1.7.2:2026-07

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – A sound field reproduction method for terminal testing including a background noise database

Ersatz für ETSI TS 103224 V 1.7.1:2025-11

Z ETSI TS 103281 V 1.3.1:2019-05

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – Speech quality in the presence of background noise: Objective test methods for super-wideband and fullband terminals

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103281 V 1.3.2:2026-07

ETSI TS 103281 V 1.3.2:2026-07

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – Speech quality in the presence of background noise: Objective test methods for super-wideband and fullband terminals

Ersatz für ETSI TS 103281 V 1.3.1:2019-05

Z ETSI TS 103504 V 1.1.1:2020-07

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – Methods and procedures for evaluating performance of voice-controlled devices and functions: far talk voice assistant devices

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103504 V 1.1.2:2026-07

ETSI TS 103504 V 1.1.2:2026-07

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – Methods and procedures for evaluating performance of voice-controlled devices and functions: far talk voice assistant devices

Ersatz für ETSI TS 103504 V 1.1.1:2020-07

Z ETSI TS 103557 V 1.3.1:2020-03

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – Methods for reproducing reverberation for communication device measurements

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103557 V 1.3.2:2026-07

ETSI TS 103557 V 1.3.2:2026-07

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – Methods for reproducing reverberation for communication device measurements

Ersatz für ETSI TS 103557 V 1.3.1:2020-03

Z ETSI ES 202396-1 V 1.10.1:2026-01

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – Speech quality performance in the presence of background noise – Part 1: Background noise simulation technique and background noise database

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI ES 202396-1 V 1.10.2:2026-07

ETSI ES 202396-1 V 1.10.2:2026-07

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – Speech quality performance in the presence of background noise – Part 1: Background noise simulation technique and background noise database

Ersatz für ETSI ES 202396-1 V 1.10.1:2026-01

Z ETSI ES 202718 V 1.4.1:2020-05

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – Transmission Requirements for IP-based Narrowband and Wideband Home and Network Media Gateways from a QoS Perspective as Perceived by the User

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI ES 202718 V 1.4.2:2026-07

ETSI ES 202718 V 1.4.2:2026-07

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – Transmission Requirements for IP-based Narrowband and Wideband Home and Network Media Gateways from a QoS Perspective as Perceived by the User

Ersatz für ETSI ES 202718 V 1.4.1:2020-05

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T M.3020:2026-04

Management interface specification methodology

Ersatz für ITU-T M.3020:2023-04

Z ITU-T M.3020:2023-04

Management interface specification methodology

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T M.3020:2026-04

33.040.20 Übertragungssysteme

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T G.875 AMD 1:2026-03

Optical transport network: Protocol-neutral management information model for the network element view; Amendment 1

Änderung von ITU-T G.875:2024-12

ITU-T G.976:2025-11

Test methods applicable to optical fibre submarine cable systems

Ersatz für ITU-T G.976:2014-05

Z ITU-T G.976:2014-05

Test methods applicable to optical fibre submarine cable systems

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.976:2025-11

33.040.40 Datenkommunikationsnetze

IEC-Publikationen

ZE IEC 57/2885/FDIS:2026-01

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-410: Basic communication structure – Hydroelectric power plants – Communication for monitoring and control

ZE IEC 86/658/CD:2025-03

Quantum Interconnect – Part 1: Introduction and roadmap for standardization

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86/675/DTR (IEC/TR 63568-1):2026-07

E IEC 86/675/DTR:2026-07

Quantum Interconnect – Part 1: Introduction and roadmap for standardization

Ersatz für IEC 86/658/CD (IEC/TR 63568-1):2025-03

Einsprüche bis 2026-09-25

IEC 61850-7-410:2026-07

508,25 EUR

Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung – Teil 7-410: Grundlegende Kommunikationsstruktur – Wasserkraftwerke – Kommunikation für Überwachung, Regelung und Steuerung

Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-410: Basic communication structure – Hydroelectric power plants, steam and gas turbines – Logical node classes

Ersatz für IEC 61850-7-410:2012-10, IEC 61850-7-410 AMD 1:2015-11 und IEC 61850-7-410 Edition 2.1:2015-11

Z IEC 61850-7-410:2012-10

Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung – Teil 7-410: Wasserkraftwerke – Kommunikation für Überwachung – Regelung und Steuerung

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61850-7-410:2026-07

Z IEC 61850-7-410 AMD 1:2015-11

Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung – Teil 7-410: Wasserkraftwerke – Kommunikation für Überwachung, Regelung und Steuerung; Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61850-7-410:2026-07

Z IEC 61850-7-410 Edition 2.1:2015-11

Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung – Teil 7-410: Wasserkraftwerke – Kommunikation für Überwachung – Regelung und Steuerung
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61850-7-410:2026-07

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T G.876 AMD 3:2026-03

Management requirements and information model for the optical media network; Amendment 3
Änderung von ITU-T G.876:2021-08

Z ITU-T G.7716/Y.1707:2022-11

Architecture of management and control operations
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.7716:2025-11

ITU-T G.7719 AMD 1:2026-03

Management information model for management-control components and functions; Amendment 1
Änderung von ITU-T G.7719:2021-06

ITU-T G.8152 AMD 1:2026-03

Protocol-neutral management information model for MPLS-TP network elements; Amendment 1
Änderung von ITU-T G.8152:2024-01

ITU-T J.154:2026-04

Functional requirements for IP broadcast services in cable television that use multiple-input multiple-output (MIMO) in IMT-2020 systems

ITU-T Q.4048:2026-04

Monitoring parameters for cloud-edge-device collaboration systems

ITU-T Q.4180:2026-04

Signalling requirements and architecture for artificial intelligence data centres

ITU-T X.1286:2026-06

Access control platform using distributed ledger technology (DLT)-based authentication method

ITU-T X.1350:2026-06

Security requirements for the industrial Internet of things in smart manufacturing

ITU-T X.1607:2026-06

Requirements of attack surface management for cloud computing

ITU-T X.1651:2026-06

Framework of security orchestration, automation and response for cloud computing

ITU-T X.1821:2026-06

Guidelines and technical requirements for the analysis of IMT-2020/5G network asset security risk

ITU-T Y Supplement 102:2026-05

Internet of things requirements for support of edge computing – Supplement on use cases of edge computing-based Internet of things

Änderung von ITU-T Y.4208:2020-01

ITU-T Y Supplement 104:2026-05

Intelligent Internet of things (IoT) service with best practices on interworking with agent-based things

ITU-T Y.2257:2026-07

Service model of federated data cooperation in multi-access edge computing of future networks

ITU-T Y.4241:2026-05

Common requirements and capability framework of digital twin for smart complex and campus

ITU-T Y.4242:2026-05

Requirements and capability framework of an energy storage service for residential community in the smart city

ITU-T Y.4243:2026-05

Requirements of Internet of things (IoT)-based smart school management

ITU-T Y.4244:2026-05

Functional capabilities to support Internet of things (IoT)-based electric power worksite operation services

ITU-T Y.4245:2026-06

Requirements and capabilities of accessible service management using user accessibility preference profile for Internet of things services

ITU-T Y.4512:2026-05

Functional architecture of Internet of things (IoT)-based distributed energy storage management system in smart cities

ITU-T Y.4515:2026-06

Functional framework of an Internet of things (IoT) platform for metaverse applications

ITU-T Y.4614:2026-05

Energy data model for a city-level energy management platform

ITU-T Y.4813:2026-05

Security assessment requirements of data management for Internet of things (IoT)-based electric power infrastructure

ITU-T Y.4815:2026-05

Framework of unified authentication service for data collaboration in Internet of things (IoT)-based electric power infrastructure

ITU-T Y.4816:2026-05

Telecommunication security requirements and capabilities of base station inspection services using unmanned aerial vehicles

ITU-T Y.4912:2026-05

Reliability evaluation framework of the sensing network in power grid

33.040.50 Verbindungen. Anschlüsse. Schaltkreise**Technische Empfehlungen der SfB****SfB TE 1, Anhang 6:2025-11**

Beispiel für eine Beeinflussungsberechnung – Technische Empfehlung Nr. 1 der SfB, Anhang 6

Ersatz für SfB TE 1, Anhang 6:2010-11

Z SfB TE 1, Anhang 6:2010-11

Beispiel für eine Beeinflussungsberechnung – Technische Empfehlung Nr. 1 der SfB, Anhang 6

Zurückgezogen, ersetzt durch SfB TE 1, Anhang 6:2025-11

33.040.99 Weitere Aspekte von Telekommunikationssystemen**ETSI-Dokumente****Z ETSI TS 103920-1 V 1.1.1:2024-10**

Core Network and Interoperability Testing (INT) – 5G NGAP Conformance Testing for the N2 interface – (3GPPTM Release 16) – Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103920-1 V 1.2.1:2026-07

ETSI TS 103920-1 V 1.2.1:2026-07

Core Network and Interoperability Testing (INT) – 5G NGAP Conformance Testing for the N2 interface – (3GPPTM Release 16) – Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

Ersatz für ETSI TS 103920-1 V 1.1.1:2024-10

Z ETSI TS 103920-2 V 1.1.1:2024-10

Core Network and Interoperability Testing (INT) – 5G NGAP Conformance Testing for the N2 interface – (3GPPTM Release 16) – Part 2: Test Suite Structure (TSS) and Test Purposes (TP)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103920-2 V 1.2.1:2026-07

ETSI TS 103920-2 V 1.2.1:2026-07

Core Network and Interoperability Testing (INT) – 5G NGAP Conformance Testing for the N2 interface – (3GPPTM Release 16) – Part 2: Test Suite Structure (TSS) and Test Purposes (TP)

Ersatz für ETSI TS 103920-2 V 1.1.1:2024-10

Z ETSI TS 103920-3 V 1.1.1:2024-10

Core Network and Interoperability Testing (INT) – 5G NGAP Conformance Testing for the N2 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 103920-3 V 1.2.1:2026-07

ETSI TS 103920-3 V 1.2.1:2026-07

Core Network and Interoperability Testing (INT) – 5G NGAP Conformance Testing for the N2 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 103920-3 V 1.1.1:2024-10

33.050.01 Telekommunikationsendgeräte im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 301575:2026-09

Umweltschutztechnik (EE) – Messverfahren für den Energieverbrauch von Breitbandendgeräten (CPE) (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 575 V1.2.1 (2025-06) als Deutsche Norm)

Environmental Engineering (EE) – Measurement method for energy consumption of Customer Premises Equipment (CPE) (Endorsement of the English version EN 301 575 V1.2.1 (2025-06) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 301575:2013-01

Gegenüber DIN EN 301575:2013-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 301575 V1.2.1 (2025-06) wurde übernommen.

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

Z DIN EN 301575:2013-01

Umweltschutztechnik – Messverfahren für den Energieverbrauch von Breitbandendgeräten (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 575 V1.1.1 (2012-05) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301575:2026-09

DIN EN 303215:2026-09

Umweltschutztechnik (EE) – Messverfahren und Grenzwerte für die Leistungsaufnahme von Geräten in Breitband-Telekommunikationsnetzen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 215 V1.5.1 (2025-06) als Deutsche Norm)

Environmental Engineering (EE) – Measurement methods and limits for power consumption in broadband telecommunication networks equipment (Endorsement of the English version EN 303 215 V1.5.1 (2025-06) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 303215:2015-08

Gegenüber DIN EN 303215:2015-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 303215 V1.5.1 (2025-06) wurde übernommen.

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

Z DIN EN 303215:2015-08

Anlagentechnik – Prüfverfahren und Grenzwerte für die Stromaufnahme von Einrichtungen in Breitband-Telekommunikations-Netzwerken (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 215 V1.3.1 (2015-04) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 303215:2026-09

Deutsche Normen

DIN EN 300338-6:2026-09

Technische Kennwerte und Messverfahren für Geräte zur Erzeugung, Senden und Empfang des Digitalen Selektivrufs (DSC) im mobilen Seefunkdienst für MF-, MF/HF- und /oder VHF – Teil 6: DSC-Klasse M (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 338-6 V1.3.1 (2024-03) als Deutsche Norm)

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service – Part 6: Class M DSC (Endorsement of the English version EN 300 338-6 V1.3.1 (2024-03) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 300338-6:2020-09

Gegenüber DIN EN 300338-6:2020-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 300 338-6 V1.3.1 (2024-03) wurde übernommen.

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

Z DIN EN 300338-6:2020-09

Technische Kennwerte und Messverfahren für Geräte zum Generieren, Senden und Empfangen des digitalen Selektivrufs (DSC) im mobilen MF-, MF/HF- und/oder VHF-Seefunkdienst – Teil 6: DSC-Klasse M (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 338-6 V1.2.1 (2020-06) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300338-6:2026-09

DIN EN 300440-2:2026-09

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) im Frequenzbereich 1 GHz bis 40 GHz – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 2: Funkortungsgeräte für Ortungsanwendungen im Frequenzbereich 2,4 GHz bis 2,4835 GHz (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 440-2 V3.1.1 (2025-10) als Deutsche Norm)

Short Range Devices (SRD) operating in 1 GHz to 40 GHz – Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 2: Radiodetermination equipment for location tracking applications operating in the frequency range 2,4 GHz to 2,4835 GHz (Endorsement of the English version EN 300 440-2 V3.1.1 (2025-10) as a German standard)

Teilweiser Ersatz für DIN EN 300440:2018-11

Gegenüber DIN EN 300440:2018-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 300 440-2 V3.1.1 (2025-10) wurde übernommen.

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

K DIN EN 301489-50

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Norm für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 50: Spezifische Bedingungen für Basisstationen (BS), Repeater und Zusatz-/Hilfseinrichtungen für die zellulare Kommunikation – Harmonisierte Norm für die elektromagnetische Verträglichkeit (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-50 V2.4.1 (2025-09) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main.

Einsprüche bis 2026-10-31

K DIN EN 301489-52

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Norm für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 52: Spezifische Bedingungen für zellulare Endgeräte (UE) und Zusatz-/Hilfseinrichtungen – Harmonisierte Norm für die elektromagnetische Verträglichkeit (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-52 V1.3.1 (2024-11) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-10-31

33.060.99 Weitere Aspekte der Funktechnik

Deutsche Normen

K DIN ETS 300682

Funkgeräte und -systeme (RES) – Norm für die elektromagnetische Verträglichkeit von vor Ort Pager Geräte (Anerkennung der Englischen Fassung ETS 300 682 (1997-06) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-10-31

ISO-Normen

E ISO/DTR 13377:2026-07

205,70 EUR

Road vehicles – Cooperative interference mitigation of automotive millimetre-wave radar

33.070.01 Mobilfunk im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 301575:2026-09

Umweltschutztechnik (EE) – Messverfahren für den Energieverbrauch von Breitbandendgeräten (CPE) (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 575 V1.2.1 (2025-06) als Deutsche Norm)

Environmental Engineering (EE) – Measurement method for energy consumption of Customer Premises Equipment (CPE) (Endorsement of the English version EN 301 575 V1.2.1 (2025-06) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 301575:2013-01

Gegenüber DIN EN 301575:2013-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 301575 V1.2.1 (2025-06) wurde übernommen.

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

Z DIN EN 301575:2013-01

Umweltschutztechnik – Messverfahren für den Energieverbrauch von Breitbandendgeräten (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 575 V1.1.1 (2012-05) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301575:2026-09

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Information 211-040:2026-06

Einsatz mobiler Informations- und Kommunikationstechnologie an Arbeitsplätzen – Technische Rahmenkriterien

Ersatz für DGUV Information 211-040:2015-03

Z DGUV Information 211-040:2015-03

Einsatz mobiler Informations- und Kommunikationstechnologie an Arbeitsplätzen – Technische Rahmenkriterien

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 211-040:2026-06

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.748.69:2026-06

General technical framework and requirements of foundation models for mobile devices

33.070.10 Terrestrischer Bündelfunk (TETRA)

Europäische Normen

Z EN 300392-3-15 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 15: Transport layer independent Additional Network Feature, Mobility Management (ANF-ISIMM)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 300392-3-15 V 1.5.1:2026-07

EN 300392-3-15 V 1.5.1:2026-07

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) – Voice plus Data (V+D) – Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI) – Sub-part 15: Transport layer independent Additional Network Feature, Mobility Management (ANF-ISIMM)

Ersatz für EN 300392-3-15 V 1.2.1:2020-04

Z EN 300392-12-16 V 1.2.1:2004-09

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) – Voice plus Data (V+D) – Part 12: Supplementary services stage 3 – Sub-part 16: Pre-emptive Priority Call (PPC)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 300392-12-16 V 1.4.1:2026-07

EN 300392-12-16 V 1.4.1:2026-07

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) – Voice plus Data (V+D) – Part 12: Supplementary services stage 3 – Sub-part 16: Pre-emptive Priority Call (PPC)

Ersatz für EN 300392-12-16 V 1.2.1:2004-09

33.070.30 Digitale schnurlose Kommunikation (DECT)

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 103634 V 1.6.1:2025-10

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) (DECT) – Low Complexity Communication Codec plus (LC3plus)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103634 V 1.7.1:2026-07

ETSI TS 103634 V 1.7.1:2026-07

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) – Low Complexity Communication Codec plus (LC3plus)

Ersatz für ETSI TS 103634 V 1.6.1:2025-10

Z ETSI TS 103874-1 V 1.1.1:2024-10

DECT-2020 New Radio (NR) – Access Profile – Part 1: Overview

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103874-1 V 1.2.1:2026-07

ETSI TS 103874-1 V 1.2.1:2026-07

DECT-2020 New Radio (NR) – Access Profile – Part 1: Overview Release 1

Ersatz für ETSI TS 103874-1 V 1.1.1:2024-10

33.070.40 Satellitengestützte Mobilfunkdienste

ETSI-Dokumente

ETSI TR 104305 V 1.1.1:2026-07

Satellite Earth Stations and Systems (SES) – Study of potential updates to certain harmonised ENs due to technology evolution, methods of measurements and regulatory updates

33.070.50 Global System for Mobile Communication (GSM)

ETSI-Dokumente

Z ETSI TR 121905 V 19.1.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Vocabulary for 3GPP Specifications (3GPP TR 21.905 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 121905 V 19.2.0 (3GPP TR 21.905 Version 19.2.0 Release 19):2026-07

ETSI TR 121905 V 19.2.0:2026-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Vocabulary for 3GPP Specifications (3GPP TR 21.905 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 121905 V 19.1.0 (3GPP TR 21.905 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 122101 V 19.2.0:2026-01

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Service aspects – Service principles (3GPP TS 22.101 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 122101 V 19.3.0 (3GPP TS 22.101 Version 19.3.0 Release 19):2026-07

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)

Ersatz für ETSI TS 122101 V 19.2.0 (3GPP TS 22.101 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 122115 V 19.0.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Service aspects – Charging and billing (3GPP TS 22.115 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 122115 V 19.1.0 (3GPP TS 22.115 Version 19.1.0 Release 19):2026-07

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)
Ersatz für ETSI TS 122115 V 19.0.0 (3GPP TS 22.115 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 122156 V 19.1.0:2026-01

5G – Mobile Metaverse Services (3GPP TS 22.156 version 19.1.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 122156 V 19.2.0 (3GPP TS 22.156 Version 19.2.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 122156 V 19.2.0:2026-07

5G – Mobile Metaverse Services (3GPP TS 22.156 version 19.2.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 122156 V 19.1.0 (3GPP TS 22.156 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 122186 V 19.0.0:2025-10

5G – Service requirements for enhanced V2X scenarios (3GPP TS 22.186 version 19.0.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 122186 V 19.1.0 (3GPP TS 22.186 Version 19.1.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 122186 V 19.1.0:2026-07

5G – Service requirements for enhanced V2X scenarios (3GPP TS 22.186 version 19.1.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 122186 V 19.0.0 (3GPP TS 22.186 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 122261 V 19.13.0:2026-02

5G – Service requirements for the 5G system (3GPP TS 22.261 version 19.13.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 122261 V 19.14.0 (3GPP TS 22.261 Version 19.14.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 122261 V 19.14.0:2026-07

5G – Service requirements for the 5G system (3GPP TS 22.261 version 19.14.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 122261 V 19.13.0 (3GPP TS 22.261 Version 19.13.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 122268 V 17.1.0:2025-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Public Warning System (PWS) requirements (3GPP TS 22.268 version 17.1.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 122268 V 17.2.1 (3GPP TS 22.268 Version 17.2.1 Release 17):2026-07

ETSI TS 122268 V 17.2.1:2026-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Public Warning System (PWS) requirements (3GPP TS 22.268 version 17.2.1 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 122268 V 17.1.0 (3GPP TS 22.268 Version 17.1.0 Release 17):2025-01

Z ETSI TS 122268 V 18.4.0:2025-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Public Warning System (PWS) requirements (3GPP TS 22.268 version 18.4.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 122268 V 18.5.1 (3GPP TS 22.268 Version 18.5.1 Release 18):2026-07

ETSI TS 122268 V 18.5.1:2026-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Public Warning System (PWS) requirements (3GPP TS 22.268 version 18.5.1 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 122268 V 18.4.0 (3GPP TS 22.268 Version 18.4.0 Release 18):2025-01

Z ETSI TS 122268 V 19.2.0:2026-02

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Public Warning System (PWS) requirements (3GPP TS 22.268 version 19.2.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 122268 V 19.3.0 (3GPP TS 22.268 Version 19.3.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 122268 V 19.3.0:2026-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Public Warning System (PWS) requirements (3GPP TS 22.268 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 122268 V 19.2.0 (3GPP TS 22.268 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 123228 V 18.11.0:2026-01

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) – Stage 2 (3GPP TS 23.228 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123228 V 18.12.0 (3GPP TS 23.228 Version 18.12.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 123228 V 18.12.0:2026-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) – Stage 2 (3GPP TS 23.228 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123228 V 18.11.0 (3GPP TS 23.228 Version 18.11.0 Release 18):2026-01

Z ETSI TS 123228 V 19.6.0:2026-03

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) – Stage 2 (3GPP TS 23.228 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123228 V 19.7.0 (3GPP TS 23.228 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 123228 V 19.7.0:2026-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) – Stage 2 (3GPP TS 23.228 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123228 V 19.6.0 (3GPP TS 23.228 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 123273 V 18.11.0:2026-01

5G – 5G System (5GS) Location Services (LCS) – Stage 2 (3GPP TS 23.273 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123273 V 18.12.0 (3GPP TS 23.273 Version 18.12.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 123273 V 18.12.0:2026-07

5G – 5G System (5GS) Location Services (LCS) – Stage 2 (3GPP TS 23.273 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123273 V 18.11.0 (3GPP TS 23.273 Version 18.11.0 Release 18):2026-01

Z ETSI TS 123273 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System (5GS) Location Services (LCS) – Stage 2 (3GPP TS 23.273 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123273 V 19.7.0 (3GPP TS 23.273 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 123273 V 19.7.0:2026-07

5G – 5G System (5GS) Location Services (LCS) – Stage 2 (3GPP TS 23.273 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123273 V 19.6.0 (3GPP TS 23.273 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 123288 V 18.12.0:2026-01

5G – Architecture enhancements for 5G System (5GS) to support network data analytics services (3GPP TS 23.288 version 18.12.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123288 V 18.13.0 (3GPP TS 23.288 Version 18.13.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 123288 V 18.13.0:2026-07

5G – Architecture enhancements for 5G System (5GS) to support network data analytics services (3GPP TS 23.288 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123288 V 18.12.0 (3GPP TS 23.288 Version 18.12.0 Release 18):2026-01

Z ETSI TS 123288 V 19.6.0:2026-03

5G – Architecture enhancements for 5G System (5GS) to support network data analytics services (3GPP TS 23.288 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123288 V 19.7.0 (3GPP TS 23.288 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 123288 V 19.7.0:2026-07

5G – Architecture enhancements for 5G System (5GS) to support network data analytics services (3GPP TS 23.288 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123288 V 19.6.0 (3GPP TS 23.288 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 123369 V 19.3.0:2026-03

5G – Architecture support for Ambient power-enabled Internet of Things – Stage 2 (3GPP TS 23.369 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123369 V 19.4.0 (3GPP TS 23.369 Version 19.4.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 123369 V 19.4.0:2026-07

5G – Architecture support for Ambient power-enabled Internet of Things – Stage 2 (3GPP TS 23.369 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123369 V 19.3.0 (3GPP TS 23.369 Version 19.3.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 123401 V 19.5.0:2026-01

LTE – General Packet Radio Service (GPRS) enhancements for Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) access (3GPP TS 23.401 version 19.5.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123401 V 19.6.0 (3GPP TS 23.401 Version 19.6.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 123401 V 19.6.0:2026-07

LTE – General Packet Radio Service (GPRS) enhancements for Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) access (3GPP TS 23.401 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123401 V 19.5.0 (3GPP TS 23.401 Version 19.5.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 123501 V 19.7.0:2026-03

5G – System architecture for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.501 version 19.7.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123501 V 19.8.0 (3GPP TS 23.501 Version 19.8.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 123501 V 19.8.0:2026-07

5G – System architecture for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.501 version 19.8.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123501 V 19.7.0 (3GPP TS 23.501 Version 19.7.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 123502 V 18.13.0:2026-03

5G – Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 18.13.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123502 V 18.14.0 (3GPP TS 23.502 Version 18.14.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 123502 V 18.14.0:2026-07

5G – Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 18.14.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123502 V 18.13.0 (3GPP TS 23.502 Version 18.13.0 Release 18):2026-03

Z ETSI TS 123502 V 19.7.0:2026-03

5G – Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 19.7.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123502 V 19.8.0 (3GPP TS 23.502 Version 19.8.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 123502 V 19.8.0:2026-07

5G – Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 19.8.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123502 V 19.7.0 (3GPP TS 23.502 Version 19.7.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 123503 V 18.11.0:2026-02

5G – Policy and charging control framework for the 5G System (5GS) – Stage 2 (3GPP TS 23.503 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123503 V 18.12.0 (3GPP TS 23.503 Version 18.12.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 123503 V 18.12.0:2026-07

5G – Policy and charging control framework for the 5G System (5GS) – Stage 2 (3GPP TS 23.503 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 123503 V 18.11.0 (3GPP TS 23.503 Version 18.11.0 Release 18):2026-02

Z ETSI TS 123503 V 19.7.0:2026-03

5G – Policy and charging control framework for the 5G System (5GS) – Stage 2 (3GPP TS 23.503 version 19.7.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123503 V 19.8.0 (3GPP TS 23.503 Version 19.8.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 123503 V 19.8.0:2026-07

5G – Policy and charging control framework for the 5G System (5GS) – Stage 2 (3GPP TS 23.503 version 19.8.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123503 V 19.7.0 (3GPP TS 23.503 Version 19.7.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 124546 V 19.3.0:2026-03

5G – Configuration management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.546 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124546 V 19.4.0 (3GPP TS 24.546 Version 19.4.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 124546 V 19.4.0:2026-07

5G – Configuration management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.546 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124546 V 19.3.0 (3GPP TS 24.546 Version 19.3.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 124549 V 19.1.1:2026-02

5G – Network slice capability enablement- Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification – Stage 3 (3GPP TS 24.549 version 19.1.1 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124549 V 19.2.0 (3GPP TS 24.549 Version 19.2.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 124549 V 19.2.0:2026-07

5G – Network slice capability enablement- Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification – Stage 3 (3GPP TS 24.549 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124549 V 19.1.1 (3GPP TS 24.549 Version 19.1.1 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 124550 V 19.1.0:2026-03

5G – Digital asset, Spatial mapping and Spatial anchors server – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification – (3GPP TS 24.550 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124550 V 19.2.0 (3GPP TS 24.550 Version 19.2.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 124550 V 19.2.0:2026-07

5G – Digital asset, Spatial mapping and Spatial anchors server – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification – (3GPP TS 24.550 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124550 V 19.1.0 (3GPP TS 24.550 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 124555 V 19.4.0:2026-02

5G – Proximity-services (ProSe) in 5G System (5GS) – User Equipment (UE) policies – Stage 3 (3GPP TS 24.555 version 19.4.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124555 V 19.5.0 (3GPP TS 24.555 Version 19.5.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 124555 V 19.5.0:2026-07

5G – Proximity-services (ProSe) in 5G System (5GS) – User Equipment (UE) policies – Stage 3 (3GPP TS 24.555 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124555 V 19.4.0 (3GPP TS 24.555 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 124560 V 19.1.0:2026-03

5G – Artificial Intelligence Machine Learning (AIML) Services – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol Specification – Stage 3 (3GPP TS 24.560 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124560 V 19.2.0 (3GPP TS 24.560 Version 19.2.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 124560 V 19.2.0:2026-07

5G – Artificial Intelligence Machine Learning (AIML) Services – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol Specification – Stage 3 (3GPP TS 24.560 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124560 V 19.1.0 (3GPP TS 24.560 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129257 V 17.2.0:2024-07

5G – Application layer support for Uncrewed Aerial System (UAS) – UAS Application Enabler (UAE) Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.257 version 17.2.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129257 V 17.3.0 (3GPP TS 29.257 Version 17.3.0 Release 17):2026-07

ETSI TS 129257 V 17.3.0:2026-07

5G – Application layer support for Uncrewed Aerial System (UAS) – UAS Application Enabler (UAE) Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.257 version 17.3.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129257 V 17.2.0 (3GPP TS 29.257 Version 17.2.0 Release 17):2024-07

Z ETSI TS 129257 V 18.5.0:2025-03

5G – Application layer support for Uncrewed Aerial System (UAS) – UAS Application Enabler (UAE) Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.257 version 18.5.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129257 V 18.6.0 (3GPP TS 29.257 Version 18.6.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 129257 V 18.6.0:2026-07

5G – Application layer support for Uncrewed Aerial System (UAS) – UAS Application Enabler (UAE) Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.257 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129257 V 18.5.0 (3GPP TS 29.257 Version 18.5.0 Release 18):2025-03

Z ETSI TS 129257 V 19.5.0:2026-02

5G – Application layer support for Uncrewed Aerial System (UAS) – UAS Application Enabler (UAE) Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.257 version 19.5.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129257 V 19.6.0 (3GPP TS 29.257 Version 19.6.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129257 V 19.6.0:2026-07

5G – Application layer support for Uncrewed Aerial System (UAS) – UAS Application Enabler (UAE) Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.257 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129257 V 19.5.0 (3GPP TS 29.257 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129344 V 14.4.0:2019-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Proximity-services (ProSe) function to Home Subscriber Server (HSS) aspects – Stage 3 (3GPP TS 29.344 version 14.4.0 Release 14)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129344 V 14.5.0 (3GPP TS 29.344 Version 14.5.0 Release 14):2026-07

ETSI TS 129344 V 14.5.0:2026-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Proximity-services (ProSe) function to Home Subscriber Server (HSS) aspects – Stage 3 (3GPP TS 29.344 version 14.5.0 Release 14)

Ersatz für ETSI TS 129344 V 14.4.0 (3GPP TS 29.344 Version 14.4.0 Release 14):2019-10

Z ETSI TS 129344 V 15.1.0:2019-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Proximity-services (ProSe) function to Home Subscriber Server (HSS) aspects – Stage 3 (3GPP TS 29.344 version 15.1.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129344 V 15.2.0 (3GPP TS 29.344 Version 15.2.0 Release 15):2026-07

ETSI TS 129344 V 15.2.0:2026-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Proximity-services (ProSe) function to Home Subscriber Server (HSS) aspects – Stage 3 (3GPP TS 29.344 version 15.2.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 129344 V 15.1.0 (3GPP TS 29.344 Version 15.1.0 Release 15):2019-10

Z ETSI TS 129344 V 16.0.0:2020-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Proximity-services (ProSe) function to Home Subscriber Server (HSS) aspects – Stage 3 (3GPP TS 29.344 version 16.0.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129344 V 16.1.0 (3GPP TS 29.344 Version 16.1.0 Release 16):2026-07

ETSI TS 129344 V 16.1.0:2026-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Proximity-services (ProSe) function to Home Subscriber Server (HSS) aspects – Stage 3 (3GPP TS 29.344 version 16.1.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 129344 V 16.0.0 (3GPP TS 29.344 Version 16.0.0 Release 16):2020-07

Z ETSI TS 129344 V 17.0.0:2022-04

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Proximity-services (ProSe) function to Home Subscriber Server (HSS) aspects – Stage 3 (3GPP TS 29.344 version 17.0.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129344 V 17.1.0 (3GPP TS 29.344 Version 17.1.0 Release 17):2026-07

ETSI TS 129344 V 17.1.0:2026-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Proximity-services (ProSe) function to Home Subscriber Server (HSS) aspects – Stage 3 (3GPP TS 29.344 version 17.1.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129344 V 17.0.0 (3GPP TS 29.344 Version 17.0.0 Release 17):2022-04

Z ETSI TS 129344 V 18.0.0:2024-05

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Proximity-services (ProSe) function to Home Subscriber Server (HSS) aspects – Stage 3 (3GPP TS 29.344 version 18.0.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129344 V 18.1.0 (3GPP TS 29.344 Version 18.1.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 129344 V 18.1.0:2026-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Proximity-services (ProSe) function to Home Subscriber Server (HSS) aspects – Stage 3 (3GPP TS 29.344 version 18.1.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129344 V 18.0.0 (3GPP TS 29.344 Version 18.0.0 Release 18):2024-05

Z ETSI TS 129344 V 19.0.0:2025-10

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Proximity-services (ProSe) function to Home Subscriber Server (HSS) aspects – Stage 3 (3GPP TS 29.344 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129344 V 19.1.0 (3GPP TS 29.344 Version 19.1.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129344 V 19.1.0:2026-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – Proximity-services (ProSe) function to Home Subscriber Server (HSS) aspects – Stage 3 (3GPP TS 29.344 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129344 V 19.0.0 (3GPP TS 29.344 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 129392 V 19.1.0:2026-03

5G – Application layer support for MMTel – MMTel Enabler Server Services – stage 3 (3GPP TS 29.392 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129392 V 19.2.0 (3GPP TS 29.392 Version 19.2.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129392 V 19.2.0:2026-07

5G – Application layer support for MMTel – MMTel Enabler Server Services – stage 3 (3GPP TS 29.392 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129392 V 19.1.0 (3GPP TS 29.392 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129435 V 18.2.0:2024-09

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Network Slice Capability Enablement (NSCE) Server Services (3GPP TS 29.435 version 18.2.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129435 V 18.3.0 (3GPP TS 29.435 Version 18.3.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 129435 V 18.3.0:2026-07

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Network Slice Capability Enablement (NSCE) Server Services (3GPP TS 29.435 version 18.3.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129435 V 18.2.0 (3GPP TS 29.435 Version 18.2.0 Release 18):2024-09

Z ETSI TS 129435 V 19.3.1:2026-02

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Network Slice Capability Enablement (NSCE) Server Services (3GPP TS 29.435 version 19.3.1 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129435 V 19.4.0 (3GPP TS 29.435 Version 19.4.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129435 V 19.4.0:2026-07

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Network Slice Capability Enablement (NSCE) Server Services (3GPP TS 29.435 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129435 V 19.3.1 (3GPP TS 29.435 Version 19.3.1 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129437 V 19.1.1:2026-03

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Metaverse Enablement Services – Stage 3 (3GPP TS 29.437 version 19.1.1 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129437 V 19.2.0 (3GPP TS 29.437 Version 19.2.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129437 V 19.2.0:2026-07

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Metaverse Enablement Services – Stage 3 (3GPP TS 29.437 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129437 V 19.1.1 (3GPP TS 29.437 Version 19.1.1 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129482 V 19.1.1:2026-03

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Artificial Intelligence Machine Learning Enablement (AIMLE) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.482 version 19.1.1 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129482 V 19.2.0 (3GPP TS 29.482 Version 19.2.0 Release 19):2026-07

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)

Ersatz für ETSI TS 129482 V 19.1.1 (3GPP TS 29.482 Version 19.1.1 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129530 V 19.1.0:2026-03

5G – 5G System – Application Function Artificial Intelligence/Machine Learning (AI/ML) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.530 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129530 V 19.2.0 (3GPP TS 29.530 Version 19.2.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129530 V 19.2.0:2026-07

5G – 5G System – Application Function Artificial Intelligence/Machine Learning (AI/ML) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.530 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129530 V 19.1.0 (3GPP TS 29.530 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129537 V 17.3.0:2024-01

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Policy Control services – Stage 3 (3GPP TS 29.537 version 17.3.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129537 V 17.4.0 (3GPP TS 29.537 Version 17.4.0 Release 17):2026-07

ETSI TS 129537 V 17.4.0:2026-07

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Policy Control services – Stage 3 (3GPP TS 29.537 version 17.4.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129537 V 17.3.0 (3GPP TS 29.537 Version 17.3.0 Release 17):2024-01

Z ETSI TS 129537 V 18.5.0:2025-01

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Policy Control services – Stage 3 (3GPP TS 29.537 version 18.5.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129537 V 18.6.0 (3GPP TS 29.537 Version 18.6.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 129537 V 18.6.0:2026-07

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Policy Control services – Stage 3 (3GPP TS 29.537 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129537 V 18.5.0 (3GPP TS 29.537 Version 18.5.0 Release 18):2025-01

Z ETSI TS 129537 V 19.2.0:2026-02

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Policy Control services – Stage 3 (3GPP TS 29.537 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129537 V 19.3.0 (3GPP TS 29.537 Version 19.3.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129537 V 19.3.0:2026-07

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Policy Control services – Stage 3 (3GPP TS 29.537 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129537 V 19.2.0 (3GPP TS 29.537 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129548 V 19.5.0:2026-02

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – SEAL Data Delivery (SEALDD) Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.548 version 19.5.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129548 V 19.6.0 (3GPP TS 29.548 Version 19.6.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129548 V 19.6.0:2026-07

5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – SEAL Data Delivery (SEALDD) Server Services – Stage 3 (3GPP TS 29.548 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129548 V 19.5.0 (3GPP TS 29.548 Version 19.5.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 129552 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – Network Data Analytics signalling flows – Stage 3 (3GPP TS 29.552 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129552 V 19.7.0 (3GPP TS 29.552 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129552 V 19.7.0:2026-07

5G – 5G System – Network Data Analytics signalling flows – Stage 3 (3GPP TS 29.552 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129552 V 19.6.0 (3GPP TS 29.552 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129558 V 19.6.0:2026-03

5G – Enabling Edge Applications – Application Programming Interface (API) specification – Stage 3 (3GPP TS 29.558 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129558 V 19.7.0 (3GPP TS 29.558 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129558 V 19.7.0:2026-07

5G – Enabling Edge Applications – Application Programming Interface (API) specification – Stage 3 (3GPP TS 29.558 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129558 V 19.6.0 (3GPP TS 29.558 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129565 V 17.9.0:2025-01

5G – 5G System – Time Sensitive Communication and Time Synchronization Function Services – Stage 3 (3GPP TS 29.565 version 17.9.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129565 V 17.11.0 (3GPP TS 29.565 Version 17.11.0 Release 17):2026-07

ETSI TS 129565 V 17.11.0:2026-07

5G – 5G System – Time Sensitive Communication and Time Synchronization Function Services – Stage 3 (3GPP TS 29.565 version 17.11.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129565 V 17.9.0 (3GPP TS 29.565 Version 17.9.0 Release 17):2025-01

Z ETSI TS 129565 V 18.12.0:2026-03

5G – 5G System – Time Sensitive Communication and Time Synchronization Function Services – Stage 3 (3GPP TS 29.565 version 18.12.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129565 V 18.13.0 (3GPP TS 29.565 Version 18.13.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 129565 V 18.13.0:2026-07

5G – 5G System – Time Sensitive Communication and Time Synchronization Function Services – Stage 3 (3GPP TS 29.565 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129565 V 18.12.0 (3GPP TS 29.565 Version 18.12.0 Release 18):2026-03

Z ETSI TS 129565 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – Time Sensitive Communication and Time Synchronization Function Services – Stage 3 (3GPP TS 29.565 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129565 V 19.7.0 (3GPP TS 29.565 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129565 V 19.7.0:2026-07

5G – 5G System – Time Sensitive Communication and Time Synchronization Function Services – Stage 3 (3GPP TS 29.565 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129565 V 19.6.0 (3GPP TS 29.565 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129566 V 19.1.0:2026-03

5G – 5G System – Energy Information Function Services – Stage 3 (3GPP TS 29.566 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129566 V 19.2.0 (3GPP TS 29.566 Version 19.2.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129566 V 19.2.0:2026-07

5G – 5G System – Energy Information Function Services – Stage 3 (3GPP TS 29.566 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129566 V 19.1.0 (3GPP TS 29.566 Version 19.1.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129569 V 19.2.0:2026-03

5G – 5G System – Ambient IoT Function (AIOTF) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.569 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129569 V 19.3.0 (3GPP TS 29.569 Version 19.3.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129569 V 19.3.0:2026-07

5G – 5G System – Ambient IoT Function (AIOTF) Services – Stage 3 (3GPP TS 29.569 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129569 V 19.2.0 (3GPP TS 29.569 Version 19.2.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129574 V 18.11.0:2026-03

5G – 5G System – Data Collection Coordination Services – Stage 3 (3GPP TS 29.574 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129574 V 18.12.0 (3GPP TS 29.574 Version 18.12.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 129574 V 18.12.0:2026-07

5G – 5G System – Data Collection Coordination Services – Stage 3 (3GPP TS 29.574 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129574 V 18.11.0 (3GPP TS 29.574 Version 18.11.0 Release 18):2026-03

Z ETSI TS 129574 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – Data Collection Coordination Services – Stage 3 (3GPP TS 29.574 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129574 V 19.7.0 (3GPP TS 29.574 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129574 V 19.7.0:2026-07

5G – 5G System – Data Collection Coordination Services – Stage 3 (3GPP TS 29.574 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129574 V 19.6.0 (3GPP TS 29.574 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129575 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – Analytics Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.575 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129575 V 19.7.0 (3GPP TS 29.575 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129575 V 19.7.0:2026-07

5G – 5G System – Analytics Data Repository Services – Stage 3 (3GPP TS 29.575 version 19.7.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129575 V 19.6.0 (3GPP TS 29.575 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129576 V 18.7.0:2026-03

5G – 5G System – Messaging Framework Adaptor Services – Stage 3 (3GPP TS 29.576 version 18.7.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129576 V 18.8.0 (3GPP TS 29.576 Version 18.8.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 129576 V 18.8.0:2026-07

5G – 5G System – Messaging Framework Adaptor Services – Stage 3 (3GPP TS 29.576 version 18.8.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129576 V 18.7.0 (3GPP TS 29.576 Version 18.7.0 Release 18):2026-03

Z ETSI TS 129576 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – Messaging Framework Adaptor Services – Stage 3 (3GPP TS 29.576 version 19.6.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129576 V 19.7.0 (3GPP TS 29.576 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129576 V 19.7.0:2026-07

5G – 5G System – Messaging Framework Adaptor Services – Stage 3 (3GPP TS 29.576 version 19.7.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129576 V 19.6.0 (3GPP TS 29.576 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129580 V 17.3.0:2023-09

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Service Function services – Stage 3 (3GPP TS 29.580 version 17.3.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129580 V 17.4.0 (3GPP TS 29.580 Version 17.4.0 Release 17):2026-07

ETSI TS 129580 V 17.4.0:2026-07

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Service Function services – Stage 3 (3GPP TS 29.580 version 17.4.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 129580 V 17.3.0 (3GPP TS 29.580 Version 17.3.0 Release 17):2023-09

Z ETSI TS 129580 V 18.7.0:2025-03

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Service Function services – Stage 3 (3GPP TS 29.580 version 18.7.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129580 V 18.8.0 (3GPP TS 29.580 Version 18.8.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 129580 V 18.8.0:2026-07

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Service Function services – Stage 3 (3GPP TS 29.580 version 18.8.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 129580 V 18.7.0 (3GPP TS 29.580 Version 18.7.0 Release 18):2025-03

Z ETSI TS 129580 V 19.5.0:2026-03

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Service Function services – Stage 3 (3GPP TS 29.580 version 19.5.0 Release 19)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129580 V 19.6.0 (3GPP TS 29.580 Version 19.6.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129580 V 19.6.0:2026-07

5G – 5G System – Multicast/Broadcast Service Function services – Stage 3 (3GPP TS 29.580 version 19.6.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129580 V 19.5.0 (3GPP TS 29.580 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 131127 V 18.4.0:2026-02

5G – UICC-terminal interaction – non-removable Universal Subscriber Identity Module (nrUSIM) application behavioural test specification (3GPP TS 31.127 version 18.4.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 131127 V 18.5.0 (3GPP TS 31.127 Version 18.5.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 131127 V 18.5.0:2026-07

5G – UICC-terminal interaction – non-removable Universal Subscriber Identity Module (nrUSIM) application behavioural test specification (3GPP TS 31.127 version 18.5.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 131127 V 18.4.0 (3GPP TS 31.127 Version 18.4.0 Release 18):2026-02

Z ETSI TS 133122 V 18.4.0:2024-07

LTE – 5G – Security aspects of Common API Framework (CAPIF) for 3GPP northbound APIs (3GPP TS 33.122 version 18.4.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133122 V 18.5.0 (3GPP TS 33.122 Version 18.5.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 133122 V 18.5.0:2026-07

LTE – 5G – Security aspects of Common API Framework (CAPIF) for 3GPP northbound APIs (3GPP TS 33.122 version 18.5.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 133122 V 18.4.0 (3GPP TS 33.122 Version 18.4.0 Release 18):2024-07

Z ETSI TS 133122 V 19.3.0:2026-02

LTE – 5G – Security aspects of Common API Framework (CAPIF) for 3GPP northbound APIs (3GPP TS 33.122 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133122 V 19.4.0 (3GPP TS 33.122 Version 19.4.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 133122 V 19.4.0:2026-07

LTE – 5G – Security aspects of Common API Framework (CAPIF) for 3GPP northbound APIs (3GPP TS 33.122 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 133122 V 19.3.0 (3GPP TS 33.122 Version 19.3.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 133127 V 19.6.0:2026-04

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Lawful Interception (LI) architecture and functions (3GPP TS 33.127 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133127 V 19.7.0 (3GPP TS 33.127 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 133127 V 19.7.0:2026-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Lawful Interception (LI) architecture and functions (3GPP TS 33.127 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 133127 V 19.6.0 (3GPP TS 33.127 Version 19.6.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 133128 V 17.20.0:2026-04

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Security – Protocol and procedures for Lawful Interception (LI) – Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 17.20.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133128 V 17.21.0 (3GPP TS 33.128 Version 17.21.0 Release 17):2026-07

ETSI TS 133128 V 17.21.0:2026-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Security – Protocol and procedures for Lawful Interception (LI) – Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 17.21.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 133128 V 17.20.0 (3GPP TS 33.128 Version 17.20.0 Release 17):2026-04

Z ETSI TS 133128 V 18.15.0:2026-04

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Security – Protocol and procedures for Lawful Interception (LI) – Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 18.15.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133128 V 18.16.0 (3GPP TS 33.128 Version 18.16.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 133128 V 18.16.0:2026-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Security – Protocol and procedures for Lawful Interception (LI) – Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 18.16.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 133128 V 18.15.0 (3GPP TS 33.128 Version 18.15.0 Release 18):2026-04

Z ETSI TS 133128 V 19.6.0:2026-04

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Security – Protocol and procedures for Lawful Interception (LI) – Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133128 V 19.7.0 (3GPP TS 33.128 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 133128 V 19.7.0:2026-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Security – Protocol and procedures for Lawful Interception (LI) – Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 133128 V 19.6.0 (3GPP TS 33.128 Version 19.6.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 133328 V 18.4.0:2025-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – IP Multimedia Subsystem (IMS) media plane security (3GPP TS 33.328 version 18.4.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133328 V 18.5.0 (3GPP TS 33.328 Version 18.5.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 133328 V 18.5.0:2026-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) media plane security (3GPP TS 33.328 version 18.5.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 133328 V 18.4.0 (3GPP TS 33.328 Version 18.4.0 Release 18):2025-07

Z ETSI TS 133328 V 19.2.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) media plane security (3GPP TS 33.328 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133328 V 19.3.0 (3GPP TS 33.328 Version 19.3.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 133328 V 19.3.0:2026-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – IP Multimedia Subsystem (IMS) media plane security (3GPP TS 33.328 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 133328 V 19.2.0 (3GPP TS 33.328 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 133369 V 19.2.0:2026-04

5G – Security aspects of Ambient Internet of Things (AIoT) services for isolated private networks (3GPP TS 33.369 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133369 V 19.3.0 (3GPP TS 33.369 Version 19.3.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 133369 V 19.3.0:2026-07

5G – Security aspects of Ambient Internet of Things (AIoT) services for isolated private networks (3GPP TS 33.369 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 133369 V 19.2.0 (3GPP TS 33.369 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 133501 V 15.19.0:2026-04

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 15.19.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133501 V 15.20.0 (3GPP TS 33.501 Version 15.20.0 Release 15):2026-07

ETSI TS 133501 V 15.20.0:2026-07

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 15.20.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 133501 V 15.19.0 (3GPP TS 33.501 Version 15.19.0 Release 15):2026-04

Z ETSI TS 133501 V 16.19.0:2026-04

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 16.19.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133501 V 16.20.0 (3GPP TS 33.501 Version 16.20.0 Release 16):2026-07

ETSI TS 133501 V 16.20.0:2026-07

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 16.20.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 133501 V 16.19.0 (3GPP TS 33.501 Version 16.19.0 Release 16):2026-04

Z ETSI TS 133501 V 17.15.0:2026-04

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 17.15.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133501 V 17.16.0 (3GPP TS 33.501 Version 17.16.0 Release 17):2026-07

ETSI TS 133501 V 17.16.0:2026-07

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 17.16.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 133501 V 17.15.0 (3GPP TS 33.501 Version 17.15.0 Release 17):2026-04

Z ETSI TS 133501 V 18.11.0:2026-04

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 18.11.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133501 V 18.12.0 (3GPP TS 33.501 Version 18.12.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 133501 V 18.12.0:2026-07

5G – Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 18.12.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 133501 V 18.11.0 (3GPP TS 33.501 Version 18.11.0 Release 18):2026-04

Z ETSI TS 133503 V 18.5.0:2025-01

5G – Security Aspects of Proximity based Services (ProSe) in the 5G System (5GS) (3GPP TS 33.503 version 18.5.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133503 V 18.6.0 (3GPP TS 33.503 Version 18.6.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 133503 V 18.6.0:2026-07

5G – Security Aspects of Proximity based Services (ProSe) in the 5G System (5GS) (3GPP TS 33.503 version 18.6.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 133503 V 18.5.0 (3GPP TS 33.503 Version 18.5.0 Release 18):2025-01

Z ETSI TS 133503 V 19.2.0:2026-01

5G – Security Aspects of Proximity based Services (ProSe) in the 5G System (5GS) (3GPP TS 33.503 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133503 V 19.3.0 (3GPP TS 33.503 Version 19.3.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 133503 V 19.3.0:2026-07

5G – Security Aspects of Proximity based Services (ProSe) in the 5G System (5GS) (3GPP TS 33.503 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 133503 V 19.2.0 (3GPP TS 33.503 Version 19.2.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 133512 V 18.2.0:2024-07

5G – 5G Security Assurance Specification (SCAS) – Access and Mobility management Function (AMF) (3GPP TS 33.512 version 18.2.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133512 V 18.3.0 (3GPP TS 33.512 Version 18.3.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 133512 V 18.3.0:2026-07

5G – 5G Security Assurance Specification (SCAS) – Access and Mobility management Function (AMF) (3GPP TS 33.512 version 18.3.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 133512 V 18.2.0 (3GPP TS 33.512 Version 18.2.0 Release 18):2024-07

Z ETSI TS 133512 V 19.0.0:2026-01

5G – 5G Security Assurance Specification (SCAS) – Access and Mobility management Function (AMF) (3GPP TS 33.512 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 133512 V 19.1.0 (3GPP TS 33.512 Version 19.1.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 133512 V 19.1.0:2026-07

5G – 5G Security Assurance Specification (SCAS) – Access and Mobility management Function (AMF) (3GPP TS 33.512 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 133512 V 19.0.0 (3GPP TS 33.512 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

ETSI TR 133727 V 19.0.0:2026-07

5G – Lawful Interception Handling of Protected Services (3GPP TR 33.727 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TR 133928 V 19.1.0:2026-01

5G – ADMF logic for provisioning Lawful Interception (LI) (3GPP TR 33.928 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 133928 V 19.2.0 (3GPP TR 33.928 Version 19.2.0 Release 19):2026-07

ETSI TR 133928 V 19.2.0:2026-07

5G – ADMF logic for provisioning Lawful Interception (LI) (3GPP TR 33.928 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 133928 V 19.1.0 (3GPP TR 33.928 Version 19.1.0 Release 19):2026-01

ITU-T-Empfehlungen**ITU-T X.1821:2026-06**

Guidelines and technical requirements for the analysis of IMT-2020/5G network asset security risk

33.070.99 Weitere Aspekte des Mobilfunks**ETSI-Dokumente****Z ETSI TS 124481 V 14.8.0:2024-10**

LTE – Mission Critical Services (MCS) group management – Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 14.8.0 Release 14)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124481 V 14.9.0 (3GPP TS 24.481 Version 14.9.0 Release 14):2026-07

ETSI TS 124481 V 14.9.0:2026-07

LTE – Mission Critical Services (MCS) group management – Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 14.9.0 Release 14)

Ersatz für ETSI TS 124481 V 14.8.0 (3GPP TS 24.481 Version 14.8.0 Release 14):2024-10

Z ETSI TS 124481 V 15.7.0:2024-10

LTE – Mission Critical Services (MCS) group management – Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 15.7.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124481 V 15.8.0 (3GPP TS 24.481 Version 15.8.0 Release 15):2026-07

ETSI TS 124481 V 15.8.0:2026-07

LTE – Mission Critical Services (MCS) group management – Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 15.8.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 124481 V 15.7.0 (3GPP TS 24.481 Version 15.7.0 Release 15):2024-10

Z ETSI TS 124481 V 16.5.0:2024-10

LTE – Mission Critical Services (MCS) group management – Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 16.5.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124481 V 16.6.0 (3GPP TS 24.481 Version 16.6.0 Release 16):2026-07

ETSI TS 124481 V 16.6.0:2026-07

LTE – Mission Critical Services (MCS) group management – Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 16.6.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 124481 V 16.5.0 (3GPP TS 24.481 Version 16.5.0 Release 16):2024-10

Z ETSI TS 124481 V 17.7.0:2024-10

LTE – Mission Critical Services (MCS) group management – Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 17.7.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124481 V 17.8.0 (3GPP TS 24.481 Version 17.8.0 Release 17):2026-07

ETSI TS 124481 V 17.8.0:2026-07

LTE – Mission Critical Services (MCS) group management – Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 17.8.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 124481 V 17.7.0 (3GPP TS 24.481 Version 17.7.0 Release 17):2024-10

Z ETSI TS 124481 V 18.2.0:2024-10

LTE – Mission Critical Services (MCS) group management – Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 18.2.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124481 V 18.3.0 (3GPP TS 24.481 Version 18.3.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 124481 V 18.3.0:2026-07

LTE – Mission Critical Services (MCS) group management – Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 18.3.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124481 V 18.2.0 (3GPP TS 24.481 Version 18.2.0 Release 18):2024-10

Z ETSI TS 124481 V 19.2.0:2026-02

LTE – Mission Critical Services (MCS) group management – Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124481 V 19.3.0 (3GPP TS 24.481 Version 19.3.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 124481 V 19.3.0:2026-07

LTE – Mission Critical Services (MCS) group management – Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124481 V 19.2.0 (3GPP TS 24.481 Version 19.2.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 124482 V 19.0.0:2026-01

LTE – Mission Critical Services (MCS) identity management – Protocol specification (3GPP TS 24.482 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124482 V 19.1.0 (3GPP TS 24.482 Version 19.1.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 124482 V 19.1.0:2026-07

LTE – Mission Critical Services (MCS) identity management – Protocol specification (3GPP TS 24.482 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124482 V 19.0.0 (3GPP TS 24.482 Version 19.0.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 124484 V 14.15.0:2023-01

LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 14.15.0 Release 14)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124484 V 14.16.0 (3GPP TS 24.484 Version 14.16.0 Release 14):2026-07

ETSI TS 124484 V 14.16.0:2026-07

LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 14.16.0 Release 14)

Ersatz für ETSI TS 124484 V 14.15.0 (3GPP TS 24.484 Version 14.15.0 Release 14):2023-01

Z ETSI TS 124484 V 15.14.0:2023-01

LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 15.14.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124484 V 15.15.0 (3GPP TS 24.484 Version 15.15.0 Release 15):2026-07

ETSI TS 124484 V 15.15.0:2026-07

LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 15.15.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 124484 V 15.14.0 (3GPP TS 24.484 Version 15.14.0 Release 15):2023-01

Z ETSI TS 124484 V 16.15.0:2026-03

LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 16.15.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124484 V 16.16.0 (3GPP TS 24.484 Version 16.16.0 Release 16):2026-07

ETSI TS 124484 V 16.16.0:2026-07

LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 16.16.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 124484 V 16.15.0 (3GPP TS 24.484 Version 16.15.0 Release 16):2026-03

Z ETSI TS 124484 V 17.12.0:2026-03

LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 17.12.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124484 V 17.13.0 (3GPP TS 24.484 Version 17.13.0 Release 17):2026-07

ETSI TS 124484 V 17.13.0:2026-07

LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 17.13.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 124484 V 17.12.0 (3GPP TS 24.484 Version 17.12.0 Release 17):2026-03

Z ETSI TS 124484 V 18.9.0:2026-03

LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 18.9.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124484 V 18.10.0 (3GPP TS 24.484 Version 18.10.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 124484 V 18.10.0:2026-07

LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124484 V 18.9.0 (3GPP TS 24.484 Version 18.9.0 Release 18):2026-03

Z ETSI TS 124484 V 19.5.0:2026-03

LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 19.5.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124484 V 19.6.0 (3GPP TS 24.484 Version 19.6.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 124484 V 19.6.0:2026-07

LTE – Mission Critical Services (MCS) configuration management – Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124484 V 19.5.0 (3GPP TS 24.484 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 124502 V 18.7.0:2024-10

5G – Access to the 3GPP 5G Core Network (5GCN) via non-3GPP access networks (3GPP TS 24.502 version 18.7.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124502 V 18.8.0 (3GPP TS 24.502 Version 18.8.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 124502 V 18.8.0:2026-07

5G – Access to the 3GPP 5G Core Network (5GCN) via non-3GPP access networks (3GPP TS 24.502 version 18.8.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124502 V 18.7.0 (3GPP TS 24.502 Version 18.7.0 Release 18):2024-10

Z ETSI TS 124502 V 19.3.0:2026-03

5G – Access to the 3GPP 5G Core Network (5GCN) via non-3GPP access networks (3GPP TS 24.502 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124502 V 19.4.0 (3GPP TS 24.502 Version 19.4.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 124502 V 19.4.0:2026-07

5G – Access to the 3GPP 5G Core Network (5GCN) via non-3GPP access networks (3GPP TS 24.502 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124502 V 19.3.0 (3GPP TS 24.502 Version 19.3.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 124526 V 19.3.0:2026-01

5G – User Equipment (UE) policies for 5G System (5GS) – Stage 3 (3GPP TS 24.526 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124526 V 19.4.0 (3GPP TS 24.526 Version 19.4.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 124526 V 19.4.0:2026-07

5G – User Equipment (UE) policies for 5G System (5GS) – Stage 3 (3GPP TS 24.526 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124526 V 19.3.0 (3GPP TS 24.526 Version 19.3.0 Release 19):2026-01

Z ETSI TS 124535 V 16.3.0:2021-01

5G – 5G System (5GS) – Device-Side Time Sensitive Networking (TSN) Translator (DS-TT) to Network-Side TSN Translator (NW-TT) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.535 version 16.3.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124535 V 16.4.0 (3GPP TS 24.535 Version 16.4.0 Release 16):2026-07

ETSI TS 124535 V 16.4.0:2026-07

5G – 5G System (5GS) – Device-Side Time Sensitive Networking (TSN) Translator (DS-TT) to Network-Side TSN Translator (NW-TT) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.535 version 16.4.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 124535 V 16.3.0 (3GPP TS 24.535 Version 16.3.0 Release 16):2021-01

Z ETSI TS 124535 V 17.2.0:2022-05

5G – 5G System (5GS) – Device-Side Time Sensitive Networking (TSN) Translator (DS-TT) to Network-Side TSN Translator (NW-TT) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.535 version 17.2.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124535 V 17.3.0 (3GPP TS 24.535 Version 17.3.0 Release 17):2026-07

ETSI TS 124535 V 17.3.0:2026-07

5G – 5G System (5GS) – Device-Side Time Sensitive Networking (TSN) Translator (DS-TT) to Network-Side TSN Translator (NW-TT) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.535 version 17.3.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 124535 V 17.2.0 (3GPP TS 24.535 Version 17.2.0 Release 17):2022-05

Z ETSI TS 124535 V 18.0.0:2024-05

5G – 5G System (5GS) – Device-Side Time Sensitive Networking (TSN) Translator (DS-TT) to Network-Side TSN Translator (NW-TT) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.535 version 18.0.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124535 V 18.1.0 (3GPP TS 24.535 Version 18.1.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 124535 V 18.1.0:2026-07

5G – 5G System (5GS) – Device-Side Time Sensitive Networking (TSN) Translator (DS-TT) to Network-Side TSN Translator (NW-TT) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.535 version 18.1.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124535 V 18.0.0 (3GPP TS 24.535 Version 18.0.0 Release 18):2024-05

Z ETSI TS 124535 V 19.0.0:2025-10

5G – 5G System (5GS) – Device-Side Time Sensitive Networking (TSN) Translator (DS-TT) to Network-Side TSN Translator (NW-TT) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.535 version 19.0.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124535 V 19.1.0 (3GPP TS 24.535 Version 19.1.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 124535 V 19.1.0:2026-07

5G – 5G System (5GS) – Device-Side Time Sensitive Networking (TSN) Translator (DS-TT) to Network-Side TSN Translator (NW-TT) protocol aspects – Stage 3 (3GPP TS 24.535 version 19.1.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124535 V 19.0.0 (3GPP TS 24.535 Version 19.0.0 Release 19):2025-10

Z ETSI TS 124543 V 19.5.0:2026-03

5G – Data delivery management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol Specification – (3GPP TS 24.543 version 19.5.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124543 V 19.6.0 (3GPP TS 24.543 Version 19.6.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 124543 V 19.6.0:2026-07

5G – Data delivery management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol Specification – (3GPP TS 24.543 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124543 V 19.5.0 (3GPP TS 24.543 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 124546 V 19.3.0:2026-03

5G – Configuration management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.546 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124546 V 19.4.0 (3GPP TS 24.546 Version 19.4.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 124546 V 19.4.0:2026-07

5G – Configuration management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.546 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124546 V 19.3.0 (3GPP TS 24.546 Version 19.3.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 124548 V 17.9.0:2026-02

5G – Network Resource Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.548 version 17.9.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124548 V 17.10.0 (3GPP TS 24.548 Version 17.10.0 Release 17):2026-07

ETSI TS 124548 V 17.10.0:2026-07

5G – Network Resource Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.548 version 17.10.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 124548 V 17.9.0 (3GPP TS 24.548 Version 17.9.0 Release 17):2026-02

Z ETSI TS 124548 V 18.9.0:2026-02

5G – Network Resource Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.548 version 18.9.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124548 V 18.10.0 (3GPP TS 24.548 Version 18.10.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 124548 V 18.10.0:2026-07

5G – Network Resource Management – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Protocol specification (3GPP TS 24.548 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 124548 V 18.9.0 (3GPP TS 24.548 Version 18.9.0 Release 18):2026-02

Z ETSI TS 129122 V 15.17.0:2026-03

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 15.17.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129122 V 15.18.0 (3GPP TS 29.122 Version 15.18.0 Release 15):2026-07

ETSI TS 129122 V 15.18.0:2026-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 15.18.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 129122 V 15.17.0 (3GPP TS 29.122 Version 15.17.0 Release 15):2026-03

Z ETSI TS 129122 V 16.18.0:2026-03

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 16.18.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129122 V 16.19.0 (3GPP TS 29.122 Version 16.19.0 Release 16):2026-07

ETSI TS 129122 V 16.19.0:2026-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 16.19.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 129122 V 16.18.0 (3GPP TS 29.122 Version 16.18.0 Release 16):2026-03

Z ETSI TS 129122 V 17.13.0:2026-03

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 17.13.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129122 V 17.14.0 (3GPP TS 29.122 Version 17.14.0 Release 17):2026-07

ETSI TS 129122 V 17.14.0:2026-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 17.14.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129122 V 17.13.0 (3GPP TS 29.122 Version 17.13.0 Release 17):2026-03

Z ETSI TS 129122 V 18.9.0:2026-03

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 18.9.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129122 V 18.10.0 (3GPP TS 29.122 Version 18.10.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 129122 V 18.10.0:2026-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129122 V 18.9.0 (3GPP TS 29.122 Version 18.9.0 Release 18):2026-03

Z ETSI TS 129122 V 19.6.0:2026-03

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129122 V 19.7.0 (3GPP TS 29.122 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129122 V 19.7.0:2026-07

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129122 V 19.6.0 (3GPP TS 29.122 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129222 V 15.14.0:2026-03

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 15.14.0 Release 15)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129222 V 15.15.0 (3GPP TS 29.222 Version 15.15.0 Release 15):2026-07

ETSI TS 129222 V 15.15.0:2026-07

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 15.15.0 Release 15)

Ersatz für ETSI TS 129222 V 15.14.0 (3GPP TS 29.222 Version 15.14.0 Release 15):2026-03

Z ETSI TS 129222 V 16.13.1:2026-04

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 16.13.1 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129222 V 16.14.0 (3GPP TS 29.222 Version 16.14.0 Release 16):2026-07

ETSI TS 129222 V 16.14.0:2026-07

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 16.14.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 129222 V 16.13.1 (3GPP TS 29.222 Version 16.13.1 Release 16):2026-04

Z ETSI TS 129222 V 17.10.1:2026-04

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 17.10.1 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129222 V 17.11.0 (3GPP TS 29.222 Version 17.11.0 Release 17):2026-07

ETSI TS 129222 V 17.11.0:2026-07

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 17.11.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129222 V 17.10.1 (3GPP TS 29.222 Version 17.10.1 Release 17):2026-04

Z ETSI TS 129222 V 18.8.1:2026-04

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 18.8.1 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129222 V 18.9.0 (3GPP TS 29.222 Version 18.9.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 129222 V 18.9.0:2026-07

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 18.9.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129222 V 18.8.1 (3GPP TS 29.222 Version 18.8.1 Release 18):2026-04

Z ETSI TS 129222 V 19.6.0:2026-03

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129222 V 19.7.0 (3GPP TS 29.222 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129222 V 19.7.0:2026-07

LTE – 5G – Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129222 V 19.6.0 (3GPP TS 29.222 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129507 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – Access and Mobility Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.507 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129507 V 19.7.0 (3GPP TS 29.507 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129507 V 19.7.0:2026-07

5G – 5G System – Access and Mobility Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.507 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129507 V 19.6.0 (3GPP TS 29.507 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129508 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – Session Management Event Exposure Service – Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129508 V 19.7.0 (3GPP TS 29.508 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129508 V 19.7.0:2026-07

5G – 5G System – Session Management Event Exposure Service – Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129508 V 19.6.0 (3GPP TS 29.508 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129512 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – Session Management Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129512 V 19.7.0 (3GPP TS 29.512 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129512 V 19.7.0:2026-07

5G – 5G System – Session Management Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129512 V 19.6.0 (3GPP TS 29.512 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129514 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – Policy Authorization Service – Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129514 V 19.7.0 (3GPP TS 29.514 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129514 V 19.7.0:2026-07

5G – 5G System – Policy Authorization Service – Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129514 V 19.6.0 (3GPP TS 29.514 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129517 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – Application Function Event Exposure Service – Stage 3 (3GPP TS 29.517 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129517 V 19.7.0 (3GPP TS 29.517 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129517 V 19.7.0:2026-07

5G – 5G System – Application Function Event Exposure Service – Stage 3 (3GPP TS 29.517 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129517 V 19.6.0 (3GPP TS 29.517 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129519 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – Usage of the Unified Data Repository Service for Policy Data, Application Data and Structured Data for Exposure – Stage 3 (3GPP TS 29.519 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129519 V 19.7.0 (3GPP TS 29.519 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129519 V 19.7.0:2026-07

5G – 5G System – Usage of the Unified Data Repository Service for Policy Data, Application Data and Structured Data for Exposure – Stage 3 (3GPP TS 29.519 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129519 V 19.6.0 (3GPP TS 29.519 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129520 V 18.13.0:2026-03

5G – 5G System – Network Data Analytics Services – Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 18.13.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129520 V 18.14.0 (3GPP TS 29.520 Version 18.14.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 129520 V 18.14.0:2026-07

5G – 5G System – Network Data Analytics Services – Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 18.14.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129520 V 18.13.0 (3GPP TS 29.520 Version 18.13.0 Release 18):2026-03

Z ETSI TS 129520 V 19.6.1:2026-03

5G – 5G System – Network Data Analytics Services – Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 19.6.1 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129520 V 19.7.0 (3GPP TS 29.520 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129520 V 19.7.0:2026-07

5G – 5G System – Network Data Analytics Services – Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 19.7.0 Release 19)
Ersatz für ETSI TS 129520 V 19.6.1 (3GPP TS 29.520 Version 19.6.1 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129522 V 16.17.0:2024-07

5G – 5G System – Network Exposure Function Northbound APIs – Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 16.17.0 Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129522 V 16.18.0 (3GPP TS 29.522 Version 16.18.0 Release 16):2026-07

ETSI TS 129522 V 16.18.0:2026-07

5G – 5G System – Network Exposure Function Northbound APIs – Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 16.18.0 Release 16)

Ersatz für ETSI TS 129522 V 16.17.0 (3GPP TS 29.522 Version 16.17.0 Release 16):2024-07

Z ETSI TS 129522 V 17.17.0:2025-06

5G – 5G System – Network Exposure Function Northbound APIs – Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 17.17.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129522 V 17.18.0 (3GPP TS 29.522 Version 17.18.0 Release 17):2026-07

ETSI TS 129522 V 17.18.0:2026-07

5G – 5G System – Network Exposure Function Northbound APIs – Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 17.18.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129522 V 17.17.0 (3GPP TS 29.522 Version 17.17.0 Release 17):2025-06

Z ETSI TS 129522 V 18.12.0:2026-04

5G – 5G System – Network Exposure Function Northbound APIs – Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 18.12.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129522 V 18.13.0 (3GPP TS 29.522 Version 18.13.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 129522 V 18.13.0:2026-07

5G – 5G System – Network Exposure Function Northbound APIs – Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 18.13.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129522 V 18.12.0 (3GPP TS 29.522 Version 18.12.0 Release 18):2026-04

Z ETSI TS 129523 V 19.4.0:2026-03

5G – 5G System – Policy Control Event Exposure Service – Stage 3 (3GPP TS 29.523 version 19.4.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129523 V 19.5.0 (3GPP TS 29.523 Version 19.5.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129523 V 19.5.0:2026-07

5G – 5G System – Policy Control Event Exposure Service – Stage 3 (3GPP TS 29.523 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129523 V 19.4.0 (3GPP TS 29.523 Version 19.4.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129525 V 17.10.0:2025-03

5G – 5G System – UE Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.525 version 17.10.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129525 V 17.11.0 (3GPP TS 29.525 Version 17.11.0 Release 17):2026-07

ETSI TS 129525 V 17.11.0:2026-07

5G – 5G System – UE Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.525 version 17.11.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129525 V 17.10.0 (3GPP TS 29.525 Version 17.10.0 Release 17):2025-03

Z ETSI TS 129525 V 18.9.0:2025-03

5G – 5G System – UE Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.525 version 18.9.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129525 V 18.10.0 (3GPP TS 29.525 Version 18.10.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 129525 V 18.10.0:2026-07

5G – 5G System – UE Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.525 version 18.10.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129525 V 18.9.0 (3GPP TS 29.525 Version 18.9.0 Release 18):2025-03

Z ETSI TS 129525 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – UE Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.525 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129525 V 19.7.0 (3GPP TS 29.525 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129525 V 19.7.0:2026-07

5G – 5G System – UE Policy Control Service – Stage 3 (3GPP TS 29.525 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129525 V 19.6.0 (3GPP TS 29.525 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129549 V 17.9.0:2025-06

LTE – 5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Application Programming Interface (API) specification – Stage 3 (3GPP TS 29.549 version 17.9.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129549 V 17.10.0 (3GPP TS 29.549 Version 17.10.0 Release 17):2026-07

ETSI TS 129549 V 17.10.0:2026-07

LTE – 5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Application Programming Interface (API) specification – Stage 3 (3GPP TS 29.549 version 17.10.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 129549 V 17.9.0 (3GPP TS 29.549 Version 17.9.0 Release 17):2025-06

Z ETSI TS 129549 V 18.10.0:2026-03

LTE – 5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Application Programming Interface (API) specification – Stage 3 (3GPP TS 29.549 version 18.10.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129549 V 18.11.0 (3GPP TS 29.549 Version 18.11.0 Release 18):2026-07

ETSI TS 129549 V 18.11.0:2026-07

LTE – 5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Application Programming Interface (API) specification – Stage 3 (3GPP TS 29.549 version 18.11.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 129549 V 18.10.0 (3GPP TS 29.549 Version 18.10.0 Release 18):2026-03

Z ETSI TS 129549 V 19.6.0:2026-03

LTE – 5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Application Programming Interface (API) specification – Stage 3 (3GPP TS 29.549 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129549 V 19.7.0 (3GPP TS 29.549 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129549 V 19.7.0:2026-07

LTE – 5G – Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL) – Application Programming Interface (API) specification – Stage 3 (3GPP TS 29.549 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129549 V 19.6.0 (3GPP TS 29.549 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129561 V 19.5.0:2026-03

5G – 5G System – Interworking between 5G Network and external Data Networks – Stage 3 (3GPP TS 29.561 version 19.5.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129561 V 19.6.0 (3GPP TS 29.561 Version 19.6.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129561 V 19.6.0:2026-07

5G – 5G System – Interworking between 5G Network and external Data Networks – Stage 3 (3GPP TS 29.561 version 19.6.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129561 V 19.5.0 (3GPP TS 29.561 Version 19.5.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TS 129591 V 19.6.0:2026-03

5G – 5G System – Network Exposure Function Southbound Services – Stage 3 (3GPP TS 29.591 version 19.6.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 129591 V 19.7.0 (3GPP TS 29.591 Version 19.7.0 Release 19):2026-07

ETSI TS 129591 V 19.7.0:2026-07

5G – 5G System – Network Exposure Function Southbound Services – Stage 3 (3GPP TS 29.591 version 19.7.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 129591 V 19.6.0 (3GPP TS 29.591 Version 19.6.0 Release 19):2026-03

Z ETSI TR 138901 V 19.3.0:2026-04

5G – Study on channel model for frequencies from 0.5 to 100 GHz (3GPP TR 38.901 version 19.3.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 138901 V 19.4.0 (3GPP TR 38.901 Version 19.4.0 Release 19):2026-07

ETSI TR 138901 V 19.4.0:2026-07

5G – Study on channel model for frequencies from 0.5 to 100 GHz (3GPP TR 38.901 version 19.4.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 138901 V 19.3.0 (3GPP TR 38.901 Version 19.3.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TR 138903 V 19.2.0:2026-04

5G – NR – Derivation of test tolerances and measurement uncertainty for User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.903 version 19.2.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 138903 V 19.3.0 (3GPP TR 38.903 Version 19.3.0 Release 19):2026-07

ETSI TR 138903 V 19.3.0:2026-07

5G – NR – Derivation of test tolerances and measurement uncertainty for User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.903 version 19.3.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 138903 V 19.2.0 (3GPP TR 38.903 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

33.100.01 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) im Allgemeinen

Deutsche Normen

K DIN ETS 300682

Funkgeräte und -systeme (RES) – Norm für die elektromagnetische Verträglichkeit von vor Ort Pager Geräte (Anerkennung der Englischen Fassung ETS 300 682 (1997-06) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-10-31

IEC-Publikationen

ZE IEC 77A/1281/DTR:2026-05

Amendment 1 – Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 1-9: General – Evaluation of uncertainty for the measurement of harmonic current emissions

IEC/TR 61000-1-9 AMD 1:2026-07

21,40 EUR

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 1-9: Allgemeines – Bewertung der Unsicherheit bei der Messung von Oberschwingungsstromemissionen; Änderung 1

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 1-9: General – Evaluation of uncertainty for the measurement of harmonic current emissions; Amendment 1

Änderung von IEC/TR 61000-1-9:2024-03

IEC/TR 61000-1-9 Edition 1.1:2026-07

321,00 EUR

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 1-9: Allgemeines – Bewertung der Unsicherheit bei der Messung von Oberschwingungsstromemissionen

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 1-9: General – Evaluation of uncertainty for the measurement of harmonic current emissions

IEC 61000-4-30 Corrigendum 1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-30: Prüf- und Messverfahren – Verfahren zur Messung der Spannungsqualität; Korrektur 1

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-30: Testing and measurement techniques – Power quality measurement methods; Corrigendum 1

Änderung von IEC 61000-4-30:2025-10

33.100.10 Emission (EMV). Störaussendung

Deutsche Normen

K DIN EN 301489-13

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Norm für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 13: Spezifische Bedingungen für Citizens' Band Radio (CB-Funk) und Zusatzgeräte – Harmonisierte Norm für die elektromagnetische Verträglichkeit (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-13 V2.1.1 (2025-10) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-10-31

K DIN EN 301489-52

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Norm für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 52: Spezifische Bedingungen für zelluläre Endgeräte (UE) und Zusatz-/Hilfseinrichtungen – Harmonisierte Norm für die elektromagnetische Verträglichkeit (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-52 V1.3.1 (2024-11) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-10-31

ETSI-Dokumente

ETSI TR 104248 V 1.1.1:2026-07

System Reference document (SRdoc) – Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band (UWB) – Technical characteristics and spectrum requirements for Ground Based Synthetic Aperture Radars within 33,4 GHz to 35,2 GHz tuning range

CISPR-Publikationen

E CIS/F/935/CD:2026-07

Electromagnetic compatibility of appliances, electric tools and similar apparatus – Part 3: Limits and methods of measurement of electromagnetic emissions for professional equipment in commercial and light-industrial locations

Einsprüche bis 2026-09-18

33.100.20 Immunität (EMV). Störfestigkeit

IEC-Publikationen

ZE IEC 77/626/CD:2025-07

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-1: Testing and measurement techniques – Overview of IEC 61000-4 series

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 77/643/DTR (IEC/TR 61000-4-1):2026-07

E IEC 77/643/DTR:2026-07

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-1: Testing and measurement techniques – Overview of IEC 61000-4 series

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 61000-4-1:2016-04; Ersatz für IEC 77/626/CD (IEC/TR 61000-4-1):2025-07

Einsprüche bis 2026-09-18

ZE IEC 77A/1276/CDV:2026-02

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-29: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests

ZE IEC 77A/1278/CD:2026-01

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-3: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 77A/1286/CD (IEC 61000-3-3):2026-07

E IEC 77A/1286/CD:2026-07

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-3: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61000-3-3:2013-05, IEC 61000-3-3 AMD 1:2017-05, IEC 61000-3-3 AMD 2:2021-03, IEC 61000-3-3 AMD 2 Corrigendum 1:2022-01, IEC 61000-3-3 AMD 2 Interpretation Sheet 1:2025-04, IEC 61000-3-3 Edition 3.1:2017-05 und IEC 61000-3-3 Edition 3.2:2021-03; Ersatz für IEC 77A/1278/CD (IEC 61000-3-3):2026-01

Einsprüche bis 2026-10-09

ZE IEC 77B/917/CD:2026-01

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-39: Testing and measurement techniques – Radiated fields in close proximity – Immunity test

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 77B/924/CD (IEC 61000-4-39):2026-07

E IEC 77B/924/CD:2026-07

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-39: Testing and measurement techniques – Radiated fields in close proximity – Immunity test

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61000-4-39:2017-03; Ersatz für IEC 77B/917/CD (IEC 61000-4-39):2026-01

Einsprüche bis 2026-09-25

IEC 61000-4-29:2026-07**171,20 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren – Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-29: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests

Ersatz für IEC 61000-4-29:2000-08

Z IEC 61000-4-29:2000-08

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren; Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61000-4-29:2026-07

33.120.10 Kommunikationskabel. Koaxialkabel. Wellenleiter**Deutsche Normen****DIN EN IEC 60966-2-8 (VDE 0887-966-2-8):2026-09****Print: 48,57 EUR**

Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenzkabel – Teil 2-8: Bauartspezifikation für konfektionierte Kabel für Rundfunk- und Fernsehempfänger – Frequenzbereich 0 MHz bis 3000 MHz, Schirmungsklasse A++, Steckverbinder nach IEC 61169-47 (IEC 60966-2-8:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60966-2-8:2025

Radio frequency and coaxial cable assemblies – Part 2-8: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers – Frequency range up to 3000 MHz, screening class A++, IEC 61169-47 connectors (IEC 60966-2-8:2025); German version EN IEC 60966-2-8:2025

Ersatz für DIN EN IEC 60966-2-8 (VDE 0887-966-2-8):2023-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 60966-2-8 (VDE 0887-966-2-8):2023-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Punkt [5]: Zeichnung erweitert durch rechtwinklige Steckverbinder; b) in Punkt [12]: Buchsen, Ausführung F entfernt (nicht durch IEC 61169-47 genormt); c) in Punkt [14] Reflexionseigenschaften (Rückflusdämpfung): unterschiedliche Werte bei geraden und rechtwinkligen Steckverbindern; d) in Punkt [14] Einfügungsdämpfung: unterschiedliche Faktoren für die Berechnung der Einfügungsdämpfung bei geraden und rechtwinkligen Steckverbindern; e) in Punkt [14] Schleifenwiderstand: Schleifenwiderstand wurde für die gesamte Länge auf einen Höchstwert von 1 Ohm gesetzt.

Dieser Teil von IEC 60966 ist eine Bauartspezifikation, die auf konfektionierte Kabel mit F-Quick-Steckverbindern (siehe IEC 61169-47) und erforderlicher Schirmungsklasse A++, vierfach abgeschirmt (siehe IEC 61196-6-5) anwendbar ist. Diese Bauartspezifikation ist anwendbar auf konfektionierte Kabel für Rundfunk- und Fernsehempfänger.

Z DIN EN IEC 60966-2-8 (VDE 0887-966-2-8):2023-11

Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenzkabel – Teil 2-8: Bauartspezifikation für konfektionierte Kabel für Rundfunk- und Fernsehempfänger – Frequenzbereich 0 MHz bis 3 000 MHz, Schirmungsklasse A++, Steckverbinder nach IEC 61169-47 (IEC 60966-2-8:2022); Deutsche Fassung EN IEC 60966-2-8:2022

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60966-2-8 (VDE 0887-966-2-8):2026-09

IEC-Publikationen**ZE IEC 46C/1332/FDIS:2026-04**

Hybrid communication cables – Part 2: Indoor hybrid cables – Sectional specification

IEC 62807-2:2026-07**85,60 EUR**

Hybride Telekommunikationskabel – Teil 2: Hybride Innenkabel – Rahmenspezifikation

Hybrid communication cables – Part 2: Indoor hybrid cables – Sectional specification

Deutsche Normen**DIN EN IEC 61169-64 (VDE 0887-969-64):2026-09****Print: 56,46 EUR**

Hochfrequenz-Steckverbinder – Teil 64: Rahmenspezifikation für koaxiale HF-Steckverbinder mit 0,8 mm Innendurchmesser des Außenleiters – Wellenwiderstand 50 Ω (Typ 0,8) (IEC 61169-64:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61169-64:2025

Radio-frequency connectors – Part 64: Sectional specification – RF coaxial connectors with 0,8 mm inner diameter of outer conductor – Characteristic impedance 50 Ω (type 0,8) (IEC 61169-64:2025); German version EN IEC 61169-64:2025

Ersatz für DIN EN IEC 61169-64 (VDE 0887-969-64):2020-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 61169-64 (VDE 0887-969-64):2020-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Höherstufung der niedrigen Steckverbinderklasse zu „Steckverbinder für erhöhte Anforderungen“ der Stufe 1; b) Ausrichtung der Steckgesichtsmaße sowie der Nennwerte und Eigenschaften an den in den Normen IEEE 287.1-2021 und IEEE 287.3-2021 festgelegten Präzisionssteckverbindern mit 0,8 mm; c) Bilder: maßstabsgetreue Gestaltung; Änderung des Bezugssystems für Grenzabweichungen; Einführung eines zusätzlichen Maßes; d) Lehrenstifte: Korrektur der Maße und Prüfverfahren; e) Vereinfachung der Abschnitte über Qualitätsbewertung (Abschnitt 5), Erstellung einer detaillierten Spezifikation (Abschnitt 6) und Kennzeichnung (Abschnitt 7) durch direkten Verweis auf die allgemeine Spezifikation IEC 61169-1; f) Einführung einer wahlfreien Ausführung für die Kupplungsmutter.

Dieser Teil von IEC 61169 ist eine Rahmenspezifikation (en: sectional specification, SS), die Informationen und Regeln zur Erstellung von Bauartspezifikationen (en: detail specification, DS) für koaxiale Steckverbinder nach IEC 61169 (alle Teile) mit einer Kupplung von 0,8 mm enthält. Die Steckverbinder werden mit Kabeln mit einem Wellenwiderstand von 50 Ω in einem Betriebsfrequenz-bereich bis 145 GHz verwendet. Die Steckverbinder werden auf breiter Basis bei Kommunikations- und Messanwendungen eingesetzt. Dieses Dokument beschreibt die Maße des Steckgesichts für Steckverbinder für allgemeine Anforderungen mit Lehreninformationen sowie aus IEC 61169-1 ausgewählte und vorgeschriebene Prüfungen, die auf alle Bauartspezifikationen für Steckverbinder des Typs 0,8 anzuwenden sind. Diese Spezifikation enthält die empfohlenen Leistungsdaten, die bei der Erstellung einer Bauartspezifikation zu berücksichtigen sind. Sie enthält außerdem alle Prüffolgen und Prüfanforderungen.

Z DIN EN IEC 61169-64 (VDE 0887-969-64):2020-08

Hochfrequenz-Steckverbinder – Teil 64: Rahmenspezifikation für koaxiale HF-Steckverbinder mit 0,8 mm Innendurchmesser des Außenleiters – Wellenwiderstand 50 Ω (Typ 0,8) (IEC 61169-64:2019); Deutsche Fassung EN IEC 61169-64:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61169-64 (VDE 0887-969-64):2026-09

DIN EN IEC 61169-74 (VDE 0887-969-74):2026-09**Print: 72,75 EUR**

Hochfrequenz-Steckverbinder – Teil 74: Rahmenspezifikation für koaxiale HF-Steckverbinder der Serie HN mit Schraubkupplung – Wellenwiderstand 50 Ω (IEC 61169-74:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61169-74:2025

Radio-frequency connectors – Part 74: Sectional specification for HN series RF coaxial connectors with screw coupling – Characteristic impedance 50 Ω (IEC 61169-74:2025); German version EN IEC 61169-74:2025

Dieser Teil von IEC 61169, bei dem es sich um eine Teilspezifikation (SS) handelt, enthält Informationen und Regeln für die Erstellung von Detailspezifikationen (DS) für HF-Koaxialsteckverbinder der Serie HN mit Schraubkupplung und einer charakteristischen Impedanz von 50 Ω . Dieses Dokument beschreibt die Abmessungen der Steckflächen für Hochleistungssteckverbinder – Klasse 2, die Abmessungsdetails von Standard-Prüfsteckverbindern – Klasse 0, die Messinformationen und die aus IEC 61169-1 ausgewählten Prüfungen, die für alle Detailspezifikationen für HF-Steckverbinder der Serie HN gelten. Dieses Dokument enthält empfohlene Leistungsmerkmale, die beim Verfassen einer Detailspezifikation zu berücksichtigen sind, und deckt Testpläne und Inspektionsanforderungen für die Bewertungsstufen M und H ab. Die Steckverbinder der Serie HN werden mit allen Arten von HF-Kabeln und Mikrostreifen in Mikrowellenübertragungssystemen verwendet. Die Betriebsfrequenz beträgt bis zu 6 GHz.

Europäische Normen**EN IEC 61169-1-3:2026-07**

Hochfrequenz-Steckverbinder – Teil 1-3: Elektrische Prüfverfahren – Überspannungsschutz – Überspannungsschutzgeräte mit eingebautem Koaxialstecker – Leistungsanforderungen und Prüfverfahren (IEC 61169-1-3:2026)

Radio-frequency connectors – Part 1-3: Electrical test methods – Surge withstand – Surge protective devices built in a coaxial connector – Performance requirements and testing methods (IEC 61169-1-3:2026)

E EN IEC 61169-54/FprA1:2026-07

Amendment 1 – Radio-frequency connectors – Part 54: Sectional specification for coaxial connectors with 10 mm inner diameter of outer conductor, nominal characteristic impedance 50 Ω , series 4,3-10

Ersatz für EN IEC 61169-54/prA1:2025-07; vorgesehen als Änderung von EN IEC 61169-54:2021-10

ZE EN IEC 61169-54/prA1:2025-07

Amendment 1 – Radio frequency connectors – Part 54: Sectional specification for coaxial connectors with 10 mm inner diameter of outer conductor, nominal characteristic impedance 50 Ω , Series 4,3-10

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61169-54/FprA1:2026-07

ZE FprEN IEC 61169-1-3:2026-01

Radio-frequency connectors – Part 1-3: Electrical test methods – Surge withstand – Surge protective devices built in a coaxial connector – Performance requirements and testing methods

IEC-Publikationen

ZE IEC 46F/711/CDV:2025-07

Amendment 1 – Radio frequency connectors – Part 54: Sectional specification for coaxial connectors with 10 mm inner diameter of outer conductor, nominal characteristic impedance 50 Ω , Series 4,3-10

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 46F/748/FDIS (IEC 61169-54 AMD 1):2026-07

E IEC 46F/748/FDIS:2026-07

Amendment 1 – Radio-frequency connectors – Part 54: Sectional specification for coaxial connectors with 10 mm inner diameter of outer conductor, nominal characteristic impedance 50 Ω , series 4,3-10

Ersatz für IEC 46F/711/CDV (IEC 61169-54 AMD 1):2025-07; vorgesehen als Änderung von IEC 61169-54:2021-08

33.120.40 Antennen

Deutsche Normen

DIN EN 303354:2026-09

Verstärker und aktive Antennen für den Fernsehempfang in Wohngebäuden – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 354 V1.2.1 (2025-09) als Deutsche Norm)

Amplifiers and active antennas for TV broadcast reception in domestic premises – Harmonised standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 303 354 V1.2.1 (2025-09) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 303354:2017-07

Gegenüber DIN EN 303354:2017-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 303354 V1.2.1 (2025-09) wurde übernommen.

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

Z DIN EN 303354:2017-07

Verstärker und aktive Antennen für Fernsehempfang in Wohngebäuden – Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 354 V1.1.1 (2017-03) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 303354:2026-09

33.140 Besondere Messinstrumente für Telekommunikation

Europäische Normen

E prEN IEC 62087-8:2026-07

Audio, video, and related equipment – Determination of power consumption – Part 8: Small Network Equipment
Einsprüche bis 2026-10-16

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4418/CD:2025-11

Audio, video, and related equipment – Determination of power consumption – Part 8: Small Network Equipment

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4505/CDV (IEC 62087-8):2026-07

E IEC 100/4505/CDV:2026-07

Audio, video, and related equipment – Determination of power consumption – Part 8: Small Network Equipment

Ersatz für IEC 100/4418/CD (IEC 62087-8):2025-11

Einsprüche bis 2026-10-16

33.160.60 **Multimediasysteme. Videokonferenzen**

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T H.430.9:2026-04

An architectural framework for first-person transfer immersive live experience

33.170 **Rundfunktechnik (Radio. Fernsehen)**

Deutsche Normen

DIN EN 303354:2026-09

Verstärker und aktive Antennen für den Fernsehempfang in Wohngebäuden – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 354 V1.2.1 (2025-09) als Deutsche Norm)

Amplifiers and active antennas for TV broadcast reception in domestic premises – Harmonised standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 303 354 V1.2.1 (2025-09) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 303354:2017-07

Gegenüber DIN EN 303354:2017-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 303354 V1.2.1 (2025-09) wurde übernommen.

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

ETSI-Dokumente

Z ETSI TR 101495 V 2.2.1:2019-11

Digital Audio Broadcasting (DAB) – Guide to DAB standards

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 101495 V 2.3.1:2026-07

ETSI TR 101495 V 2.3.1:2026-07

Digital Audio Broadcasting (DAB) – Guide to DAB standards

Ersatz für ETSI TR 101495 V 2.2.1:2019-11

Z ETSI TS 103176 V 2.5.1:2026-02

Digital Audio Broadcasting (DAB) – Rules of implementation – Service information features

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103176 V 2.6.1:2026-07

ETSI TS 103176 V 2.6.1:2026-07

Digital Audio Broadcasting (DAB) – Rules of implementation – Service information features

Ersatz für ETSI TS 103176 V 2.5.1:2026-02

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T J.154:2026-04

Functional requirements for IP broadcast services in cable television that use multiple-input multiple-output (MIMO) in IMT-2020 systems

33.180.01 **LWL-Systeme im Allgemeinen**

Europäische Normen

E EN IEC 61280-4-2/prA1:2026-07

Amendment 1 – Fibre-optic communication subsystem test procedures – Part 4-2: Installed cabling plant – Single-mode attenuation and optical return loss measurements

Ersatz für EN IEC 61280-4-2/prA1:2025-11; vorgesehen als Änderung von EN IEC 61280-4-2:2024-06

Einsprüche bis 2026-08-28

IEC-Publikationen

ZE IEC 86C/1997/CDV:2025-11

Amendment 1 – Fibre-optic communication subsystem test procedures – Part 4-2: Installed cabling plant – Single-mode attenuation and optical return loss measurements

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86C/2020/CDV (IEC 61280-4-2 AMD1):2026-07

E IEC 86C/2020/CDV:2026-07

Amendment 1 – Fibre-optic communication subsystem test procedures – Part 4-2: Installed cabling plant – Single-mode attenuation and optical return loss measurements

Ersatz für IEC 86C/1997/CDV (IEC 61280-4-2 AMD 1):2025-11; vorgesehen als Änderung von IEC 61280-4-2:2024-05

Einsprüche bis 2026-08-28

33.180.10 LWL-Fasern. LWL-Kabel

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60794-1-129 (VDE 0888-100-129):2026-09

Print: 45,06 EUR

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-129: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Gerader Zugang zu optischen Elementen in der Mitte des Kabelstrangs, Verfahren E29 (IEC 60794-1-129:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60794-1-129:2025

Optical fibre cables – Part 1-129: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Straight midspan access to optical elements, Method E29 (IEC 60794-1-129:2025); German version EN IEC 60794-1-129:2025

Teilweiser Ersatz für DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) dieses Dokument ersetzt Verfahren E29 von IEC 60794-1-21:2015 und IEC 60794-1-21:2015/AMD 1:2020; b) die Beschreibung für anwendbare Kabeltypen wurde hinzugefügt; c) Bild 2a), Bild 2b) und Bild 3 wurden aktualisiert; d) die Beschreibung der Abstandsveränderungsmessung wurde hinzugefügt; e) die aufzuzeichnenden Einzelheiten wurden hinzugefügt.

Dieser Teil von IEC 60794 gilt für Lichtwellenleiterkabel zur Verwendung mit Telekommunikationseinrichtungen und Geräten, die ähnliche Techniken verwenden, sowie für Kabel mit einer Kombination aus Lichtwellenleitern und elektrischen Leitern. Dieses Dokument legt Prüfverfahren fest, die bei der Festlegung einheitlicher Anforderungen an die mechanische Leistungsfähigkeit – gerader Zugang in der Mitte des Kabelstrangs zu optischen Elementen – anzuwenden sind. In diesem Dokument schließt der Begriff „optisches Kabel“ auch optische Fasereinheiten, Mikrofasereinheiten usw. ein. Siehe IEC 60794-1-2 für einen Leitfaden zu Prüfverfahren für alle Typen und für allgemeine Anforderungen und Definitionen.

DIN EN IEC 60794-1-130 (VDE 0888-100-130):2026-09

Print: 45,06 EUR

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-130: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Gleitreibungskoeffizient zwischen Kabeln, Verfahren E30 (IEC 60794-1-130:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60794-1-130:2025

Optical fibre cables – Part 1-130: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Coefficient of friction between cables, Methods E30 (IEC 60794-1-130:2025); German version EN IEC 60794-1-130:2025

Teilweiser Ersatz für DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Diese erste Ausgabe ersetzt die Verfahren E24 der ersten Ausgabe von IEC 60794-1-21, veröffentlicht 2015, Änderung 1:2020. Diese Ausgabe ist eine technische Überarbeitung.

Dieser Teil der IEC 60794 beschreibt Prüfverfahren zur Bewertung des dynamischen Reibungskoeffizienten des Mantelmaterials des gezogenen Kabels gegenüber einem anderen Kabel gleichen Typs. Das Verfahren E30A oder E30B wird üblicherweise für runde bzw. flache Kabel angewendet. Dieses Dokument gilt für Lichtwellenleiterkabel zur Verwendung mit Telekommunikationseinrichtungen und Geräten, die ähnliche Techniken verwenden, sowie für Kabel, die eine Kombination aus Lichtwellenleitern und elektrischen Leitern enthalten. Im gesamten Dokument kann der Ausdruck „optisches Kabel“ auch optische Fasereinheiten, Mikrofasereinheiten umfassen.

DIN EN IEC 60794-1-131 (VDE 0888-100-131):2026-09

Print: 37,61 EUR

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-131: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Prüfung des Durchgangs von Mikrorohren, Verfahren E31 (IEC 60794-1-131:2026); Deutsche Fassung EN IEC 60794-1-131:2026

Optical fibre cables – Part 1-131: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Microduct inner clearance test, Method E31 (IEC 60794-1-131:2026); German version EN IEC 60794-1-131:2026

Teilweiser Ersatz für DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21):2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Spezifizierung von Verfahren E31.

Dieser Teil von IEC 60794 beschreibt die Prüfverfahren des Durchgangs von Mikrorohren nach dem Prüfverfahren E31. Dieses Dokument gilt für Lichtwellenleiterkabel zur Verwendung mit Telekommunikationseinrichtungen und Geräten, die ähnliche Techniken verwenden, sowie für Kabel, die eine Kombination aus Lichtwellenleitern und elektrischen Leitern enthalten. Im gesamten Dokument kann der Ausdruck „optisches Kabel“ auch optische Fasereinheiten, Mikroduct-Fasereinheiten umfassen.

Europäische Normen

EN IEC 60794-1-117:2026-07

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-117: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Biegesteifigkeit, Verfahren E17 (IEC 60794-1-117:2026)
Optical fibre cables – Part 1-117: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical test methods – Bending stiffness, method E17 (IEC 60794-1-117:2026)
Teilweiser Ersatz für EN 60794-1-21:2015-05 und EN 60794-1-21/A1:2020-04

EN IEC 60794-1-125:2026-07

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-125: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Funktionsprüfung der Reißleine, Verfahren E25 (IEC 60794-1-125:2026)
Optical fibre cables – Part 1-125: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Ripcord functional test, Method E25 (IEC 60794-1-125:2026)
Teilweiser Ersatz für EN 60794-1-21:2015-05 und EN 60794-1-21/A1:2020-04

EN IEC 60794-1-136:2026-07

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-136: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Bestimmung der maximal anwendbaren Einschubkraft beim Einblasen von Kabeln (IEC 60794-1-136:2026)
Optical fibre cables – Part 1-136: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Determination of the maximum applicable push force during cable installation by blowing (IEC 60794-1-136:2026)

ZE FprEN IEC 60794-1-117:2026-03

Optical fibre cables – Part 1-117: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Bending stiffness, Method E17

ZE FprEN IEC 60794-1-125:2026-02

Optical fibre cables – Part 1-125: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Ripcord functional test, Method E25

ZE FprEN IEC 60794-1-136:2026-01

Optical fibre cables – Part 1-136: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Determination of the maximum applicable push force during cable installation by blowing

E FprEN IEC 60794-3-11:2026-07

Optical fibre cables – Part 3-11: Outdoor cables – Detailed specification for duct, directly buried, and lashed aerial optical fibre telecommunication cables
Vorgesehen als Ersatz für EN 60794-3-11:2010-07; Ersatz für prEN IEC 60794-3-11:2025-03

ZE prEN IEC 60794-3-11:2025-03

Optical fibre cables – Part 3-11: Outdoor cables – Detailed specification for duct, directly buried, and lashed aerial optical fibre telecommunication cables
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60794-3-11:2026-07

IEC-Publikationen

ZE IEC 46C/1332/FDIS:2026-04

Hybrid communication cables – Part 2: Indoor hybrid cables – Sectional specification

ZE IEC 86A/2427/CD:2024-01

Optical fibre cables – Part 7: Fire-resistant cables for data communication – Sectional specification

ZE IEC 86A/2517/CD:2024-11

Optical fibre cables – Part 1-21: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Cable deformation due to cycling loads (Creep), Method E32
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86A/2713/CD (IEC 60794-1-132):2026-07

ZE IEC 86A/2541/CDV:2025-03

Optical fibre cables – Part 3-11: Outdoor cables – Detailed specification for duct, directly buried, and lashed aerial optical fibre telecommunication cables

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86A/2712/FDIS (IEC 60794-3-11):2026-07

E IEC 86A/2712/FDIS:2026-07

Optical fibre cables – Part 3-11: Outdoor cables – Detailed specification for duct, directly buried, and lashed aerial optical fibre telecommunication cables

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60794-3-11:2010-06; Ersatz für IEC 86A/2541/CDV (IEC 60794-3-11):2025-03

E IEC 86A/2713/CD:2026-07

Optical fibre cables – Part 1-21: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Cable deformation due to cycling loads (Creep), Method E32

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für IEC 60794-1-21:2015-03; Ersatz für IEC 86A/2517/CD (IEC 60794-1-132):2024-11

Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 86A/2716/CD:2026-07

Optical fibres – Part 1-21: Measurement methods and test procedures – Coating geometry

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60793-1-21:2001-08

Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 86A/2717/CD:2026-07

Optical fibres – Part 1-20: Measurement methods and test procedures – Fibre geometry

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60793-1-20:2014-10 und IEC 60793-1-20 Corrigendum 1:2016-03

Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 86A/2720/CD:2026-07

Optical fibre cables – Part 1-33: Generic specification – Optical cable elements – Buffer tube

Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 86A/2721/CD:2026-07

Optical fibre cables – Part 1-34: Generic specification – Optical cable elements – Micro-module

Einsprüche bis 2026-10-02

IEC 62807-2:2026-07

85,60 EUR

Hybride Telekommunikationskabel – Teil 2: Hybride Innenkabel – Rahmenspezifikation

Hybrid communication cables – Part 2: Indoor hybrid cables – Sectional specification

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T G.976:2025-11

Test methods applicable to optical fibre submarine cable systems

Ersatz für ITU-T G.976:2014-05

Z ITU-T G.976:2014-05

Test methods applicable to optical fibre submarine cable systems

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.976:2025-11

33.180.20 LWL-Verbinder. Passive optische Bauelemente

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61300-2-22:2026-09

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

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 2-22: Prüfungen – Temperaturwechsel (IEC 61300-2-22:2024); Deutsche Fassung EN IEC 61300-2-22:2024

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-22: Tests – Change of temperature (IEC 61300-2-22:2024); German version EN IEC 61300-2-22:2024

Ersatz für DIN EN 61300-2-22:2008-02

Gegenüber DIN EN 61300-2-22:2008-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Hinzufügen eines passiven Bauteils, eines Verbindungskabels, von Spleißen, eines Fasermanagementsystems oder eines Schutzgehäuses, die den Auswirkungen eines Temperaturwechsels oder einer Folge von Temperaturwechseln standhalten müssen zum Anwendungsbereich; b) Aktualisierung der Kategoriebeschreibung der Prüfschärfen, der Anzahl der Zyklen und der Dauer bei den Extremwerten in Tabelle 1, im Einklang mit IEC 61753-1.

Dieser Teil der IEC 61300 beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung der Eignung eines faseroptischen Verbindungsgeräts, einer passiven Komponente, eines Patchkabels, eines Spleißes, eines Fasermanagementsystems oder eines Schutzgehäuses, den Auswirkungen einer Temperaturänderung oder einer Folge von Temperaturänderungen standzuhalten.

Z DIN EN 61300-2-22:2008-02

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 2-22: Prüfungen – Temperaturwechsel (IEC 61300-2-22:2007); Deutsche Fassung EN 61300-2-22:2007

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61300-2-22:2026-09

Zurückgezogen; Projekt bei IEC eingestellt.

DIN EN IEC 61300-3-7:2026-09

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

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 3-7: Untersuchungen und Messungen – Wellenlängenabhängigkeit von Dämpfung und Rückflusddämpfung von Einmodenbauteilen (IEC 61300-3-7:2021 + AMD1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61300-3-7:2021 + A1:2026

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-7: Examinations and measurements – Wavelength dependence of attenuation and return loss of single mode components (IEC 61300-3-7:2021 + AMD1:2025); German version EN IEC 61300-3-7:2021 + A1:2026

Ersatz für DIN EN IEC 61300-3-7:2022-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 61300-3-7:2022-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verringerung der Zahl der vorgeschlagenen alternativen Methoden, um sie mit der Praxis der Industrie in Einklang zu bringen; b) Neuformulierung der Gleichungen für Einfügungsdämpfung und Rückflusddämpfung unter Verwendung der in der Industrie gebräuchlicheren logarithmischen Form; c) zusätzliche Empfehlungen für die Erstellung von Faserabschlüssen; d) zusätzliche Diskussion über die Kennwerte der in diesem Dokument verwendeten optischen Quellen; e) Vereinfachung der bidirektionalen Prüfung; f) Wegfall der separaten Verfahren zur Messung der Rückflusddämpfung.

Dieser Teil von IEC 61300-3 beschreibt verfügbare Verfahren zur Messung der Wellenlängenabhängigkeit der Dämpfung und Rückflusddämpfung von passiven optischen Einmodenbauteilen mit zwei Anschlüssen. Er gilt jedoch nicht für Elemente mit dichtem Wellenlängenmultiplex (DWDM). Messverfahren zur Wellenlängenabhängigkeit der Dämpfung von DWDM-Geräten sind in IEC 61300-3-29 beschrieben. In diesem Dokument werden drei Messfälle beschrieben: a) Messung ausschließlich der Dämpfung; b) gleichzeitige Messung von Dämpfung und Rückflusddämpfung.

Z DIN EN IEC 61300-3-7:2022-11

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 3-7: Untersuchungen und Messungen – Wellenlängenabhängigkeit von Dämpfung und Rückflusddämpfung von Einmodenbauteilen (IEC 61300-3-7:2021); Deutsche Fassung EN IEC 61300-3-7:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61300-3-7:2026-09

ZE DIN EN IEC 61300-3-7/A1:2025-12

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 3-7: Untersuchungen und Messungen – Wellenlängenabhängigkeit von Dämpfung und Rückflusddämpfung von Einmodenbauteilen (IEC 86B/4939/CDV:2024); Deutsche und Englische Fassung EN IEC 61300-3-7:2021/prA1:2024

VG-Normen

VG 96927-98:2026-09

183,30 EUR

Konfektionierte Kabel und Leitungen – Teil 98: Kabel für Lichtwellenleiterverbindungen, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Cable assemblies – Part 98: Cable for fiber optic connections, detail standard; Text in German and English

Europäische Normen

E FprEN IEC 61300-2-21:2026-07

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-21: Tests – Composite temperature/humidity cyclic test

Vorgesehen als Ersatz für EN 61300-2-21:2010-02; Ersatz für prEN IEC 61300-2-21:2025-01

ZE prEN IEC 61300-2-21:2025-01

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-21: Tests – Composite temperature/humidity cyclic test

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 61300-2-21:2026-07

IEC-Publikationen

ZE IEC 86B/4988/CDV:2025-01

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-21: Tests – Composite temperature/humidity cyclic test

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86B/5264/FDIS (IEC 61300-2-21):2026-07

ZE IEC 86B/5176/CD:2025-12

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-35: Examinations and measurements – Visual inspection of fibre optic connectors and fibre-stub transceivers

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86B/5259/CD (IEC 61300-3-35):2026-07

ZE IEC 86B/5224/FDIS:2026-04

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-30: Examinations and measurements – Endface geometry of rectangular ferrule

ZE IEC 86B/5225/FDIS:2026-04

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-2: Tests – Mating durability

E IEC 86B/5257/CD:2026-07

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 451-08: Sealed terminals for category G – Outdoor ground environment

Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 86B/5258/CD:2026-07

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 451-07: Terminal for category A – Outdoor aerial environment

Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 86B/5259/CD:2026-07

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-35: Examinations and measurements – Visual inspection of fibre optic connectors and fibre-stub transceivers

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61300-3-35:2022-09; Ersatz für IEC 86B/5176/CD (IEC 61300-3-35 AMD 1):2025-12

Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 86B/5264/FDIS:2026-07

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-21: Tests – Composite temperature/humidity cyclic test

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61300-2-21:2009-12; Ersatz für IEC 86B/4988/CDV (IEC 61300-2-21):2025-01

IEC 61300-2-2:2026-07

21,40 EUR

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 2-2: Prüfungen – Garantierte minimale Steckzyklenanzahl

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-2: Tests – Mating durability

Ersatz für IEC 61300-2-2:2009-01

Z IEC 61300-2-2:2009-01

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 2-2: Prüfungen – Mechanische Lebensdauer

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61300-2-2:2026-07

IEC 61300-3-30:2026-07

171,20 EUR

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 3-30: Untersuchungen und Messungen – Endflächen-Geometrie einer rechteckigen Ferrule

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-30: Examinations and measurements – Endface geometry of rectangular ferrule

Ersatz für IEC 61300-3-30:2020-12

Z IEC 61300-3-30:2020-12

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 3-30: Untersuchungen und Messungen – Endflächen-Geometrie einer rechteckigen Ferrule
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61300-3-30:2026-07

33.180.30 LWL-Verstärker. Aktive optische Bauelemente

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62343-2-1:2026-09

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

Dynamische Module – Teil 2-1: Zuverlässigkeitsnachweis – Prüfvorlage (IEC 62343-2-1:2019 + AMD1:2023); Deutsche Fassung EN IEC 62343-2-1:2019 + A1:2024

Dynamic modules – Part 2-1: Reliability qualification – Test template (IEC 62343-2-1:2019 + AMD1:2023); German version EN IEC 62343-2-1:2019 + A1:2024

Ersatz für DIN EN IEC 62343-2-1:2020-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 62343-2-1:2020-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzung einer Einführung zum Hintergrund dieses Dokuments; b) Ersatz von „Überlegungen der Beurteilung der Zuverlässigkeit“ durch „Überlegungen zur Prüfung der Beurteilung der Zuverlässigkeit“; c) Streichung der Berücksichtigung von „Ausführung 1“ und „Ausführung 2“ und Änderung des Inhalts von „Vorgehensweise“ in „Überlegungen zur Prüfung der Beurteilung der Zuverlässigkeit“; d) Streichung der Einzelheiten in „Anforderungen zur Beurteilung der Zuverlässigkeit“ und Ersatz durch „Prüfschritte zur Beurteilung der Zuverlässigkeit“; e) Streichung der „Berechnungen der Zuverlässigkeit“ aus der Summe der Ausfallraten der Bestandteile; f) Integration der „Annahme-/Rückweisungskriterien“ und „Anleitung der Fehlzustandsart- und -auswirkungsanalyse“ in Anhang B (informativ); g) Vereinfachung der Prüfschritte und -bedingungen in Anhang A und Änderung des Titels von Anhang A zu „Beispiele für Prüfbedingungen zur Beurteilung der Zuverlässigkeit“.

Dieser Teil von IEC 62343 enthält eine Prüfvorlage für die Beurteilung der Zuverlässigkeit von dynamischen Modulen (DMs). Die Vorlage beschreibt die Prüfgegenstände für die Prüfung der Beurteilung der Zuverlässigkeit und enthält Angaben zu Anforderungen oder Auswahlmöglichkeiten. Beispiele für Prüfbedingungen sind zu Informationszwecken im Anhang A enthalten. Für die Durchführung der Beurteilung der Zuverlässigkeit sind Kenntnisse über die inneren Bauteile, Bauelemente und Zusammenschaltungen notwendig. Die inneren Bauelemente werden hier nur als Blackbox betrachtet. Dieses Dokument enthält Anforderungen an die Bewertung der Zuverlässigkeit von DMs durch die Verknüpfung der Zuverlässigkeit dieser inneren Blackboxes. Der Zweck dieser Vorlage für die Beurteilung der Zuverlässigkeit ist die Bereitstellung von Rahmenbedingungen für die Prüfungen für die Beurteilung der Zuverlässigkeit von DMs. Die Entwickler von Prüfungen für die Zuverlässigkeitsanerkennung von DMs legen unter Bezugnahme auf die Beispiele in Anhang A die Prüfbedingungen für jeden Prüfgegenstand fest.

Z DIN EN IEC 62343-2-1:2020-08

Dynamische Module – Teil 2-1: Zuverlässigkeitsnachweis – Prüfvorlage (IEC 62343-2-1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 62343-2-1:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62343-2-1:2026-09

ZE DIN EN IEC 62343-2-1/A1:2024-05

Dynamische Module – Teil 2-1: Zuverlässigkeitsnachweis – Prüfvorlage (IEC 86C/1868/CDV:2023); Deutsche und Englische Fassung EN IEC 62343-2-1:2019/prA1:2023

Europäische Normen

E prEN IEC 61290-11-1:2026-07

Optical amplifiers – Test methods – Part 11-1: Polarization mode dispersion parameter – Jones matrix eigenanalysis (JME)

Vorgesehen als Ersatz für EN 61290-11-1:2008-08

Einsprüche bis 2026-10-09

IEC-Publikationen

ZE IEC 86C/2009/CD:2025-12

Optical amplifiers – Test methods – Part 11-1: Polarization mode dispersion parameter – Jones matrix eigenanalysis (JME)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86C/2024/CDV (IEC 61290-11-1):2026-07

E IEC 86C/2024/CDV:2026-07

Optical amplifiers – Test methods – Part 11-1: Polarization mode dispersion parameter – Jones matrix eigenanalysis (JME)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61290-11-1:2008-04; Ersatz für IEC 86C/2009/CD (IEC 61290-11-1):2025-12

Einsprüche bis 2026-10-09

33.180.99 Weitere Aspekte von LWL-Systemen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62496-4-3:2026-09

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

Optische Leiterplatten – Teil 4-3: Schnittstellennormen – Konfektionierter OCB Wellenleiter mit 250 µm Raster MPO 16 Steckverbinder steckbaren einreihigem 32-Kanal PMT Steckverbinder (IEC 62496-4-3:2026); Deutsche Fassung EN IEC 62496-4-3:2026

Optical circuit boards – Part 4-3: Interface standards – Terminated waveguide OCB assembly using a single-row thirty-two-channel PMT connector intermateable with a 250 µm pitch MPO 16 (IEC 62496-4-3:2026); German version EN IEC 62496-4-3:2026

Dieser Teil von IEC 62496 definiert die Standard-Schnittstellenabmessungen für eine solche Baugruppe mit abgeschlossener optischer Wellenleiterleiterplatte (OCB) (einfach als Baugruppe bezeichnet) unter Verwendung von einreihigen zweiunddreißigkanaligen Steckverbindern für Polymerwellenleiter, die mit einem PMT-Steckverbinder verbunden sind, wobei der PMT-Steckverbinder mit dem in IEC 61754-7-4 spezifizierten MPO 16 Steckverbinder gepaart werden kann.

Europäische Normen

E prEN IEC 61757-1-1:2026-07

Fibre optic sensors – Part 1-1: Strain measurement – Strain sensors based on fibre Bragg gratings

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 61757-1-1:2020-05

Einsprüche bis 2026-10-02

E prEN IEC 61757-2-2:2026-07

Fibre optic sensors – Part 2-2: Temperature measurement – Distributed sensing

Vorgesehen als Ersatz für EN 61757-2-2:2017-10

Einsprüche bis 2026-10-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 86C/2006/CD:2025-12

Fibre optic sensors – Part 2-2: Temperature measurement – Distributed sensing

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86C/2021/CDV (IEC 61757-2-2):2026-07

ZE IEC 86C/2007/CD:2025-12

Fibre optic sensors – Part 1-1: Strain measurement – Strain sensors based on fibre Bragg gratings

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86C/2022/CDV (IEC 61757-1-1):2026-07

E IEC 86C/2021/CDV:2026-07

Fibre optic sensors – Part 2-2: Temperature measurement – Distributed sensing

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61757-2-2:2016-05; Ersatz für IEC 86C/2006/CD (IEC 61757-2-2):2025-12

Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 86C/2022/CDV:2026-07

Fibre optic sensors – Part 1-1: Strain measurement – Strain sensors based on fibre Bragg gratings

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61757-1-1:2020-03; Ersatz für IEC 86C/2007/CD (IEC 61757-1-1):2025-12

Einsprüche bis 2026-10-02

33.200 Fernüberwachung. Fernsteuerung

IEC-Publikationen

ZE IEC 57/2882/FDIS:2026-01

Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 8: Role-based access control for power system management

IEC 62351-8:2026-07

460,10 EUR

Energiemanagementsysteme und zugehöriger Datenaustausch – IT-Sicherheit für Daten und Kommunikation – Teil 8: Rollenbasierte Zugriffskontrolle für Energiemanagementsysteme

Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 8: Role-based access control for power system management

Ersatz für IEC 62351-8:2020-04

Z IEC 62351-8:2020-04

Energiemanagementsysteme und zugehöriger Datenaustausch – IT-Sicherheit für Daten und Kommunikation – Teil 8: Rollenbasierte Zugriffskontrolle

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62351-8:2026-07

35.020 Informationstechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 301575:2026-09

Umweltschutztechnik (EE) – Messverfahren für den Energieverbrauch von Breitbandendgeräten (CPE)
(Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 575 V1.2.1 (2025-06) als Deutsche Norm)

Environmental Engineering (EE) – Measurement method for energy consumption of Customer Premises
Equipment (CPE) (Endorsement of the English version EN 301 575 V1.2.1 (2025-06) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 301575:2013-01

*Gegenüber DIN EN 301575:2013-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 301575 V1.2.1 (2025-06)
wurde übernommen.*

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

Z DIN EN 301575:2013-01

Umweltschutztechnik – Messverfahren für den Energieverbrauch von Breitbandendgeräten (Anerkennung der
Englischen Fassung EN 301 575 V1.1.1 (2012-05) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301575:2026-09

Europäische Normen

E prEN ISO/IEC 42006:2026-08

Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme für
künstliche Intelligenz auditieren und zertifizieren (ISO/IEC 42006:2025)

Information technology – Artificial intelligence – Requirements for bodies providing audit and certification of
artificial intelligence management systems (ISO/IEC 42006:2025)

Einsprüche bis 2026-10-29

ISO-Normen

ISO/IEC 8801:2026-06

86,70 EUR

Informationstechnik – 3D-Druck und Scannen – Daten Standardarbeitsanweisung (SOP)

Information technology – 3D printing and scanning – Data standard operating procedure (SOP)

ZE ISO/IEC DIS 8801:2024-07

Informationstechnik – 3D-Druck und Scannen – Daten Standardarbeitsanweisung (SOP)

E ISO/DTS 20000-18:2026-06

205,70 EUR

Information technology – Service management – Part 18: Guidance on the use of experience management in a
service management system

E ISO/IEC DIS 22237-7:2026-06

86,70 EUR

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 7: Management and operational
information

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC TS 22237-7:2018-05

Einsprüche bis 2026-09-21

ISO/IEC 30188:2026-07

205,70 EUR

Digital twin – Reference architecture

E ISO/IEC FDIS 38501-1:2026-07

129,40 EUR

Informationstechnologie – IT-Governance – Leitfaden zur Umsetzung – Teil 1: Ansatz

Information technology – Governance of IT implementation guidance – Part 1: General approach

*Vorgesehen mit ISO/IEC DTS 38501-2:2026-03 als Ersatz für ISO/IEC TS 38501:2015-04; Ersatz für
ISO/IEC DIS 38501-1:2025-09*

ZE ISO/IEC DIS 38501-1:2025-09

Informationstechnologie – IT-Governance – Leitfaden zur Umsetzung – Teil 1: Ansatz

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 38501-1:2026-07

E ISO/IEC DTS 42119-3:2026-07

205,70 EUR

Artificial intelligence – Testing of AI – Part 3: Verification and validation analysis of AI systems

Ersatz für ISO/IEC DTS 42119-3:2025-07

E ISO/IEC DTR 38509:2026-07

174,70 EUR

Information technology – Governance of IT – Responsible governance of IT for digital inclusion

IEC-Publikationen

ZE IEC 86/658/CD:2025-03

Quantum Interconnect – Part 1: Introduction and roadmap for standardization
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86/675/DTR (IEC/TR 63568-1):2026-07

E IEC 86/675/DTR:2026-07

Quantum Interconnect – Part 1: Introduction and roadmap for standardization
Ersatz für IEC 86/658/CD (IEC/TR 63568-1):2025-03

Einsprüche bis 2026-09-25

ZE IEC JTC1-SC41/566/CD:2025-12

Internet of Things (IoT) – Interoperability for IoT systems – Part 1: Framework
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC41/609/CDV (ISO/IEC 21823-1):2026-07

ZE IEC JTC1-SC41/585/CD:2026-02

Internet of Things (IoT) – Integration of IoT trustworthiness activities in ISO/IEC/IEEE 15288 system engineering processes

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC41/623/CD (ISO/IEC 30147):2026-07

E IEC JTC1-SC41/609/CDV:2026-07

Internet of Things (IoT) – Interoperability for IoT systems – Part 1: Framework
Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 21823-1:2019-02; Ersatz für IEC JTC1-SC41/566/CD (ISO/IEC 21823-1):2025-12

Einsprüche bis 2026-10-09

E IEC JTC1-SC41/623/CD:2026-07

Internet of Things (IoT) – Integration of IoT trustworthiness activities in ISO/IEC/IEEE 15288 system engineering processes

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 30147:2021-05; Ersatz für IEC JTC1-SC41/585/CD (ISO/IEC 30147):2026-02

Einsprüche bis 2026-09-04

E IEC JTC1-SC41/628/CD:2026-07

Digital twin – Process and guidance for digital twin model construction

Einsprüche bis 2026-09-11

35.030 IT-Sicherheit

Deutsche Normen

E DIN EN 18037-2:2026-09

Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR

Leitlinien für eine sektorale Bewertung der Cybersicherheit – Teil 2: Anwendung der Ergebnisse der sektoralen Bewertung der Cybersicherheit durch Hersteller von IKT-Produkten; Deutsche und Englische Fassung
prEN 18037-2:2026

Guidelines on a sectoral cybersecurity assessment – Part 2: Application of sectoral cybersecurity assessment results by ICT product manufacturers; German and English version prEN 18037-2:2026

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Dieses Dokument bietet einen Leitfaden für die Anwendung von EN 18037 durch IKT-Produkthersteller zur Unterstützung ihrer IKT-Produkte. Es zielt insbesondere auf die folgenden Ergebnisse ab: 1. Anleitung für sektorale Akteure, die sektorale Bewertungen gemäß EN 18037 durchführen, um Ergebnisse zu erzielen, die den Bedürfnissen der Hersteller von IKT-Produkten entsprechen. 2. Anleitung zur Anpassung der Methodik der EN 18037 für die Verwendung durch IKT-Produkthersteller, so dass diese ihre eigenen Abschätzungen der produktbezogenen Bedrohungen, Risiken und der damit verbundenen Cybersicherheits- und Zuverlässigkeitsanforderungen für die beabsichtigten Verwendungszwecke in ihren Zielmarktsektoren durchführen können, wenn keine Bewertungsergebnisse von den Akteuren dieses Marktes vorliegen.

E DIN EN 18235-2:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Vertrauenswürdige Datentransaktionen – Teil 2: Anforderungen an die Vertrauenswürdigkeit; Deutsche und Englische Fassung prEN 18235-2:2025

Trusted data transactions – Part 2: Trustworthiness requirements; German and English version
prEN 18235-2:2025

Ersatz für E DIN EN 18235-2:2026-02

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Dieses Dokument enthält Anforderungen an die Vertrauenswürdigkeit und Anleitungen für Datenraumteilnehmer zur Unterstützung von vertrauenswürdigen Datentransaktionen. Insbesondere definiert es eine Reihe von Grundprinzipien für vertrauenswürdige Datentransaktionen und legt allgemeine Anforderungen und Anleitungen fest, die für alle Phasen einer vertrauenswürdigen Datentransaktion gelten, sowie spezifische Anforderungen für jede Phase einer vertrauenswürdigen Datentransaktion. Dieses Dokument gilt für alle Arten von Organisationen, die an Datenräumen teilnehmen, unabhängig von ihrer Art oder Größe.

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

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.,ÄÖB. Anwendungsprogrammierschnittstellen, sowie deren Nutzungsbedingungen und Dienstgüte, um den automatischen Zugang und die Übermittlung von Daten zwischen den Parteien zu ermöglichen; — gegebenenfalls den Mitteln zur Ermöglichung der Interoperabilität von Werkzeugen zur Automatisierung der Ausführung von Datenfreigabeverträgen. Dieses Dokument ist auf alle Organisationen anwendbar, die an Datenräumen teilnehmen, unabhängig von ihrer Größe oder Art.

E DIN EN 40000-1-3:2026-09

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

Cybersicherheitsanforderungen für Produkte mit digitalen Bestandteilen – Teil 1-3: Umgang mit Schwachstellen; Deutsche und Englische Fassung prEN 40000-1-3:2025

Cybersecurity requirements for products with digital elements – Part 1-3: Vulnerability Handling; German and English version prEN 40000-1-3:2025

Ersatz für E DIN EN 40000-1-3:2026-02

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Diese Normen enthalten Spezifikationen für Verfahren zur Behandlung von Sicherheitsrisiken, die alle relevanten Produktkategorien abdecken und von den Herstellern von Produkten mit digitalen Elementen einzuführen sind. Diese Prozesse müssen zumindest Folgendes ermöglichen (a) die in dem Produkt enthaltenen Schwachstellen und Komponenten zu ermitteln und zu dokumentieren, unter anderem durch die Erstellung einer Software-Stückliste in einem allgemein gebräuchlichen und maschinenlesbaren Format, die zumindest die Abhängigkeiten der obersten Ebene des Produkts abdeckt; b) in Bezug auf die Risiken, die von den Produkten mit digitalen Elementen ausgehen, Schwachstellen unverzüglich zu beheben und zu beseitigen, unter anderem durch die Bereitstellung von Sicherheitsaktualisierungen; soweit technisch machbar, sind neue Sicherheitsaktualisierungen getrennt von Aktualisierungen der Funktionalität bereitzustellen; c) wirksame und regelmäßige Tests und Überprüfungen der Sicherheit des Produkts mit digitalen Elementen durchzuführen; (d) nach der Bereitstellung einer Sicherheitsaktualisierung Informationen über behobene Sicherheitslücken weitergeben und öffentlich bekannt machen, einschließlich einer Beschreibung der Sicherheitslücken, Informationen, die es den Nutzern ermöglichen, das betroffene Produkt mit digitalen Elementen zu identifizieren, die Auswirkungen der Sicherheitslücken, ihren Schweregrad sowie klare und zugängliche Informationen, die den Nutzern helfen, die Sicherheitslücken zu beheben; in hinreichend begründeten Fällen, in denen die Hersteller der Auffassung sind, dass die Sicherheitsrisiken der Veröffentlichung den Nutzen für die Sicherheit überwiegen, können sie die Veröffentlichung von Informationen über eine behobene Sicherheitslücke aufschieben, bis die Nutzer die Möglichkeit erhalten haben, den entsprechenden Patch anzuwenden; (f) Maßnahmen ergreifen, um den Austausch von Informationen über potenzielle Sicherheitslücken in ihrem Produkt mit digitalen Elementen sowie in Komponenten Dritter, die in diesem Produkt enthalten sind, zu erleichtern, indem sie unter anderem eine standardisierte Kontaktadresse für die Meldung der in dem Produkt mit digitalen Elementen entdeckten Sicherheitslücken bereitstellen; (g) Mechanismen zur sicheren Verteilung von Aktualisierungen für Produkte mit digitalen Elementen vorsehen, um sicherzustellen, dass Schwachstellen rechtzeitig und gegebenenfalls automatisch behoben oder entschärft werden; h) sicherstellen, dass Sicherheitsaktualisierungen, die zur Behebung festgestellter Sicherheitslücken zur Verfügung stehen, unverzüglich und – sofern zwischen dem Hersteller und dem gewerblichen Nutzer eines maßgeschneiderten Produkts mit digitalen Elementen nichts anderes vereinbart wurde – kostenlos verbreitet werden, zusammen mit Hinweisen, die den Nutzern die einschlägigen Informationen, einschließlich möglicher Maßnahmen, vermitteln.

Europäische Normen

E FprEN 18235-2:2026-08

Vertrauenswürdige Datentransaktionen – Teil 2: Anforderungen an die Vertrauenswürdigkeit

Trusted data transactions – Part 2: Trustworthiness requirements

Ersatz für prEN 18235-2:2025-12

ZE prEN 18235-2:2025-12

Vertrauenswürdige Datentransaktionen – Teil 2: Anforderungen an die Vertrauenswürdigkeit

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18235-2:2026-08

V EAS 18425:2026-08

Anforderungen an Implementierungswerkzeuge und Artefakte für Datenverwaltung, Datenmanagement und Datenqualität zur Unterstützung eines vertrauenswürdigen Datenaustauschs

Requirements for implementation tools and artefacts for data governance, data management and data quality supporting trusted data sharing

E FprEN 40000-1-1:2026-08

Cybersicherheitsanforderungen für Produkte mit digitalen Elementen – Teil 1-1: Vokabular

Cybersecurity requirements for products with digital elements – Part 1-1: Vocabulary

Ersatz für prEN 40000-1-1:2025-10

ZE prEN 40000-1-1:2025-10

Cybersicherheitsanforderungen für Produkte mit digitalen Bestandteilen – Teil 1-1: Vokabular

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 40000-1-1:2026-08

E FprEN 40000-1-2:2026-08

Cybersicherheitsanforderungen für Produkte mit digitalen Elementen – Teil 1-2: Grundsätze für die Cyberresilienz

Cybersecurity requirements for products with digital elements – Part 1-2: Principles, product risk management, and lifecycle activities

Ersatz für prEN 40000-1-2:2025-10

ZE prEN 40000-1-2:2025-10

Cybersicherheitsanforderungen für Produkte mit digitalen Elementen – Teil 1-2: Grundsätze für die Cyberresilienz

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 40000-1-2:2026-08

EN ISO/IEC 27000:2026-07

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Informationssicherheitsmanagementsysteme – Überblick und Terminologie (ISO/IEC 27000:2026)

Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security management systems – Overview (ISO/IEC 27000:2026)

Ersatz für EN ISO/IEC 27000:2020-02

Z EN ISO/IEC 27000:2020-02

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Informationssicherheitsmanagementsysteme – Überblick und Terminologie (ISO/IEC 27000:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO/IEC 27000:2026-07

ZE FprEN ISO/IEC 27000:2026-04

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Informationssicherheitsmanagementsysteme – Überblick und Terminologie (ISO/IEC FDIS 27000:2026)

EN ISO/IEC 27017:2026-08

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

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

Ersatz für EN ISO/IEC 27017:2021-01

Z EN ISO/IEC 27017:2021-01

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Anwendungsleitfaden für Informationssicherheitsmaßnahmen basierend auf ISO/IEC 27002 für Cloud Dienste (ISO/IEC 27017:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO/IEC 27017:2026-08

ZE FprEN ISO/IEC 27017:2026-04

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

EN ISO/IEC 29151:2026-08

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Maßnahmen und Anleitung für den Schutz personenbezogener Daten (ISO/IEC 29151:2026)

Information security, cybersecurity and privacy protection – Controls, requirements, and guidance for personally identifiable information protection (ISO/IEC 29151:2026)

Ersatz für EN ISO/IEC 29151:2022-04

Z EN ISO/IEC 29151:2022-04

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Leitfaden für den Schutz personenbezogener Daten (ISO/IEC 29151:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO/IEC 29151:2026-08

ZE FprEN ISO/IEC 29151:2025-11

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Maßnahmen und Anleitung für den Schutz personenbezogener Daten (ISO/IEC FDIS 29151:2025)

ISO-Normen

E ISO/IEC FDIS 5181:2026-07

205,70 EUR

Informationstechnologie – Sicherheit und Datenschutz – Datenherkunft

Information security, cybersecurity and privacy protection – Data provenance

Ersatz für ISO/IEC DIS 5181:2025-12

ZE ISO/IEC DIS 5181:2025-12

Informationstechnologie – Sicherheit und Datenschutz – Datenherkunft

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 5181:2026-07

E ISO/SAE DPAS 8475:2026-07

174,70 EUR

Road vehicles – Cybersecurity Assurance Levels (CAL) and Targeted Attack Feasibility (TAF)

E ISO/IEC FDIS 25791-2:2026-07

174,70 EUR

Informationstechnologie – OpenID Connect FAPI Sicherheitsprofil 1.0 – Teil 2: Fortgeschrittene Profile

Information technology – OpenID Connect FAPI Security Profile 1.0 – Part 2: Advanced

Ersatz für ISO/IEC DIS 25791-2:2025-05

ZE ISO/IEC DIS 25791-2:2025-05

Informationstechnologie – OpenID Connect FAPI Sicherheitsprofil 1.0 – Teil 2: Fortgeschrittene Profile

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 25791-2:2026-07

E ISO/IEC DIS 27007:2026-06

86,70 EUR

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Leitfaden für das Auditieren von Informationssicherheitsmanagementsystemen

Information security, cybersecurity and privacy protection – Guidelines for information security management systems auditing

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 27007:2020-01

Einsprüche bis 2026-09-22

ISO/IEC 27017:2026-07

253,60 EUR

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

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

Ersatz für ISO/IEC 27017:2015-12

Z ISO/IEC 27017:2015-12

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Anwendungsleitfaden für Informationssicherheitsmaßnahmen basierend auf ISO/IEC 27002 für Cloud Dienste

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 27017:2026-07

ZE ISO/IEC FDIS 27017:2026-04

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

ISO/IEC 29151:2026-07

234,20 EUR

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Maßnahmen, Anforderungen und Anleitung für den Schutz personenbezogener Daten

Information security, cybersecurity and privacy protection – Controls, requirements, and guidance for personally identifiable information protection

Ersatz für ISO/IEC 29151:2017-08

Z ISO/IEC 29151:2017-08

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Leitfaden für den Schutz personenbezogener Daten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 29151:2026-07

ZE ISO/IEC FDIS 29151:2025-11

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Maßnahmen, Anforderungen und Anleitung für den Schutz personenbezogener Daten

IEC-Publikationen

ZE IEC 57/2882/FDIS:2026-01

Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 8: Role-based access control for power system management

E IEC 62A/1756/CD:2026-07

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security – Part 5-2: Security Risk Management for Manufacturers

Einsprüche bis 2026-09-11

IEC 62351-8:2026-07

460,10 EUR

Energiemanagementsysteme und zugehöriger Datenaustausch – IT-Sicherheit für Daten und Kommunikation – Teil 8: Rollenbasierte Zugriffskontrolle für Energiemanagementsysteme

Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 8: Role-based access control for power system management

Ersatz für IEC 62351-8:2020-04

Z IEC 62351-8:2020-04

Energiemanagementsysteme und zugehöriger Datenaustausch – IT-Sicherheit für Daten und Kommunikation – Teil 8: Rollenbasierte Zugriffskontrolle

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62351-8:2026-07

ZE IEC JTC1-SC41/585/CD:2026-02

Internet of Things (IoT) – Integration of IoT trustworthiness activities in ISO/IEC/IEEE 15288 system engineering processes

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC41/623/CD (ISO/IEC 30147):2026-07

E IEC JTC1-SC41/623/CD:2026-07

Internet of Things (IoT) – Integration of IoT trustworthiness activities in ISO/IEC/IEEE 15288 system engineering processes

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 30147:2021-05; Ersatz für IEC JTC1-SC41/585/CD (ISO/IEC 30147):2026-02

Einsprüche bis 2026-09-04

ICAO Normen und Technische Regeln

ICAO 10169:2026

Aviation Common Certificate Policy

BASI-Veröffentlichungen

BASI/TR 03183-1 V.1.0.0:2026-07-31

Cyber Resilience Requirements for Manufacturers and Products – Part 1: General requirements; Version 1.0.0

VdS-Richtlinien

Z VdS 10012:2018-01

VdS-Richtlinien zur Umsetzung der DSGVO – Zertifizierung von Datenschutzmanagementsystemen – Verfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 10002:2026-05

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T X.1286:2026-06

Access control platform using distributed ledger technology (DLT)-based authentication method

ITU-T X.1350:2026-06

Security requirements for the industrial Internet of things in smart manufacturing

ITU-T X.1607:2026-06

Requirements of attack surface management for cloud computing

ITU-T X.1651:2026-06

Framework of security orchestration, automation and response for cloud computing

ITU-T X.1821:2026-06

Guidelines and technical requirements for the analysis of IMT-2020/5G network asset security risk

ITU-T X.1901:2026-04

Age assurance systems – Framework

35.040.30 Codierung von graphischen und fotografischen Informationen

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 21617-3:2026-07

86,70 EUR

Informationstechnologie – JPEG Trust – Teil 3: Wasserzeichen in Medieninhalten

Information technology – JPEG Trust – Part 3: Media asset watermarking

Einsprüche bis 2026-10-06

E ISO/IEC FDIS 21794-2:2026-07

293,70 EUR

Informationstechnik – Plenoptisches Bildkodierungssystem (JPEG Pleno) – Teil 2: Lichtfeldkodierung

Information technology – Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) – Part 2: Light field coding

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 21794-2:2021-04 und ISO/IEC 21794-2 AMD 1:2021-08; Ersatz für ISO/IEC DIS 21794-2:2025-10

ZE ISO/IEC DIS 21794-2:2025-10

Informationstechnik – Plenoptisches Bildkodierungssystem (JPEG Pleno) – Teil 2: Lichtfeldkodierung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 21794-2:2026-07

E ISO/IEC DIS 21794-7:2026-07

86,70 EUR

Informationstechnologie – Plenoptisches Bildkodierungssystem (JPEG Pleno) – Teil 7: JPEG

Pleno-Qualitätsbewertung – Lichtfelder

Information technology – Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) – Part 7: Light field quality assessment

Einsprüche bis 2026-09-24

E ISO/IEC DIS 25508-1:2026-07

86,70 EUR

Informationstechnologie – JPEG DNA Medienspeicherung auf der Grundlage von DNA – Teil 1:

Kern-Codierungssystem

Information technology – JPEG DNA Media storage based on DNA – Part 1: Core coding system

Einsprüche bis 2026-09-24

35.040.40 Codierung von Audio-, Video-, Multimedia- und Hypermedia-Informationen

ISO-Normen

ISO/IEC 14496-1:2026-07

293,70 EUR

Informationstechnik – Codierung von audio-visuellen Objekten – Teil 1: Systeme

Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 1: Systems

Ersatz für ISO/IEC 14496-1:2010-06, ISO/IEC 14496-1 AMD 1:2010-10 und ISO/IEC 14496-1 AMD 2:2014-01

- Z ISO/IEC 14496-1:2010-06**
Informationstechnik – Codierung von audio-visuellen Objekten – Teil 1: Systeme
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 14496-1:2026-07
- ZE ISO/IEC DIS 14496-1:2024-01**
Informationstechnik – Codierung von audio-visuellen Objekten – Teil 1: Systeme
- Z ISO/IEC 14496-1 AMD 1:2010-10**
Informationstechnik – Codierung von audio-visuellen Objekten – Teil 1: Systeme – Änderung 1: Gebrauch von LASer in MPEG-4 Systemen und Registrierungsinstanz für MPEG-4 Deskriptoren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 14496-1:2026-07
- Z ISO/IEC 14496-1 AMD 2:2014-01**
Informationstechnik – Codierung von audio-visuellen Objekten – Teil 1: Systeme – Änderung 2: Unterstützung für audiovisuelle raw-Daten
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 14496-1:2026-07
- ISO/IEC 14496-22:2026-07** **293,70 EUR**
Informationstechnik – Kodierung von audiovisuellen Objekten – Teil 22: Offenes Schriftformat
Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 22: Open font format
Ersatz für ISO/IEC 14496-22:2019-01, ISO/IEC 14496-22 AMD 1:2020-06 und ISO/IEC 14496-22 AMD 2:2023-01
- Z ISO/IEC 14496-22:2019-01**
Informationstechnik – Codierung audio-visueller Objekte – Teil 22: Open Font Format
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 14496-22:2026-07
- ZE ISO/IEC FDIS 14496-22:2026-03**
Informationstechnik – Kodierung von audiovisuellen Objekten – Teil 22: Offenes Schriftformat
- Z ISO/IEC 14496-22 AMD 1:2020-06**
Informationstechnik – Codierung audio-visueller Objekte – Teil 22: Open Font Format – Änderung 1: Farbfont-Technologie und andere Updates
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 14496-22:2026-07
- Z ISO/IEC 14496-22 AMD 2:2023-01**
Informationstechnik – Codierung audio-visueller Objekte – Teil 22: Open Font Format – Änderung 2: Erweiterung der Farbschriftfunktionalität und andere Aktualisierungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 14496-22:2026-07
- E ISO/IEC DIS 14496-35:2026-07** **86,70 EUR**
Informationstechnologie – Kodierung audiovisueller Objekte – Teil 35: Referenzsoftware für Audio
Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 35: Audio reference software
Einsprüche bis 2026-10-06
- ISO/IEC 23000-19 AMD 2:2026-07** **23,30 EUR**
Informationstechnologie – Multimedia-Anwendungsformat (MPEG-A) – Teil 19: Gemeinsames Medienanwendungsformat (CMAF) für segmentierte Medien – Änderung 2: Zusätzliches strukturelles CMAF-Markenprofil
Information technology – Multimedia application format (MPEG-A) – Part 19: Common media application format (CMAF) for segmented media – Amendment 2: Additional structural CMAF brand profile
Änderung von ISO/IEC 23000-19:2024-02
- ZE ISO/IEC 23000-19 FDAM 2:2026-04**
Informationstechnologie – Multimedia-Anwendungsformat (MPEG-A) – Teil 19: Gemeinsames Medienanwendungsformat (CMAF) für segmentierte Medien – Änderung 2: Zusätzliches strukturelles CMAF-Markenprofil
- ZE ISO/IEC 23003-3 DAM 2:2025-12**
Informationstechnik – MPEG-Audiotechnologien – Teil 3: Einheitliche Sprach- und Audiocodierung – Änderung 2: Medienauthentizität
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 23003-3 FDAM 2:2026-07

- E ISO/IEC 23003-3 FDAM 2:2026-07 23,30 EUR**
 Informationstechnik – MPEG-Audiotechnologien – Teil 3: Einheitliche Sprach- und Audiocodierung – Änderung 2: Medienauthentizität
 Information technology – MPEG audio technologies – Part 3: Unified speech and audio coding – Amendment 2: Media authenticity
Ersatz für ISO/IEC 23003-3 DAM 2:2025-12; vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 23003-3:2020-06
- ZE ISO/IEC 23008-3 DAM 1:2026-01**
 Informationstechnologie – Hocheffiziente Codierung und Medienübertragung in heterogenen Umgebungen – Teil 3: 3D-Audio – Änderung 1: Medienauthentizität
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 23008-3 FDAM 1:2026-07
- E ISO/IEC 23008-3 FDAM 1:2026-07 23,30 EUR**
 Informationstechnologie – Hocheffiziente Codierung und Medienübertragung in heterogenen Umgebungen – Teil 3: 3D-Audio – Änderung 1: Medienauthentizität
 Information technology – High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments – Part 3: 3D audio – Amendment 1: Media authenticity
Ersatz für ISO/IEC 23008-3 DAM 1:2026-01; vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 23008-3:2026-02
- ISO/IEC 23009-1:2026-07 293,70 EUR**
 Informationstechnik – Dynamisches adaptives Streaming über HTTP (DASH) – Teil 1: Beschreibung der Medienpräsentation und Segmentformate
 Information technology – Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) – Part 1: Media presentation description and segment formats
Ersatz für ISO/IEC 23009-1:2022-08
- Z ISO/IEC 23009-1:2022-08**
 Informationstechnik – Dynamisches adaptives Streaming über HTTP (DASH) – Teil 1: Beschreibung der Medienpräsentation und Segmentformate
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 23009-1:2026-07
- ZE ISO/IEC FDIS 23009-1:2026-03**
 Informationstechnik – Dynamisches adaptives Streaming über HTTP (DASH) – Teil 1: Beschreibung der Medienpräsentation und Segmentformate
- ZE ISO/IEC 23090-2 DAM 1:2025-09**
 Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 2: Omnidirektionales Medienformat – Änderung 1: Server-seitige dynamische Anpassung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 23090-2 FDAM 1:2026-07
- E ISO/IEC 23090-2 FDAM 1:2026-07 23,30 EUR**
 Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 2: Omnidirektionales Medienformat – Änderung 1: Server-seitige dynamische Anpassung
 Information technology – Coded representation of immersive media – Part 2: Omnidirectional media format – Amendment 1: Server-side dynamic adaptation
Ersatz für ISO/IEC 23090-2 DAM 1:2025-09; vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 23090-2:2023-06
- E ISO/IEC 23090-5 DAM 1:2026-07 86,70 EUR**
 Informationstechnologie – Codierte Darstellung immersiver Medien – Teil 5: Visuelle volumetrische videobasierte Codierung (V3C) und videobasierte Punktwolkenkompression (V-PCC) – Änderung 1: V-PCC für Gaußsche Splats
 Information technology – Coded representation of immersive media – Part 5: Visual volumetric video-based coding (V3C) and video-based point cloud compression (V-PCC) – Amendment 1: V-PCC for gaussian splats
Vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 23090-5:2026-06
- Einsprüche bis 2026-10-19**
- ISO/IEC 23090-29:2026-07 293,70 EUR**
 Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 29: Videobasierte dynamische Netzkodierung (V-DMC)
 Information technology – Coded representation of immersive media – Part 29: Video-based dynamic mesh coding (V-DMC)

ZE ISO/IEC FDIS 23090-29:2026-02

Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 29: Videobasierte dynamische Netzkodierung (V-DMC)

ISO/IEC 23090-30:2026-07

293,70 EUR

Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 30: LiDAR-Kodierung mit niedriger Latenz und geringer Komplexität

Information technology – Coded representation of immersive media – Part 30: Low latency, low complexity light detection and ranging (LiDAR) coding

ZE ISO/IEC FDIS 23090-30:2026-04

Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 30: LiDAR-Kodierung mit niedriger Latenz und geringer Komplexität

E ISO/IEC DIS 23090-37:2026-07

86,70 EUR

Informationstechnologie – Codierte Darstellung immersiver Medien – Teil 37: Konformitäts- und Referenzsoftware für die Übertragung haptischer Daten

Information technology – Coded representation of immersive media – Part 37: Conformance and reference software for carriage of haptics data

Einsprüche bis 2026-10-19

ISO/IEC 23093-3:2026-07

293,70 EUR

Informationstechnik – Internet of Media Things – Teil 3: Mediendatenformate und APIs

Information technology – Internet of media things – Part 3: Media data formats and application programming interface (API)

Ersatz für ISO/IEC 23093-3:2022-06

Z ISO/IEC 23093-3:2022-06

Informationstechnik – Internet of Media Things – Teil 3: Mediendatenformate und APIs

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 23093-3:2026-07

ZE ISO/IEC FDIS 23093-3:2026-04

Informationstechnik – Internet of Media Things – Teil 3: Mediendatenformate und APIs

ISO/IEC 23093-6:2026-07

293,70 EUR

Informationstechnik – Internet of Media Things – Teil 6: IoMT Media Datenformate und API für verteilte KI Verarbeitung

Information technology – Internet of media things – Part 6: Media data formats and application programming interface (API) for distributed artificial intelligence (AI) processing

ZE ISO/IEC DIS 23093-6:2024-12

Informationstechnik – Internet of Media Things – Teil 6: IoMT Media Datenformate und API für verteilte KI Verarbeitung

ISO/IEC TR 23888-1:2026-07

205,70 EUR

Information technology – Artificial intelligence for multimedia – Part 1: Vision and scenarios

ZE ISO/IEC DTR 23888-1:2026-02

Information technology – Artificial intelligence for multimedia – Part 1: Vision and scenarios

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T H.264:2026-06

Advanced video coding for generic audiovisual services

Ersatz für ITU-T H.264:2024-08

Z ITU-T H.264:2024-08

Advanced video coding for generic audiovisual services

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T H.264:2026-06

35.040.50 Automatische Identifikation und Datenerfassungstechniken

ISO-Normen

- E ISO/DTR 17329:2026-07** **205,70 EUR**
Gas cylinders – Identification of gas cylinder manufacturer marks and their assigned radio frequency identification (RFID) codes
Vorgesehen als Ersatz für ISO/TR 17329:2015-11
- E ISO/IEC FDIS 18000-63:2026-06** **293,70 EUR**
Informationstechnik – Identifizierung von Waren mittels Hochfrequenz (RFID) für das Management des Warenflusses – Teil 63: Parameter für die Kommunikation auf Frequenzen von 860-960 MHz Typ C
Information technology – Radio frequency identification for item management – Part 63: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 930 MHz Type C
Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 18000-63:2021-11; Ersatz für ISO/IEC DIS 18000-63:2025-07
- ZE ISO/IEC DIS 18000-63:2025-07**
Informationstechnik – Identifizierung von Waren mittels Hochfrequenz (RFID) für das Management des Warenflusses – Teil 63: Parameter für die Kommunikation auf Frequenzen von 860-960 MHz Typ C
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 18000-63:2026-06
- ISO/IEC 19763-13:2026-07**
Informationstechnik – Metamodell-Rahmenwerk für die Interoperabilität (MFI) – Teil 13: Metamodell zur Formular-Registrierung
Information technology – Metamodel framework for interoperability (MFI) – Part 13: Metamodel for form design registration
Ersatz für ISO/IEC TS 19763-13:2016-12
- ZV ISO/IEC TS 19763-13:2016-12**
Informationstechnik – Metamodell-Rahmenwerk für die Interoperabilität (MFI) – Teil 13: Metamodell zur Formular-Registrierung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 19763-13:2026-07
- ZE ISO/IEC FDIS 19763-13:2026-04**
Informationstechnik – Metamodell-Rahmenwerk für die Interoperabilität (MFI) – Teil 13: Metamodell zur Formular-Registrierung

35.040.99 Weiteres zum Thema Datencodierung

ISO-Normen

- E ISO/IEC 23092-2 DAM 1:2026-07** **86,70 EUR**
Informationstechnologie – Darstellung genomischer Informationen – Teil 2: Kodierung genomischer Informationen – Änderung 1: Unterstützung grafischer Genome
Information technology – Genomic information representation – Part 2: Coding of genomic information – Amendment 1: Graph genome support
Vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 23092-2:2024-03
Einsprüche bis 2026-10-14

35.060 Programmiersprachen

ISO-Normen

- E ISO/IEC DIS 14882:2026-07** **174,70 EUR**
Programmiersprachen – C++
Programming languages – C++
Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 14882:2024-10
Einsprüche bis 2026-10-23
- ISO/IEC 19075-2 Technical Corrigendum 1:2026-07**
Informationstechnik – Leitfaden für die Verwendung der Datenbanksprache SQL – Teil 2: Zeitbezogene Informationen
Information technology – Guidance for the use of database language SQL – Part 2: Time-related information – Technical Corrigendum 1; Technical Corrigendum 1
Änderung von ISO/IEC 19075-2:2021-08

ISO/IEC 19075-5 Technical Corrigendum 1:2026-07

Informationstechnik – Leitfaden für die Verwendung der Datenbanksprache SQL – Teil 5:
Zeilenmustererkennung

Information technology – Guidance for the use of database language SQL – Part 5: Row pattern recognition –
Technical Corrigendum 1; Technical Corrigendum 1

Änderung von ISO/IEC 19075-5:2021-08

E ISO/IEC DIS 19514-1:2026-07 174,70 EUR

Informationstechnik – OMG Systems Modeling Language (SysML®) v2.0 – Teil 1: Spezifikation der Sprache
Information technology – OMG Systems Modeling Language (SysML®) v2.0 – Part 1: Language specification
Vorgesehen mit ISO/IEC DIS 19514-2:2026-07 als Ersatz für ISO/IEC 19514:2017-03

Einsprüche bis 2026-10-20

E ISO/IEC DIS 19514-2:2026-07 174,70 EUR

Informationstechnik – OMG Systems Modeling Language (SysML®) v2.0 – Teil 2: Transformation der SysML v1
zur SysML v2

Information technology – OMG Systems Modeling Language (SysML®) v2.0 – Part 2: SysML v1 to SysML v2
transformation

Vorgesehen mit ISO/IEC DIS 19514-1:2026-07 als Ersatz für ISO/IEC 19514:2017-03

Einsprüche bis 2026-10-20

E ISO/IEC DIS 19517:2026-07 174,70 EUR

Informationstechnik – Kernel Modeling Language (KerML) v1.0

Information technology – Kernel Modeling Language (KerML) v1.0

Einsprüche bis 2026-10-20

ISO/IEC 39075 Technical Corrigendum 1:2026-07

Informationstechnologie – Datenbanksprachen – GQL

Information technology – Database languages – GQL – Technical Corrigendum 1; Technical Corrigendum

Änderung von ISO/IEC 39075:2024-04

35.080 Software. Programme

Deutsche Normen

Z DIN EN ISO 9241-15:1999-08

Ergonomische Anforderungen für Bürotätigkeiten mit Bildschirmgeräten – Teil 15: Dialogführung mittels
Kommandosprachen (ISO 9241-15:1997); Deutsche Fassung EN ISO 9241-15:1997

Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN EN ISO 9241-16:2000-03

Ergonomische Anforderungen für Bürotätigkeiten mit Bildschirmgeräten – Teil 16: Dialogführung mittels
direkter Manipulation (ISO 9241-16:1999); Deutsche Fassung EN ISO 9241-16:1999

Historisch; kein Bedarf mehr.

Spezifikationen

Z DIN SPEC 91328:2016-02

Ressourcenschonende Anwendung von Methoden und Werkzeugen zur menschenzentrierten Gestaltung
gebrauchstauglicher interaktiver IT-Systeme

*Historisch; Die DIN SPEC wird zurückgezogen, da weder beim ursprünglichen Konsortium, noch bei einem
thematisch passenden Ausschuss der Bedarf für eine Überarbeitung oder Überführung in eine Norm gesehen wird.
Evtl. werden zukünftig relevante Inhalte dieser DIN SPEC in bestehende ISO-Normen durch einen thematisch
passenden Ausschuss eingearbeitet.*

B DIN SPEC 92001-1:2019-04

Künstliche Intelligenz – Life Cycle Prozesse und Qualitätsanforderungen – Teil 1: Qualitäts-Meta-Modell; Text
Englisch

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

ISO-Normen

- E ISO/IEC DIS 19512:2026-07 86,70 EUR**
Informationstechnik – Standard für das strukturierte Muster-Metamodell (SPMS) 1.4
Information technology – Structured patterns metamodel standard (SPMS) 1.4
Einsprüche bis 2026-10-20
- E ISO/IEC DIS 19518:2026-07 86,70 EUR**
Informationstechnik – Anwendungsprogrammierschnittstelle (API) für die Systemmodellierung und Dienste v1.
Information technology – Systems modeling application programming interface (API) and services v1.0
Einsprüche bis 2026-10-20
- ISO/IEC 25986:2026-07 129,40 EUR**
Software-Engineering – NESMA-Methode zur Messung der funktionalen Größe – Einfaches funktionales Sizing (EFS)
Software engineering – NESMA functional size measurement method – Easy functional sizing (EFS)
- ZE ISO/IEC FDIS 25986:2026-05**
Software-Engineering – NESMA-Methode zur Messung der funktionalen Größe – Einfaches funktionales Sizing (EFS)
- E ISO/IEC FDIS 29110-5-1-3:2026-07 263,90 EUR**
System und Software-Engineering – Lebenszyklus-Profil für sehr kleine Entitäten (VSEs) – Teil 5-1-3:
Software-Engineering-Leitfaden für das generische Intermediate-Profil
Systems and software engineering – Life cycle profiles for very small entities (VSEs) – Part 5-1-3: Software engineering guidelines for the generic Intermediate profile
Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC TR 29110-5-1-3:2017-02; Ersatz für ISO/IEC DIS 29110-5-1-3:2025-08
- ZE ISO/IEC DIS 29110-5-1-3:2025-08**
System und Software-Engineering – Lebenszyklus-Profil für sehr kleine Entitäten (VSEs) – Teil 5-1-3:
Software-Engineering-Leitfaden für das generische Intermediate-Profil
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 29110-5-1-3:2026-07
- E ISO/IEC FDIS 29110-5-1-4:2026-07 293,70 EUR**
System und Software-Engineering – Lebenszyklus-Profil für sehr kleine Entitäten (VSEs) – Teil 5-1-4:
Software-Engineering-Leitlinien für das generische Fortgeschrittene Profil
Systems and software engineering – Life cycle profiles for very small entities (VSEs) – Part 5-1-4: Software engineering guidelines for the generic Advanced profile
Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC TR 29110-5-1-4:2018-04; Ersatz für ISO/IEC DIS 29110-5-1-4:2025-07
- ZE ISO/IEC DIS 29110-5-1-4:2025-07**
System und Software-Engineering – Lebenszyklus-Profil für sehr kleine Entitäten (VSEs) – Teil 5-1-4:
Software-Engineering-Leitlinien für das generische Fortgeschrittene Profil
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 29110-5-1-4:2026-07
- E ISO/IEC FDIS 29110-5-3:2026-07 234,20 EUR**
System und Software-Engineering – Lebenszyklus-Profil für sehr kleine Entitäten (VSEs) – Teil 5-3: Richtlinien für die Bereitstellung von Services
Systems and software engineering – Life cycle profiles for very small entities (VSEs) – Part 5-3: Service delivery guidelines
Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC TR 29110-5-3:2018-01; Ersatz für ISO/IEC DIS 29110-5-3:2025-07
- ZE ISO/IEC DIS 29110-5-3:2025-07**
System und Software-Engineering – Lebenszyklus-Profil für sehr kleine Entitäten (VSEs) – Teil 5-3: Richtlinien für die Bereitstellung von Services
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 29110-5-3:2026-07
- E ISO/IEC FDIS 29110-5-5:2026-07 293,70 EUR**
System- und Software-Engineering – Lebenszyklus-Profil für sehr kleine Entitäten (VSEs) – Teil 5-5:
Agile/DevOps-Leitlinien
Systems and software engineering – Life cycle profiles for very small entities (VSEs) – Part 5-5: Agile/DevOps guidelines
Ersatz für ISO/IEC DIS 29110-5-5:2025-09

ZE ISO/IEC DIS 29110-5-5:2025-09

System- und Software-Engineering – Lebenszyklus-Profil für sehr kleine Entitäten (VSEs) – Teil 5-5:
Agile/DevOps-Leitlinien

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 29110-5-5:2026-07

E ISO/IEC FDIS 29110-5-6-1:2026-07

234,20 EUR

System und Software-Engineering – Lebenszyklus-Profil für Kleinstunternehmen (VSEs) – Teil 5-6-1:
System-Engineering – Leitlinien für das generische Eingangsprofil

Systems and software engineering – Life cycle profiles for very small entities (VSEs) – Part 5-6-1: System
engineering guidelines for the generic Entry profile

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC TR 29110-5-6-1:2015-12; Ersatz für ISO/IEC DIS 29110-5-6-1:2025-07

ZE ISO/IEC DIS 29110-5-6-1:2025-07

System und Software-Engineering – Lebenszyklus-Profil für Kleinstunternehmen (VSEs) – Teil 5-6-1:
System-Engineering – Leitlinien für das generische Eingangsprofil

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 29110-5-6-1:2026-07

E ISO/IEC FDIS 29110-5-6-2:2026-07

263,90 EUR

System- und Software-Engineering – Lebenszyklus-Profil für sehr kleine Entitäten (VSEs) – Teil 5-6-2:
System-Engineering-Leitlinien für das generische Basisprofil

Systems and software engineering – Life cycle profiles for very small entities (VSEs) – Part 5-6-2: System
engineering guidelines for the generic Basic profile

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC TR 29110-5-6-2:2014-08; Ersatz für ISO/IEC DIS 29110-5-6-2:2025-07

ZE ISO/IEC DIS 29110-5-6-2:2025-07

System- und Software-Engineering – Lebenszyklus-Profil für sehr kleine Entitäten (VSEs) – Teil 5-6-2:
System-Engineering-Leitlinien für das generische Basisprofil

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 29110-5-6-2:2026-07

ISO/IEC 29110-7-1:2026-07

263,90 EUR

System- und Software-Engineering – Lebenszyklusprofile für Kleinstunternehmen (VSEs) – Teil 7-1: Leitfaden
für die Softwareentwicklung in der Raumfahrt

Systems and software engineering – Life cycle profiles for very small entities (VSEs) – Part 7-1: Space software
engineering guidelines

ZE ISO/IEC FDIS 29110-7-1:2026-03

System- und Software-Engineering – Lebenszyklusprofile für Kleinstunternehmen (VSEs) – Teil 7-1: Leitfaden
für die Softwareentwicklung in der Raumfahrt

35.110 Netzwerke. Verkabelungssysteme (IT)

Europäische Normen

E prEN 50174-1:2026-07

Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 1: Installationsspezifikation und
Qualitätssicherung

Information technology – Cabling installation – Part 1: Installation specification and quality assurance

Vorgesehen als Ersatz für EN 50174-1:2018-06 und EN 50174-1/A1:2020-07

Einsprüche bis 2026-09-25

E prEN 50174-2:2026-07

Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 2: Installationsplanung und
Installationspraktiken in Gebäuden

Information technology – Cabling installation – Part 2: Installation planning and practices inside buildings

Vorgesehen als Ersatz für EN 50174-2:2018-06

Einsprüche bis 2026-09-25

E prEN 50174-3:2026-07

Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 3: Installationsplanung und
Installationspraktiken im Freien

Information technology – Cabling installation – Part 3: Installation planning and practices outside buildings

Vorgesehen als Ersatz für EN 50174-3:2013-10 und EN 50174-3/A1:2017-05

Einsprüche bis 2026-09-25

ETSI-Dokumente

Z ETSI GS NFV-SOL 018 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – Profiling specification of protocol and data model solutions for OS Container management and orchestration

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-SOL 018 V 5.4.1:2026-07

ETSI GS NFV-SOL 018 V 5.4.1:2026-07

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – Profiling specification of protocol and data model solutions for OS Container management and orchestration

Ersatz für ETSI GS NFV-SOL 018 V 5.3.1:2025-08

Z ETSI GS NFV-SOL 020 V 5.2.1:2025-03

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – Specification of protocols and data models for Container Infrastructure Service Cluster Management

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-SOL 020 V 5.4.1:2026-07

ETSI GS NFV-SOL 020 V 5.4.1:2026-07

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – Specification of protocols and data models for Container Infrastructure Service Cluster Management

Ersatz für ETSI GS NFV-SOL 020 V 5.2.1:2025-03

ETSI GS NFV-SOL 026 V 6.1.1:2026-07

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 6 – Protocols and Data Models – Specification of protocol and data model solutions for PIM services

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T G.8052 AMD 1:2026-03

Protocol-neutral management information model for the Ethernet transport capable network element; Amendment 1

Änderung von ITU-T G.8052:2024-01

ITU-T J.154:2026-04

Functional requirements for IP broadcast services in cable television that use multiple-input multiple-output (MIMO) in IMT-2020 systems

ITU-T Q.4048:2026-04

Monitoring parameters for cloud-edge-device collaboration systems

ITU-T Q.4180:2026-04

Signalling requirements and architecture for artificial intelligence data centres

ITU-T Y.4420:2026-05

Framework of Internet of things-based monitoring and management for lifts (elevators)

Ersatz für ITU-T Y.4420:2021-07

Z ITU-T Y.4420:2021-07

Framework of Internet of things based monitoring and management for lifts

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T Y.4420:2026-05

35.140 Digitale Bildbearbeitung

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 18024-5:2026-07

86,70 EUR

Informationstechnik – SEDRIS (Synthetische Umweltdaten-Repräsentation und Austauschspezifikation)

Sprachbindungen – Teil 5: C ++

Information technology – SEDRIS language bindings – Part 5: C ++

Einsprüche bis 2026-10-15

E ISO/IEC FDIS 19775-2:2026-07

56,90 EUR

Informationstechnik – Computergrafik , Bildverarbeitung und Umweltdatendarstellung – Erweiterbare 3D (X3D) – Teil 2: Schnittstelle für den Szenenzugriff (SAI)

Information technology – Computer graphics, image processing and environmental data representation – Extensible 3D (X3D) – Part 2: Scene access interface (SAI)

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 19775-2:2015-09; Ersatz für ISO/IEC DIS 19775-2:2025-10

ZE ISO/IEC DIS 19775-2:2025-10

Informationstechnik – Computergrafik , Bildverarbeitung und Umweltdatendarstellung – Erweiterbare 3D (X3D) – Teil 2: Schnittstelle für den Szenenzugriff (SAI)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 19775-2:2026-07

35.160 Mikroprozessorsysteme

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 26791-1:2026-07

174,70 EUR

Informationstechnik – Das RISC-V-Befehlssatzhandbuch – Teil 1: Band I: Unprivilegierter ISA

Information technology – The RISC-V instruction set manual – Part 1: Volume I: Unprivileged ISA

Einsprüche bis 2026-10-23

E ISO/IEC DIS 26791-2:2026-07

86,70 EUR

Informationstechnik – Das RISC-V-Befehlssatzhandbuch – Teil 2: Band II: Privilegierte Architektur

Information technology – The RISC-V instruction set manual – Part 2: Volume II: Privileged architecture

Einsprüche bis 2026-10-23

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Information 211-040:2026-06

Einsatz mobiler Informations- und Kommunikationstechnologie an Arbeitsplätzen – Technische Rahmenkriterien

Ersatz für DGUV Information 211-040:2015-03

Z DGUV Information 211-040:2015-03

Einsatz mobiler Informations- und Kommunikationstechnologie an Arbeitsplätzen – Technische Rahmenkriterien

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 211-040:2026-06

35.180 Peripheriegeräte

Spezifikationen

Z DIN SPEC 91328:2016-02

Ressourcenschonende Anwendung von Methoden und Werkzeugen zur menschenzentrierten Gestaltung gebrauchstauglicher interaktiver IT-Systeme

Historisch; Die DIN SPEC wird zurückgezogen, da weder beim ursprünglichen Konsortium, noch bei einem thematisch passenden Ausschuss der Bedarf für eine Überarbeitung oder Überführung in eine Norm gesehen wird. Evtl. werden zukünftig relevante Inhalte dieser DIN SPEC in bestehende ISO-Normen durch einen thematisch passenden Ausschuss eingearbeitet.

IEC-Publikationen

ZE IEC 110/1787/CD:2025-07

Eyewear display – Part 40-10: Specific measurements of eyewear displays with ambient light sensors

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1869/CD (IEC 63145-410-10):2026-07

E IEC 110/1869/CD:2026-07

Eyewear display – Part 410-10: Measurement methods of sensing functions – Ambient light sensors

Ersatz für IEC 110/1787/CD (IEC 63145-40-10):2025-07

Einsprüche bis 2026-09-04

E IEC 110/1876/CD:2026-07

Eyewear displays – Part 200-30: General information of optical components – Spectacles and prescription lenses

Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 110/1877/CD:2026-07

Eyewear display – Part 50: User interaction

Einsprüche bis 2026-09-25

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Information 211-040:2026-06

Einsatz mobiler Informations- und Kommunikationstechnologie an Arbeitsplätzen – Technische Rahmenkriterien

Ersatz für DGUV Information 211-040:2015-03

35.210 Cloud Computing

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 19274:2026-06 86,70 EUR

Informationstechnik – Cloud Computing und verteilte Plattformen – Vernetzung in Cloud Computing und Edge Computing

Information technology – Cloud computing and distributed platforms – Networking in cloud computing and edge computing

Einsprüche bis 2026-09-21

E ISO/IEC FDIS 19941-1:2026-07 293,70 EUR

Cloud Computing – Teil 1: Interoperabilität und Portabilität

Cloud computing – Interoperability and portability – Part 1: Overview, terminology and concepts

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 19941:2017-12; Ersatz für ISO/IEC DIS 19941-1:2025-11

ZE ISO/IEC DIS 19941-1:2025-11

Cloud Computing – Teil 1: Interoperabilität und Portabilität

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 19941-1:2026-07

E ISO/IEC DIS 20996:2026-07 86,70 EUR

Informationstechnik – Cloud Computing – Geschäftskontinuität und Resilienz von Cloud-ÄÄDienstkunden

Information technology – Cloud computing – Cloud service customer business continuity and resilience

Einsprüche bis 2026-09-23

ISO/IEC 23167:2026-07 234,20 EUR

Informationstechnologie – Cloud Computing – Gemeinsame Technologien und Techniken

Information technology – Cloud computing – Common technologies and techniques

Ersatz für ISO/IEC TS 23167:2020-02

ZV ISO/IEC TS 23167:2020-02

Informationstechnik – Cloud Computing – Gemeinsame Technologien und Techniken

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 23167:2026-07

ZE ISO/IEC FDIS 23167:2026-04

Informationstechnologie – Cloud Computing – Gemeinsame Technologien und Techniken

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.740.13:2026-04

Architectural framework and requirements of non-realtime cloud rendering systems

ITU-T F.749.21:2026-04

Requirements and framework for generative artificial-intelligence (AI)-enabled vehicle-cloud collaboration systems for vehicular multimedia

ITU-T X.1607:2026-06

Requirements of attack surface management for cloud computing

ITU-T X.1651:2026-06

Framework of security orchestration, automation and response for cloud computing

35.240.01 Anwendungen der Informationstechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 18229-3:2026-09

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

Framework für Vertrauenswürdigkeit von Künstlicher Intelligenz – Teil 3: Menschliche Aufsicht; Englische Fassung prEN 18229-3:2026

AI trustworthiness framework – Part 3: Human oversight; English version prEN 18229-3:2026

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Dieses Dokument enthält Terminologie, Konzepte, Anforderungen und Leitlinien für menschliche Aufsicht über KI-Systeme. Es richtet sich in erster Linie an Organisationen, die KI-Systeme auf den Markt bringen oder in Betrieb nehmen, und ist nicht spezifisch für einen bestimmten Sektor

DIN EN 18286:2026-09

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

Künstliche Intelligenz – Qualitätsmanagementsystem für EU-AI-Act-Regulierungszwecke; Deutsche Fassung EN 18286:2026

Artificial intelligence – Quality management system for EU AI Act regulatory purposes; German version EN 18286:2026

Dieses Dokument legt die Anforderungen fest und bietet Leitlinien für die Definition, Implementierung und Aufrechterhaltung eines Qualitätsmanagementsystems für Organisationen, die KI-Systeme bereitstellen. Dieses Dokument soll die Organisation dabei unterstützen, die zutreffenden regulatorischen Anforderungen zu erfüllen. Es ist vor allem für Organisationen vorgesehen, die Hochrisiko-KI-Systeme in Verkehr bringen oder in Betrieb nehmen, und bezieht sich nicht spezifisch auf einen bestimmten Sektor.

E DIN EN 18352:2026-09

Print: 253,50 EUR/Download: 198,00 EUR

Qualitätsrahmen für die interne Datenverwaltung für Teilnehmer an Datenräumen; Deutsche und Englische Fassung prEN 18352:2026

Quality framework for internal data governance for participants in data spaces; German and English version prEN 18352:2026

Ersatz für E DIN EN 18352:2026-04

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument definiert einen Rahmen für die Bewertung der Qualität von Data Governance und Datenmanagementpraktiken für Teilnehmer an Datenräumen. Es legt die grundlegenden Prinzipien, Prozesse und Bewertungselemente fest, die es Organisationen ermöglichen, ihre Data-Governance- und Datenmanagementpraktiken zu verwalten, zu überwachen und zu verbessern. Das Framework besteht aus zwei Komponenten: – Prozess-Referenzmodell: Definiert die Schlüsselprozesse für die Data Governance und das Datenproduktmanagement von Datenraumteilnehmern, einschließlich der grundlegenden Prinzipien, der Struktur, der detaillierten Prozessdefinitionen, der Verbindungen zu einer breiteren Data Governance und der erforderlichen Implementierungsmaßnahmen. – Prozessbewertungsrahmen: Beschreibt ein Modell zur Bewertung der Prozessfähigkeit durch die Festlegung von sechs verschiedenen Qualitätsniveaus, die in Form von Fähigkeitsstufen ausgedrückt werden, beschreibt die entsprechenden Profile und leitet die systematische Bewertung an. Dieser Standard soll Fachleute für Data Governance und Datenmanagement, IT-Manager, Qualitätssicherungsbeauftragte und Aufsichtsbehörden unterstützen. Diese Norm ist auf Organisationen aller Art und Größenordnungen anwendbar.

Spezifikationen

B DIN SPEC 92001-1:2019-04

Künstliche Intelligenz – Life Cycle Prozesse und Qualitätsanforderungen – Teil 1: Qualitäts-Meta-Modell; Text Englisch

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

Europäische Normen

ZE FprEN 18286:2026-05

Künstliche Intelligenz – Qualitätsmanagementsystem für EU AI Act Regulierungszwecke

E FprEN 18352:2026-08

Qualitätsrahmen für die interne Datenverwaltung für Teilnehmer an Datenräumen

Quality framework for internal data governance for participants in data spaces

Ersatz für prEN 18352:2026-03

ZE prEN 18352:2026-03

Qualitätsrahmen für die interne Datenverwaltung für Teilnehmer an Datenräumen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18352:2026-08

ETSI-Dokumente

ETSI TR 103857 V 1.1.1:2026-07

Core Network and Interoperability Testing (INT) – Artificial Intelligence (AI) – End-to-End Autonomic Security Management and Control in Multi-Domain 5G Networks

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 4213:2026-07 86,70 EUR

Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Leistungsmessung für KI-Aufgaben in den Bereichen Klassifizierung, Regression, Clustering und Empfehlungssysteme

Information technology – Artificial Intelligence – Performance measurement for AI classification, regression, clustering and recommendation tasks

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC TS 4213:2022-10

Einsprüche bis 2026-10-20

E ISO/DIS 21520:2026-07 86,70 EUR

Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement – Künstliche Intelligenz – Konzepte, Anwendungen und Implikationen

Project, programme and portfolio management – Artificial intelligence – Concepts, applications, and implications

Einsprüche bis 2026-09-28

ISO/IEC TR 23888-1:2026-07 205,70 EUR

Information technology – Artificial intelligence for multimedia – Part 1: Vision and scenarios

ISO/IEC 25005-1:2026-07 129,40 EUR

Informationstechnologie – Datennutzung in intelligenten Städten – Teil 1: Rahmenwerk

Information technology – Data use in smart cities – Part 1: Framework

ZE ISO/IEC FDIS 25005-1:2026-04

Informationstechnologie – Datennutzung in intelligenten Städten – Teil 1: Rahmenwerk

ISO/IEC TR 42106:2026-07 174,70 EUR

Information technology – Artificial intelligence (AI) – Overview of differentiated benchmarking of AI system quality characteristics

ZE ISO/IEC DTR 23888-1:2026-02

Information technology – Artificial intelligence for multimedia – Part 1: Vision and scenarios

ZE ISO/IEC DTR 42106:2025-12

Information technology – Artificial intelligence (AI) – Overview of differentiated benchmarking of AI system quality characteristics

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.748.68:2026-06

Requirements of edge domain inference systems for foundation models

ITU-T F.748.69:2026-06

General technical framework and requirements of foundation models for mobile devices

ITU-T F.748.80:2026-04

Framework and requirements for 3D collaborative design services

ITU-T Q.4180:2026-04

Signalling requirements and architecture for artificial intelligence data centres

35.240.10 Computergestützte Konstruktion (CAD)

ISO-Normen

E ISO/DIS 16792:2026-07 86,70 EUR

Technische Produktdokumentation (TPD) – Praktische Anwendungen von digitalen Produktdefinitionsdaten

Technical product documentation (TPD) – Digital product definition data practices

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16792:2021-04

Einsprüche bis 2026-09-30

35.240.15 Identifikationskarten. Chipkarten. Biometrie

Spezifikationen

BV DIN CEN/TS 16634:2014-06

Persönliche Identifikation – Empfehlungen für den Einsatz von Biometrie bei der automatisierten Grenzübergangskontrolle in Europa; Englische Fassung CEN/TS 16634:2014

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; dafür kann CEN/TS 18139:2025 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-10-31

BV DIN CEN/TS 17051:2017-06

Ganzkörperfotografie; Englische Fassung CEN/TS 17051:2017

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; dafür kann ISO/IEC 39794-16:2021 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-10-31

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 103481 V 16.5.0:2026-03

Smart Cards – Test specification for the Remote APDU structure for UICC based applications – UICC features (Release 16)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103481 V 16.6.0:2026-07

ETSI TS 103481 V 16.6.0:2026-07

Smart Cards – Test specification for the Remote APDU structure for UICC based applications – UICC features (Release 16)

Ersatz für ETSI TS 103481 V 16.5.0:2026-03

ETSI GS QKD 020 V 1.1.1:2026-06

Quantum Key Distribution (QKD) – Protocol and data format of REST-based Interoperable Key Management System API

ISO-Normen

E ISO/IEC FDIS 19785-3:2026-07

293,70 EUR

Information technology – Common Biometric Exchange Formats Framework – Part 3: Patron format specifications

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 19785-3:2025-07

ICAO Normen und Technische Regeln

ICAO 9303-4 Amd 2:2026-02-20

Machine Readable Travel Documents – Part 4: Specifications for Machine Readable Passports (MRPs) and other TD3 Size MRTDs; Amendment 2

Änderung von ICAO 9303-4:2021

ICAO 9303-8 Amd 2:2026-02-06

Machine Readable Travel Documents – Part 8: Emergency Travel Documents; Amendment 2

Änderung von ICAO 9303-4:2021

ICAO 9303-11 Amd 2:2026-02-23

Machine Readable Travel Documents – Part 11: Security Mechanisms for MRTDs; Amendment 2

Änderung von ICAO 9303-11:2021

35.240.20 IT-Anwendungen in Büro und Verwaltung

Deutsche Normen

Z DIN EN ISO 9241-15:1999-08

Ergonomische Anforderungen für Bürotätigkeiten mit Bildschirmgeräten – Teil 15: Dialogführung mittels Kommandosprachen (ISO 9241-15:1997); Deutsche Fassung EN ISO 9241-15:1997

Historisch; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

V CEN/TS 16931-3-2:2026-07

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-2: Syntaxbindung der EN 16931-1 nach ISO/IEC 19845 (UBL) Rechnung und Gutschrift

Electronic invoicing – Part 3-2 Syntax binding of EN 16931-1 to ISO/IEC 19845 (UBL) invoice and credit note

Ersatz für CEN/TS 16931-3-2:2020-06

ZV CEN/TS 16931-3-2:2020-06

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-2: Umsetzung in die Syntax ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) Rechnung und Gutschrift

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/TS 16931-3-2:2026-07

ZE FprCEN/TS 16931-3-2:2026-02

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-2: Syntaxbindung der EN 16931-1 nach ISO/IEC 19845 (UBL) Rechnung und Gutschrift

V CEN/TS 16931-3-3:2026-07

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-3: Syntaxbindung von EN 16931-1 nach UN/CEFACT XML Industry Invoice

Electronic invoicing – Part 3-3: Syntax binding of EN 16931-1 to UN/CEFACT XML Industry Invoice

Ersatz für CEN/TS 16931-3-3:2020-06

ZV CEN/TS 16931-3-3:2020-06

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-3: Umsetzung in die Syntax UN/CEFACT XML Cross Industry Invoice D16B

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/TS 16931-3-3:2026-07

ZE FprCEN/TS 16931-3-3:2026-02

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-3: Syntaxbindung von EN 16931-1 nach UN/CEFACT XML Industry Invoice

V CEN/TS 16931-3-4:2026-07

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-4: Umsetzung in die Syntax UN/EDIFACT INVOIC D16B

Electronic invoicing – Part 3-4: Syntax binding for UN/EDIFACT INVOIC D16B

Ersatz für CEN/TS 16931-3-4:2020-04

ZV CEN/TS 16931-3-4:2020-04

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-4: Umsetzung in die Syntax UN/EDIFACT INVOIC D16B

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/TS 16931-3-4:2026-07

ZE FprCEN/TS 16931-3-4:2026-02

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-4: Umsetzung in die Syntax UN/EDIFACT INVOIC D16B

V EAS 16931-14:2026-08

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 14: Beispiele zur Unterstützung der Umsetzung der EN 16931-1

Electronic invoicing – Part 14: Examples to support the implementation of EN 16931-1

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 20071-24:2026-07

86,70 EUR

Informationstechnologie – Barrierefreiheit von Benutzungsschnittstellen-Komponenten – Teil 24: Visuelle Darstellung von Audioinformationen in Gebärdensprachen

Information technology – User interface component accessibility – Part 24: Visual presentation of audio information in sign languages

Einsprüche bis 2026-10-14

AWV-Schriften

AWV ZUGFeRD/Factur-X:2026-08-04

Factur-X – Deutsch-Französischer Standard für Hybridrechnungen; Version 1.09.2 (ZUGFeRD v. 2.5.2)

Factur-X – Franco-German Standard for Hybrid Invoices; Version 1.09.2 (ZUGFeRD v. 2.5.2)

Ersatz für AWV ZUGFeRD/Factur-X (ZUGFeRD 2.5, Factur-X 1.09):2026-06-10

Z AWV ZUGFeRD/Factur-X:2026-06-10

Factur-X – Deutsch-Französischer Standard für Hybridrechnungen; Version 1.09 (ZUGFeRD v. 2.5)

Zurückgezogen, ersetzt durch AWV ZUGFeRD/Factur-X (Factur-X 1.09.2, ZUGFeRD 2.5.2):2026-08-04

35.240.30 IT-Anwendungen in Dokumentation, Verlagswesen und Datenbanken

Deutsche Normen

DIN EN 9300-007:2026-09

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

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 007: Begriffe; Englische Fassung EN 9300-007:2025

Aerospace series – LOTAR – LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 007: Terms and definitions; English version EN 9300-007:2025

Ersatz für DIN EN 9300-007:2017-12

Gegenüber DIN EN 9300-007:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) Überarbeitung des Abschnitts „Introduction“, Aufnahme eines Absatzes über die AFNeT non-profit association; c) Aktualisierung des Abschnitts „Normative references“; d) Überarbeitung des Abschnitts 3 „Terms and definitions“, Aufnahme und Wegfall einiger Begriffe und Abkürzungen, Überarbeitung von bestehenden Definitionen; e) Wegfall des alten Abschnitts 4 „Part specific terms, definitions and abbreviations“; f) Aktualisierung des Abschnitts „Bibliography“.

Diese Dokument definiert die in den Normen der Reihe EN 9300 verwendeten allgemeinen Begriffe, Abkürzungen und Verweisungen.

Z DIN EN 9300-007:2017-12

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 007: Begriffe und Verweisungen; Deutsche und Englische Fassung EN 9300-007:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 9300-007:2026-09

E DIN EN 9300-230:2026-09

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

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 230: As-Built/As-Delivered/As-Maintained; Englische Fassung prEN 9300-230:2026

Aerospace series – LOTAR – LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 230: As-Built/As-Delivered/As-Maintained; English version prEN 9300-230:2026

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Dieses Dokument legt die As-Built-Daten fest, die zur Demonstration des Abschlusses des Fertigungsprozesses und der Konformität des Produkts mit der Entwurfsauslegung verwendet werden. Dieses Dokument definiert den Mindestumfang der Informationen, die archiviert werden müssen, um eine vollständige Darstellung der As-Built-Daten einer Organisation zu gewährleisten.

Europäische Normen

Z EN 319412-3 V 1.3.1:2023-09

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) – Certificate Profiles – Part 3: Certificate profile for certificates issued to legal persons

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 319412-3 V 1.4.1:2026-07

EN 319412-3 V 1.4.1:2026-07

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Certificate Profiles – Part 3: Certificate profile for certificates issued to legal persons

Ersatz für EN 319412-3 V 1.3.1:2023-09

IVW-Richtlinien

IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 1:2026-02

Anlage 1 zu den Richtlinien für Online-Angebote – Erläuterungen und Definitionen; Version 1.3

Ersatz für IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 1:2025-05-21; Änderung von IVW Online-Medien, Kontrolle:2025-05-21

Z IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 1:2025-05-21

Anlage 1 zu den Richtlinien für Online-Angebote – Definitionen und technische Erläuterungen

Zurückgezogen, ersetzt durch IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 1:2026-02

IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 2, Daten, Übermittlung:2026-02

Anlage 2 zu den Richtlinien für Online-Angebote der IVW – Technische Rahmenbedingungen zur Übermittlung von Daten der Messung; Version 1.6

Änderung von IVW Online-Medien, Kontrolle:2025-05-21

35.240.40 IT-Anwendungen im Bankwesen

BASI-Veröffentlichungen

Z BASI/TR 03174 V1.0:2022-04-01

Anforderungen an Anwendungen im Finanzwesen – Teil 2: Web-Anwendungen; Version 1.0

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03174-2 V.4.0:2026-06-01

BASI/TR 03174-1 V.4.0:2026-06-01

Sichere Anwendungen im Finanzwesen – Teil 1: Mobile Anwendungen; Version 4.0

BASI/TR 03174-2 V.4.0:2026-06-01

Sichere Anwendungen im Finanzwesen – Teil 2: Web-Anwendungen; Version 4.0

Ersatz für BASI/TR 03174 V1.0:2022-04-01

BASI/TR 03174-3 V.4.0:2026-06-01

Anforderungen an Anwendungen im Finanzwesen – Teil 3: Hintergrundsysteme; Version 4.0

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T X.1400:2026-03

Terms and definitions for distributed ledger technology

Ersatz für ITU-T X.1400:2020-10

Z ITU-T X.1400:2020-10

Terms and definitions for distributed ledger technology

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T X.1400:2026-03

35.240.50 IT-Anwendungen in der Industrie

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61508-3 (VDE 0803-3):2026-09

Print: 138,48 EUR

Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme – Teil 3: Anforderungen an Software (IEC 65A/1169/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61508-3:2025

Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems – Part 3: Software requirements (IEC 65A/1169/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61508-3:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 61508-3 (VDE 0803-3):2011-02

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN 61508-3 (VDE 0803-3):2011-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) alle Anforderungen an die Verwendung künstlicher Intelligenz, Sicherheit und menschlicher Einflussfaktoren sind beschränkt auf die Verweisungen im Anwendungsbereich als externe Hilfestellung; b) die Anforderungen an IEC TS 61508-3-1 wurden in Abschnitt 7 integriert und erweitert, um die Anforderungen zum Erreichen der Systematischen Eignung SC3 und SC4 abzudecken; c) die Schnittstellen mit anderen Teilen von IEC 61508 wurden verdeutlicht und Dopplungen von Anforderungen in anderen Teilen wurden gestrichen; d) die Anforderung an die Durchführung von Softwarefunktionsfehleranalyse wurden von den Anforderungen an die funktionale Sicherheitsbewertung zu den Anforderungen an den Architekturentwurf übertragen und in Softwarefehleranalyse umbenannt, die Unterscheidung zwischen funktionalem Sicherheitsaudit, funktionaler Sicherheitsbeurteilung und Softwareversagensanalyse wurde in IEC 61508-7 verdeutlicht; e) die Unterscheidung zwischen dem erforderlichen Sicherheitsintegritätslevel(SIL) und der erreichten systematischen Eignung (SC, en: systematic capability) wurde verdeutlicht; f) die Anforderungen an formale Methoden wurden über alle Phasen des Softwarelebenszyklus hinweg verdeutlicht, auf die Anforderungen von TS 61508-3-2 wurde in diesem Dokument verwiesen, und IEC 61508-7 und das Konzept semiformaler Verfahren wurde in Ausgabe 2 dieses Dokuments wieder in den Status gesetzt; die Bedeutung „unzweideutig definierter“ Verfahren wurden verdeutlicht; g) Regeln für die Synthese von Softwareelementen wurden verdeutlicht; detaillierte Anforderungen an bei der Software verwendete Diagnose wird jetzt in IEC 61508-2 abgedeckt; h) die Anforderungen an Offline-Softwarewerkzeuge wurden verfeinert; i) die Leitlinien zu datengesteuerten Systemen wurden in einem von den Leitlinien zu Datenkonfiguration und Programmierung mit

eingeschränktem Freiheitsgrad separaten Anhang bereitgestellt; die Leitlinien zu Programmierung mit eingeschränktem Freiheitsgrad wurden so aktualisiert, dass sie mit IEC 61131-1 konsistent sind; j) die Anforderungen an Anhang A zur Modifizierung wurden in Ausgabe 2 wieder in den Status gesetzt und verdeutlicht; k) eine zusätzliche Tabelle wurde hinzugefügt, um die Anforderungen an Managementvorgänge zu definieren, die über den gesamten Softwarelebenszyklus hinweg auftreten; diese Tabelle beinhaltet Anforderungen an die Rückverfolgbarkeit, die aus den jeweiligen Phasenanforderungen gestrichen wurden; l) Anforderungen an Regressionsprüfungen wurden verdeutlicht; m) die Verwendung der Begriffe „Verifizierung“ und „Validierung“ wurde an die Definitionen in IEC 61508-4 angepasst; viele in Ausgabe 3 CD ergänzte Informationen wurden als informative Leitlinie nach IEC 61508-7 übertragen oder andernfalls gestrichen; n) die Anforderungen an die Verwendung objektorientierter Entwürfe und Entwicklung wurden an praktische Anwendungen angepasst; weitere Details werden in TR 61508-3-3 entwickelt; o) verschiedene kleinere redaktionelle Fehler wurden korrigiert.

Teil 3 legt Anforderungen und Tätigkeiten fest, die in den Phasen des Lebenszyklus während des Entwurfs und der Entwicklung der sicherheitsbezogenen Software (das Modell des Software-Sicherheitslebenszyklus) angewendet werden müssen. Diese Anforderungen beinhalten den Einsatz von Maßnahmen und Verfahren in der Software, die zur Vermeidung und Beherrschung von Fehlern und Versagensfällen der erforderlichen systematischen Eignung entsprechend abgestuft sind.

E DIN EN IEC 61508-4 (VDE 0803-4):2026-09

Print: 48,57 EUR

Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme – Teil 4: Begriffe und Abkürzungen (IEC 65A/1166/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61508-4:2025

Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems – Part 4: Definitions and abbreviations (IEC 65A/1166/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61508-4:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 61508-4 (VDE 0803-4):2011-02

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN 61508-4 (VDE 0803-4):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, die Umformulierung der in den Anmerkungen enthaltenen Angaben und die Bearbeitung von Definitionen eingeführt (z. B. wurden Bilder und Darstellungen in Abschnitt 4 verschoben und Verweisungen in den entsprechenden Definitionen hinzugefügt); b) eine Reihe von Definitionen wurden eingefügt, um folgende Aspekte zu behandeln: i) Offline-Softwarewerkzeuge; ii) Softwaretechnologieklassen („künstliche Intelligenz“); iii) Diagnosefunktionen; iv) Grad der Unabhängigkeit; v) Auswahl von Verfahren und Maßnahmen (Abkürzungen in Tabellen); c) verschiedene Erläuterungen in Definitionen und Berichtigung geringfügiger redaktioneller Fehler; die normativen Verweisungen sowie die Literaturhinweise wurden aktualisiert.

Dieser Teil dient als Nachschlagewerk für die Definitionen und Beschreibungen der Benennungen, die in den Teilen 1 bis 7 dieser Norm verwendet werden.

Spezifikationen

Z DIN SPEC 91214:2011-03

Identifikationsschema und Namensdienst im Internet der Energie (Energy Name Service)
Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN SPEC 91334:2016-11

Methodik zur Analyse und Auswahl von eBusiness-Standards
Historisch; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

ZE prEN 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 FprEN IEC 81346-2:2026-07

E prEN IEC 63270-2:2026-07

Industrial automation equipment and systems – Part 2: Algorithm Verification Methods

Einsprüche bis 2026-10-02

E FprEN IEC 81346-2:2026-07

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 EN IEC 81346-2:2019-08; Ersatz für prEN 81346-2:2025-08

ISO-Normen

ISO 23247-6:2026-07

205,70 EUR

Automatisierungssysteme und Integration – Rahmenwerk zum Digitalen Zwilling für die Fertigung – Teil 6: Zusammensetzung digitaler Zwillinge

Automation systems and integration – Digital twin framework for manufacturing – Part 6: Digital twin composition

ZE ISO/FDIS 23247-6:2026-04

Automatisierungssysteme und Integration – Rahmenwerk zum Digitalen Zwilling für die Fertigung – Teil 6: Zusammensetzung digitaler Zwillinge

IEC-Publikationen

ZE IEC 3/1737/CDV: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 3/1791/FDIS (IEC 81346-2):2026-07

E IEC 3/1791/FDIS:2026-07

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 3/1737/CDV (IEC 81346-2):2025-08

ZE IEC 65/1149/CD:2025-09

Internet of Things – Part 1: IoT Applications for Long-distance Oil and Gas Pipeline

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65/1241/DTR (IEC/TR 63657-1):2026-07

ZE IEC 65/1150/CD:2025-09

Internet of Things – Part 2: IoT applications for natural gas distribution system

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65/1242/DTR (IEC/TR 63657-2):2026-07

E IEC 65/1241/DTR:2026-07

Internet of Things – Part 1: IoT application for long-distance oil and gas pipelines

Ersatz für IEC 65/1149/CD (IEC/TR 63657-1):2025-09

Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 65/1242/DTR:2026-07

Internet of Things – Part 2: IoT applications for natural gas distribution system

Ersatz für IEC 65/1150/CD (IEC/TR 63657-2):2025-09

Einsprüche bis 2026-09-25

ZE IEC 65E/1195/CD:2025-10

Industrial automation equipment and systems – Part 2: Algorithm Verification Methods

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65E/1222/CDV (IEC 63270-2):2026-07

E IEC 65E/1222/CDV:2026-07

Industrial automation equipment and systems – Part 2: Algorithm Verification Methods

Ersatz für IEC 65E/1195/CD (IEC 63270-2):2025-10

Einsprüche bis 2026-10-02

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 34100:2026-09

OPC UA für Energieverbrauchsmanagement

OPC UA for Energy Consumption Management

Ersatz für VDMA 34100:2025-03

Z VDMA 34100:2025-03

OPC UA für Energieverbrauchsmanagement

Zurückgezogen, ersetzt durch VDMA 34100:2026-09

VDMA 40092-1:2026-09

OPC UA für Kunststoff- und Gummimaschinen – PUR-Schaum – Teil 1: Schaumstoffschneidemaschinen

OPC UA interfaces for plastics and rubber machinery – Flexible PUR foam – Part 1: Cutting Machines

E VDMA 40752-1:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 1: Notcher
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 1: Notcher
Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-2:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 2: Separator
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 2: Separator
Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-3:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 3: Jelly Roll Wickler
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 3: Jelly Roll Winder
Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-4:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 4: Stapler
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 4: Stacker
Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-5:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 5: Joining Station
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 5: Joining Station
Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-6:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 6: Versiegelungsstation
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 6: Sealing Station
Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-7:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 7: Bördelstation
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 7: Beading Station
Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-8:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 8: Anschluss Schweißser
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 8: Tab Welder
Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-9:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 9: Elektrolyt Füllstation
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 9: Electrolyte Filler
Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-10:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 10: Crimper
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 10: Crimper
Einsprüche bis 2026-11-01

E VDMA 40752-11:2026-09

OPC UA für Batterieproduktion – Zellmontage – Teil 11: Verschlussstation
OPC UA for Battery Production – Cell Assembly – Part 11: Tubing Station
Einsprüche bis 2026-11-01

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T X.1350:2026-06

Security requirements for the industrial Internet of things in smart manufacturing

Deutsche Normen

DIN EN 9300-007:2026-09

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

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 007: Begriffe; Englische Fassung EN 9300-007:2025

Aerospace series – LOTAR – Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 007: Terms and definitions; English version EN 9300-007:2025

Ersatz für DIN EN 9300-007:2017-12

Gegenüber DIN EN 9300-007:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) Überarbeitung des Abschnitts „Introduction“, Aufnahme eines Absatzes über die AFNeT non-profit association; c) Aktualisierung des Abschnitts „Normative references“; d) Überarbeitung des Abschnitts 3 „Terms and definitions“, Aufnahme und Wegfall einiger Begriffe und Abkürzungen, Überarbeitung von bestehenden Definitionen; e) Wegfall des alten Abschnitts 4 „Part specific terms, definitions and abbreviations“; f) Aktualisierung des Abschnitts „Bibliography“.

Diese Dokument definiert die in den Normen der Reihe EN 9300 verwendeten allgemeinen Begriffe, Abkürzungen und Verweisungen.

Z DIN EN 9300-007:2017-12

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 007: Begriffe und Verweisungen; Deutsche und Englische Fassung EN 9300-007:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 9300-007:2026-09

Europäische Normen

CEN/TR 18362:2026-08

Richtlinien zum Aufbau multimodaler Reisebezahl-APIs basierend auf Transmodel
Guidelines for building multimodal travel purchase APIs based on Transmodel

ZE FprCEN/TR 18362:2026-04

Richtlinien zum Aufbau multimodaler Reisebezahl-APIs basierend auf Transmodel

EN 50159:2026-07

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Sicherheitsrelevante Kommunikation in Übertragungssystemen

Railway applications – Communication, signalling and processing systems – Safety-related communication in transmission systems

Ersatz für EN 50159:2010-09 und EN 50159/A1:2020-02

Z EN 50159:2010-09

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Sicherheitsrelevante Kommunikation in Übertragungssystemen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50159:2026-07

ZE FprEN 50159:2026-03

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Sicherheitsrelevante Kommunikation in Übertragungssystemen

Z EN 50159/A1:2020-02

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Sicherheitsrelevante Kommunikation in Übertragungssystemen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50159:2026-07

E EN ISO 12855/prA1:2026-07

Elektronische Gebührenerhebung – Informationsaustausch zwischen Dienstleistern und
Gebühreneinzugsunternehmen – Ergänzung 1 (ISO 12855:2025/DAM 1:2026)

Electronic fee collection – Information exchange between service provision and toll charging – Amendment 1 (ISO 12855:2025/DAM 1:2026)

Vorgesehen als Änderung von EN ISO 12855:2025-04

Einsprüche bis 2026-10-23

EN ISO 14819-2/A1:2026-07

Intelligente Transportsysteme – Verkehrs- und Reiseinformationen über Verkehrsmeldungskodierung – Teil 2: Ereignis- und Informationscodes für den digitalen Radiokanal für Verkehrsmeldungen (RDS-TMC) unter Nutzung von ALERT-C – Änderung 1 (ISO 14819-2:2021/Amd1:2026)

Intelligent transport systems – Traffic and travel information messages via traffic message coding – Part 2: Event and information codes for Radio Data System-Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C – Amendment 1 (ISO 14819-2:2021/Amd 1:2026)

Änderung von EN ISO 14819-2:2021-03

ZE EN ISO 14819-2/prA1:2025-11

Intelligente Transportsysteme – Verkehrs- und Reiseinformationen über Verkehrsmeldungskodierung – Teil 2: Ereignis- und Informationscodes für den digitalen Radiokanal für Verkehrsmeldungen (RDS-TMC) unter Nutzung von ALERT-C – Änderung 1 (ISO 14819-2:2021/DAm1:2025)

E prEN ISO 19321:2026-07

Intelligente Transportsysteme – Kooperative ITS – Verzeichnis von Datenstrukturen fahrzeuginterner Informationen (IVI) (ISO/DIS 19321:2026)

Intelligent transport systems – Cooperative ITS – Dictionary of in-vehicle information (IVI) data structures (ISO/DIS 19321:2026)

Vorgesehen als Ersatz für CEN ISO/TS 19321:2024-07

Einsprüche bis 2026-10-08

E FprCEN ISO/TS 25588:2026-07

Elektronische Gebührenerhebung – Mautsystem basierend auf der Verarbeitung von Fahrzeugbildern – Struktur der Prüffolge und Prüfabicht (ISO/DTS 25588:2026)

Electronic fee collection – Image-based systems – Test suite structure and test purposes (ISO/DTS 25588:2026)

ETSI-Dokumente

Z ETSI TR 103903 V 2.1.1:2026-03

Intelligent Transport Systems (ITS) – Framework – Basic principles – Release 2

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 103903 V 2.2.1:2026-07

ETSI TR 103903 V 2.2.1:2026-07

Intelligent Transport Systems (ITS) – Framework – Basic principles – Release 2

Ersatz für ETSI TR 103903 V 2.1.1:2026-03

ISO-Normen

V ISO/TS 5087-3:2026-07

234,20 EUR

Information technology – City data model – Part 3: Service level concepts for transport

ZE ISO/DTS 5087-3:2026-03

Information technology – City data model – Part 3: Service level concepts for transport

ISO/TR 12786:2026-07

263,90 EUR

Intelligent transport systems – Big data and artificial intelligence supporting intelligent transport systems – Use cases

ZE ISO/DTR 12786:2026-03

Intelligent transport systems – Big data and artificial intelligence supporting intelligent transport systems – Use cases

E ISO 12855 DAM 1:2026-07

174,70 EUR

Elektronische Gebührenerhebung – Informationsaustausch zwischen Dienstleistern und Gebühreneinzugsunternehmen – Änderung 1

Electronic fee collection – Information exchange between service provision and toll charging – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 12855:2025-04

Einsprüche bis 2026-10-23

ISO 14819-2 AMD 1:2026-07**23,30 EUR**

Intelligente Transportsysteme – Verkehrs- und Reiseinformationen über Verkehrsmeldungskodierung – Teil 2: Ereignis- und Informationscodes für den digitalen Radiokanal für Verkehrsmeldungen (RDS-TMC) unter Nutzung von ALERT-C – Änderung 1

Intelligent transport systems – Traffic and travel information messages via traffic message coding – Part 2: Event and information codes for Radio Data System-Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C – Amendment 1

Änderung von ISO 14819-2:2021-02

ZE ISO 14819-2 DAM 1:2025-11

Intelligente Transportsysteme – Verkehrs- und Reiseinformationen über Verkehrsmeldungskodierung – Teil 2: Ereignis- und Informationscodes für den digitalen Radiokanal für Verkehrsmeldungen (RDS-TMC) unter Nutzung von ALERT-C – Änderung 1

E ISO/DIS 19321:2026-07**86,70 EUR**

Intelligente Transportsysteme – Kooperative ITS – Verzeichnis von Datenstrukturen fahrzeuginterner Informationen (IVI)

Intelligent transport systems – Cooperative ITS – Dictionary of in-vehicle information (IVI) data structures

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 19321:2024-07

Einsprüche bis 2026-10-08

E ISO/DIS 25155:2026-07**86,70 EUR**

Verfolgung und Rückverfolgung von Ereignissen für Schiffe und Ladung im Seeverkehr

Track and trace events for vessels and cargo in maritime transport

Einsprüche bis 2026-10-23

E ISO/DIS 25355:2026-07**86,70 EUR**

Straßenfahrzeuge – Prüfmethode für die Bewertung der Leistungsfähigkeit von Systemen zur Überwachung des rückwärtig kreuzenden Verkehrs

Road vehicles – Test method for evaluating the performance of rear cross traffic alerting system

Einsprüche bis 2026-10-21

E ISO/DIS 25580:2026-06**86,70 EUR**

Nachhaltige Mobilität und Verkehr – Digitaler Fahrplandienst

Sustainable mobility and transportation – Digital scheduling service

Einsprüche bis 2026-09-21

E ISO/DTS 25588:2026-07**205,70 EUR**

Elektronische Gebührenerhebung – Bildgestützte Mautsysteme – Struktur und Zweck des Prüfprogrammes

Electronic fee collection – Image-based systems -Test suite structure and test purposes

E ISO/DTS 25614-1:2026-07**205,70 EUR**

Intelligent transport systems – Orchestration of vehicles for fixed locations – Part 1: Reservation service

IEC-Publikationen**ZE IEC 100/4366/CD:2025-08**

Multimedia systems and equipment for vehicle – External Visual Systems of eHMI (external Human-Machine Interfaces) for Automated Vehicles – Part 1: General

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4530/DTR (IEC/TR 63676-1):2026-07

E IEC 100/4530/DTR:2026-07

Multimedia systems and equipment for vehicle – External visual systems of external human-machine interfaces (eHMI) for automated vehicles – Part 1: General

Ersatz für IEC 100/4366/CD (IEC/TR 63676-1):2025-08

Einsprüche bis 2026-09-18

35.240.63 IT-Anwendungen im Handel**Deutsche Normen****DIN EN 18216:2026-09****Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Digitaler Produktpass – Protokolle zum Datenaustausch; Deutsche Fassung EN 18216:2026

Digital product passport – Data exchange protocols; German version EN 18216:2026

Ziel dieses Dokuments ist es, eine Norm für sichere und effiziente Datenaustauschprotokolle und Datenformate zu definieren, die für den Digitalen Produktpass verwendet werden sollen. Datenaustauschprotokolle legen die Regeln und Verfahren fest, die Systeme bei der Kommunikation und dem Austausch von Informationen befolgen. Datenformate definieren die Struktur und Darstellung dieser Informationen, damit sie von den beteiligten Systemen richtig verstanden und verarbeitet werden können. Gemeinsam sorgen Protokolle und Formate dafür, dass Daten auf eine Weise ausgetauscht werden können, die sowohl sicher und zuverlässig als auch über verschiedene Plattformen und Sektoren hinweg kompatibel ist. Die in Entwicklung befindliche Norm wird einen nahtlosen Datenaustausch zwischen den Systemen sicherstellen, indem sie sowohl die Protokolle als auch die Formate definiert. Dadurch wird sichergestellt, dass die Daten maschinenlesbar, strukturiert, durchsuchbar und über ein offenes, interoperables Netz ohne Anbieterbindung übertragbar sind. Der Umfang der vorgeschlagenen Arbeiten umfasst: – Sichere Kommunikation: – Identifizierung und Definition von Protokollen, die einen sicheren und authentifizierten Datenaustausch zwischen Systemen gewährleisten und sicherstellen, dass alle Informationen den festgelegten Datenformaten entsprechen. (In Übereinstimmung mit Modul 4) – Zusammenarbeit mit der WG 3, um Sicherheitsmaßnahmen zu definieren, die Daten vor unbefugtem Zugriff schützen und sicherstellen, dass nur autorisierte Stellen auf die Informationen zugreifen können, wobei sowohl die Protokoll- als auch die Formatintegrität gewahrt bleiben. – Interoperabilität für den Datenaustausch: – Ausrichtung der Kernprinzipien eines Rahmens in Übereinstimmung mit Modul 4, der eine Anbieterbindung vermeidet und sicherstellt, dass sowohl die Protokolle als auch die Datenformate einen effizienten Datenaustausch ermöglichen. Sicherstellung der Kompatibilität von Protokollen und Formaten über verschiedene Sektoren hinweg und Ermöglichung mehrsprachiger Umgebungen, die ein breites Spektrum von Anwendungen und Anwendungsfällen unterstützen. – Einen Schwerpunkt auf die Serialisierung von Daten legen und sicherstellen, dass die Formate mit den Zielen der Interoperabilität übereinstimmen. (In Übereinstimmung mit Modul 4) – Benutzerfreundlichkeit und Integration: – Sicherstellen, dass die identifizierten Protokolle und Formate einfach implementiert werden können, insbesondere für mobile Geräte, und dass sie benutzerfreundlich sind, um eine breite Akzeptanz zu erleichtern. – Datenintegrität: – Die Protokolle und Datenformate müssen die Integrität, der mit physischen Objekten und elektronischen Daten verknüpften Informationen über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg sicherstellen, bis hin zum Ende der Lebensdauer des Produkts oder der Anlage. – Dokumentation und Auffindbarkeit: – Bereitstellung von detaillierten Richtlinien für die Dokumentation der Protokolle und Datenformaten, die sicherstellen, dass sie leicht auffindbar, verständlich und für Benutzer auf verschiedenen Wissensstufen zugänglich sind. – Sicherstellen, dass die Protokolle und Formate auch für Personen zugänglich sind, die nicht über spezielle Kenntnisse in diesem Bereich verfügen. Um die Interoperabilität zu fördern, die Kosten für Unternehmen zu senken und sich an bestehende europäische Vorschriften und Initiativen anzupassen, berücksichtigt die Norm sowohl die Datenaustauschprotokolle als auch die Datenformate, die bereits in anderen Rechtsvorschriften verwendet werden, die auf die technische Interoperabilität in Modul 4 abgestimmt sind. Einschlägige bestehende Standards werden in den Entwicklungsprozess integriert, um Konsistenz und Kohärenz mit den Praktiken der Industrie und den rechtlichen Rahmenbedingungen zu gewährleisten. Das Dokument wird: – Umfassende Leitlinien für die Dokumentation von Protokollen und Formaten bereitstellen, die sicherstellen, dass sie leicht auffindbar und verständlich sind und mit den bestehenden Standards übereinstimmen. – Sicherstellen, dass die Protokolle und Formate auch für Personen zugänglich sind, die nicht über spezielle Kenntnisse verfügen, um eine breitere Akzeptanz in allen Sektoren zu ermöglichen.

DIN EN 18219:2026-09

Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR

Digitaler Produktpass – Eindeutige Kennungen; Deutsche Fassung EN 18219:2026

Digital product passport – Unique identifiers; German version EN 18219:2026

Ziel dieses Dokuments ist die Festlegung von Anforderungen an eindeutige Identifikatoren zur Identifizierung von Produkten, Einrichtungen und Wirtschaftsbeteiligten. Die Norm behandelt Aspekte wie die Sicherstellung der Einzigartigkeit, Anforderungen an die Syntax und semantische Anforderungen an Identifikatoren. Sie ermöglicht sowohl zentralisierte als auch dezentralisierte Kennzeichnungssysteme. Darüber hinaus stellt die Norm sicher, dass der eindeutige Produktidentifikator drei Granularitätsebenen umfasst: model, batch oder item, wie in der Verordnung über den Europäischen Einheitlichen Produktpass (ESPR) gefordert. Um die Interoperabilität zu fördern, die Kosten für die Unternehmen zu senken und sich an bestehende europäische Vorschriften und Initiativen anzupassen, berücksichtigt die Norm die verschiedenen Arten von Kennzeichnungen, die bereits in anderen Rechtsvorschriften verwendet werden. Die Europäische Norm für eindeutige Kennungen in digitalen Produktpässen zielt darauf ab, Anforderungen für eindeutige Kennungen zu definieren, die zur Identifizierung von Produkten, Einrichtungen und Wirtschaftsakteuren verwendet werden. Die Norm deckt Aspekte wie die Sicherstellung der Einzigartigkeit, Anforderungen an die Syntax und semantische Anforderungen an die Identifikatoren ab. Sie ermöglicht sowohl zentralisierte als auch dezentralisierte Kennzeichnungssysteme. Darüber hinaus stellt die Norm sicher, dass der eindeutige Produktidentifikator drei Granularitätsebenen umfasst: model, batch oder item, wie in der Europäischen Verordnung über den einheitlichen Produktpass (ESPR) gefordert. Die Norm begrenzt die Länge der Identifizierungszeichenfolge auf maximal 70 Zeichen und garantiert gleichzeitig die Einzigartigkeit und die Einhaltung bestehender rechtlicher Anforderungen, einschließlich der Durchführungsverordnung (EU) 2015/2447 der Kommission. Um die Interoperabilität zu fördern, die Kosten für Unternehmen zu senken und sich an bestehende europäische Vorschriften und Initiativen anzupassen, berücksichtigt die Norm die verschiedenen Arten von Kennungen, die bereits in anderen Rechtsvorschriften verwendet werden. Einschlägige bestehende Standards werden bei der Entwicklung der neuen harmonisierten Norm berücksichtigt, um die Konsistenz und Kohärenz mit Branchenpraktiken und -vorschriften zu wahren.

DIN EN 18220:2026-09

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

Digitaler Produktpass – Datenträger; Deutsche Fassung EN 18220:2026

Digital product passport – Data carriers; German version EN 18220:2026

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Datenträger fest, die in einem digitalen Produktpass-System verwendet werden sollen. Dazu gehören: Merkmale der Symbologie, Format, Fehlerkorrekturcodes, Kodierungsmethoden, Druck- und Produktionsqualität und Haltbarkeit. Dieses Dokument definiert auch Anforderungen an grafische oder andere Indikatoren zur einfachen Erkennung von DPP-Datenträgern und Angaben zur Platzierung des Datenträgers, zur Maschinenlesbarkeit, zur Qualitätsprüfung und zu Verbindungen zwischen physischem Produkt und digitaler Darstellung. Die folgenden Aspekte fallen nicht in den Anwendungsbereich: Architektur und Anwendungsfälle, sichere Elemente und andere kryptographische Sicherheitsmerkmale.

DIN EN 18221:2026-09

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Digitaler Produktpass – Datenspeicherung, Archivierung und Datenpersistenz; Deutsche Fassung EN 18221:2026

Digital product passport – Data storage, archiving, and data persistence; German version EN 18221:2026

Der Anwendungsbereich dieses NWIP entspricht den Anforderungen von Modul 6 im Normungsauftrag der Europäischen Kommission. Im Anwendungsbereich: – Regeln für die dezentrale Datenspeicherung – Regeln für die Archivierung und Datenpersistenz – Definitionen für die dezentralisierte, redundante und sichere Speicherung von historischen Passdaten – Regeln für die Replikation zwischen Wirtschaftsbeteiligten und Backup-Betreibern – Regeln für die Definition der Datenlebensdauer (in Zusammenarbeit mit Modul 8 und Modul 4 für die Datenmodellierung) – Zusammenarbeit mit Modul 8 API über die Belastbarkeit und Hochverfügbarkeit von Daten Außerhalb des Anwendungsbereichs: – Benutzeridentifizierung und -legitimation – Datenaustausch – Wie die interne Darstellung von Daten erfolgt, fällt nicht in den Anwendungsbereich – Europäische Norm(en) zu eindeutigen Identifikatoren – Europäische Norm(en) zu Datenträgern und Verbindungen zwischen physischem Produkt und digitaler Darstellung – Europäische Norm(en) zur Verwaltung von Zugriffsrechten, Informations- und Systemsicherheit, Europäische Norm(en) zur Interoperabilität (technisch, semantisch, organisatorisch) – Europäische Norm(en) zur Datenverarbeitung, zu Datenaustauschprotokollen und Datenformaten – Europäische Norm(en) zur Datenauthentifizierung, -zuverlässigkeit und -integrität – Europäische Norm(en) zu Anwendungsprogrammierschnittstellen (APIs) für die Verwaltung des Lebenszyklus von Produktpässen und die Suchbarkeit

DIN EN 18222:2026-09

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

Digitaler Produktpass – Anwendungsprogrammierschnittstellen (APIs) für das Lebenszyklusmanagement und die Durchsuchbarkeit vom Produktpass; Deutsche Fassung EN 18222:2026

Digital Product Passport – Application Programming Interfaces (APIs) for the product passport lifecycle management and searchability; German version EN 18222:2026

Der Anwendungsbereich dieses Dokuments entspricht den Anforderungen von Modul 8 im Normungsauftrag der Europäischen Kommission. Im Anwendungsbereich: – Definition von APIs für die Automatisierung der Verwaltung des Produktpasses während seines gesamten Lebenszyklus; – Regeln für die Datenbereitstellung und Datenanforderungsprozesse; – CRUD-Operationen (Erstellen, Lesen, Aktualisieren, Löschen) auf Produktpässen; – deckt auch einen Teil von Modul 5 ab; – Fernabfragen auf den Produktpässen unter ihrer Obhut. – Syntax und Semantik der API-Schnittstellen; – Sicherheit und Zugangskontrolle zu den APIs; – Anforderungen an Leistung und Antwortzeit; – Überlegungen zur Versionierung und Abwärtskompatibilität von API-Schnittstellen; – Muster für den Nachrichtenaustausch, z. B. synchron, asynchron, Anfrage-Antwort, Fire-and-Forget, Veröffentlichen und Unterzeichnen (betrifft die Arbeiten von Modul 5) – Verfügbarkeit und Skalierbarkeit; – Mechanismen zur Gewährleistung der Authentizität, Integrität und Zuverlässigkeit der Daten im Hinblick auf Herkunft und Rückverfolgbarkeit (in Zusammenarbeit mit Modul 7) Außerhalb des Anwendungsbereichs: – Europäische Norm(en) zu eindeutigen Identifikatoren – Europäische Norm(en) zu Datenträgern und Verbindungen zwischen physischem Produkt und digitaler Darstellung – Europäische Norm(en) zur Verwaltung von Zugriffsrechten, Informations- und Systemsicherheit und Geschäftsgeheimnis – Europäische Norm(en) zur Interoperabilität (technisch, semantisch, organisatorisch) – Europäische Norm(en) zu Datenaustauschprotokollen und Datenformaten – Europäische Norm(en) zur Datenspeicherung, Archivierung und Datenpersistenz – Europäische Norm(en) zur Datenauthentifizierung, -zuverlässigkeit und -integrität

DIN EN 18223:2026-09

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

Digitaler Produktpass – System-Interoperabilität; Deutsche Fassung EN 18223:2026

Digital Product Passport – System interoperability; German version EN 18223:2026

Dieses Dokument schlägt eine Lösung zur Verbesserung der Interoperabilität des DPP-Systems vor (mit Bezug zum Modul 4 in der JTC 24 WG 4). Interoperabilität ist entscheidend, um den nahtlosen Austausch von DPP-basierten Informationen zwischen heterogenen Systemen zu ermöglichen. Dieses Dokument folgt dem Ansatz der Standard-Interoperabilitätsschichten und schlägt diesbezüglich die folgenden Aspekte vor: – Technische Interoperabilität – Gesichertes Austauschprotokoll (z.B. HTTP(S)), das über Firewall-Systeme und die öffentliche Internet-Infrastruktur transportiert werden kann (angelehnt an Modul 5 von JTC 24 WG 4) – Datenformate – Serialisierung von Daten mit standardisiertem Medientyp (z.B. JSON) – Mögliche Kompressionsansätze (z.B., Open Packing Convention – ISO 29500-2, CBOR) – Überprüfung der Data Act Verordnung, Artikel 33 „Mindestanforderungen an die Interoperabilität in Datenräumen“ auf Relevanz Semantische Interoperabilität – Ermöglichung der Datenstrukturierung mit standardisierten oder etablierten Datenmodellierungssprachen (z.B., XML, JSON, SHACL, rdf, owl, JSON-LD) und semantische Modellierung September 2017 Abschnitt Details – Definition einer generischen semantischen Struktur für Modelle und Datenwörterbücher, die uneingeschränkte Definitionen der EK gemäß der SREQ ermöglichen – Definition der Architektur für Repositories für die Datenwörterbücher – Vermeidung sektorspezifischer Ontologien – Ermöglichung der parallelen und

uneingeschränkter Nutzung von Ontologie-Definitionen durch die Kommission in delegierten Rechtsakten mit horizontaler abstrakter Ebene, so allgemein wie möglich (technologie-, ontologie- und bereichsunabhängig) – Interoperabilität mit bestehenden technologischen Rahmenwerken – Ermöglichung sowohl des menschlichen als auch des maschinellen (Software-) Zugriffs – Angleichung an die Arbeit der AG 1, 2 und WG 3 und allen Modulen der WG 4 des JTC 24 außerhalb des Geltungsbereichs – Datenaustauschprotokolle – Datenbankdefinitionen für Backend-Dienste – Sektorspezifische Ontologiedefinitionen – Europäische Norm(en) zu eindeutigen Identifikatoren – Europäische Norm(en) zu Datenverarbeitung und Datenformaten – Europäische Norm(en) zu Datenträgern und Verbindungen zwischen physischem Produkt und digitaler Darstellung – Europäische Norm(en) zur Verwaltung von Zugriffsrechten, Europäische Norm(en) zur Datenspeicherung, Archivierung und Datenpersistenz – Europäische Norm(en) zur Datenauthentifizierung, -zuverlässigkeit und -integrität – Europäische Norm(en) zu Anwendungsprogrammierschnittstellen (APIs)

Spezifikationen

Z DIN SPEC 91334:2016-11

Methodik zur Analyse und Auswahl von eBusiness-Standards

Historisch; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

V CEN/TS 16931-3-2:2026-07

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-2: Syntaxbindung der EN 16931-1 nach ISO/IEC 19845 (UBL) Rechnung und Gutschrift

Electronic invoicing – Part 3-2 Syntax binding of EN 16931-1 to ISO/IEC 19845 (UBL) invoice and credit note

Ersatz für CEN/TS 16931-3-2:2020-06

ZV CEN/TS 16931-3-2:2020-06

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-2: Umsetzung in die Syntax ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) Rechnung und Gutschrift

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/TS 16931-3-2:2026-07

ZE FprCEN/TS 16931-3-2:2026-02

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-2: Syntaxbindung der EN 16931-1 nach ISO/IEC 19845 (UBL) Rechnung und Gutschrift

V CEN/TS 16931-3-3:2026-07

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-3: Syntaxbindung von EN 16931-1 nach UN/CEFACT XML Industry Invoice

Electronic invoicing – Part 3-3: Syntax binding of EN 16931-1 to UN/CEFACT XML Industry Invoice

Ersatz für CEN/TS 16931-3-3:2020-06

ZV CEN/TS 16931-3-3:2020-06

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-3: Umsetzung in die Syntax UN/CEFACT XML Cross Industry Invoice D16B

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/TS 16931-3-3:2026-07

ZE FprCEN/TS 16931-3-3:2026-02

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-3: Syntaxbindung von EN 16931-1 nach UN/CEFACT XML Industry Invoice

V CEN/TS 16931-3-4:2026-07

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-4: Umsetzung in die Syntax UN/EDIFACT INVOIC D16B

Electronic invoicing – Part 3-4: Syntax binding for UN/EDIFACT INVOIC D16B

Ersatz für CEN/TS 16931-3-4:2020-04

ZV CEN/TS 16931-3-4:2020-04

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-4: Umsetzung in die Syntax UN/EDIFACT INVOIC D16B

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/TS 16931-3-4:2026-07

ZE FprCEN/TS 16931-3-4:2026-02

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 3-4: Umsetzung in die Syntax UN/EDIFACT INVOIC D16B

V EAS 16931-14:2026-08

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 14: Beispiele zur Unterstützung der Umsetzung der EN 16931-1

Electronic invoicing – Part 14: Examples to support the implementation of EN 16931-1

ISO-Normen

E ISO/DTR 20180:2026-07 **205,70 EUR**
Risk-based product quality data interchange in e-commerce
Ersatz für ISO/DTR 20180:2025-12

ISO/TR 42505:2026-07 **129,40 EUR**
Sharing economy – Shared manufacturing – Concepts and models

ZE ISO/DTR 42505:2026-03
Sharing economy – Shared manufacturing – Concepts and models

IVW-Richtlinien

IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 1:2026-02
Anlage 1 zu den Richtlinien für Online-Angebote – Erläuterungen und Definitionen; Version 1.3
Ersatz für IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 1:2025-05-21; Änderung von IVW Online-Medien, Kontrolle:2025-05-21

Z IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 1:2025-05-21
Anlage 1 zu den Richtlinien für Online-Angebote – Definitionen und technische Erläuterungen
Zurückgezogen, ersetzt durch IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 1:2026-02

IVW Online-Medien, Kontrolle, Anlage 2, Daten, Übermittlung:2026-02
Anlage 2 zu den Richtlinien für Online-Angebote der IVW – Technische Rahmenbedingungen zur Übermittlung von Daten der Messung; Version 1.6
Änderung von IVW Online-Medien, Kontrolle:2025-05-21

35.240.67 IT-Anwendungen im Bauwesen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 23143-1:2026-09 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**
Informationsaustausch zwischen BIM und GIS – Teil 1: Grundprinzipien und Spezifikationen
(ISO/DIS 23143-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23143-1:2026
Information exchange between BIM and GIS – Part 1: Core principles and specifications
(ISO/DIS 23143-1:2026); German and English version prEN ISO 23143-1:2026
Erscheinungsdatum: 2026-08-07
Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument legt Leitlinien für den Informationsaustausch zwischen BIM und GIS fest. Als Teil einer Normenreihe für den BIM-GIS-Informationsaustausch wird dieser Teil eine Anleitung zur angemessenen Nutzung bestehender Normen bieten, damit jeder Bereich Informationen ordnungsgemäß bereitstellen und anfordern kann. Dies wird ausreichend breit angelegt sein, indem ISO-Normen und die neuesten Entwicklungen von OGC und buildingSMART integriert werden. Dieses Dokument wird auch die Grundprinzipien der Arbeit mit BIM und GIS abdecken, nämlich die Gewährleistung der Georeferenzierung von BIM-Modellen.

E DIN EN ISO 23143-2:2026-09 **Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR**
Informationsaustausch zwischen BIM und GIS – Teil 2: Erleichterung des Datenaustauschs durch Metadaten
(ISO/DIS 23143-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23143-2:2026
Information exchange between BIM and GIS – Part 2: Facilitating data exchange through metadata
(ISO/DIS 23143-2:2026); German and English version prEN ISO 23143-2:2026
Erscheinungsdatum: 2026-08-07
Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument legt Richtlinien für den Informationsaustausch zwischen BIM und GIS fest. Als Teil einer Normenreihe für den BIM-GIS-Informationsaustausch wird dieser Teil darauf abzielen, Metadatenprobleme zur Unterstützung des bidirektionalen GIS/BIM-Informationsaustauschs zu lösen und technische Anforderungen auf der Grundlage von Anwendungsszenarien vorzuschlagen.

E DIN EN ISO 23143-3:2026-09 **Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR**
Informationsaustausch zwischen BIM und GIS – Teil 3: Verknüpfung abstrakter Konzepte in BIM- und GIS-Standards (ISO/DIS 23143-3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23143-3:2026
Information exchange between BIM and GIS – Part 3: Linking abstract concepts in BIM and GIS standards
(ISO/DIS 23143-3:2026); German and English version prEN ISO 23143-3:2026
Erscheinungsdatum: 2026-08-07
Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument umreißt den konzeptionellen Rahmen und die Methodik für die Verknüpfung abstrakter Konzepte zwischen BIM- und GIS-Standards, um die BIM/GIS-Interoperabilität zu erleichtern. Dieses Dokument bietet die Mechanismen zur Herstellung von Verbindungen zwischen abstrakten Konzepten in beiden Bereichen in Form von Metamodellen, abstrakten konzeptionellen Schemata und Anwendungsschemata.

ISO-Normen

ISO/IEC 14543-4-303:2026-06

205,70 EUR

Information technology – Home electronic system (HES) architecture – Part 4-303: Application protocol for electric vehicle supply equipment (EVSE) chargers and controllers

ISO/IEC 14543-4-304:2026-06

234,20 EUR

Information technology – Home electronic system (HES) architecture – Part 4-304: Application protocol for electric vehicle supply equipment (EVSE) charger and dischargers and controllers

E ISO/DIS 23143-1:2026-07

86,70 EUR

Informationsaustausch zwischen BIM und GIS – Teil 1: Grundprinzipien und Spezifikationen
Information exchange between BIM and GIS – Part 1: Core principles and specifications

Einsprüche bis 2026-10-22

E ISO/DIS 23143-2:2026-07

86,70 EUR

Informationsaustausch zwischen BIM und GIS – Teil 2: Erleichterung des Datenaustauschs durch Metadaten
Information exchange between BIM and GIS – Part 2: Facilitating data exchange through metadata

Einsprüche bis 2026-10-22

IEC-Publikationen

ZE IEC JTC1-SC25/3321/CDV:2025-06

Information technology – Home Electronic System (HES) architecture – Part 4-303: Application protocol for electric vehicle supply equipment (EVSE) chargers and controllers

ZE IEC JTC1-SC25/3322/CDV:2025-06

Information technology – Home Electronic System (HES) architecture – Part 4-304: Application protocol for electric vehicle supply equipment (EVSE) charger and dischargers and controllers

Schriften der Fördergemeinschaft Gutes Licht

ZVEI Leuchten- und Sensordaten: 2026-03

Leuchten- und Sensordaten-Spezifikation – Genauigkeit und Neutralität sowie Umfang (LOIN) und Zuordnung von notwendigen digitalen Produktinformationen

VDI-Richtlinien

E VDI/bS 2552 Blatt 11.9:2026-09

134,30 EUR

Building Information Modeling – Informationsaustauschanforderungen – Bauphysik
Building Information Modeling – Exchange requirements – Building physics

Einsprüche bis 2027-02-28

35.240.70 IT-Anwendungen in der Wissenschaft

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 23143-1:2026-09

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

Informationsaustausch zwischen BIM und GIS – Teil 1: Grundprinzipien und Spezifikationen
(ISO/DIS 23143-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23143-1:2026

Information exchange between BIM and GIS – Part 1: Core principles and specifications
(ISO/DIS 23143-1:2026); German and English version prEN ISO 23143-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument legt Leitlinien für den Informationsaustausch zwischen BIM und GIS fest. Als Teil einer Normenreihe für den BIM-GIS-Informationsaustausch wird dieser Teil eine Anleitung zur angemessenen Nutzung bestehender Normen bieten, damit jeder Bereich Informationen ordnungsgemäß bereitstellen und anfordern kann. Dies wird ausreichend breit angelegt sein, indem ISO-Normen und die neuesten Entwicklungen von OGC und buildingSMART integriert werden. Dieses Dokument wird auch die Grundprinzipien der Arbeit mit BIM und GIS abdecken, nämlich die Gewährleistung der Georeferenzierung von BIM-Modellen.

E DIN EN ISO 23143-2:2026-09**Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR**

Informationsaustausch zwischen BIM und GIS – Teil 2: Erleichterung des Datenaustauschs durch Metadaten (ISO/DIS 23143-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23143-2:2026

Information exchange between BIM and GIS – Part 2: Facilitating data exchange through metadata (ISO/DIS 23143-2:2026); German and English version prEN ISO 23143-2:2026

Erscheinungsdatum: 2026-08-07**Einsprüche bis 2026-09-30**

Dieses Dokument legt Richtlinien für den Informationsaustausch zwischen BIM und GIS fest. Als Teil einer Normenreihe für den BIM-GIS-Informationsaustausch wird dieser Teil darauf abzielen, Metadatenprobleme zur Unterstützung des bidirektionalen GIS/BIM-Informationsaustauschs zu lösen und technische Anforderungen auf der Grundlage von Anwendungsszenarien vorzuschlagen.

E DIN EN ISO 23143-3:2026-09**Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR**

Informationsaustausch zwischen BIM und GIS – Teil 3: Verknüpfung abstrakter Konzepte in BIM- und GIS-Standards (ISO/DIS 23143-3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23143-3:2026

Information exchange between BIM and GIS – Part 3: Linking abstract concepts in BIM and GIS standards (ISO/DIS 23143-3:2026); German and English version prEN ISO 23143-3:2026

Erscheinungsdatum: 2026-08-07**Einsprüche bis 2026-09-30**

Dieses Dokument umreißt den konzeptionellen Rahmen und die Methodik für die Verknüpfung abstrakter Konzepte zwischen BIM- und GIS-Standards, um die BIM/GIS-Interoperabilität zu erleichtern. Dieses Dokument bietet die Mechanismen zur Herstellung von Verbindungen zwischen abstrakten Konzepten in beiden Bereichen in Form von Metamodellen, abstrakten konzeptionellen Schemata und Anwendungsschemata.

Europäische Normen**E FprCEN ISO/TS 19123-4:2026-07**

Geoinformation- Coverage Geometrie- und Funktionsschema – Teil 4: Kachelschema (ISO/DTS 19123-4:2026)

Geographic information – Schema for coverage geometry and functions – Part 4: Tiling Schema (ISO/DTS 19123-4:2026)

E FprCEN ISO/TS 19144-4:2026-07

Geoinformation – Klassifizierungssysteme – Teil 4: Registrierungs- und Implementierungsaspekte (ISO/DTS 19144-4:2026)

Geographic information – Classification systems – Part 4: Registration and implementation aspects (ISO/DTS 19144-4:2026)

E FprEN ISO 19157-3:2026-07

Geoinformation – Datenqualität – Teil 3: Register von Datenqualitätsmessungen (ISO/FDIS 19157-3:2026)

Geographic information – Data quality – Part 3: Data quality measures register (ISO/FDIS 19157-3:2026)

Ersatz für prEN ISO 19157-3:2025-07

ZE prEN ISO 19157-3:2025-07

Geoinformation – Datenqualität – Teil 3: Register von Datenqualitätsmessungen (ISO/DIS 19157-3:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19157-3:2026-07

E prEN ISO 19161-2:2026-07

Geoinformation – Geodätische Referenzen – Teil 2: Eindeutige Identifikation von geodätischen Bodenstationen (ISO/DIS 19161-2:2026)

Geographic information – Geodetic references – Part 2: Unique identification of geodetic ground stations (ISO/DIS 19161-2:2026)

Einsprüche bis 2026-10-05**ISO-Normen****E ISO/DTS 19123-4:2026-07****174,70 EUR**

Geoinformation- Coverage Geometrie- und Funktionsschema – Teil 4: Kachelschema

Geographic information – Schema for coverage geometry and functions – Part 4: Tiling schema

E ISO/DTS 19144-4:2026-07**234,20 EUR**

Geoinformation – Klassifizierungssysteme – Teil 4: Registrierungs- und Implementierungsaspekte

Geographic information – Classification systems – Part 4: Registration and implementation aspects

- E ISO/DIS 19161-2:2026-07 86,70 EUR**
 Geoinformation – Geodätische Referenzen – Teil 2: Eindeutige Identifikation von geodätischen Bodenstationen
 Geographic information – Geodetic references – Part 2: Unique identification of geodetic ground stations
Einsprüche bis 2026-10-05
- E ISO/DIS 19186-1:2026-06 174,70 EUR**
 Geoinformation — GeoSPARQL — Eine geografische Abfragesprache für RDF-Daten
 Geographic information – GeoSPARQL – Part 1: A geographic query language for RDF data
Einsprüche bis 2026-09-21
- E ISO/DIS 23143-1:2026-07 86,70 EUR**
 Informationsaustausch zwischen BIM und GIS – Teil 1: Grundprinzipien und Spezifikationen
 Information exchange between BIM and GIS – Part 1: Core principles and specifications
Einsprüche bis 2026-10-22
- E ISO/DIS 23143-2:2026-07 86,70 EUR**
 Informationsaustausch zwischen BIM und GIS – Teil 2: Erleichterung des Datenaustauschs durch Metadaten
 Information exchange between BIM and GIS – Part 2: Facilitating data exchange through metadata
Einsprüche bis 2026-10-22

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)
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.

Europäische Normen

- E FprEN IEC 60601-2-44:2026-07**
 Medical electrical equipment – Part 2-44: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for computed tomography
Vorgesehen als Ersatz für EN 60601-2-44:2009-05, EN 60601-2-44/A1:2012-10, EN 60601-2-44/A2:2016-06 und EN 60601-2-44/A11:2011-10; Ersatz für prEN IEC 60601-2-44:2025-11
- ZE prEN IEC 60601-2-44:2025-11**
 Medical electrical equipment – Part 2-44: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for computed tomography
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60601-2-44:2026-07
- E FprEN IEC 63483:2026-07**
 Methods for spectral imaging performance evaluation of computed tomography
Ersatz für prEN IEC 63483:2025-07
- ZE prEN IEC 63483:2025-07**
 Methods for spectral imaging performance evaluation of computed tomography
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63483:2026-07
- EN ISO/IEEE 11073-10101/A1:2026-08**
 Medizinische Informatik – Geräteinteroperabilität – Teil 10101: Kommunikation patientennaher medizinischer Geräte – Nomenklatur – Änderung 1 (ISO/IEEE 11073-10101:2020/Amd 1:2026)
 Health informatics – Device interoperability – Part 10101: Point-of-care medical device communication – Nomenclature – Amendment 1: Additional definitions (ISO/IEEE 11073-10101:2020/Amd 1:2026)
Änderung von EN ISO 11073-10101:2020-09
- ZE EN ISO 11073-10101/prA1:2026-02**
 Medizinische Informatik – Geräteinteroperabilität – Teil 10101: Kommunikation patientennaher medizinischer Geräte – Nomenklatur (ISO/IEEE 11073-10101/FDAM 1:2026)

E prEN ISO/IEEE 11073-10406:2026-07

Medizinische Informatik – Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit – Teil 10406: Gerätespezifikation – Basiselektrokardiogramm (EKG) (EKG mit 1 bis 3 Ableitungen) (ISO/IEEE FDIS 11073-10406:2026)

Health Informatics – Device Interoperability – Part 10406: Personal health device communication, device specialization, basic electrocardiograph (ECG) (1- to 3-lead ECG) (ISO/IEEE FDIS 11073-10406:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11073-10406:2012-12

Einsprüche bis 2026-12-01

E prEN ISO/IEEE 11073-10417:2026-07

Medizinische Informatik – Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit – Teil 10417: Gerätespezifikation – Blutzuckermessgerät (ISO/IEEE FDIS 11073-10417:2026)

Health informatics – Device interoperability – Part 10417: Personal health device communication, device specialization, glucose meter (ISO/IEEE FDIS 11073-10417:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11073-10417:2017-05

Einsprüche bis 2026-12-01

E prEN ISO/IEEE 11073-10419:2026-07

Medizinische Informatik – Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit – Teil 10419: Gerätespezifikation – Insulinpumpe (ISO/IEEE FDIS 11073-10419:2026)

Health informatics – Personal health device communication – Part 10419: Device specialization – Insulin pump (ISO/IEEE FDIS 11073-10419:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO/IEEE 11073-10419:2023-08

Einsprüche bis 2026-12-01

E prEN ISO/IEEE 11073-10442:2026-07

Medizinische Informatik – Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit – Teil 10442: Gerätespezifikation – Fitnessgeräte für das Krafttraining (ISO/IEEE FDIS 11073-10442:2026)

Health informatics – Device interoperability – Part 10442: Personal health device communication, device specialization, strength fitness equipment (ISO/IEEE FDIS 11073-10442:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11073-10442:2017-02

Einsprüche bis 2026-12-01

E FprCEN ISO/TS 20443:2026-07

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Implementierungsleitfaden für ISO 11615 Datenelemente und Strukturen zur eindeutigen Identifikation und zum Austausch von vorgeschriebenen Arzneimittelinformationen (ISO/DTS 20443:2026)

Health informatics – Identification of medicinal products – Implementation for ISO 11615 data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated medicinal product information (ISO/DTS 20443:2026)

Vorgesehen als Ersatz für CEN ISO/TS 20443:2018-05

ISO-Normen

E ISO/DTS 6268-3:2026-07

174,70 EUR

Medizinische Informatik – Cybersicherheitsrahmen für Telemedizinumgebungen – Teil 3: Anforderungen an die Cybersicherheit in der Telemedizin

Health informatics – Cybersecurity framework for telehealth environments – Part 3: Cybersecurity controls of telehealth

Ersatz für ISO/DTS 6268-3:2025-11

ISO/IEEE 11073-10101 AMD 1:2026-07

293,70 EUR

Medizinische Informatik – Geräteinteroperabilität – Teil 10101: Kommunikation patientennaher medizinischer Geräte – Nomenklatur – Änderung 1: Zusätzliche Begriffe

Health informatics – Device interoperability – Part 10101: Point-of-care medical device communication – Nomenclature – Amendment 1: Additional definitions

Änderung von ISO/IEEE 11073-10101:2020-08

ZE ISO/IEEE 11073-10101 FDAM 1:2026-02

Medizinische Informatik – Geräteinteroperabilität – Teil 10101: Kommunikation patientennaher medizinischer Geräte – Nomenklatur – Änderung 1: Zusätzliche Begriffe

- E ISO/DIS 13606-1:2026-06 86,70 EUR**
 Medizinische Informatik – Kommunikation von Patientendaten in elektronischer Form – Teil 1: Referenzmodell
 Health informatics – Electronic health record communication – Part 1: Reference model
Vorgesehen als Ersatz für ISO 13606-1:2019-06
Einsprüche bis 2026-09-21
- E ISO/DTS 16569:2026-07 129,40 EUR**
 Medizinische Informatik – Standardisierter Datensatz für den Austausch von Empfehlungen zur Übungstherapie für degenerativer Arthritis und Rückenschmerzen
 Health informatics – Standardized data set for exchanging exercise therapy recommendations for degenerative arthritis and backpain
Ersatz für ISO/DTS 16569:2026-01
- E ISO/DTS 20443:2026-07 293,70 EUR**
 Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Implementierungsleitfaden für ISO 11615 Datenelemente und Strukturen zur eindeutigen Identifikation und zum Austausch von vorgeschriebenen Arzneimittelinformationen
 Health informatics – Identification of medicinal products – Implementation for ISO 11615 data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated medicinal product information
Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 20443:2017-10
- V ISO/TS 22220:2026-07 263,90 EUR**
 Medizinische Informatik – Identifikation von Personen, Anbietern und Organisationen im Gesundheitswesen
 Health informatics – Identification of persons, healthcare providers and healthcare organizations
Ersatz für ISO/TS 22220:2011-12 und ISO/TS 27527:2010-08
- ZE ISO/DTS 22220:2026-04**
 Medizinische Informatik – Identifikation von Personen, Anbietern und Organisationen im Gesundheitswesen
- E ISO/DIS 24292:2026-07 86,70 EUR**
 Medizinische Informatik – Zahnärztliche Patienten-Kurzakte
 Health informatics – Dental patient summary
Einsprüche bis 2026-09-28
- E ISO/IEEE FDIS 11073-10406:2026-07 263,90 EUR**
 Medizinische Informatik – Geräteinteroperabilität – Teil 10406: Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit, Gerätespezifikation, Basiselektrokardiogramm (EKG) (EKG mit 1 bis 3 Ableitungen)
 Health Informatics – Device Interoperability – Part 10406: Personal health device communication, device specialization, basic electrocardiograph (ECG) (1- to 3-lead ECG)
Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEEE 11073-10406:2012-12
- E ISO/IEEE FDIS 11073-10417:2026-07 263,90 EUR**
 Medizinische Informatik – Geräteinteroperabilität – Teil 10417: Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit, Gerätespezifikation, Blutzuckermessgerät
 Health informatics – Device interoperability – Part 10417: Personal health device communication, device specialization, glucose meter
Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEEE 11073-10417:2017-04
- E ISO/IEEE FDIS 11073-10419:2026-07 293,70 EUR**
 Medizinische Informatik – Geräteinteroperabilität – Teil 10419: Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit, Gerätespezifikation, Insulinpumpe
 Health informatics – Device interoperability – Part 10419: Personal health device communication, device specialization, insulin pump
Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEEE 11073-10419:2019-03
- E ISO/IEEE FDIS 11073-10442:2026-07 263,90 EUR**
 Medizinische Informatik – Geräteinteroperabilität – Teil 10442: Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit, Gerätespezifikation, Fitnessgeräte für das Krafttraining
 Health informatics – Device interoperability – Part 10442: Personal health device communication, device specialization, strength fitness equipment
Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEEE 11073-10442:2015-03

IEC-Publikationen

E IEC 62A/1753/CD:2026-07

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security – Part 4-1: Application of risk management in the Implementation and Clinical Use

Vorgesehen als Ersatz für IEC 80001-1:2021-09 und IEC/TS 81001-2-2:2025-09

Einsprüche bis 2026-09-04

E IEC 62A/1756/CD:2026-07

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security – Part 5-2: Security Risk Management for Manufacturers

Einsprüche bis 2026-09-11

ZE IEC 62B/1387/CDV:2025-07

Methods for spectral imaging performance evaluation of computed tomography

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62B/1416/FDIS (IEC 63483):2026-07

ZE IEC 62B/1400/CDV:2025-11

Medical electrical equipment – Part 2-44: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for computed tomography

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62B/1413/FDIS (IEC 60601-2-44):2026-07

E IEC 62B/1413/FDIS:2026-07

Medical electrical equipment – Part 2-44: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for computed tomography

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60601-2-44:2009-02, IEC 60601-2-44 Corrigendum 1:2010-05, IEC 60601-2-44 AMD 1:2012-08, IEC 60601-2-44 AMD 2:2016-03, IEC 60601-2-44 Edition 3.1:2012-09 und IEC 60601-2-44 Edition 3.2:2016-03; Ersatz für IEC 62B/1400/CDV (IEC 60601-2-44):2025-11

E IEC 62B/1416/FDIS:2026-07

Methods for spectral imaging performance evaluation of computed tomography

Ersatz für IEC 62B/1387/CDV (IEC 63483):2025-07

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.780.9:2026-04

Requirements and framework for the digital health portrait platform

35.240.90 IT-Anwendungen für Schulungs- und Ausbildungszwecke

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T Y.4243:2026-05

Requirements of Internet of things (IoT)-based smart school management

35.240.95 Internetanwendungen

ETSI-Dokumente

ETSI TR 104411 V 1.1.1:2026-07

Data Solutions (DATA) – Pandesys use cases and requirements

ISO-Normen

ISO/IEC 30188:2026-07

Digital twin – Reference architecture

205,70 EUR

IEC-Publikationen

ZE IEC 65/1149/CD:2025-09

Internet of Things – Part 1: IoT Applications for Long-distance Oil and Gas Pipeline

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65/1241/DTR (IEC/TR 63657-1):2026-07

ZE IEC 65/1150/CD:2025-09

Internet of Things – Part 2: IoT applications for natural gas distribution system

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65/1242/DTR (IEC/TR 63657-2):2026-07

E IEC 65/1241/DTR:2026-07

Internet of Things – Part 1: IoT application for long-distance oil and gas pipelines

Ersatz für IEC 65/1149/CD (IEC/TR 63657-1):2025-09

Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 65/1242/DTR:2026-07

Internet of Things – Part 2: IoT applications for natural gas distribution system

Ersatz für IEC 65/1150/CD (IEC/TR 63657-2):2025-09

Einsprüche bis 2026-09-25

ZE IEC JTC1-SC41/598/FDIS:2026-04

Digital twin – Reference architecture

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T Y Supplement 102:2026-05

Internet of things requirements for support of edge computing – Supplement on use cases of edge computing-based Internet of things

Änderung von ITU-T Y.4208:2020-01

ITU-T Y Supplement 103:2026-05

Common requirements and capabilities of smart cities and communities from IoT and ICT perspectives – Supplement on use cases of smart cities and communities supported by artificial intelligence

Änderung von ITU-T Y.4223:2023-09

ITU-T Y Supplement 104:2026-05

Intelligent Internet of things (IoT) service with best practices on interworking with agent-based things

ITU-T Y Supplement 105:2026-05

Requirements and reference functional model for an Internet of things-based smart forest firefighting system – Supplement on use of artificial intelligence models and datasets for smart forest firefighting systems

Änderung von ITU-T Y.4229:2025-01

ITU-T Y Supplement 106:2026-05

Requirements of IoT-based electric power infrastructure monitoring systems – Supplement on security requirements for sensing devices to access Internet of things (IoT)-based electric power infrastructure monitoring systems

Änderung von ITU-T Y.4221:2024-07

ITU-T Y Supplement 107:2026-05

Reference framework of converged service for identification and authentication for IoT devices in a decentralized environment – Supplement on the implementation of a converged service for identification and authentication for Internet of things devices in a decentralized environment

Änderung von ITU-T Y.4811:2021-11

ITU-T Y.2257:2026-07

Service model of federated data cooperation in multi-access edge computing of future networks

ITU-T Y.4243:2026-05

Requirements of Internet of things (IoT)-based smart school management

ITU-T Y.4244:2026-05

Functional capabilities to support Internet of things (IoT)-based electric power worksite operation services

ITU-T Y.4245:2026-06

Requirements and capabilities of accessible service management using user accessibility preference profile for Internet of things services

ITU-T Y.4420:2026-05

Framework of Internet of things-based monitoring and management for lifts (elevators)

Ersatz für ITU-T Y.4420:2021-07

Z ITU-T Y.4420:2021-07

Framework of Internet of things based monitoring and management for lifts

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T Y.4420:2026-05

ITU-T Y.4512:2026-05

Functional architecture of Internet of things (IoT)-based distributed energy storage management system in smart cities

ITU-T Y.4515:2026-06

Functional framework of an Internet of things (IoT) platform for metaverse applications

ITU-T Y.4813:2026-05

Security assessment requirements of data management for Internet of things (IoT)-based electric power infrastructure

ITU-T Y.4815:2026-05

Framework of unified authentication service for data collaboration in Internet of things (IoT)-based electric power infrastructure

35.240.99 Weitere IT-Anwendungen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62386-351 (VDE 0712-0-351):2026-09

Print: 22,30 EUR

Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung – Teil 351: Besondere Anforderungen – Steuergeräte – Leuchten-montierte Steuergeräte (IEC 62386-351:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62386-351:2025

Digital addressable lighting interface – Part 351: Particular requirements – Control devices – Luminaire-mounted control devices (IEC 62386-351:2025); German version EN IEC 62386-351:2025

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-10-07

Dieser Teil der IEC 62386 gilt für Steuergeräte zur Verwendung in, auf oder an einer Leuchte. Dieses Dokument baut auf die Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung, spezifiziert in der IEC 62386-Normenreihe, durch Hinzufügen spezifischer Anforderungen für den Stromverbrauch, integrierte Bus- und AUX-Spannungsversorgungen, einen Mechanismus zur Vermittlung zwischen mehreren Anwendungssteuerungen und eine Speicherbankdefinition für Multi-Master-Geräte. Dieses Dokument ist nur auf Steuergeräte anwendbar, die der IEC 62386-103 entsprechen.

DIN VDE 0418-63-9 (VDE 0418-63-9):2026-09

Print: 105,81 EUR

Messeinrichtungen und -systeme – Teil 63-9: Grundlegende Anforderungen – Intelligentes Kommunikationsprotokoll für Elektrizitätszähler (SML)

Metering equipment and systems – Part 63-9: Basic requirements – Smart Message Language for electricity meters (SML)

Ersatz für DIN VDE 0418-63-9 (VDE 0418-63-9):2022-02 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN VDE 0418-63-9 (VDE 0418-63-9):2022-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Aktualisierung und Ergänzung der Normativen Verweisungen; b) Überarbeitung der Abkürzungen; c) Datentypen „test mode“, „image transfer initiate“ und „image block transfer“ ergänzt.

Zielsetzung bei der Ausarbeitung der Spezifikation war der primäre Wunsch, eine möglichst einfache, auch zur Implementation auf leistungsschwachen Embedded Systemen geeignete Struktur zu finden, die für die Datenbeschaffung über Weitverkehrsstrecken genutzt werden kann. Diese Spezifikation legt ein Kommunikationsprotokoll für Anwendungen im Umfeld der Datenbeschaffung und Parametrierung von Geräten fest.

Z DIN VDE 0418-63-9 (VDE 0418-63-9):2022-02

Messeinrichtungen und -systeme – Teil 63-9: Intelligentes Kommunikationsprotokoll für Elektrizitätszähler (SML)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE 0418-63-9 (VDE 0418-63-9):2026-09

V DIN VDE V 0418-63-7 (VDE V 0418-63-7):2026-09**Print: 114,19 EUR**

Messeinrichtungen und -systeme – Teil 63-7: Grundlegende Anforderungen – Protokollstapel der leitungsgebundenen LMN-Schnittstelle

Metering equipment and systems – Part 63-7: Basic requirements – Protocol stack for wired LMN interface

Ersatz für DIN VDE V 0418-63-7 (VDE V 0418-63-7):2023-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN VDE V 0418-63-7 (VDE V 0418-63-7):2023-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Aktualisierung und Ergänzung der Normativen Verweisungen; b) Überarbeitung der Begriffe; c) Ergänzung der Abkürzungen; d) redaktionelle Anpassungen und Aktualisierungen; e) Anforderung zur Bildung der Geräte-ID ergänzt; f) „Master“ durch „Primary“ und „Slave“ durch „Secondary“ ersetzt; g) Festlegungen zum Timing bei HDLC präzisiert; h) Beschreibung der Erkennung neuer oder verstummter LMN-Teilnehmer überarbeitet; i) Ergänzungen resultierend aus BSI TR-03109-1 V2.0 eingearbeitet, insbesondere neue Kapitel zur Übertragung einer Datei vom SMGW zu einem Zähler, zur Übertragung von Messwerttabellen vom Zähler an das SMGW, zur Übertragung von Logbüchern vom Zähler an das SMGW sowie zur Zeitsynchronisation.

Die Anforderungen dieser Vornorm verfolgen das Ziel, die Protokolle der zum leitungsgebundenen Anschluss an das LMN vorgesehenen Produkte soweit zu spezifizieren, dass die Notwendigkeiten des Marktes hinsichtlich der Austauschbarkeit von Produkten verschiedener Hersteller erfüllt werden.

ZV DIN VDE V 0418-63-7 (VDE V 0418-63-7):2023-08

Messeinrichtungen und -systeme – Teil 63-7: Protokollstapel der leitungsgebundenen LMN-Schnittstelle

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE V 0418-63-7 (VDE V 0418-63-7):2026-09

Spezifikationen**DIN SPEC 91377:2026-09**

Datenmodelle und Protokolle in offenen urbanen Plattformen

Data models and protocols in open urban platforms

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 enthält Leitlinien darüber, wie City Domains, deren Protokolle und Datenmodelle so aufeinander abgestimmt werden können, dass ein einfacher Austausch von Daten möglich ist. Im Hinblick auf eine Vereinigung für offene urbane Plattformen und darüber hinaus einer Spezifikation für ein unabhängiges Datenaustauschprotokoll ist diese DIN SPEC eine Ergänzung zur DIN SPEC 91357. Dieses Dokument richtet sich an Softwareentwickler, Betreiber von urbanen Datenplattformen, IT-Dienstleister, Forscher, Stadtplaner, Smart-City-Manager und CDOs.

B DIN SPEC 91380:2018-06

Serious Games Metadata Format

Zurückziehung beabsichtigt: Die DIN SPEC wird vom ehemaligen Konsortium weiterhin als sinnvoll eingestuft. Zum Zeitpunkt der Zurückziehung fehlen jedoch für die Weiterführung durch ehemalige Konsortialmitglieder die Kapazitäten. Das Dokument wird demzufolge ersatzlos zurückgezogen.

Einsprüche bis 2026-10-31

Europäische Normen**E prEN 18364:2026-08**

Circular Economy – Produktbezogener Daten- und Informationsaustausch entlang von Wertschöpfungsnetzen

Circular Economy – Product-related data and information sharing along value networks

Einsprüche bis 2026-10-29

E prEN IEC 63652-1:2026-07

NFC Forum Festlegungen – Teil 1: NFC Drahtloses Laden (IEC 63652-1:2026)

NFC Forum Specifications – Part 1: NFC Wireless Charging (IEC 63652-1:2026)

Einsprüche bis 2026-10-23

E prEN IEC 63652-2:2026-07

NFC Forum Festlegungen – Teil 2: NFC Datenaustauschformat (IEC 63652-2:2026)

NFC Forum Specifications – Part 2: NFC Data Exchange Format (IEC 63652-2:2026)

Einsprüche bis 2026-10-23

ISO-Normen

ISO 37187:2026-07

234,20 EUR

Intelligente kommunale Infrastrukturen – Leitlinien für den Datenaustausch und die gemeinsame Nutzung einer Modellierungsplattform für Stadtinformationen

Smart community infrastructures – Guidance on data exchange and sharing of city information modelling platform

ZE ISO/FDIS 37187:2026-04

Intelligente kommunale Infrastrukturen – Leitlinien für den Datenaustausch und die gemeinsame Nutzung einer Modellierungsplattform für Stadtinformationen

IEC-Publikationen

E IEC 34/1482/CD:2026-07

Amendment 1 – Digital addressable lighting interface – Part 253: Particular requirements – Diagnostics and maintenance (device type 52)

Vorgesehen als Änderung von IEC 62386-253:2023-04

Einsprüche bis 2026-09-18

ZE IEC 45/1040/CD:2026-02

Nuclear instrumentation – Data format for list mode digital data acquisition used in radiation detection and measurement

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45/1049/CDV (IEC 63047):2026-07

E IEC 45/1049/CDV:2026-07

Nuclear instrumentation – Data format for list mode digital data acquisition used in radiation detection and measurement

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63047:2018-10 und IEC 63047 Corrigendum 1:2020-04; Ersatz für IEC 45/1040/CD (IEC 63047):2026-02

Einsprüche bis 2026-09-25

BASI-Veröffentlichungen

Z BASI/TR 03174 V1.0:2022-04-01

Anforderungen an Anwendungen im Finanzwesen – Teil 2: Web-Anwendungen; Version 1.0

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03174-2 V.4.0:2026-06-01

DVGW-Regelwerk

DVGW-Information Gas/Wasser Nr. 31:2026-07

204,06 EUR

Kommunikationstechnologien für Verbrauchsmessstellen bei Endkunden

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T X.1286:2026-06

Access control platform using distributed ledger technology (DLT)-based authentication method

ITU-T X.1400:2026-03

Terms and definitions for distributed ledger technology

Ersatz für ITU-T X.1400:2020-10

Z ITU-T X.1400:2020-10

Terms and definitions for distributed ledger technology

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T X.1400:2026-03

35.260 Büromaschinen

Europäische Normen

Z EN 50564:2011-05

Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte – Messung niedriger Leistungsaufnahmen (IEC 62301, modifiziert)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62301:2026-07

EN IEC 63474:2026-07

Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte – Messung der Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb von Geräten am Netzwerkrand (IEC 63474:2026)

Electrical and electronic household and office equipment – Measurement of networked standby power of edge equipment (IEC 63474:2026)

Ersatz für EN IEC 63474:2023-07

Z EN IEC 63474:2023-07

Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte – Messung der Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb von Geräten am Netzwerkrand (IEC 63474:2023)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 63474:2026-07

ZE FprEN IEC 63474:2026-03

Electrical and electronic household and office equipment – Measurement of networked standby power of edge equipment

37.020 Optische Geräte

Europäische Normen

E prEN IEC 63551-6:2026-07

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 6: Visual Imaging devices

Einsprüche bis 2026-10-09

IEC-Publikationen

ZE IEC 47/2978/CD:2025-10

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 6: Visual Imaging devices

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47/3021/CDV (IEC 63551-6):2026-07

E IEC 47/3021/CDV:2026-07

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 6: Visual Imaging devices

Ersatz für IEC 47/2978/CD (IEC 63551-6):2025-10

Einsprüche bis 2026-10-09

37.040.10 Fotoapparate. Projektoren

ISO-Normen

E ISO/FDIS 20954-1:2026-06

263,90 EUR

Digitale Kameras – Messverfahren für die Qualität von Bildstabilisatoren – Teil 1: Optische Bildstabilisatoren

Digital imaging – Measurement method for image stabilization performance – Part 1: Optical systems

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20954-1:2019-07; Ersatz für ISO/DIS 20954-1:2025-09

ZE ISO/DIS 20954-1:2025-09

Digitale Kameras – Messverfahren für die Qualität von Bildstabilisatoren – Teil 1: Optische Bildstabilisatoren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20954-1:2026-06

37.040.20 Fotopapiere. Filme. Fotoplatten. Spulen

ISO-Normen

ISO 18928:2026-07

56,90 EUR

Bild-Aufzeichnungsmaterialien – Unentwickelte fotografische Filme und Papiere – Lagerungsbedingungen

Imaging materials – Unprocessed photographic films and papers – Storage practices

Ersatz für ISO 18928:2013-02

Z ISO 18928:2013-02

Bild-Aufzeichnungsmaterialien – Unentwickelte fotografische Filme und Papiere – Lagerungsbedingungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 18928:2026-07

ZE ISO/DIS 18928:2026-02

Bild-Aufzeichnungsmaterialien – Unentwickelte fotografische Filme und Papiere – Lagerungsbedingungen

37.040.30 Fotochemikalien

ISO-Normen

ISO 18928:2026-07

56,90 EUR

Bild-Aufzeichnungsmaterialien – Unentwickelte fotografische Filme und Papiere – Lagerungsbedingungen
Imaging materials – Unprocessed photographic films and papers – Storage practices
Ersatz für ISO 18928:2013-02

ZE ISO/DIS 18928:2026-02

Bild-Aufzeichnungsmaterialien – Unentwickelte fotografische Filme und Papiere – Lagerungsbedingungen

37.040.99 Weitere Aspekte der Fotografie

Deutsche Normen

DIN ISO 18948:2026-09

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

Bild-Aufzeichnungsmaterialien – Fotobücher – Prüfverfahren für Haltbarkeit und Alterungsbeständigkeit
(ISO 18948:2025)

Imaging materials – Photo books – Test methods for permanence and durability (ISO 18948:2025)

Ersatz für DIN ISO 18948:2021-04

Gegenüber DIN ISO 18948:2021-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) zwei redaktionelle Konkretisierung in den Begriffen und Definitionen; b) geringfügige Änderungen der Zeichensetzung und Grammatik in Abschnitt 4 und Abschnitt 6; c) Vereinheitlichung der Berechnungsterme in Abschnitt 7; d) kleinere redaktionelle Konkretisierung in den Anhängen; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Prüfverfahren zur Beurteilung der Alterungsbeständigkeit und Haltbarkeit von Fotobüchern, einschließlich Einband und Blättern, fest. Dieses Dokument ist anwendbar auf Fotobücher, die Reflexionsfarbdrucke mit farbigen Hardcopy-Materialien aller Art enthalten, einschließlich solcher aus dem traditionellen analogen Silberhalogenidverfahren oder aus modernen Digitaldruckverfahren. Unabhängig vom Ausgabeverfahren gelten die gleichen Prüfverfahren. Aufgrund der Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten ist die Prüfung aller Kombinationen von Größen, Einbandmaterialien, Bindeoptionen und Druckverfahren im Rahmen dieses Dokuments nicht möglich. Stattdessen wird eine repräsentative Auswahl an bedruckten Blättern, Einbandmaterialien und Bindeoptionen geprüft, die bei der Gestaltung des Fotobuchs zur Anwendung kommen.

Z DIN ISO 18948:2021-04

Bild-Aufzeichnungsmaterialien – Fotobücher – Prüfverfahren für Haltbarkeit und Alterungsbeständigkeit
(ISO 18948:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 18948:2026-09

39.040.10 Armbanduhren. Taschenuhren

Deutsche Normen

Z DIN 8306:1983-09

Taucheruhren; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 6425:2026-09

DIN ISO 764:2026-09

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

Zeitmesstechnik – Magnetresistente Uhren (ISO 764:2020)

Horology – Magnetic resistant watches (ISO 764:2020)

Ersatz für die 2026-04 zurückgezogene Norm DIN 8309:1981-02

Gegenüber der 2026-04 zurückgezogenen DIN 8309:1981-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Übernahme von ISO 764:2020; b) Aufnahme von Begriffen; c) Aktualisierung der normativen Verweisungen; d) Unterscheidung zwischen mechanischen und elektronischen Uhren und Festlegung spezifischer Prüfverfahren für jeden Uhrentyp; e) Präzisierung der Prüfverfahren; f) Aufnahme eines Anhangs zur Prüfung von Uhren mit erhöhter Magnetresistenz; g) Aufnahme eines Anhangs „Flussdiagramm für das Prüfverfahren“; h) Aufnahme eines Anhangs „Zusammenhang mit der Entfernung von Produkten, die Magnetfelder erzeugen“; i) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen und Prüfverfahren für antimagnetische Uhren fest. Dieses Dokument gilt für antimagnetische Uhren, die so konstruiert sind, dass sie den im Alltag auftretenden Magnetfeldern standhalten. Im Alltag sind wir verschiedenen Magnetfeldern ausgesetzt, und auch die Uhren, die wir tragen, sind Magnetfeldern ausgesetzt. Leider kann die Exposition von Uhren gegenüber starken Magnetfeldern ihre Ganggenauigkeit beeinträchtigen. Bei mechanischen Uhren kann die Bewegung des für die Ganggenauigkeit der Uhr verantwortlichen Unruhschwingers beeinträchtigt werden, was sich auf die Ganggenauigkeit auswirkt. Bei elektronischen Uhren wird die Drehung des Motors, der Zeiger bewegt, beeinträchtigt.

Zeitmesstechnik – Taucheruhren (ISO 6425:2018)

Horology – Diver's watches (ISO 6425:2018)

Ersatz für DIN 8306:1983-09

Gegenüber DIN 8306:1983-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Übernahme von ISO 6425; b) Aufnahme von Begriffen und Definitionen; c) Präzisierung der Prüfverfahren; d) Aufnahme eines Anhangs zur Überprüfung der Stoßeigenschaften; e) Aufnahme eines Anhangs „Taucheruhren für das Sättigungstauchen“; f) Aufnahme eines Anhangs „Gasdiffusionswiderstand bei Luftüberdruck“; g) Aufnahme eines Anhangs mit einem Tauchdiagramm; h) Aufnahme eines Anhangs mit Empfehlungen zu Verwendung und Wartung.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für Taucheruhren und Sättigungstaucheruhren zur Verwendung beim Tieftauchen fest (siehe Anhang A, der Uhren für das Sättigungstauchen behandelt). Es gilt für Taucheruhren, die für das Tauchen in einer Wassertiefe von mindestens 100 m ausgelegt und mit einem gesicherten Messsystem zur Anzeige der Tauchzeit ausgestattet sind, das in der Dunkelheit sichtbar ist. Außerdem gibt sie die Kennzeichnung an, die der Hersteller an diesen Uhren anbringen darf.

39.060 Schmuckwaren

Europäische Normen

E prEN ISO 11494:2026-07

Schmuck und Edelmetalle – Bestimmung von Platin – ICP-OES-Verfahren unter Verwendung eines internen Standardelements (ISO/DIS 11494:2026)

Jewellery and precious metals – Determination of platinum – ICP-OES method using an internal standard element (ISO/DIS 11494:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11494:2019-08

Einsprüche bis 2026-10-20

E prEN ISO 11495:2026-07

Schmuck und Edelmetalle – Bestimmung von Palladium – ICP-OES Verfahren unter Verwendung eines internen Standardelements (ISO/DIS 11495:2026)

Jewellery and precious metals – Determination of palladium – ICP-OES method using an internal standard element (ISO/DIS 11495:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11495:2019-08

Einsprüche bis 2026-10-20

ISO-Normen

E ISO/DIS 11494:2026-07

86,70 EUR

Schmuck und Edelmetalle – Bestimmung von Platin – ICP-OES-Verfahren unter Verwendung eines internen Standardelements

Jewellery and precious metals – Determination of platinum – ICP-OES method using an internal standard element

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11494:2019-07

Einsprüche bis 2026-10-20

E ISO/DIS 11495:2026-07

86,70 EUR

Schmuck und Edelmetalle – Bestimmung von Palladium – ICP-OES Verfahren unter Verwendung eines internen Standardelements

Jewellery and precious metals – Determination of palladium – ICP-OES method using an internal standard element

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11495:2019-07

Einsprüche bis 2026-10-20

43.020 Kraftfahrzeuge im Allgemeinen

Europäische Normen

E prEN IEC 63551-5:2026-07

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 5: Ultrasonic devices

Einsprüche bis 2026-10-09

E prEN IEC 63551-6:2026-07

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 6: Visual Imaging devices

Einsprüche bis 2026-10-09

ISO-Normen

E ISO/SAE DPAS 8475:2026-07

174,70 EUR

Road vehicles – Cybersecurity Assurance Levels (CAL) and Targeted Attack Feasibility (TAF)

E ISO/DPAS 34506:2026-07

129,40 EUR

Road vehicles – Test scenarios for automated driving systems – Qualification of virtual test environments

IEC-Publikationen

ZE IEC 47/2977/CD:2025-10

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 5: Ultrasonic devices

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47/3020/CDV (IEC 63551-5):2026-07

ZE IEC 47/2978/CD:2025-10

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 6: Visual Imaging devices

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47/3021/CDV (IEC 63551-6):2026-07

E IEC 47/3020/CDV:2026-07

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 5: Ultrasonic devices

Ersatz für IEC 47/2977/CD (IEC 63551-5):2025-10

Einsprüche bis 2026-10-09

E IEC 47/3021/CDV:2026-07

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 6: Visual Imaging devices

Ersatz für IEC 47/2978/CD (IEC 63551-6):2025-10

Einsprüche bis 2026-10-09

Straßenbau-Richtlinien des Bundesministers für Verkehr

BMV B 3638:2025-12-19

Gebührenordnung für Maßnahmen im Straßenverkehr (GebOSt)

Ersatz für BMV B 3638 (GebOSt):2024-12-17

Z BMV B 3638:2024-12-17

Gebührenordnung für Maßnahmen im Straßenverkehr (GebOSt)

Zurückgezogen, ersetzt durch BMV B 3638 (GebOSt, B 3638):2025-12-19

VDI-Richtlinien

VDI/VDE 2862 Blatt 1:2026-09

128,10 EUR

Mindestanforderungen zum Einsatz von Schraubsystemen und -werkzeugen – Anwendungen in der Fahrzeugindustrie und deren Anbauteileindustrien

Minimum requirements for application of fastening systems and tools – Applications in the vehicle and parts industry

Ersatz für VDI/VDE 2862 Blatt 1:2012-04

Z VDI/VDE 2862 Blatt 1:2012-04

Mindestanforderungen zum Einsatz von Schraubsystemen und -werkzeugen – Anwendungen in der Automobilindustrie

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI/VDE 2862 Blatt 1:2026-09

ZE VDI/VDE 2862 Blatt 1 Berichtigung:2025-09

Mindestanforderungen zum Einsatz von Schraubsystemen und -werkzeugen – Anwendungen in der Fahrzeug- und deren Anbauteileindustrie – Berichtigung zur Richtlinie VDI/VDE 2862 Blatt 1:2025-06 (Entwurf)

43.040.10 Kfz-Elektrik. Kfz-Elektronik

Europäische Normen

EN IEC 62196-3:2026-07

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 (IEC 62196-3:2026)

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers (IEC 62196-3:2026)

Ersatz für EN IEC 62196-3:2022-11

Z EN IEC 62196-3:2022-11

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 (IEC 62196-3:2022)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62196-3:2026-07

ZE FprEN IEC 62196-3:2025-11

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehiclecouplers

ISO-Normen

E ISO/SAE DPAS 8475:2026-07

174,70 EUR

Road vehicles – Cybersecurity Assurance Levels (CAL) and Targeted Attack Feasibility (TAF)

ISO 8820-3:2026-07

174,70 EUR

Straßenfahrzeuge – Sicherungen – Teil 3: Flach-Sicherungseinsätze (Blade Type) Type C (Mittel), Type E (Hochstrom) und Type F (miniature)

Road vehicles – Fuse-links – Part 3: Fuse-links with tabs (blade type) Type C (medium), Type E (high current) and Type F (miniature)

Ersatz für ISO 8820-3:2015-09

Z ISO 8820-3:2015-09

Straßenfahrzeuge – Sicherungseinsätze – Teil 3: Sicherungseinsätze mit Flachsteckern Typ C, Typ E und Typ F

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 8820-3:2026-07

ZE ISO/FDIS 8820-3:2026-03

Straßenfahrzeuge – Sicherungen – Teil 3: Flach-Sicherungseinsätze (Blade Type) Type C (Mittel), Type E (Hochstrom) und Type F (miniature)

E ISO/DIS 11992-2:2026-07

174,70 EUR

Straßenfahrzeuge – Austausch von digitalen Informationen über elektrische Verbindungen zwischen Zugfahrzeugen und Anhängerfahrzeugen – Teil 2: Anwendungsschicht für Bremsen und Fahrwerk

Road vehicles – Interchange of digital information on electrical connections between towing and towed vehicles – Part 2: Application layer for brakes and running gear

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11992-2:2023-03

Einsprüche bis 2026-10-14

E ISO/DIS 16844-3:2026-07

86,70 EUR

Straßenfahrzeuge – Fahrtenschreibersysteme – Teil 3: Bewegungssensor Kommunikationsschnittstelle

Road vehicles – Tachograph systems – Part 3: Motion sensor communication interface

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16844-3:2022-05

Einsprüche bis 2026-10-19

E ISO/DIS 16844-4:2026-07

86,70 EUR

Straßenfahrzeuge – Fahrtenschreibersysteme – Teil 4: Anzeigeeinheit Kommunikationsschnittstelle

Road vehicles – Tachograph systems – Part 4: Display unit communication interface

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16844-4:2022-02

Einsprüche bis 2026-10-02

- E ISO/DIS 16844-6:2026-07 86,70 EUR**
 Straßenfahrzeuge – Fahrtenschreibersysteme – Teil 6: Diagnose Kommunikationsschnittstelle
 Road vehicles – Tachograph systems – Part 6: Diagnostic communication interfaces
Vorgesehen als Ersatz für ISO 16844-6:2022-05
Einsprüche bis 2026-10-02
- E ISO/DIS 16844-7:2026-07 86,70 EUR**
 Straßenfahrzeuge – Fahrtsschreiber – Teil 7: Parameter
 Road vehicles – Tachograph systems – Part 7: Parameters
Vorgesehen als Ersatz für ISO 16844-7:2022-05
Einsprüche bis 2026-10-02
- E ISO/DIS 19072-1:2026-07 86,70 EUR**
 Straßenfahrzeuge – Schnittstelle für pyrotechnische Einrichtungen; zwei- und dreiwege Verbindungen – Teil 1: Definition der Anzünderschnittstelle
 Road vehicles – Connection interface for pyrotechnic devices, two-way and three-way connections – Part 1: Pocket interface definition
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19072-1:2019-08
Einsprüche bis 2026-10-23
- E ISO/DIS 19072-2:2026-07 86,70 EUR**
 Straßenfahrzeuge – Verbindungsschnittstelle für pyrotechnische Geräte, Zwei-Wege- und Drei-Wege-Verbindungen – Teil 2: Testmethoden und allgemeine Leistungsanforderungen
 Road vehicles – Connection interface for pyrotechnic devices, two-way and three-way connections – Part 2: Test methods and general performance requirements
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19072-2:2019-12
Einsprüche bis 2026-10-23
- E ISO/DIS 19072-4:2026-07 86,70 EUR**
 Straßenfahrzeuge – Schnittstelle für pyrotechnische Bauteile für Zwei- und Drei-Wege-Steckverbinder – Teil 4: Pyrotechnische Einheit und Kabelbaumsteckereinheit – Typ 2
 Road vehicles – Connection interface for pyrotechnic devices, two-way and three-way connections – Part 4: Pyrotechnic device and harness connector assembly – type 2
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19072-4:2019-08
Einsprüche bis 2026-10-23

IEC-Publikationen

- ZE IEC 21/1244/CDV:2025-04**
 Lead-acid starter batteries – Part 8: 12 V Batteries used in automobiles for auxiliary or backup purposes
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 21/1307/FDIS (IEC 60095-8):2026-07
- E IEC 21/1307/FDIS:2026-07**
 Lead-acid starter batteries – Part 8: 12V Batteries used in automobiles for auxiliary or backup purposes
Ersatz für IEC 21/1244/CDV (IEC 60095-8):2025-04

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP EGG 0382:2026-07-08

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 382-26

43.040.15 Kfz-Informatik. Bordcomputer

Europäische Normen

- E prEN ISO 19321:2026-07**
 Intelligente Transportsysteme – Kooperative ITS – Verzeichnis von Datenstrukturen fahrzeuginterner Informationen (IVI) (ISO/DIS 19321:2026)
 Intelligent transport systems – Cooperative ITS – Dictionary of in-vehicle information (IVI) data structures (ISO/DIS 19321:2026)
Vorgesehen als Ersatz für CEN ISO/TS 19321:2024-07
Einsprüche bis 2026-10-08

ISO-Normen

- E ISO/DIS 11992-2:2026-07 174,70 EUR**
Straßenfahrzeuge – Austausch von digitalen Informationen über elektrische Verbindungen zwischen Zugfahrzeugen und Anhängerfahrzeugen – Teil 2: Anwendungsschicht für Bremsen und Fahrwerk
Road vehicles – Interchange of digital information on electrical connections between towing and towed vehicles – Part 2: Application layer for brakes and running gear
Vorgesehen als Ersatz für ISO 11992-2:2023-03
Einsprüche bis 2026-10-14
- E ISO/DTR 13377:2026-07 205,70 EUR**
Road vehicles – Cooperative interference mitigation of automotive millimetre-wave radar
- E ISO/DIS 19321:2026-07 86,70 EUR**
Intelligente Transportsysteme – Kooperative ITS – Verzeichnis von Datenstrukturen fahrzeuginterner Informationen (IVI)
Intelligent transport systems – Cooperative ITS – Dictionary of in-vehicle information (IVI) data structures
Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 19321:2024-07
Einsprüche bis 2026-10-08
- Z ISO 23150:2023-05**
Straßenfahrzeuge – Datenkommunikation zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Logische Schnittstelle
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 23150-1:2026-06, ISO 23150-2:2026-06, ISO 23150-11:2026-06, ISO 23150-12:2026-06, ISO 23150-13:2026-06, ISO 23150-14:2026-06, ISO 23150-15:2026-06 und ISO 23150-20:2026-06
ISO 23150-1:2026-06 293,70 EUR
Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 1: Allgemeine Informationen und Grundlagen
Road vehicles – Logical interface between sensors and data fusion unit for automated driving functions – Part 1: General information and principles
Mit ISO 23150-2:2026-06, ISO 23150-11:2026-06, ISO 23150-12:2026-06, ISO 23150-13:2026-06, ISO 23150-14:2026-06, ISO 23150-15:2026-06 und ISO 23150-20:2026-06 Ersatz für ISO 23150:2023-05
- ZE ISO/FDIS 23150-1:2026-02**
Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 1: Allgemeine Informationen und Grundlagen
ISO 23150-2:2026-06 293,70 EUR
Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 2: Schnittstelle der Objektebene
Road vehicles – Logical interface between sensors and data fusion unit for automated driving functions – Part 2: Object level interfaces
Mit ISO 23150-1:2026-06, ISO 23150-11:2026-06, ISO 23150-12:2026-06, ISO 23150-13:2026-06, ISO 23150-14:2026-06, ISO 23150-15:2026-06 und ISO 23150-20:2026-06 Ersatz für ISO 23150:2023-05
- ZE ISO/FDIS 23150-2:2026-02**
Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 2: Schnittstelle der Objektebene
ISO 23150-11:2026-06 86,70 EUR
Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 11: Spezifische Radar Schnittstellen
Road vehicles – Logical interface between sensors and data fusion unit for automated driving functions – Part 11: Radar specific interfaces
Mit ISO 23150-1:2026-06, ISO 23150-2:2026-06, ISO 23150-12:2026-06, ISO 23150-13:2026-06, ISO 23150-14:2026-06, ISO 23150-15:2026-06 und ISO 23150-20:2026-06 Ersatz für ISO 23150:2023-05
- ZE ISO/FDIS 23150-11:2026-02**
Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 11: Spezifische Radar Schnittstellen

ISO 23150-12:2026-06**86,70 EUR**

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 12: Spezifische Lidar Schnittstellen

Road vehicles – Logical interface between sensors and data fusion unit for automated driving functions – Part 12: Lidar specific interfaces

Mit ISO 23150-1:2026-06, ISO 23150-2:2026-06, ISO 23150-11:2026-06, ISO 23150-13:2026-06, ISO 23150-14:2026-06, ISO 23150-15:2026-06 und ISO 23150-20:2026-06 Ersatz für ISO 23150:2023-05

ZE ISO/FDIS 23150-12:2026-02

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 12: Spezifische Lidar Schnittstellen

ISO 23150-13:2026-06**234,20 EUR**

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 13: Spezifische Kamera Schnittstellen

Road vehicles – Logical interface between sensors and data fusion unit for automated driving functions – Part 13: Camera specific interfaces

Mit ISO 23150-1:2026-06, ISO 23150-2:2026-06, ISO 23150-11:2026-06, ISO 23150-12:2026-06, ISO 23150-14:2026-06, ISO 23150-15:2026-06 und ISO 23150-20:2026-06 Ersatz für ISO 23150:2023-05

ZE ISO/FDIS 23150-13:2026-02

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 13: Spezifische Kamera Schnittstellen

ISO 23150-14:2026-06**174,70 EUR**

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 14: Spezifische Ultraschall Schnittstellen

Road vehicles – Logical interface between sensors and data fusion unit for automated driving functions – Part 14: Ultrasonic specific interfaces

Mit ISO 23150-1:2026-06, ISO 23150-2:2026-06, ISO 23150-11:2026-06, ISO 23150-12:2026-06, ISO 23150-13:2026-06, ISO 23150-15:2026-06 und ISO 23150-20:2026-06 Ersatz für ISO 23150:2023-05

ZE ISO/FDIS 23150-14:2026-02

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 14: Spezifische Ultraschall Schnittstellen

ISO 23150-15:2026-06**129,40 EUR**

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 15: Spezifische Mikrofon Schnittstellen

Road vehicles – Logical interface between sensors and data fusion unit for automated driving functions – Part 15: Microphone specific interfaces

Mit ISO 23150-1:2026-06, ISO 23150-2:2026-06, ISO 23150-11:2026-06, ISO 23150-12:2026-06, ISO 23150-13:2026-06, ISO 23150-14:2026-06 und ISO 23150-20:2026-06 Ersatz für ISO 23150:2023-05

ZE ISO/FDIS 23150-15:2026-02

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 15: Spezifische Mikrofon Schnittstellen

ISO 23150-20:2026-06**263,90 EUR**

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 20: Unterstützende- und Sensoreingangsschnittstelle

Road vehicles – Logical interface between sensors and data fusion unit for automated driving functions – Part 20: Supportive and sensor input interfaces

Mit ISO 23150-1:2026-06, ISO 23150-2:2026-06, ISO 23150-11:2026-06, ISO 23150-12:2026-06, ISO 23150-13:2026-06, ISO 23150-14:2026-06 und ISO 23150-15:2026-06 Ersatz für ISO 23150:2023-05

ZE ISO/FDIS 23150-20:2026-02

Straßenfahrzeuge – Logische Schnittstelle zwischen Sensoren und der Datenfusionseinheit für automatisierte Fahrfunktionen – Teil 20: Unterstützende- und Sensoreingangsschnittstelle

ITU-T-Empfehlungen**ITU-T F.746.25:2026-04**

Framework and functional requirements for voice interaction of in-vehicle multimodal system

ITU-T F.749.20:2026-04

Requirements for a head-up display interface for intelligent vehicles

ITU-T F.749.21:2026-04

Requirements and framework for generative artificial-intelligence (AI)-enabled vehicle-cloud collaboration systems for vehicular multimedia

43.040.40 Bremssysteme

Europäische Normen

E FprEN 286-2:2026-07

Einfache, unbefeuerte Druckbehälter für Luft oder Stickstoff – Teil 2: Druckbehälter für Druckluftbremsanlagen und Hilfseinrichtungen in Kraftfahrzeugen und deren Anhängerfahrzeugen

Simple unfired pressure vessels designed to contain air or nitrogen – Part 2: Pressure vessels for air braking and auxiliary systems for motor vehicles and their trailers

Vorgesehen als Ersatz für EN 286-2:1992-09 und EN 286-2/AC:1992-10; Ersatz für FprEN 286-2:2022-10

TÜV-Verband-Merkblätter

TÜV-VERBAND MB FZMO 754:2026-07-22

Prüfung der Bremsanlagen von Kraftfahrzeugen der Fahrzeugklassen M1 und N1; In Anlehnung an UN-Regelungen Nr. 13-H und Nr. 13 sowie Richtlinie 71/320/EWG zur Erlangung einer Einzelgenehmigung nach § 13 EG-FGV und § 21 StVZO

Ersatz für TÜV-VERBAND MB FZMO 754:2019-02-08

Z TÜV-VERBAND MB FZMO 754:2019-02-08

Prüfung der Bremsanlagen von Kraftfahrzeugen der Fahrzeugklassen M1 und N1 in Anlehnung an UN-Regelungen Nr. 13-H und Nr. 13 sowie Richtlinie 71/320/EWG zur Erlangung einer Einzelgenehmigung nach § 13 EG-FGV und § 21 StVZO

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND MB FZMO 754:2026-07-22

43.060.40 Kraftstoffsysteme

ISO-Normen

E ISO/FDIS 2974:2026-07

86,70 EUR

Dieselmotoren – 60°-Konkavkegel für Hochdruck-Einspritzkomponenten

Diesel engines – 60° concave cones for high-pressure fuel injection components

Vorgesehen als Ersatz für ISO 2974:2018-03; Ersatz für ISO/DIS 2974:2025-12

ZE ISO/DIS 2974:2025-12

Dieselmotoren – 60°-Konkavkegel für Hochdruck-Einspritzkomponenten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 2974:2026-07

E ISO/DIS 7612:2026-06

86,70 EUR

Dieselmotoren – Einbauabmessungen für Diesel-Reiheneinspritzpumpen und Common-Rail Hochdruckpumpen mit Flachbettbefestigung

Diesel engines – Base-mounted in-line fuel injection pumps and high-pressure supply pumps for common rail fuel injection systems – Mounting dimensions

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7612:2018-10

Einsprüche bis 2026-09-22

E ISO/DIS 19885-2:2026-07

174,70 EUR

Gasförmiger Wasserstoff – Betankungsprotokolle für wasserstoffbetriebene Fahrzeuge – Teil 2: Definition der Kommunikation zwischen den Steuerungssystemen von Fahrzeug und Zapfsäule

Gaseous hydrogen – Fuelling protocols for hydrogen-fuelled vehicles – Part 2: Definition of communications between the vehicle and dispenser control systems

Einsprüche bis 2026-10-15

E ISO/FDIS 22241-1:2026-07

56,90 EUR

Dieselmotoren – NO_x-Reduktionsmittel AUS 32 – Teil 1: Qualitätsanforderungen

Diesel engines – NO_x reduction agent AUS 32 – Part 1: Quality requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 22241-1:2019-02 und ISO 22241-1 AMD 1:2019-11; Ersatz für

ISO/DIS 22241-1:2025-11

ZE ISO/DIS 22241-1:2025-11

Dieselmotoren – NOx-Reduktionsmittel AUS 32 – Teil 1: Qualitätsanforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22241-1:2026-07

43.080.20 Busse

VDV-Schriften

VDV 230:2026-05

Rahmenempfehlung für Stadtlinienbusse

Framework Recommendation for low-floor City buses

Ersatz für VDV 230:2014-07 und VDV 230/1:2018-03

Z VDV 230:2014-07

Rahmenempfehlung für Stadt-Niederflur-Linienbusse

Zurückgezogen, ersetzt durch VDV 230:2026-05

Z VDV 230/1:2018-03

Rahmenempfehlung für elektrisch betriebene Stadt-Niederflur-Linienbusse (E-Bus)

Zurückgezogen, ersetzt durch VDV 230:2026-05

43.120 Elektrofahrzeuge

Deutsche Normen

V DIN IEC/TS 61851-26 (VDE V 0122-2-6):2026-09

Print: 96,69 EUR

Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 26: Stromversorgungseinrichtung für Elektrofahrzeuge mit automatischem Docking einer Fahrzeug-Steckvorrichtung, die sich am Unterboden eines Elektrofahrzeugs befindet (IEC TS 61851-26:2026)

Electric vehicle conductive charging system – Part 26: EV supply equipment with automatic docking of a vehicle coupler located at the underbody of an electric vehicle (IEC TS 61851-26:2026)

Dieses Dokument enthält zusammen mit IEC 61851-1 und IEC 61851-23 die Anforderungen an Stromversorgungseinrichtung für Elektrofahrzeuge mit automatischer Verbindung einer Fahrzeug-Steckvorrichtung nach der geplanten IEC 61851-27, für die Energieübertragung bei elektrischen Straßenfahrzeugen nach der geplanten ISO TS 5474-5, mit einer Nennversorgungsspannung bis 1000 V AC oder bis 1500 V DC und einer Nennausgangsspannung bis 1000 V AC oder bis 1500 V DC.

V DIN IEC/TS 61851-27 (VDE V 0122-2-7):2026-09

Print: 108,65 EUR

Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 27: Stromversorgungseinrichtung für Elektrofahrzeuge mit automatischem Docking einer Fahrzeug-Steckvorrichtung nach IEC 62196-2, IEC 62196-3 oder IEC TS 62196-3-1 (IEC TS 61851-27:2026)

Electric vehicle conductive charging system – Part 27: EV supply equipment with automatic docking of a vehicle coupler according to IEC 62196-2, IEC 62196-3 or IEC TS 62196-3-1 (IEC TS 61851-27:2026)

Dieses Dokument gibt zusammen mit IEC 61851-1 und IEC 61851-23 die Anforderungen an Stromversorgungseinrichtung für Elektrofahrzeuge mit automatischer Verbindung einer Fahrzeug-Steckvorrichtung nach IEC 62196-2 oder IEC 62196-3 zur Energieübertragung bei elektrischen Straßenfahrzeugen nach der geplanten ISO, mit einer Nennversorgungsspannung bis 1000 V AC oder bis 1500 V DC und einer Nennausgangsspannung bis 1000 V AC oder bis 1500 V DC.

Spezifikationen

DIN SPEC 91495:2026-09

Anleitung zur Umsetzung von Mehrfachnutzungskonzepten für Ladeinfrastruktur an Einzelhandelsstandorten

Guidance on the implementation of multiple use concepts for charging infrastructure at retail locations

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 Anforderungen für die Umsetzung von Mehrfachnutzungskonzepten für Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge auf Parkflächen des Einzelhandels fest. Sie richtet sich an Unternehmen des Einzelhandels, Eigentümer von Parkflächen, Betreiber von Ladeinfrastrukturen, Flottenmanager sowie Vertreter der Anwohnerschaft und der Wohnungswirtschaft. Ziel der DIN SPEC ist es, standardisierte Verfahren für die Implementierung und den gemeinsamen Betrieb von Ladeinfrastrukturen zu unterstützen.

Europäische Normen

EN IEC 62196-3:2026-07

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 (IEC 62196-3:2026)

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact- tube vehicle couplers (IEC 62196-3:2026)

Ersatz für EN IEC 62196-3:2022-11

Z EN IEC 62196-3:2022-11

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 (IEC 62196-3:2022)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62196-3:2026-07

ZE FprEN IEC 62196-3:2025-11

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehiclecouplers

EN ISO 15118-20/A1:2026-07

Straßenfahrzeuge – Kommunikationsschnittstelle zwischen Fahrzeug und Ladestation – Teil 20: Anforderungen der 2. Generation an das Netzwerk- und Anwendungsprotokoll – Ergänzung 1 (ISO 15118-20:2022/Amd 1:2026)
Road vehicles – Vehicle to grid communication interface – Part 20: 2nd generation network layer and application layer requirements – Amendment 1: AC DER service, MCS service, and improved security concept (ISO 15118-20:2022/Amd 1:2026)

Änderung von EN ISO 15118-20:2022-05

ZE EN ISO 15118-20/FprA1:2026-02

Straßenfahrzeuge – Kommunikationsschnittstelle zwischen Fahrzeug und Ladestation – Teil 20: Anforderungen der 2. Generation an das Netzwerk- und Anwendungsprotokoll – Ergänzung 1 (ISO 15118-20:2022/FDAM 1:2026)

ISO-Normen

Z ISO 8715:2001-06

Elektrische Strassenfahrzeuge – Fahreigenschaften

ISO 8715-1:2026-07

129,40 EUR

Elektrische Straßenfahrzeuge – Fahreigenschaften auf der Straße – Teil 1: Personenkraftwagen und leichte Nutzfahrzeuge

Electric road vehicles – Road operating characteristics – Part 1: Passenger cars and light duty vehicles

Teilweiser Ersatz für ISO 8715:2001-06

ZE ISO/DIS 8715-1:2025-09

Elektrische Straßenfahrzeuge – Fahreigenschaften auf der Straße – Teil 1: Personenkraftwagen und leichte Nutzfahrzeuge

ISO/IEC 14543-4-303:2026-06

205,70 EUR

Information technology – Home electronic system (HES) architecture – Part 4-303: Application protocol for electric vehicle supply equipment (EVSE) chargers and controllers

ISO/IEC 14543-4-304:2026-06

234,20 EUR

Information technology – Home electronic system (HES) architecture – Part 4-304: Application protocol for electric vehicle supply equipment (EVSE) charger and dischargers and controllers

ISO 15118-20 AMD 1:2026-07

293,70 EUR

Straßenfahrzeuge – Kommunikationsschnittstelle zwischen Fahrzeug und Ladestation – Teil 20: Anforderungen der 2. Generation an das Netzwerk- und Anwendungsprotokoll – Änderung 1: AC DER-Dienst, MCS-Dienst und verbessertes Security Konzept

Road vehicles – Vehicle to grid communication interface – Part 20: 2nd generation network layer and application layer requirements – Amendment 1: AC DER service, MCS service, and improved security concept

Änderung von ISO 15118-20:2022-04

ZE ISO 15118-20 FDAM 1:2026-02

Straßenfahrzeuge – Kommunikationsschnittstelle zwischen Fahrzeug und Ladestation – Teil 20: Anforderungen der 2. Generation an das Netzwerk- und Anwendungsprotokoll – Änderung 1: AC DER-Dienst, MCS-Dienst und verbessertes Security Konzept

IEC-Publikationen

ZE IEC 69/1137/FDIS:2026-05

Amendment 1 – Road vehicles – Vehicle to grid communication interface – Part 20: Network and application protocol requirements

Z IEC/TR 62660-4:2017-02

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles – Part 4: Candidate alternative test methods for the internal short circuit test of IEC 62660-3

43.150 Fahrräder

Deutsche Normen

Z DIN 33958:2014-12

Fahrräder – Lichttechnische Einrichtungen und Dynamos

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 6742-1:2026-09, DIN ISO 6742-2:2026-09, DIN ISO 6742-3:2026-09, DIN ISO 6742-4:2026-09 und DIN ISO 6742-5:2026-09

DIN ISO 6742-1:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Fahrräder – Beleuchtung und reflektierende Einrichtungen – Teil 1: Scheinwerfer und Leuchten (ISO 6742-1:2023)

Cycles – Lighting and retro-reflective devices – Part 1: Lighting and light signalling devices (ISO 6742-1:2023)

Mit DIN ISO 6742-2:2026-09, DIN ISO 6742-3:2026-09, DIN ISO 6742-4:2026-09 und DIN ISO 6742-5:2026-09 Ersatz für DIN 33958:2014-12

Gegenüber DIN 33958:2014-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Übernahme der Normenreihe ISO 6742, Inhalte von DIN 33958:2014-12 aktualisiert und in die Struktur der ISO 6742-Reihe eingeteilt; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument gilt für Beleuchtungseinrichtungen an Fahrrädern, die zur Benutzung auf öffentlichen Straßen bestimmt sind, und insbesondere für Fahrräder, die den Normen ISO 4210-Reihe und ISO 8098 entsprechen. Dieses Dokument legt die Funktionen, die Sicherheitsanforderungen, die photometrischen Eigenschaften und die Prüfverfahren für Beleuchtungs- und Signaleinrichtungen fest, die auf Fahrrädern verwendet werden können.

DIN ISO 6742-2:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Fahrräder – Beleuchtung und reflektierende Einrichtungen – Teil 2: Reflektierende Einrichtungen (ISO 6742-2:2023)

Cycles – Lighting and retro-reflective devices – Part 2: Retro-reflective devices (ISO 6742-2:2023)

Mit DIN ISO 6742-1:2026-09, DIN ISO 6742-3:2026-09, DIN ISO 6742-4:2026-09 und DIN ISO 6742-5:2026-09 Ersatz für DIN 33958:2014-12

Gegenüber DIN 33958:2014-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Übernahme der Normenreihe ISO 6742, Inhalte von DIN 33958:2014-12 aktualisiert und in die Struktur der ISO 6742-Reihe eingeteilt; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument gilt für retroreflektierende Einrichtungen an Fahrrädern, die zur Benutzung auf öffentlichen Straßen bestimmt sind, und insbesondere für Fahrräder, die der ISO 4210-Reihe und der ISO 8098 entsprechen. Dieser Teil von ISO 6742 legt die photometrischen und physikalischen Anforderungen an Rückstrahler fest.

DIN ISO 6742-3:2026-09

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Fahrräder – Beleuchtung und reflektierende Einrichtungen – Teil 3: Befestigung und Benutzung der Beleuchtungseinrichtung und reflektierenden Einrichtung (ISO 6742-3:2023)

Cycles – Lighting and retro-reflective devices – Part 3: Installation and use of lighting and retro-reflective devices (ISO 6742-3:2023)

Mit DIN ISO 6742-1:2026-09, DIN ISO 6742-2:2026-09, DIN ISO 6742-4:2026-09 und DIN ISO 6742-5:2026-09 Ersatz für DIN 33958:2014-12

Gegenüber DIN 33958:2014-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Übernahme der Normenreihe ISO 6742, Inhalte von DIN 33958:2014-12 aktualisiert und in die Struktur der ISO 6742-Reihe eingeteilt; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument gilt für Beleuchtungen und Rückstrahler an Fahrrädern, die zur Benutzung auf öffentlichen Straßen bestimmt sind, und insbesondere für Fahrräder, die den Normen der ISO 4210-Reihe und ISO 8098 entsprechen. Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren für Beleuchtungen und Reflektoren für Befestigungseinrichtungen, Bedienelemente, (Wartungsrichtlinien), Montage- und Betriebsanleitungen fest.

DIN ISO 6742-4:2026-09

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

Fahrräder – Beleuchtung und reflektierende Einrichtungen – Teil 4: Beleuchtung durch Fahrradbewegung (ISO 6742-4:2023)

Cycles – Lighting and retro-reflective devices – Part 4: Lighting systems powered by the cycle's movement (ISO 6742-4:2023)

Mit DIN ISO 6742-1:2026-09, DIN ISO 6742-2:2026-09, DIN ISO 6742-3:2026-09 und DIN ISO 6742-5:2026-09 Ersatz für DIN 33958:2014-12

Gegenüber DIN 33958:2014-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Übernahme der Normenreihe ISO 6742, Inhalte von DIN 33958:2014-12 aktualisiert und in die Struktur der ISO 6742-Reihe eingeteilt; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist anwendbar auf Beleuchtungssysteme für Fahrräder, die für die Verwendung auf öffentlichen Straßen vorgesehen sind, insbesondere auf Fahrräder nach ISO 4210-Reihe und ISO 8098. Dieses Dokument legt Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von durch die Bewegung des Fahrrads mit Energie versorgten Beleuchtungssystemen sowie entsprechende Prüfverfahren fest. Es gilt für Scheinwerfer und Leuchten nach ISO 6742 1. Zu Beleuchtungssystemen zählen Scheinwerfer und Leuchten sowie durch die Bewegung des Fahrrads betriebene Spannungsquellen.

DIN ISO 6742-5:2026-09

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Fahrräder – Beleuchtung und reflektierende Einrichtungen – Teil 5: Beleuchtung nicht durch Fahrradbewegung (ISO 6742-5:2023)

Cycles – Lighting and retro-reflective devices – Part 5: Lighting systems not powered by the cycle's movement (ISO 6742-5:2023)

Mit DIN ISO 6742-1:2026-09, DIN ISO 6742-2:2026-09, DIN ISO 6742-3:2026-09 und DIN ISO 6742-4:2026-09 Ersatz für DIN 33958:2014-12

Gegenüber DIN 33958:2014-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Übernahme der Normenreihe ISO 6742, Inhalte von DIN 33958:2014-12 aktualisiert und in die Struktur der ISO 6742-Reihe eingeteilt; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist anwendbar auf Beleuchtungssysteme für Fahrräder, die für die Verwendung auf öffentlichen Straßen vorgesehen sind, insbesondere auf Fahrräder nach ISO 4210-Reihe und ISO 8098. Dieses Dokument legt Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von nicht durch die Bewegung des Fahrrads mit Energie versorgten Beleuchtungssystemen sowie entsprechende Prüfverfahren fest. Es gilt für Scheinwerfer und Leuchten nach ISO 6742 1. Zu Beleuchtungssystemen zählen Scheinwerfer und Leuchten sowie nicht durch die Bewegung des Fahrrads betriebene Spannungsquellen, z. B. Batterien.

43.160 Sonderfahrzeuge. Spezialfahrzeuge

Deutsche Normen

DIN EN 13807:2026-09

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

Ortsbewegliche Gasflaschen – Batteriefahrzeuge und Gascontainer mit mehreren Elementen (MEGCs) – Auslegung, Herstellung, Kennzeichnung und Prüfung; Deutsche Fassung EN 13807:2026

Transportable gas cylinders – Battery vehicles and multiple-element gas containers (MEGCs) – Design, manufacture, identification and testing; German version EN 13807:2026

Ersatz für DIN EN 13807:2017-05

Gegenüber DIN EN 13807:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich präzisiert; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Definitionen überarbeitet; d) Betriebstemperatur für die druckbeaufschlagten und nicht druckbeaufschlagten Bauteile präzisiert; e) im Unterabschnitt „Befestigung“ weitere Einzelheiten zur Klärung der Anforderung ergänzt; f) zusätzliche Prüfungen der Schwingungsstabilität der Verbindung von Verteiler und Ventil sowie der Fixierung von Verbundwerkstoff/Rohr im Rahmen präzisiert; g) besondere Anforderungen zur Formung der Sammelleitung bei Wasserstoffabgabe ergänzt; h) Kugelhähne als Absperrventile ergänzt; i) Dichtheitsprüfung nach dem Zusammenbau und dem erstmaligen Befüllen mit Gas im Einsatz präzisiert; j) informativen Anhang C für Vibrationsprüfung hinzugefügt; k) Literaturhinweise aktualisiert; l) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Auslegung, Herstellung, Kennzeichnung und Prüfung von Batteriefahrzeugen und Gascontainern mit mehreren Elementen (MEGCs) fest, welche Flaschen, Großflaschen oder Flaschenbündel enthalten. Dieses Dokument gilt auch für Batteriefahrzeuge und MEGCs, die Flaschenbündel enthalten, welche durch eine Sammelleitung miteinander verbunden sind und die vom Batteriefahrzeug demontiert und einzeln befüllt werden. Es ist anwendbar für Batteriefahrzeuge und MEGCs, die verdichtete oder verflüssigte Gase sowie deren Gemische enthalten. Es ist auch anwendbar für Acetylen-Batteriefahrzeuge. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Batteriefahrzeuge und MEGCs für giftige Gase mit einem LC50 Wert kleiner oder gleich 200 ml/m³. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Batteriefahrzeuge und MEGCs, die Druckfässer oder Tanks enthalten. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für das Fahrgestell oder die Antriebseinheit. Dieses Dokument ist in erster Linie für andere Industriegase als Flüssiggas (LPG, en: liquefied petroleum gases) vorgesehen.

43.180 Diagnoseausrüstung. Prüfausrüstung. Wartungsgeräte

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

Z BGI 5025:2005-10

Fahrzeugaufbereitung

Zurückgezogen, ersetzt durch DGV Information 214-020 (BGI 5025):2026-06

DGV Information 214-020:2026-06

Fahrzeugaufbereitung

Ersatz für BGI 5025 (DGV Information 214-020):2005-10

45.020 Eisenbahntechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN 5648:2026-09

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

Städtische Schienenbahnen (Urban Rail) – Anforderungen an elektrotechnische und maschinentechnische Anlagen

Urban Rail – Requirements for electrotechnical and mechanical systems

Ersatz für DIN 5648:2024-09

Gegenüber DIN 5648:2024-09 wurden folgende Korrekturen vorgenommen: a) Anwendungsbereich: Der letzte Halbsatz im vorletzten Absatz „sofern keine sicherheitsrelevanten Belange einer Inbetriebnahme oder einem Weiterbetrieb entgegenstehen“ wurde gelöscht; b) 3.10 (Hochbahnsteig): Der Wert 300 mm wurde durch 350 mm ersetzt; c) 6.2.3: Im elften Absatz wurde der Einschub „mit Bahnsteigen kleiner 300 mm über Schienenoberkante“ gelöscht; d) Anhang A, Tabelle A.1: Die Werte von 300 mm für „Bahnsteige über SO“ in der zweiten Zeile wurden durch 350 mm ersetzt.

Dieses Dokument ist anwendbar für den Neubau von ortsfesten elektro- und maschinentechnischen Anlagen von städtischen Gleichstrom-Schienenbahnen. Dazu gehören auch nicht-konventionell betriebene spurgeführte städtische Schienenbahnen, die gleiche Funktionen erfüllen, wie z. B. Hängebahnsysteme, Personentransportsysteme. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für ortsfeste elektrotechnische Anlagen von Eisenbahnen aller Spurweiten, spurgeführte Omnibusse, Oberleitungsbusse, Feldbahnen, Grubenbahnen, Parkbahnen, Bergbahnen und Seilbahnen sowie Fahrgeschäfte und Bahnen, die ausschließlich zu historischen oder touristischen Zwecken genutzt werden. ANMERKUNG Städtische Schienenbahnen, die als Tram-Train betrieben werden, liegen bis zur jeweils definierten örtlichen Grenze im Anwendungsbereich dieses Dokuments, außerhalb davon gelten die Regelungen für Eisenbahnen. In diesem Dokument werden spezifische technische Merkmale, die Grundsätze für Planung, Bau/Herstellung, Betrieb und Instandhaltung sowie allgemeine Anforderungen für den Neubau der folgenden ortsfesten elektro- und maschinentechnischen Anlagen festgelegt:

Z DIN 5648:2024-09

Städtische Schienenbahnen (Urban Rail) – Anforderungen an elektrotechnische und maschinentechnische Anlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 5648:2026-09

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 1: Allgemeines – Gemeinsame Vorschriften für Fahrzeuge und Infrastruktur; Deutsche Fassung EN 15273-1:2025

Railway applications – Gauges – Part 1: General – Common rules for rolling stock and infrastructure; German version EN 15273-1:2025

Mit DIN EN 15273-4:2026-09 Ersatz für DIN EN 15273-1:2017-10

Gegenüber DIN EN 15273-1:2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Normenreihe wurde vollständig von drei Teilen in fünf Teile umstrukturiert; b) Abschnitt 3 und Abschnitt 4 aller Teile der Norm beziehen sich nun auf EN 15273-1:2025, in der alle Begriffe und Symbole definiert sind; c) Harmonisierung der Symbole und Indizes für alle Teile dieser Normenreihe; d) Gruppierung der für alle definierten Vorlagen aus den Absätzen in Abschnitt 5, Abschnitt 6, Abschnitt 7 und Abschnitt 8 spezifischen Rechenelemente in Anhang A; e) Gruppierung der für die definierten kinematischen Begrenzungslinien in Abschnitt 5, Abschnitt 6, Abschnitt 7 und Abschnitt 8 spezifischen Elemente in Anhang B; f) Gruppierung der spezifischen Elemente für die in Abschnitt 5, Abschnitt 6, Abschnitt 7 und Abschnitt 8 definierten statischen Begrenzungslinien in Anhang C; g) Verbesserung und Gruppierung der spezifischen Elemente für die in Abschnitt 5, Abschnitt 6, Abschnitt 7 und Abschnitt 8 definierten dynamischen Begrenzungslinien in Anhang D; h) Inhalt von 7.3.1.1.3 und 7.3.1.3 in CEN/TR 15273-5:2025 verschoben; i) Anhang B, Anhang C, Anhang D und Anhang F in EN 15273-4:2025 verschoben; j) Anhang E, Anhang I und Anhang K entfernt; k) Neuordnung von Anhang H; l) Anhang J in CEN/TR 15273-5:2025 verschoben; m) Erstellung eines normativen Anhang E für die Beschreibung der absoluten Berechnungsmethode; n) Erstellung eines normativen Anhang F für die Beschreibung der vergleichenden Berechnungsmethode; o) Anhang ZA entfernt; p) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument beinhaltet: – die Definitionen und Symbole für alle Dokumente von EN 15273; – die allgemeine Erläuterung verschiedener Elemente und Einflussgrößen, die sich auf die Bemessung von Vollbahnbegrenzungslinien auswirken; – die allgemeine Erläuterung verschiedener Berechnungsmethoden und -verfahren für Begrenzungslinien von Vollbahnen, die die Bemessung von Rollmaterial und Infrastruktur ermöglichen. Dieses Dokument ist anwendbar für Vollbahnfahrzeuge und Netze mit verschiedenen Spurweiten. Andere Fahrzeuge und Netze fallen nicht in den Anwendungsbereich dieses Dokuments, aber die Regeln können, mit einigen Anpassungen und einer Vereinbarung über die Aufteilung der Verantwortung zwischen Fahrzeugen und Infrastruktur, auf sie angewendet werden. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf die Begrenzungslinien „S“ und „T“ für Spurweite 1520 mm.

Z DIN EN 15273-1:2017-10

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 1: Allgemeines – Gemeinsame Vorschriften für Infrastruktur und Fahrzeuge; Deutsche Fassung EN 15273-1:2013+A1:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15273-1:2026-09 und DIN EN 15273-4:2026-09

DIN EN 15273-2:2026-09

Print: 468,40 EUR/Download: 366,20 EUR

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 2: Fahrzeuge; Deutsche Fassung EN 15273-2:2025

Railway applications – Gauges – Part 2: Rolling stock; German version EN 15273-2:2025

Mit DIN EN 15273-4:2026-09 Ersatz für DIN EN 15273-2:2017-10

Gegenüber DIN EN 15273-2:2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Normenreihe vollständig von drei Teilen in fünf Teile umstrukturiert; b) Abschnitt 3 und Abschnitt 4 verweisen auf EN 15273-1:2025; c) Änderung des gesamten Abschnitts 5; d) Umsortierung aller spezifischen Regeln für definierte kinematische Begrenzungslinien in Anhang A bis Anhang P durch Verschiebung in den normativen Anhang A; e) Ergänzung neuer Regeln zum Bereich der Räder in Anhang A; f) Umstrukturierung von A.3.13 und A.3.16 in zwei Anhänge, den normativen Anhang B für Fahrzeuge mit passiver Neigetechnik und den informativen Anhang C für Fahrzeuge mit aktiver Neigetechnik; g) Ergänzung eines neuen normativen Anhangs D über die graphische Methode für die definierte kinematische Begrenzungslinie; h) für die definierte kinematische Begrenzungslinie Entfernung aller Bezugslinien innerhalb von EN 15273-2:2025, ersetzt durch Tabellen mit Verweisung auf EN 15273-4:2025 zur Definition der Bezugslinie, der Basisdaten und der seitlichen Ausladungen im normativen Anhang E; i) für die definierte statische Begrenzungslinie Entfernung aller Bezugslinien innerhalb von EN 15273-2:2025, ersetzt durch Tabellen mit Verweisung auf EN 15273-4:2025 zur Definition der Bezugslinie, der Basisdaten und der seitlichen Ausladungen im normativen Anhang G; j) Umgruppierung aller besonderen Regeln für deutsche und belgische Begrenzungslinien und Begrenzungslinien für Stromabnehmer im normativen Anhang E; k) Umsortierung aller spezifischen Regeln für definierte statische Begrenzungslinien in Anhang A bis Anhang P durch Verschiebung in den normativen Anhang F; l) für alle definierten Begrenzungslinien (statisch, kinematisch und dynamisch) Entfernung

aller Gleichungen zur Berechnung spezifischer seitlicher Einschränkungen und Ersetzung durch generische Gleichungen in den jeweiligen normativen Anhängen (Anhang A, Anhang F und Anhang K); m) Entfernung der spezifischen definierten statischen Begrenzungslinien OSJD in Anhang K; n) Entfernung des normativen Anhangs Q „Fahrzeugerweiterung entsprechend den gebotenen Möglichkeiten der Infrastruktur“; o) Inhalt des normativen Anhangs R „Statische und kinematische Begrenzungslinie: Dokumente zur Überprüfung der Konformität der Fahrzeuge mit einer gegebenen Begrenzungslinie“ in die Liste von Dokumenten für die Beurteilung von Fahrzeugbegrenzungslinien im normativen Anhang N verschoben, die bei definierten kinematischen, statischen und dynamischen Begrenzungslinien anwendbar ist; p) Ergänzung der absoluten Berechnungsmethode und der vergleichenden Berechnungsmethode im normativen Anhang M; q) Anhang ZA entfallen; r) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument ist anwendbar für neue Fahrzeugkonstruktionen, für Änderungen an bestehenden Fahrzeugen und für die Überprüfung bestehender Fahrzeuge, die auf einer anderen Strecke oder einem anderen Netz eingesetzt werden sollen. Dieses Dokument enthält: – die Regeln für Rollmaterial für alle definierten Begrenzungslinien; – das Verfahren zur Berechnung der Hüllkurve für definierte dynamische Begrenzungslinien, absolute und vergleichende Berechnungsmethode; – die Liste der Dokumente, die für die Bewertung der Konformität des Fahrzeugs mit dieser Norm erforderlich sind. Dieses Dokument ist anwendbar für Vollbahnfahrzeuge mit verschiedenen Spurweiten. Andere Fahrzeuge fallen nicht in den Anwendungsbereich dieses Dokuments, aber die Regeln können, mit einigen Anpassungen und einer Vereinbarung über die Aufteilung der Verantwortung zwischen Fahrzeugen und Infrastruktur, auf sie angewendet werden. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf die Begrenzungslinien „S“ und „T“ für die Spurweite 1520 mm.

Z DIN EN 15273-2:2017-10

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 2: Fahrzeugbegrenzungslinien; Deutsche Fassung
EN 15273-2:2013+A1:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15273-2:2026-09 und DIN EN 15273-4:2026-09

DIN EN 15273-3:2026-09

Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 3: Infrastruktur; Deutsche Fassung EN 15273-3:2025

Railway applications – Gauges – Part 3: Infrastructure; German version EN 15273-3:2025

Mit DIN EN 15273-4:2026-09 Ersatz für DIN EN 15273-3:2017-10

Gegenüber DIN EN 15273-3:2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Normenreihe wurde vollständig von drei Teilen in fünf Teile umstrukturiert; b) Abschnitt 3 und Abschnitt 4 beziehen sich nun auf EN 15273-1:2025, in der alle Begriffe und Symbole definiert sind; c) Umstrukturierung von Abschnitten aus früheren Ausgaben; d) Erstellung eines neuen Abschnitts 6 für die absolute und die vergleichende Berechnungsmethode; e) alle Berechnungsbeispiele in den neuen CEN/TR 15273-5:2025 verschoben; f) Tabelle B.1 in den informativen Anhang A verschoben; g) alle Bezugslinien und Basisdaten aus dem normativen Anhang C und dem normativen Anhang D in die neue EN 15273-4:2025 verschoben; h) normativen Anhang F in den informativen Anhang C verschoben; i) informativen Anhang H in den informativen Anhang D verschoben; j) neuen informativen Anhang F über Züge mit Neigetechnik erstellt; k) Anhang ZA entfernt; l) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument: – listet die Gleichungen und die zugehörigen Regeln, die zur Berechnung der Infrastrukturbegrenzungslinie erforderlich sind, auf; – listet die verschiedenen Einflussgrößen auf, die bei der Festlegung der jeweiligen Infrastrukturbegrenzungslinie zu berücksichtigen sind; – definiert eine Methode, mit der — ausgehend von den jeweiligen Einflussgrößen — die verschiedenen Lichtraumprofile berechnet werden können; – listet die Regeln für die Festlegung des Gleismittenabstands auf; – listet die Regeln auf, die bei der Anordnung der Bahnsteige zu beachten sind; – listet die Regeln für die Bestimmung der Begrenzungslinie für Stromabnehmer auf; – gibt Empfehlungen für die verschiedenen Profile, die für die Installation, Überprüfung und Wartung der Infrastruktur erforderlich sind; und ist bei unterschiedlichen Spurweiten anwendbar. Dieses Dokument ist anwendbar für Vollbahnnetze, die verschiedene Spurweiten verwenden. Andere Fahrzeuge und Schienennetze fallen nicht in den Anwendungsbereich dieses Dokuments, aber die Regeln können, mit einigen Anpassungen und einer Vereinbarung über die Aufteilung der Verantwortung zwischen Fahrzeugen und Infrastruktur, auf sie angewendet werden. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf die Begrenzungslinien „S“ und „T“ für die Spurweite 1520 mm.

Z DIN EN 15273-3:2017-10

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 3: Lichtraumprofile; Deutsche Fassung
EN 15273-3:2013+A1:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15273-3:2026-09 und DIN EN 15273-4:2026-09

DIN EN 15273-4:2026-09**Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 4: Katalog der definierten Begrenzungslinien; Deutsche Fassung EN 15273-4:2025

Railway applications – Gauges – Part 4: Catalogue of defined gauges; German version EN 15273-4:2025

Mit DIN EN 15273-1:2026-09 Ersatz für DIN EN 15273-1:2017-10; mit DIN EN 15273-2:2026-09 Ersatz für DIN EN 15273-2:2017-10; mit DIN EN 15273-3:2026-09 Ersatz für DIN EN 15273-3:2017-10

Gegenüber DIN EN 15273-1:2017-10, DIN EN 15273-2:2017-10 und DIN EN 15273-3:2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Normenreihe wurde vollständig von drei Teilen in fünf Teile umstrukturiert; b) Katalog von Begrenzungslinien und zugehörigen Regeln aus DIN EN 15273-1:2017-10, Anhang B, Anhang C, Anhang D und Anhang F, aufgenommen und Zusammenstellung der Begrenzungslinien überarbeitet; c) Definitionen von Bezugslinien, Basisdaten und Ausladungen für die definierte und die statische Begrenzungslinie aus DIN EN 15273-2:2017-10 aufgenommen; d) alle Bezugslinien und Basisdaten aus DIN EN 15273-3:2017-10, Anhang C und Anhang D, aufgenommen.

Die Begrenzungslinien in diesem Dokument wurden für die Anwendung in Hauptstrecken-Eisenbahnnetzen mit unterschiedlichen Spurweiten entwickelt. Andere Fahrzeuge und Schienennetze fallen nicht in den Anwendungsbereich dieses Dokuments, aber die Regeln können, mit einigen Anpassungen und einer Vereinbarung über die Aufteilung der Verantwortung zwischen Fahrzeugen und Infrastruktur, auf sie angewendet werden. Dieses Dokument ist ein Katalog von Bezugslinien und ihren zugehörigen Regeln für den Prozess der definierten Berechnungsmethode für Begrenzungslinien. Es ist dazu vorgesehen zusammen mit EN 15273-1:2025, EN 15273-2:2025 und EN 15273-3:2025 verwendet zu werden. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf die Begrenzungslinien „S“ und „T“ für die Spurweite 1520 mm.

DIN CEN/TR 15273-5:2026-09**Print: 528,40 EUR/Download: 412,90 EUR**

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 5: Hintergrund, Erläuterung und Berechnungsbeispiele; Deutsche Fassung CEN/TR 15273-5:2025

Railway applications – Gauges – Part 5: Background, explanation and worked examples; German version CEN/TR 15273-5:2025

Die Zielsetzung dieses Technischen Berichts besteht darin, die Regeln zur Berechnung und Überprüfung der Abmessungen von Fahrzeugen und Infrastruktur aus Perspektive der Lichtraumbestimmung zu definieren. Dieses Dokument enthält Prozesse zur Bestimmung von Begrenzungslinien unter Berücksichtigung der relativen Bewegungen zwischen Schienenfahrzeug und Infrastruktur sowie der erforderlichen Zuschläge oder Spiele. Dieser Teil der Normenreihe prEN 15273 ist für die Verwendung im Zusammenhang mit folgenden Teilen vorgesehen: – Teil 1: Allgemeines — Gemeinsame Vorschriften für Fahrzeuge und Infrastruktur; – Teil 2: Fahrzeuge; – Teil 3: Infrastrukturbegrenzungslinien; – Teil 4: Katalog der definierten Begrenzungslinien.

Europäische Normen**E FprEN 50125:2026-07**

Bahnanwendungen – Umweltbedingungen für Betriebsmittel

Railway applications – Environmental conditions for equipment

Vorgesehen als Ersatz für EN 50125-1:2014-04, EN 50125-2:2002-12, EN 50125-2/AC:2010-06, EN 50125-3:2003-01 und EN 50125-3/AC:2010-05; Ersatz für prEN 50125:2025-03

ZE prEN 50125:2025-03

Bahnanwendungen – Umweltbedingungen für Betriebsmittel

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 50125:2026-07

EN 50159:2026-07

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Sicherheitsrelevante Kommunikation in Übertragungssystemen

Railway applications – Communication, signalling and processing systems – Safety-related communication in transmission systems

Ersatz für EN 50159:2010-09 und EN 50159/A1:2020-02

Z EN 50159:2010-09

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Sicherheitsrelevante Kommunikation in Übertragungssystemen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50159:2026-07

ZE FprEN 50159:2026-03

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Sicherheitsrelevante Kommunikation in Übertragungssystemen

Z EN 50159/A1:2020-02

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Sicherheitsrelevante Kommunikation in Übertragungssystemen
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50159:2026-07

45.040 Materialien und Bauteile für Eisenbahntechnik

Deutsche Normen

DIN EN 18128-1:2026-09

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

Bahnanwendungen – Neue Werkstoffe – Teil 1: Leitfaden und Validierungsmethodik; Deutsche Fassung
EN 18128-1:2026
Railway applications – New materials – Part 1: Guideline and validation methodology; German version
EN 18128-1:2026

Dieses Dokument legt einen Verfahrensleitfaden und eine Methodik zur Unterstützung der Einführung neuer Werkstoffe und Verfahren fest, um die Mindestanforderungen im Eisenbahnsektor für alle in EN 17343 definierten Bahnfahrzeuge und Fahrzeugausrüstungen zu erfüllen. Dieses Dokument ist anwendbar für neue Werkstoffe und Verfahren für alle Bahnfahrzeuge und Fahrzeugausrüstungen.

Europäische Normen

E FprEN 286-3:2026-07

Einfache unbefeuerte Druckbehälter für Luft oder Stickstoff – Teil 3: Druckbehälter aus Stahl für Druckluftbremsanlagen und pneumatische Hilfseinrichtungen in Schienenfahrzeugen
Simple unfired pressure vessels designed to contain air or nitrogen – Part 3: Steel pressure vessels designed for air brake equipment and auxiliary pneumatic equipment for railway rolling stock
Vorgesehen als Ersatz für EN 286-3:1994-09; Ersatz für FprEN 286-3:2022-10

E FprEN 286-4:2026-07

Einfache unbefeuerte Druckbehälter für Luft oder Stickstoff – Teil 4: Druckbehälter aus Aluminiumlegierungen für Druckbremsanlagen und pneumatische Hilfseinrichtungen in Schienenfahrzeugen
Simple unfired pressure vessels designed to contain air or nitrogen – Part 4: Aluminium alloy pressure vessels designed for air brake equipment and auxiliary pneumatic equipment for railway rolling stock
Vorgesehen als Ersatz für EN 286-4:1994-09; Ersatz für FprEN 286-4:2022-10

ZE FprEN 18128-1:2026-03

Bahnanwendungen – Neue Werkstoffe – Teil 1: Leitfaden und Validierungsmethodik

45.060.01 Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 15273-1:2026-09

Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 1: Allgemeines – Gemeinsame Vorschriften für Fahrzeuge und Infrastruktur; Deutsche Fassung EN 15273-1:2025
Railway applications – Gauges – Part 1: General – Common rules for rolling stock and infrastructure; German version EN 15273-1:2025

Mit DIN EN 15273-4:2026-09 Ersatz für DIN EN 15273-1:2017-10

Gegenüber DIN EN 15273-1:2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Normenreihe wurde vollständig von drei Teilen in fünf Teile umstrukturiert; b) Abschnitt 3 und Abschnitt 4 aller Teile der Norm beziehen sich nun auf EN 15273-1:2025, in der alle Begriffe und Symbole definiert sind; c) Harmonisierung der Symbole und Indizes für alle Teile dieser Normenreihe; d) Gruppierung der für alle definierten Vorlagen aus den Absätzen in Abschnitt 5, Abschnitt 6, Abschnitt 7 und Abschnitt 8 spezifischen Rechenelemente in Anhang A; e) Gruppierung der für die definierten kinematischen Begrenzungslinien in Abschnitt 5, Abschnitt 6, Abschnitt 7 und Abschnitt 8 spezifischen Elemente in Anhang B; f) Gruppierung der spezifischen Elemente für die in Abschnitt 5, Abschnitt 6, Abschnitt 7 und Abschnitt 8 definierten statischen Begrenzungslinien in Anhang C; g) Verbesserung und Gruppierung der spezifischen Elemente für die in Abschnitt 5, Abschnitt 6, Abschnitt 7 und Abschnitt 8 definierten dynamischen Begrenzungslinien in Anhang D; h) Inhalt von 7.3.1.1.3 und 7.3.1.3 in CEN/TR 15273-5:2025 verschoben; i) Anhang B, Anhang C, Anhang D und Anhang F in EN 15273-4:2025 verschoben; j) Anhang E, Anhang I und Anhang K entfernt; k) Neuordnung von Anhang H; l) Anhang J in CEN/TR 15273-5:2025 verschoben; m) Erstellung eines normativen Anhang E für die Beschreibung der absoluten Berechnungsmethode; n) Erstellung eines normativen Anhang F für die Beschreibung der vergleichenden Berechnungsmethode; o) Anhang ZA entfernt; p) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument beinhaltet: – die Definitionen und Symbole für alle Dokumente von EN 15273; – die allgemeine Erläuterung verschiedener Elemente und Einflussgrößen, die sich auf die Bemessung von Vollbahnbegrenzungslinien auswirken; – die allgemeine Erläuterung verschiedener Berechnungsmethoden und -verfahren für Begrenzungslinien von Vollbahnen, die die Bemessung von Rollmaterial und Infrastruktur ermöglichen. Dieses Dokument ist anwendbar für Vollbahnfahrzeuge und Netze mit verschiedenen Spurweiten. Andere Fahrzeuge und Netze fallen nicht in den Anwendungsbereich dieses Dokuments, aber die Regeln können, mit einigen Anpassungen und einer Vereinbarung über die Aufteilung der Verantwortung zwischen Fahrzeugen und Infrastruktur, auf sie angewendet werden. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf die Begrenzungslinien „S“ und „T“ für Spurweite 1520 mm.

Z DIN EN 15273-1:2017-10

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 1: Allgemeines – Gemeinsame Vorschriften für Infrastruktur und Fahrzeuge; Deutsche Fassung EN 15273-1:2013+A1:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15273-1:2026-09 und DIN EN 15273-4:2026-09

DIN EN 15273-2:2026-09

Print: 468,40 EUR/Download: 366,20 EUR

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 2: Fahrzeuge; Deutsche Fassung EN 15273-2:2025

Railway applications – Gauges – Part 2: Rolling stock; German version EN 15273-2:2025

Mit DIN EN 15273-4:2026-09 Ersatz für DIN EN 15273-2:2017-10

Gegenüber DIN EN 15273-2:2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Normenreihe vollständig von drei Teilen in fünf Teile umstrukturiert; b) Abschnitt 3 und Abschnitt 4 verweisen auf EN 15273-1:2025; c) Änderung des gesamten Abschnitts 5; d) Umsortierung aller spezifischen Regeln für definierte kinematische Begrenzungslinien in Anhang A bis Anhang P durch Verschiebung in den normativen Anhang A; e) Ergänzung neuer Regeln zum Bereich der Räder in Anhang A; f) Umstrukturierung von A.3.13 und A.3.16 in zwei Anhänge, den normativen Anhang B für Fahrzeuge mit passiver Neigetechnik und den informativen Anhang C für Fahrzeuge mit aktiver Neigetechnik; g) Ergänzung eines neuen normativen Anhangs D über die graphische Methode für die definierte kinematische Begrenzungslinie; h) für die definierte kinematische Begrenzungslinie Entfernung aller Bezugslinien innerhalb von EN 15273-2:2025, ersetzt durch Tabellen mit Verweisung auf EN 15273-4:2025 zur Definition der Bezugslinie, der Basisdaten und der seitlichen Ausladungen im normativen Anhang E; i) für die definierte statische Begrenzungslinie Entfernung aller Bezugslinien innerhalb von EN 15273-2:2025, ersetzt durch Tabellen mit Verweisung auf EN 15273-4:2025 zur Definition der Bezugslinie, der Basisdaten und der seitlichen Ausladungen im normativen Anhang G; j) Umgruppierung aller besonderen Regeln für deutsche und belgische Begrenzungslinien und Begrenzungslinien für Stromabnehmer im normativen Anhang E; k) Umsortierung aller spezifischen Regeln für definierte statische Begrenzungslinien in Anhang A bis Anhang P durch Verschiebung in den normativen Anhang F; l) für alle definierten Begrenzungslinien (statisch, kinematisch und dynamisch) Entfernung aller Gleichungen zur Berechnung spezifischer seitlicher Einschränkungen und Ersetzung durch generische Gleichungen in den jeweiligen normativen Anhängen (Anhang A, Anhang F und Anhang K); m) Entfernung der spezifischen definierten statischen Begrenzungslinien OSJD in Anhang K; n) Entfernung des normativen Anhangs Q „Fahrzeugerweiterung entsprechend den gebotenen Möglichkeiten der Infrastruktur“; o) Inhalt des normativen Anhangs R „Statische und kinematische Begrenzungslinie: Dokumente zur Überprüfung der Konformität der Fahrzeuge mit einer gegebenen Begrenzungslinie“ in die Liste von Dokumenten für die Beurteilung von Fahrzeugbegrenzungslinien im normativen Anhang N verschoben, die bei definierten kinematischen, statischen und dynamischen Begrenzungslinien anwendbar ist; p) Ergänzung der absoluten Berechnungsmethode und der vergleichenden Berechnungsmethode im normativen Anhang M; q) Anhang ZA entfallen; r) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument ist anwendbar für neue Fahrzeugkonstruktionen, für Änderungen an bestehenden Fahrzeugen und für die Überprüfung bestehender Fahrzeuge, die auf einer anderen Strecke oder einem anderen Netz eingesetzt werden sollen. Dieses Dokument enthält: – die Regeln für Rollmaterial für alle definierten Begrenzungslinien; – das Verfahren zur Berechnung der Hüllkurve für definierte dynamische Begrenzungslinien, absolute und vergleichende Berechnungsmethode; – die Liste der Dokumente, die für die Bewertung der Konformität des Fahrzeugs mit dieser Norm erforderlich sind. Dieses Dokument ist anwendbar für Vollbahnfahrzeuge mit verschiedenen Spurweiten. Andere Fahrzeuge fallen nicht in den Anwendungsbereich dieses Dokuments, aber die Regeln können, mit einigen Anpassungen und einer Vereinbarung über die Aufteilung der Verantwortung zwischen Fahrzeugen und Infrastruktur, auf sie angewendet werden. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf die Begrenzungslinien „S“ und „T“ für die Spurweite 1520 mm.

Z DIN EN 15273-2:2017-10

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 2: Fahrzeugbegrenzungslinien; Deutsche Fassung EN 15273-2:2013+A1:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15273-2:2026-09 und DIN EN 15273-4:2026-09

DIN EN 15273-3:2026-09**Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 3: Infrastruktur; Deutsche Fassung EN 15273-3:2025

Railway applications – Gauges – Part 3: Infrastructure; German version EN 15273-3:2025

Mit DIN EN 15273-4:2026-09 Ersatz für DIN EN 15273-3:2017-10

Gegenüber DIN EN 15273-3:2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Normenreihe wurde vollständig von drei Teilen in fünf Teile umstrukturiert; b) Abschnitt 3 und Abschnitt 4 beziehen sich nun auf EN 15273-1:2025, in der alle Begriffe und Symbole definiert sind; c) Umstrukturierung von Abschnitten aus früheren Ausgaben; d) Erstellung eines neuen Abschnitts 6 für die absolute und die vergleichende Berechnungsmethode; e) alle Berechnungsbeispiele in den neuen CEN/TR 15273-5:2025 verschoben; f) Tabelle B.1 in den informativen Anhang A verschoben; g) alle Bezugslinien und Basisdaten aus dem normativen Anhang C und dem normativen Anhang D in die neue EN 15273-4:2025 verschoben; h) normativen Anhang F in den informativen Anhang C verschoben; i) informativen Anhang H in den informativen Anhang D verschoben; j) neuen informativen Anhang F über Züge mit Neigetechnik erstellt; k) Anhang ZA entfernt; l) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument: – listet die Gleichungen und die zugehörigen Regeln, die zur Berechnung der Infrastrukturbegrenzungslinie erforderlich sind, auf; – listet die verschiedenen Einflussgrößen auf, die bei der Festlegung der jeweiligen Infrastrukturbegrenzungslinie zu berücksichtigen sind; – definiert eine Methode, mit der — ausgehend von den jeweiligen Einflussgrößen — die verschiedenen Lichtraumprofile berechnet werden können; – listet die Regeln für die Festlegung des Gleismittenabstands auf; – listet die Regeln auf, die bei der Anordnung der Bahnsteige zu beachten sind; – listet die Regeln für die Bestimmung der Begrenzungslinie für Stromabnehmer auf; – gibt Empfehlungen für die verschiedenen Profile, die für die Installation, Überprüfung und Wartung der Infrastruktur erforderlich sind; und ist bei unterschiedlichen Spurweiten anwendbar. Dieses Dokument ist anwendbar für Vollbahnnetze, die verschiedene Spurweiten verwenden. Andere Fahrzeuge und Schienennetze fallen nicht in den Anwendungsbereich dieses Dokuments, aber die Regeln können, mit einigen Anpassungen und einer Vereinbarung über die Aufteilung der Verantwortung zwischen Fahrzeugen und Infrastruktur, auf sie angewendet werden. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf die Begrenzungslinien „S“ und „T“ für die Spurweite 1520 mm.

Z DIN EN 15273-3:2017-10Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 3: Lichtraumprofile; Deutsche Fassung
EN 15273-3:2013+A1:2016*Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15273-3:2026-09 und DIN EN 15273-4:2026-09***DIN EN 15273-4:2026-09****Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 4: Katalog der definierten Begrenzungslinien; Deutsche Fassung
EN 15273-4:2025

Railway applications – Gauges – Part 4: Catalogue of defined gauges; German version EN 15273-4:2025

*Mit DIN EN 15273-1:2026-09 Ersatz für DIN EN 15273-1:2017-10; mit DIN EN 15273-2:2026-09 Ersatz für
DIN EN 15273-2:2017-10; mit DIN EN 15273-3:2026-09 Ersatz für DIN EN 15273-3:2017-10*

Gegenüber DIN EN 15273-1:2017-10, DIN EN 15273-2:2017-10 und DIN EN 15273-3:2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Normenreihe wurde vollständig von drei Teilen in fünf Teile umstrukturiert; b) Katalog von Begrenzungslinien und zugehörigen Regeln aus DIN EN 15273-1:2017-10, Anhang B, Anhang C, Anhang D und Anhang F, aufgenommen und Zusammenstellung der Begrenzungslinien überarbeitet; c) Definitionen von Bezugslinien, Basisdaten und Ausladungen für die definierte und die statische Begrenzungslinie aus DIN EN 15273-2:2017-10 aufgenommen; d) alle Bezugslinien und Basisdaten aus DIN EN 15273-3:2017-10, Anhang C und Anhang D, aufgenommen.

Die Begrenzungslinien in diesem Dokument wurden für die Anwendung in Hauptstrecken-Eisenbahnnetzen mit unterschiedlichen Spurweiten entwickelt. Andere Fahrzeuge und Schienennetze fallen nicht in den Anwendungsbereich dieses Dokuments, aber die Regeln können, mit einigen Anpassungen und einer Vereinbarung über die Aufteilung der Verantwortung zwischen Fahrzeugen und Infrastruktur, auf sie angewendet werden. Dieses Dokument ist ein Katalog von Bezugslinien und ihren zugehörigen Regeln für den Prozess der definierten Berechnungsmethode für Begrenzungslinien. Es ist dazu vorgesehen zusammen mit EN 15273-1:2025, EN 15273-2:2025 und EN 15273-3:2025 verwendet zu werden. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf die Begrenzungslinien „S“ und „T“ für die Spurweite 1520 mm.

DIN CEN/TR 15273-5:2026-09**Print: 528,40 EUR/Download: 412,90 EUR**Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 5: Hintergrund, Erläuterung und Berechnungsbeispiele;
Deutsche Fassung CEN/TR 15273-5:2025Railway applications – Gauges – Part 5: Background, explanation and worked examples; German version
CEN/TR 15273-5:2025

Die Zielsetzung dieses Technischen Berichts besteht darin, die Regeln zur Berechnung und Überprüfung der Abmessungen von Fahrzeugen und Infrastruktur aus Perspektive der Lichtraumbestimmung zu definieren. Dieses Dokument enthält Prozesse zur Bestimmung von Begrenzungslinien unter Berücksichtigung der relativen Bewegungen zwischen Schienenfahrzeug und Infrastruktur sowie der erforderlichen Zuschläge oder Spiele. Dieser Teil der Normenreihe prEN 15273 ist für die Verwendung im Zusammenhang mit folgenden Teilen vorgesehen: – Teil 1: Allgemeines — Gemeinsame Vorschriften für Fahrzeuge und Infrastruktur; – Teil 2: Fahrzeuge; – Teil 3: Infrastrukturbegrenzungslinien; – Teil 4: Katalog der definierten Begrenzungslinien.

DIN EN 18128-1:2026-09

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

Bahnanwendungen – Neue Werkstoffe – Teil 1: Leitfaden und Validierungsmethodik; Deutsche Fassung
EN 18128-1:2026

Railway applications – New materials – Part 1: Guideline and validation methodology; German version
EN 18128-1:2026

Dieses Dokument legt einen Verfahrensleitfaden und eine Methodik zur Unterstützung der Einführung neuer Werkstoffe und Verfahren fest, um die Mindestanforderungen im Eisenbahnsektor für alle in EN 17343 definierten Bahnfahrzeuge und Fahrzeugausrüstungen zu erfüllen. Dieses Dokument ist anwendbar für neue Werkstoffe und Verfahren für alle Bahnfahrzeuge und Fahrzeugausrüstungen.

DIN EN 45545-6:2026-09

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

Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen – Teil 6: Brandmelde- und
Brandbekämpfungseinrichtungen und begleitende Brandschutzmaßnahmen; Deutsche Fassung
EN 45545-6:2024+A1:2026

Railway applications – Fire protection on railway vehicles – Part 6: Fire control and management systems;
German version EN 45545-6:2024+A1:2026

Ersatz für DIN EN 45545-6:2025-01

Gegenüber DIN EN 45545-6:2025-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhang ZA aktualisiert.

Dieses Dokument legt Anforderungen an Brandmeldung, Alarmsysteme, Abschaltung von Einrichtungen, Informations- und Kommunikationssystemen, Notbremseinrichtungen und Brandbekämpfungseinrichtungen fest, um die in EN 45545 1:2013 festgelegten Ziele abzudecken. Die in diesem Dokument festgelegten Maßnahmen und Anforderungen haben zum Ziel, Fahrgäste und Personal in Schienenfahrzeugen im Falle eines Brandes an Bord durch Alarmierung von Personal und Fahrgästen sowie durch Verzögerung der Brandentwicklung und Steuerung der Rauchausbreitung zu schützen. Maßnahmen, die die Erhaltung der Fahrzeuge im Brandfall sicherstellen, gehören nicht zum Anwendungsbereich dieses Dokuments. Dieses Dokument ist anwendbar für Schienenfahrzeuge nach EN 45545 1:2013.

Z DIN EN 45545-6:2025-01

Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen – Teil 6: Brandmelde- und
Brandbekämpfungseinrichtungen und begleitende Brandschutzmaßnahmen; Deutsche Fassung
EN 45545-6:2024

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 45545-6:2026-09

Europäische Normen

ZE FprEN 18128-1:2026-03

Bahnanwendungen – Neue Werkstoffe – Teil 1: Leitfaden und Validierungsmethodik

Z EN 45545-6:2024-11

Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen – Teil 6: Brandmelde- und
Brandbekämpfungseinrichtungen und begleitende Brandschutzmaßnahmen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 45545-6+A1:2026-07

Z EN 50159:2010-09

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme –
Sicherheitsrelevante Kommunikation in Übertragungssystemen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50159:2026-07

Z EN 50159/A1:2020-02

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme –
Sicherheitsrelevante Kommunikation in Übertragungssystemen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50159:2026-07

E prEN IEC 63477:2026-07

Railway applications – Fixed installations – Coordination requirements and energy-saving performance
evaluation for energy feedback equipment in DC traction systems

Einsprüche bis 2026-10-02

ISO-Normen

- E ISO/FDIS 23340:2026-07** **263,90 EUR**
Bahnanwendungen – Frontscheiben für Schienenfahrzeuge
Railway applications – Windscreens for trains
Ersatz für ISO/DIS 23340:2025-10
- ZE ISO/DIS 23340:2025-10**
Bahnanwendungen – Frontscheiben für Schienenfahrzeuge
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23340:2026-07
- E ISO/DIS 33298:2026-07** **86,70 EUR**
Bahnanwendungen – Federungselemente – Schraubendruckfedern aus Stahl
Railway applications – Suspension components – Helical suspension springs, steel
Einsprüche bis 2026-10-09

IEC-Publikationen

- ZE IEC 9/3059/CD:2024-02**
Railway applications – Coordination requirements and energy-saving performance evaluation for Energy Feedback Systems in DC Traction Power Systems
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 9/3358/CDV (IEC 63477):2026-07
- ZE IEC 9/3266/FDIS:2025-09**
Railway applications – Rolling stock equipment – Shock and vibration tests
- E IEC 9/3358/CDV:2026-07**
Railway applications – Fixed installations – Coordination requirements and energy-saving performance evaluation for energy feedback equipment in DC traction systems
Ersatz für IEC 9/3059/CD (IEC 63477):2024-02
Einsprüche bis 2026-10-02
- IEC 61373:2026-07** **406,60 EUR**
Bahnanwendungen – Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen – Prüfungen für Schwingen und Schocken
Railway applications – Rolling stock equipment – Shock and vibration tests
Ersatz für IEC 61373:2010-05 und IEC 61373 Corrigendum 1:2011-10
- Z IEC 61373:2010-05**
Bahnanwendungen – Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen – Prüfungen für Schwingen und Schocken
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61373:2026-07
- Z IEC 61373 Corrigendum 1:2011-10**
Bahnanwendungen – Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen – Prüfungen für Schwingen und Schocken; Korrektur 1
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61373:2026-07

45.060.10 Triebfahrzeuge

Deutsche Normen

- E DIN EN 50463-1 (VDE 0115-480-1):2026-09** **Print: 41,67 EUR**
Bahnanwendungen – Energiemessung auf Bahnfahrzeugen – Teil 1: Allgemeines; Deutsche und Englische Fassung prEN 50463-1:2025
Railway applications – Energy measurement on board trains – Part 1: General; German and English version prEN 50463-1:2025
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 50463-1 (VDE 0115-480-1):2018-03 und DIN EN 50463-1/A1 (VDE 0115-480-1/A1):2024-12
Erscheinungsdatum: 2026-08-07
Einsprüche bis 2026-10-07
Gegenüber DIN EN 50463-1 (VDE 0115-480-1):2018-03 und DIN EN 50463-1/A1 (VDE 0115-480-1/A1):2024-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Schaffung einer Verbrauchsstelle (d. h. ein fahrzeugseitig installiertes EMS); b) Einführung von Hybridzügen; c) Gruppierung und Anpassung der Anforderungen an die Cybersicherheit in einem neuen Abschnitt und in einem informativen Anhang; d) Bilder zur Inbetriebnahme und Instandhaltung hinzugefügt.

Dieser Teil der Normreihe EN 50463 beschreibt den Zweck des Energiemesssystems (EMS), das den Energieverbrauch an Bord für Anwendungen wie Energieabrechnung, Energiemanagement, Energieeinsparung und andere misst. Dieser Teil der EN 50463-Reihe legt die Anforderungen an das gesamte EMS sowie die Anforderungen an alle Geräte fest, die eine oder mehrere Funktionen des EMS implementieren. Dieses Dokument ist anzuwenden für neu hergestellte EMS zur Verwendung an Bord von Triebfahrzeugeinheiten, die mit Wechsel- und/oder Gleichstromversorgungsspannungen nach EN 50163 betrieben werden, und ist nicht für tragbare EMS anzuwenden.

E DIN EN 50463-2 (VDE 0115-480-2):2026-09

Print: 108,65 EUR

Bahnanwendungen – Energiemessung auf Bahnfahrzeugen – Teil 2: Energiemessung; Deutsche und Englische Fassung prEN 50463-2:2025

Railway applications – Energy measurement on board trains – Part 2: Energy measuring; German and English version prEN 50463-2:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 50463-2 (VDE 0115-480-2):2018-03 und DIN EN 50463-2/A1 (VDE 0115-480-2/A1):2024-12

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN 50463-2 (VDE 0115-480-2):2018-03 und DIN EN 50463-2/A1 (VDE 0115-480-2/A1):2024-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anforderungen an die Bürde verbessert; b) Klarstellungen im Falle eines EMF-Systems mit integrierter VMF, CMF und ECF; c) wenn der Betriebsmitteltyp nicht aus der gesamten EMF besteht, werden die entsprechenden Anforderungen auf der Ebene der Systemintegration und -installation erfüllt; d) aktualisierter Anhang C über die EMF-Genauigkeit und Messunsicherheit.

Dieser Teil der Normreihe EN 50463 legt die Anforderungen an die Energiemessfunktion (EMF) eines Energiemesssystems (EMS) fest, das in Triebfahrzeugeinheiten zur Messung der direkt von/an das Oberleitungssystem gelieferten Energie verwendet wird. Dieses Dokument enthält auch die Anforderungen an die Strommessfunktion (z. B. Stromsensor), die Spannungsmessfunktion (z. B. Spannungssensor) und die Energieberechnungsfunktion (z. B. Energiezähler). Die Konformitätsbewertung für die Spannungsmessfunktion, die Strommessfunktion, die Energieberechnungsfunktion und eine vollständige Energiemessfunktion ist ebenfalls in diesem Dokument festgelegt. Dieses Dokument wurde unter Berücksichtigung der Tatsache entwickelt, dass das EMF in einigen Anwendungen einer gesetzlichen messtechnischen Kontrolle unterliegen kann. Alle relevanten messtechnischen Aspekte werden in diesem Teil behandelt.

E DIN EN 50463-3 (VDE 0115-480-3):2026-09

Print: 41,67 EUR

Bahnanwendungen – Energiemessung auf Bahnfahrzeugen – Teil 3: Datenverarbeitung; Deutsche und Englische Fassung prEN 50463-3:2025

Railway applications – Energy measurement on board trains – Part 3: Data handling; German and English version prEN 50463-3:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 50463-3 (VDE 0115-480-3):2018-03 und DIN EN 50463-3/A1 (VDE 0115-480-3/A1):2024-12

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN 50463-3 (VDE 0115-480-3):2018-03 und DIN EN 50463-3/A1 (VDE 0115-480-3/A1):2024-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einführung optionaler Elemente in Bezug auf hybride Energie und die Nutzung verschiedener Arten von Energiequellen; b) Erweiterung der Tabelle der Codes für das elektrische Bahnenergieversorgungssystem, um alle Codes, auf die in IEC 62888 verwiesen wird, einzubeziehen.

Dieser Teil der Reihe EN 50463 behandelt die Anforderungen an das Datenverarbeitungssystem (DHS) eines Energiemesssystems (EMS). Dieses Dokument enthält auch die grundlegenden Anforderungen an das Datenerfassungssystem (DCS) vor Ort in Bezug auf die Erfassung, Speicherung und den Export von zusammengestellten Energieabrechnungsdaten (CEBD). Die Konformitätsbewertungsverfahren für das DHS und das DCS sind in diesem Dokument festgelegt. Das Abrechnungssystem fällt nicht in den Anwendungsbereich dieses Dokuments, und die Spezifikation der Schnittstelle zwischen DCS und Abrechnungssystem liegt ebenfalls außerhalb des Anwendungsbereichs dieses Dokuments.

E DIN EN 50463-4 (VDE 0115-480-4):2026-09**Print: 126,35 EUR**

Bahnanwendungen – Energiemessung auf Bahnfahrzeugen – Teil 4: Kommunikation; Deutsche und Englische Fassung prEN 50463-4:2025

Railway applications – Energy measurement on board trains – Part 4: Communication; German and English version prEN 50463-4:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 50463-4 (VDE 0115-480-4):2018-03 und DIN EN 50463-4/A1 (VDE 0115-480-4/A1):2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN 50463-4 (VDE 0115-480-4):2018-03 und DIN EN 50463-4/A1 (VDE 0115-480-4/A1):2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einführung von sicheren Protokollen HTTPS; b) Entfernung der unsicheren Protokolle HTTP und FTP mit Mailbox, die nicht mehr zulässig sind; c) Einführung von Anforderungen für das Herunterladen von Energiedaten direkt aus dem EMS, ohne eine GS; d) Einführung von genormten digitalen Signaturen und unkomprimierten Nutzdaten; e) Einführung der Unterstützung von Hybridzügen; f) Einführung eines Standardmechanismus zur Erfassung von Messungen mit einer höheren Abtastfrequenz als die definierte Referenzperiode; g) Erstellung einer neuen Version von XSD-Schemas (Version 2.0) zur Unterstützung sicherer Protokolle, genormter digitaler Signaturen, unkomprimierter Nutzdaten, hybrider Züge und höherer Abtastraten; h) Hinzufügung eines informativen Anhangs H mit einem Beispiel für einen Schema-Erweiterungsmechanismus; i) Anhang ZZ wurde entfernt, da er nicht mehr erforderlich war.

Dieser Teil der Normreihe EN 50463 IST für die Kommunikation an Bord und zwischen Bord und Boden anzuwenden, d. h. er umfasst die Datenkommunikation über digitale Schnittstellen: a) zwischen Funktionen, die innerhalb des EMS implementiert sind; b) zwischen EMS-Funktionen und anderen Bordsubsystemen; c) zwischen EMS und Bodenkommunikationsdiensten. Die fahrzeugseitigen Datenkommunikationsdienste des EMS umfassen den Datenaustausch zwischen Funktionen des EMS und den Datenaustausch zwischen dem EMS und anderen fahrzeugseitigen Einheiten, wobei die Daten über einen Kommunikationsprotokollstapel über eine eigene physikalische Schnittstelle oder ein gemeinsames Kommunikationsnetzwerk ausgetauscht werden. Die Kommunikationsdienste zwischen Fahrzeug und Landseite umfassen die drahtlose Datenkommunikation zwischen dem DHS und dem Server auf der Landseite. Darüber hinaus enthält dieses Dokument Anforderungen an die Konformitätsbewertung.

E DIN EN 50463-5 (VDE 0115-480-5):2026-09**Print: 33,18 EUR**

Bahnanwendungen – Energiemessung auf Bahnfahrzeugen – Teil 5: Konformitätsbewertung; Deutsche und Englische Fassung prEN 50463-5:2025

Railway applications – Energy measurement on board trains – Part 5: Conformity assessment; German and English version prEN 50463-5:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 50463-5 (VDE 0115-480-5):2018-03 und DIN EN 50463-5/A1 (VDE 0115-480-5/A1):2024-12

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN 50463-5 (VDE 0115-480-5):2018-03 und DIN EN 50463-5/A1 (VDE 0115-480-5/A1):2024-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) keine technischen Änderungen im Dokument eingeführt; lediglich Anpassung an Änderungen in EN 50463-1 (Inbetriebnahme und Wartung) und EN 50463-2 (explizite Hinzufügung von Überprüfungen, die auf Geräteebe nicht möglich sind).

Dieser Teil der Normreihe EN 50463 legt die Konformitätsbewertungsverfahren fest, die zur Bewertung neu hergestellter EMS zu verwenden ist, die in eine Triebfahreinheit eingebaut werden sollen. Dies umfasst die Konformitätsbewertung auf Integrations- und Installationsebene des EMS-Einrichtungstyps. Darüber hinaus legt dieses Dokument auch die Konformitätsbewertungsverfahren für den Austausch von Geräten und Zusatzkomponenten (z. B. aufgrund von Schäden im Betrieb) sowie die regelmäßige Überprüfung der Gültigkeit der EMS-Konformitätsbewertung fest. Dieses Dokument enthält keine Elemente, die sich auf andere Aspekte der Konformitätsbewertung beziehen als die Konstruktionsprüfung und die Prüfvorschriften für die festgelegten Produkte, Prozesse oder Dienstleistungen. Folglich werden in diesem Teil die allgemeinen Anforderungen an Konformitätsbewertungsverfahren und die in EN/ISO/IEC 17000 aufgeführten Begriffe weder gestrichen noch geändert oder ausgelegt. Dieses Dokument behandelt nicht das Konformitätsbewertungsschema das entsprechend den internen Vorschriften von CEN-CENELEC in die Zuständigkeit des ISO-Ausschusses „Ausschuss für Konformitätsbewertung“ (ISO/CASCO) fallen.

Europäische Normen**EN IEC 60310:2026-07**

Bahnanwendungen – Transformatoren und Drosselspulen auf Bahnfahrzeugen (IEC 60310:2026)

Railway applications – Transformers and inductors on board rolling stock (IEC 60310:2026)

Ersatz für EN 60310:2016-04 und EN 60310/AC:2018-03

- Z EN 60310:2016-04**
Bahnanwendungen – Transformatoren und Drosselspulen auf Bahnfahrzeugen (IEC 60310:2016)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60310:2026-07
- Z EN 60310/AC:2018-03**
Bahnanwendungen – Transformatoren und Drosselspulen auf Schienenfahrzeugen (IEC 60310:2016/COR1:2018)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60310:2026-07
- ZE FprEN IEC 60310:2025-11**
Railway applications – Transformers and inductors on board rolling stock
- E FprEN IEC 63341-2/FprAA:2026-07**
Bahnanwendungen – Wasserstoff und Brennstoffzellen-Energiesysteme für Bahnfahrzeuge – Teil 2: Wasserstoff Energiesystem
Railway applications – Hydrogen and fuel cell systems for rolling stock – Part 2: Hydrogen fuel system
Ersatz für FprEN IEC 63341-2/prAA:2025-11; Änderung von FprEN IEC 63341-2:2025-04
- ZE FprEN IEC 63341-2/prAA:2025-11**
Railway applications – Hydrogen and fuel cell systems for rolling stock – Part 2: Hydrogen fuel system
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63341-2/FprAA:2026-07

45.060.20 Eisenbahnwagen

Deutsche Normen

- BE DIN 27202-3:2026-02**
Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrzeugaufbau und Sondereinrichtungen – Teil 3: Tritte, Griffe, Handstangen, Leitern, Geländer
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.
Einsprüche bis 2026-10-31
- BE DIN 27202-4:2026-02**
Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrzeugaufbau und Sondereinrichtungen – Teil 4: Fahrzeugübergänge
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.
Einsprüche bis 2026-10-31
- BE DIN 27202-5:2026-02**
Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrzeugaufbau und Sondereinrichtungen – Teil 5: Bewegliche Komponenten der Fahrzeugaufbauten und Türen (außer Türen von Fahrgasträumen)
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.
Einsprüche bis 2026-10-31
- BE DIN 27202-6:2026-02**
Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrzeugaufbau und Sondereinrichtungen – Teil 6: Ladungssicherungs- und Transportschutzeinrichtungen
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.
Einsprüche bis 2026-10-31
- BE DIN 27202-7:2026-02**
Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrzeugaufbau und Sondereinrichtungen – Teil 7: Rungen
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.
Einsprüche bis 2026-10-31
- BE DIN 27202-8:2026-02**
Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrzeugaufbau und Sondereinrichtungen – Teil 8: Ladegutbehälter/Tanks
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.
Einsprüche bis 2026-10-31
- BE DIN 27202-9:2026-02**
Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrzeugaufbau und Sondereinrichtungen – Teil 9: Anlagen, die wassergefährdende Stoffe beinhalten sowie Behälter und Rohrleitungen für entzündliche Flüssigkeiten
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.
Einsprüche bis 2026-10-31

45.080 Schienen. Gleisbauteile

Deutsche Normen

DIN EN ISO 22074-4:2026-09

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

Bahninfrastruktur – Schienenbefestigungssysteme – Teil 4: Prüfverfahren bei wiederkehrenden Belastungen (ISO 22074-4:2022 + Amd 1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 22074-4:2024 + A1:2026

Railway infrastructure – Rail fastening systems – Part 4: Test methods for resistance to repeated loading (ISO 22074-4:2022 + Amd 1:2026); German version EN ISO 22074-4:2024 + A1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 22074-4:2024-07

Gegenüber DIN EN ISO 22074-4:2024-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) 5.4.3 „Spannkraft“ überarbeitet; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Laborprüfverfahren für die Anwendung von wiederholten Belastungszyklen fest, die Verschiebungen erzeugen, die repräsentativ für die durch den Verkehr auf Eisenbahnschienen verursachten Verschiebungen sind. Es dient zur Beurteilung der langfristigen Leistungsfähigkeit von Schienenbefestigungssystemen. Dieses Dokument gilt für auf der Oberfläche befestigte Schienen auf Schwellen, Trägern und Fester Fahrbahn sowie für eingebettete Schienen. Dieses Prüfverfahren gilt für eine komplette Befestigungseinheit. Dieses Dokument ändert EN ISO 22074:2024

Z DIN EN ISO 22074-4:2024-07

Bahninfrastruktur – Schienenbefestigungssysteme – Teil 4: Prüfverfahren bei wiederkehrenden Belastungen (ISO 22074-4:2022); Deutsche Fassung EN ISO 22074-4:2024

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 22074-4:2026-09

ZE DIN EN ISO 22074-4/A1:2025-11

Bahninfrastruktur – Schienenbefestigungssysteme – Teil 4: Prüfverfahren bei wiederkehrenden Belastungen – Änderung 1 (ISO 22074-4:2022/DAM 1:2025); Deutsche und Englische Fassung
EN ISO 22074-4:2024/prA1:2025

45.140 Ausrüstung für U-Bahn, Straßen- und Stadtbahn

VDV-Schriften

VDV 169:2026-05

Grundanforderungen an den Einbau und die Verkabelung der elektrischen Ausrüstung von Fahrzeugen städtischer Schienenbahnen

Basic Requirements for the Installation and Cabling of Electrical Equipment in Urban Rail Rolling Stock

Ersatz für VDV 169:2020-01

Z VDV 169:2020-01

Grundanforderungen an den Einbau und die Verkabelung der elektrischen Ausrüstung von Fahrzeugen städtischer Schienenbahnen

Zurückgezogen, ersetzt durch VDV 169:2026-05

Z VDV 230/1:2018-03

Rahmenempfehlung für elektrisch betriebene Stadt-Niederflur-Linienbusse (E-Bus)

Zurückgezogen, ersetzt durch VDV 230:2026-05

47.020.01 Schiffbau und Offshoretechnik im Allgemeinen

Spezifikationen

Z DIN SPEC 45653:2017-04

Hochseewindparks – In-situ-Ermittlung der Einfügungsdämpfung schallreduzierender Maßnahmen im Unterwasserbereich; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 7447:2026-09

ISO-Normen

E ISO/DIS 25283-1:2026-07

86,70 EUR

Schiffe und Meerestechnik – Negative Kohlenstoffemissionen im Meer und Kohlenstoffneutralität – Teil 1: Allgemeine Leitlinien und Anforderungen

Ships and marine technology – Ocean Negative Carbon Emissions and Carbon Neutrality (ONCE-CN) – Part 1: General guidelines and requirements

Einsprüche bis 2026-09-28

47.020.10 **Schiffsrumpf. Decksaufbau**

Deutsche Normen

DIN 83227:2026-09

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

Treppen auf Seeschiffen – Trittstufen

Stairs on seagoing vessels – Steps

Ersatz für DIN 83227:2002-08

Gegenüber DIN 83227:2002-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Bilder 1 und 2 wurden überarbeitet; b) die Variablen in Tabelle 1 wurden angepasst; c) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Diese Norm legt Trittstufen für Treppen auf Seeschiffen der zivilen Schifffahrt und auf Schiffen der Bundeswehr fest, die Bestandteil von Treppen nach DIN 83206, DIN 83215 und Anbaustufen nach DIN 83226 sind.

Z DIN 83227:2002-08

Treppen auf Seeschiffen – Trittstufen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 83227:2026-09

47.020.60 **Elektrische Bordnetze**

ISO-Normen

E ISO/DIS 13297-1:2026-06

86,70 EUR

Kleine Wasserfahrzeuge – Wechselstrom- und Gleichstromanlagen von elektrischen Systemen – Teil 1: Niederspannung

Small craft – Alternating and direct current installations of electrical systems – Part 1: Single-phase AC, Craft low voltage DC

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13297:2020-12 und ISO 13297 AMD 1:2022-09

Einsprüche bis 2026-09-22

47.020.70 **Navigationsanlagen. Kommunikationsanlagen. Ruderanlagen**

Deutsche Normen

DIN EN 300338-6:2026-09

Technische Kennwerte und Messverfahren für Geräte zur Erzeugung, Senden und Empfang des Digitalen Selektivrufs (DSC) im mobilen Seefunkdienst für MF-, MF/HF- und /oder VHF – Teil 6: DSC-Klasse M (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 338-6 V1.3.1 (2024-03) als Deutsche Norm)

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service – Part 6: Class M DSC (Endorsement of the English version EN 300 338-6 V1.3.1 (2024-03) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 300338-6:2020-09

Gegenüber DIN EN 300338-6:2020-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 300 338-6 V1.3.1 (2024-03) wurde übernommen.

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

Z DIN EN 300338-6:2020-09

Technische Kennwerte und Messverfahren für Geräte zum Generieren, Senden und Empfangen des digitalen Selektivrufs (DSC) im mobilen MF-, MF/HF- und/oder VHF-Seefunkdienst – Teil 6: DSC-Klasse M (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 338-6 V1.2.1 (2020-06) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300338-6:2026-09

Europäische Normen

EN 304113 V 1.1.1:2026-07

Maritime satellite Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPIRBs) for non-SOLAS vessels – Technical characteristics and methods of measurement

ISO-Normen

E ISO/FDIS 16328:2026-07

174,70 EUR

Schiffe und Meerestechnik – Kreiselkompass für Hochgeschwindigkeitsfahrzeuge

Ships and marine technology – Gyro-compasses for high-speed craft

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16328:2014-03; Ersatz für ISO/DIS 16328:2025-07

ZE ISO/DIS 16328:2025-07

Schiffe und Meerestechnik – Kreiselkomпасse für Hochgeschwindigkeitsfahrzeuge
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 16328:2026-07

ISO 19697:2026-07

174,70 EUR

Schiffe und Meerestechnik – Navigation und Schiffsbetrieb – Elektronische Inklinometer
Ships and marine technology – Navigation and ship operations – Electronic inclinometers
Ersatz für ISO 19697:2016-11

Z ISO 19697:2016-11

Schiffe und Meerestechnik – Navigation und Schiffsbetrieb – Elektronische Inklinometer
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 19697:2026-07

ZE ISO/FDIS 19697:2026-03

Schiffe und Meerestechnik – Navigation und Schiffsbetrieb – Elektronische Inklinometer

E ISO/FDIS 22090-1:2026-07

129,40 EUR

Schiffe und Meerestechnik – Steuerkurstransmitter (THDs) – Teil 1: Kreiselkomпасse
Ships and marine technology – Transmitting heading devices (THDs) – Part 1: Gyro-compasses
Vorgesehen als Ersatz für ISO 22090-1:2014-03; Ersatz für ISO/DIS 22090-1:2025-07

ZE ISO/DIS 22090-1:2025-07

Schiffe und Meerestechnik – Steuerkurstransmitter (THDs) – Teil 1: Kreiselkomпасse
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22090-1:2026-07

E ISO/FDIS 22090-2:2026-07

174,70 EUR

Schiffe und Meerestechnik – Steuerkurstransmitter (THDs) – Teil 2: Geomagnetische Verfahren
Ships and marine technology – Transmitting heading devices (THDs) – Part 2: Geomagnetic principles
Vorgesehen als Ersatz für ISO 22090-2:2014-03; Ersatz für ISO/DIS 22090-2:2025-07

ZE ISO/DIS 22090-2:2025-07

Schiffe und Meerestechnik – Steuerkurstransmitter (THDs) – Teil 2: Geomagnetische Verfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22090-2:2026-07

47.020.99 Weitere Schiffsteile und -ausrüstungen

ISO-Normen

E ISO/DIS 24146-2:2026-07

86,70 EUR

Schiffe und Meerestechnik – Schiffseigene Abfälle auf Binnenschiffen – Teil 2: Sortierung und Handhabung für Annahme-Einrichtungen in Häfen
Ships and marine technology – Shipboard waste on inland navigation vessels – Part 2: Arrangement and management of waste reception stations
Einsprüche bis 2026-09-30

47.080 Sportboote. Kleinboote

ISO-Normen

E ISO/DIS 12216:2026-07

86,70 EUR

Kleine Wasserfahrzeuge – Fenster, Bullaugen, Luken, Seeschlagblenden und Türen – Anforderungen an die Festigkeit und Wasserdichtheit
Small craft – Windows, portlights, hatches, deadlights and doors – Strength and watertightness requirements
Vorgesehen als Ersatz für ISO 12216:2020-07 und ISO 12216 AMD 1:2022-07
Einsprüche bis 2026-09-30

E ISO/DIS 13297-1:2026-06

86,70 EUR

Kleine Wasserfahrzeuge – Wechselstrom- und Gleichstromanlagen von elektrischen Systemen – Teil 1: Niederspannung
Small craft – Alternating and direct current installations of electrical systems – Part 1: Single-phase AC, Craft low voltage DC
Vorgesehen als Ersatz für ISO 13297:2020-12 und ISO 13297 AMD 1:2022-09
Einsprüche bis 2026-09-22

49.020 Luft- und Raumfahrzeuge im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 9300-007:2026-09

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

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 007: Begriffe; Englische Fassung EN 9300-007:2025

Aerospace series – LOTAR – Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 007: Terms and definitions; English version EN 9300-007:2025

Ersatz für DIN EN 9300-007:2017-12

Gegenüber DIN EN 9300-007:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) Überarbeitung des Abschnitts „Introduction“, Aufnahme eines Absatzes über die AFNeT non-profit association; c) Aktualisierung des Abschnitts „Normative references“; d) Überarbeitung des Abschnitts 3 „Terms and definitions“, Aufnahme und Wegfall einiger Begriffe und Abkürzungen, Überarbeitung von bestehenden Definitionen; e) Wegfall des alten Abschnitts 4 „Part specific terms, definitions and abbreviations“; f) Aktualisierung des Abschnitts „Bibliography“.

Diese Dokument definiert die in den Normen der Reihe EN 9300 verwendeten allgemeinen Begriffe, Abkürzungen und Verweisungen.

Z DIN EN 9300-007:2017-12

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 007: Begriffe und Verweisungen; Deutsche und Englische Fassung EN 9300-007:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 9300-007:2026-09

E DIN EN 9300-230:2026-09

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

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 230:

As-Built/As-Delivered/As-Maintained; Englische Fassung prEN 9300-230:2026

Aerospace series – LOTAR – Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 230: As-Built/As-Delivered/As-Maintained; English version

prEN 9300-230:2026

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Dieses Dokument legt die As-Built-Daten fest, die zur Demonstration des Abschlusses des Fertigungsprozesses und der Konformität des Produkts mit der Entwurfsauslegung verwendet werden. Dieses Dokument definiert den Mindestumfang der Informationen, die archiviert werden müssen, um eine vollständige Darstellung der As-Built-Daten einer Organisation zu gewährleisten.

IEC-Publikationen

ZE IEC 45/983/CD:2024-09

Hazard analysis due to using C-UAS system in nuclear site

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45/1061/DTR (IEC/TR 63606):2026-07

E IEC 45/1061/DTR:2026-07

Hazard analysis due to using C-UAS system in nuclear site

Ersatz für IEC 45/983/CD (IEC/TR 63606):2024-09

Einsprüche bis 2026-09-04

ICAO Normen und Technische Regeln

ICAO 8643:2026-04

Aircraft Type Designators

Ersatz für ICAO 8643:2025-04

Z ICAO 8643:2025-04

Aircraft Type Designators

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 8643:2026-04

ICAO 9760 Corr 2:2026-02-26

Airworthiness Manual; Corrigendum 2

Änderung von ICAO 9760:2025

49.025.20 Aluminium

Werkstoffhandbuch der Deutschen Luftfahrt

B WL 5.3655:1994-12

Luft- und Raumfahrt – Wabenkerne, hexagonal expandiert, aus Aluminium-Knetlegierung 5052, korrosionsgeschützt, unperforiert oder perforiert

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

Z WL 5.3656:1994-12

Luft- und Raumfahrt – Wabenkerne, hexagonal expandiert, aus Aluminium-Knetlegierung 5056, korrosionsgeschützt, unperforiert oder perforiert

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

49.025.40 Kunststoffe. Gummi

LN-Normen

B LN 9298:2010-01

Luft- und Raumfahrt – Tafeln aus Polytetrafluorethylen (PTFE) – Maße, Massen; Text in Deutsch und Englisch

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B LN 29507:1974-06

Teile aus faserverstärkten Formstoffen; Zulässige Toleranzen für Maße ohne Toleranzangabe

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B LN 29636:1969-05

Dichte von glasfaserverstärkten Kunststoff-Laminaten bei verschiedenem Glasanteil

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

Werkstoffhandbuch der Deutschen Luftfahrt

B WL 5.0000 bis 5.3999:2012-03

Luft- und Raumfahrt – Nichtmetallische Werkstoffe, Kunststoffe und faserverstärkte Kunststoffe – Übersichtsblatt

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

Z WL 5.11:1990-11

Luft- und Raumfahrt; Polytetrafluorethylen (PTFE); Allgemeine Hinweise

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

B WL 5.22:2012-03

Luft- und Raumfahrt – Polyamide (PA) – Allgemeine Hinweise

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

Z WL 5.1104:1973-05

Schichtpreßstoff-Erzeugnisse; Polytetrafluoräthylenharz-Hartgewebe

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

B WL 5.1129-1:1992-09

Luft- und Raumfahrt; Polytetrafluorethylen (PTFE), gepreßt

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

Z WL 5.1129-2:1992-09

Luft- und Raumfahrt; Polytetrafluorethylen (PTFE), ramextrudiert

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

- Z WL 5.1129-3:1992-09**
Luft- und Raumfahrt; Polytetrafluorethylen (PTFE), pastenextrudiert
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 5.1320:2012-03**
Luft- und Raumfahrt – Selbstklebende Folien aus Polyvinylmischpolymerisat
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 5.1460:1988-12**
Luft- und Raumfahrt; Hartschaumstoff; Polymethacrylimid (PMI), ohne flammhemmende Zusätze
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 5.1461:1988-12**
Luft- und Raumfahrt; Hartschaumstoff; Polymethacrylimid (PMI) hochwärmeformbeständig, ohne flammhemmende Zusätze
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 5.1620:1992-09**
Luft- und Raumfahrt; Polycarbonat (PC), Normalqualität
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 5.1621:1992-09**
Luft- und Raumfahrt; Polycarbonat (PC), mit flammhemmendem Zusatz
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 5.1621/A1:1994-12**
Luft- und Raumfahrt – Polycarbonat (PC) mit flammhemmendem Zusatz; Änderung A1
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- B WL 5.2000-2:1972-11**
Ungesättigte Polyester(UP)-Harze für Formstoffe; allgemeine Anwendung; Eigenschaften im Probekörper
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 5.2201:2012-03**
Luft- und Raumfahrt – Polyamid (PA) 66
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 5.2203:1975-11**
Kunststoffe; Polyamid (PA) 6
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 5.2204:1975-11**
Kunststoffe; Gußpolyamid (PA) 6
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- Z WL 5.2206:1975-11**
Kunststoffe; Polyamid (PA) 66 mit 35 Gew.-% Glasfasern
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- B WL 5.2210:1975-11**
Kunststoffe; Polyamid (PA) 12
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 5.2212:1975-11**
Kunststoffe; Polyamid (PA) 612
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31

- B WL 5.3200-1:1976-10**
Epoxid(EP)-Harzmassen für Formstoffe; allgemeine Anwendung
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- Z WL 5.3630-1:1973-05**
Schichtpreßstoff-Erzeugnisse; Tafeln, gepreßt, aus Phenolformaldehydharz-Hartgewebe
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 5.3630-2:1973-05**
Schichtpreßstoff-Erzeugnisse; Rund-Vollstäbe, formgepreßt, aus Phenolformaldehydharz-Hartgewebe
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 5.3630-3:1973-05**
Schichtpreßstoff-Erzeugnisse; Rohre, formgepreßt, aus Phenolformaldehydharz-Hartgewebe
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 5.3630-4:1973-05**
Schichtpreßstoff-Erzeugnisse; Rohre, gewickelt, aus Phenolformaldehydharz-Hartgewebe
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 5.3631-1:1973-05**
Schichtpreßstoff-Erzeugnisse; Tafeln, gepreßt, aus Phenolformaldehydharz-Hartpapier
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 5.3631-2:1973-05**
Schichtpreßstoff-Erzeugnisse; Rund-Vollstäbe, formgepreßt, aus Phenolformaldehydharz-Hartpapier
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 5.3632:1973-05**
Schichtpreßstoff-Erzeugnisse; Tafeln, gepreßt, aus Phenolformaldehydharz-Hartgewebe
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- B WL 5.3650:2011-12**
Luft- und Raumfahrt – Wabenkerne aus Polyamidpapier, phenolharzgebunden, hexagonal
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- Z WL 5.3652:1998-10**
Luft- und Raumfahrt – Wabenkerne aus Polyamidpapier, phenolharzgebunden, hexagonal, schwer
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- B WL 5.5603-1:2003-09**
Luft- und Raumfahrt – VMQ-Elastomer, 60 Shore A, temperaturbeständig – Platten, Bahnen, Bänder, Formteile
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 5.5603-2:2003-09**
Luft- und Raumfahrt – VMQ-Elastomer, 60 Shore A, temperaturbeständig – O-Ringe
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 5.5603-3:2003-09**
Luft- und Raumfahrt – VMQ-Elastomer, 60 Shore A, temperaturbeständig – Profile
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 5.5703-1:2003-09**
Luft- und Raumfahrt – VMQ-Elastomer, 70 Shore A, temperaturbeständig – Platten, Bahnen, Bänder, Formteile
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 5.5703-2:2003-09

Luft- und Raumfahrt – VMQ-Elastomer, 70 Shore A, temperaturbeständig – O-Ringe

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 5.5814-1:2003-09

Luft- und Raumfahrt – VMQ-Elastomer, 80 Shore A, temperaturbeständig – Platten, Bahnen, Bänder, Formteile

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 5.5814-2:2003-09

Luft- und Raumfahrt – VMQ-Elastomer, 80 Shore A, temperaturbeständig – O-Ringe

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 5.5900 bis 5.5999:1997-11

Luft- und Raumfahrt – Nichtmetallische Werkstoffe – Dichtmassen und Haftgrundmittel; Übersichtsblatt

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 8.1500 bis 8.1599:1978-01

Übersichtsblatt; Nichtmetallische Werkstoffe; Weichschaumstofftafeln aus Asbest (Chrysotil)

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

49.025.60 Textilprodukte

Werkstoffhandbuch der Deutschen Luftfahrt

Z WL 5.2230:1993-07

Luft- und Raumfahrt; Aromatisches Polyamid (Aramid); Gewebe aus Hochmodulfilamentgarn; Leinwand 1/1, 61 g/m²

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Z WL 5.2231:1993-07

Luft- und Raumfahrt; Aromatisches Polyamid (Aramid); Gewebe aus Hochmodulfilamentgarn; Köper 2/2, 110 g/m²

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Z WL 5.2232:1993-07

Luft- und Raumfahrt; Aromatisches Polyamid (Aramid); Gewebe aus Hochmodulfilamentgarn; Leinwand 1/1, 158 g/m²

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Z WL 5.2233:1993-07

Luft- und Raumfahrt; Aromatisches Polyamid (Aramid); Gewebe aus Hochmodulfilamentgarn; Atlas 1/7, 170 g/m²

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Z WL 5.2234:1993-07

Luft- und Raumfahrt; Aromatisches Polyamid (Aramid); Gewebe aus Hochmodulfilamentgarn; Leinwand 1/1, 170 g/m²

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Z WL 5.2235:1993-07

Luft- und Raumfahrt; Aromatisches Polyamid (Aramid); Gewebe aus Hochmodulfilamentgarn; Köper 2/2, 220 g/m²

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Z WL 5.2236:1993-07

Luft- und Raumfahrt; Aromatisches Polyamid (Aramid); Gewebe aus Hochmodulfilamentgarn; Kreuzköper 1/3, 170 g/m²

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

- Z WL 5.2237:1993-07**
Luft- und Raumfahrt; Aromatisches Polyamid (Aramid); Gewebe aus Hochmodulfilamentgarn; Köper 2/2, 170 g/m²
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- B WL 5.3230:1978-01**
Vorimprägnierte unidirektionale Kohlenstoffasergelege mit EP-Harzmasse (Prepreg); einsetzbar von -55 bis +80 °C
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 5.3231:1978-01**
Vorimprägnierte unidirektionale Kohlenstoffasergelege mit EP-Harzmasse (Prepreg); einsetzbar von -55 bis +150 °C
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.2610:1988-04**
Luft- und Raumfahrt; Aramidfasern; Hochfeste Aramidfilamentgarne; Faserstoffklasse A, 22 tex
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- Z WL 8.2611:1988-04**
Luft- und Raumfahrt; Aramidfasern; Hochfeste Aramidfilamentgarne; Faserstoffklasse A, 43 tex
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 8.2612:1988-04**
Luft- und Raumfahrt; Aramidfasern; Hochfeste Aramidfilamentgarne; Faserstoffklasse A, 110 tex
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 8.2613:1988-04**
Luft- und Raumfahrt; Aramidfasern; Hochfeste Aramidfilamentgarne; Faserstoffklasse A, 126 tex
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 8.2614:1988-04**
Luft- und Raumfahrt; Aramidfasern; Hochfeste Aramidfilamentgarne; Faserstoffklasse A, 165 tex
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 8.2615:1988-04**
Luft- und Raumfahrt; Aramidfasern; Hochfeste Aramidfilamentgarne; Faserstoffklasse A, 330 tex
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 8.2620:1988-04**
Luft- und Raumfahrt; Aramidfasern; Hochfeste Aramidfilamentgarne; Faserstoffklasse B, 20 tex
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 8.2621:1988-04**
Luft- und Raumfahrt; Aramidfasern; Hochfeste Aramidfilamentgarne; Faserstoffklasse B, 22 tex
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 8.2622:1988-04**
Luft- und Raumfahrt; Aramidfasern; Hochfeste Aramidfilamentgarne; Faserstoffklasse B, 41 tex
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 8.2623:1988-04**
Luft- und Raumfahrt; Aramidfasern; Hochfeste Aramidfilamentgarne; Faserstoffklasse B, 124 tex
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 8.2624:1988-04**
Luft- und Raumfahrt; Aramidfasern; Hochfeste Aramidfilamentgarne; Faserstoffklasse B, 160 tex
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 8.2625:1988-04**
Luft- und Raumfahrt; Aramidfasern; Hochfeste Aramidfilamentgarne; Faserstoffklasse B, 240 tex
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

- Z WL 8.2626:1988-04**
Luft- und Raumfahrt; Aramidfasern; Hochfeste Aramidfilamentgarne; Faserstoffklasse B, 507 tex
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 8.2627:1988-04**
Luft- und Raumfahrt; Aramidfasern; Hochfeste Aramidfilamentgarne; Faserstoffklasse B, 797 tex
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- B WL 8.3500 bis 8.3599:2012-03**
Luft- und Raumfahrt – Kohlenstoffasern, Gewebe aus Kohlenstoffilamentgarn – Übersichtsblatt
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3505:1993-09**
Luft- und Raumfahrt; Kohlenstoffasern; Gewebe aus Kohlenstoffilamentgarn; Leinwand 1/1, 93 g/m²
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3507:1994-10**
Luft- und Raumfahrt – Kohlenstoffasern – Gewebe aus Kohlenstoffilamentgarn, UD-Gewebe, 160 g/m²
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3508:2012-03**
Luft- und Raumfahrt – Kohlenstoffasern – Gewebe aus Kohlenstoffilamentgarn, Leinwand 1/1, 160 g/m²
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3509:1993-09**
Luft- und Raumfahrt; Kohlenstoffasern; Gewebe aus Kohlenstoffilamentgarn; Leinwand 1/1, 204 g/m²
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3520:1993-09**
Luft- und Raumfahrt; Kohlenstoffasern; Gewebe aus Kohlenstoffilamentgarn; Köper 2/2, 204 g/m²
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3522:1993-09**
Luft- und Raumfahrt; Kohlenstoffasern; Gewebe aus Kohlenstoffilamentgarn; Köper 2/2, 245 g/m²
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3525:1993-09**
Luft- und Raumfahrt; Kohlenstoffasern; Gewebe aus Kohlenstoffilamentgarn; Atlas 1/4, 285 g/m²
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3540:1993-09**
Luft- und Raumfahrt; Kohlenstoffasern; Gewebe aus Kohlenstoffilamentgarn; Atlas 1/7, 370 g/m²
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3541:1993-09**
Luft- und Raumfahrt; Kohlenstoffasern; Gewebe aus Kohlenstoffilamentgarn; Atlas 1/4, 370 g/m²
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3600 bis 8.3699:2003-06**
Luft- und Raumfahrt – Kohlenstoffasern, Hochfeste Kohlenstoffilamentgarne – Übersichtsblatt
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31

- B WL 8.3610:2003-06**
Luft- und Raumfahrt – Kohlenstofffasern, Hochfeste Kohlenstofffilamentgarne – Faserstoffklasse F, 67 tex, f 1000
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3611:2003-06**
Luft- und Raumfahrt – Kohlenstofffasern, Hochfeste Kohlenstofffilamentgarne – Faserstoffklasse F, 200 tex, f 3000
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3612:2003-06**
Luft- und Raumfahrt – Kohlenstofffasern, Hochfeste Kohlenstofffilamentgarne – Faserstoffklasse F, 400 tex, f 6000
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3613:2003-06**
Luft- und Raumfahrt – Kohlenstofffasern, Hochfeste Kohlenstofffilamentgarne – Faserstoffklasse F, 800 tex, f 12000
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3614:2003-06**
Luft- und Raumfahrt – Kohlenstofffasern, Hochfeste Kohlenstofffilamentgarne – Faserstoffklasse F, 1600 tex, f 24000
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3622:2003-06**
Luft- und Raumfahrt – Kohlenstofffasern, Hochfeste Kohlenstofffilamentgarne – Faserstoffklasse G, 400 tex, f 6000
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3623:2003-06**
Luft- und Raumfahrt – Kohlenstofffasern, Hochfeste Kohlenstofffilamentgarne – Faserstoffklasse G, 800 tex, f 12000
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3624:2003-06**
Luft- und Raumfahrt – Kohlenstofffasern, Hochfeste Kohlenstofffilamentgarne – Faserstoffklasse G, 1600 tex, f 24000
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3642:1987-06**
Luft- und Raumfahrt; Kohlenstofffasern; Hochfeste Kohlenstofffilamentgarne; Faserstoffklasse I, 410 tex, f 12000
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3651:1987-06**
Luft- und Raumfahrt; Kohlenstofffasern; Hochfeste Kohlenstofffilamentgarne; Faserstoffklasse L, 190 tex, f 3000
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3652:1987-06**
Luft- und Raumfahrt; Kohlenstofffasern; Hochfeste Kohlenstofffilamentgarne; Faserstoffklasse L, 380 tex, f 6000
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31

- B WL 8.3653:1987-06**
Luft- und Raumfahrt; Kohlenstofffasern; Hochfeste Kohlenstoffilamentgarne; Faserstoffklasse L, 750 tex, f 12000
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3659:1987-06**
Luft- und Raumfahrt; Kohlenstofffasern; Hochfeste Kohlenstoffilamentgarne; Faserstoffklasse L, 900 tex, f 10000
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3661:1987-06**
Luft- und Raumfahrt; Kohlenstofffasern; Hochfeste Kohlenstoffilamentgarne; Faserstoffklasse P, 180 tex, f 3000
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3662:1987-06**
Luft- und Raumfahrt; Kohlenstofffasern; Hochfeste Kohlenstoffilamentgarne; Faserstoffklasse P, 370 tex, f 600
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3663:1987-06**
Luft- und Raumfahrt; Kohlenstofffasern; Hochfeste Kohlenstoffilamentgarne; Faserstoffklasse P, 750 tex, f 12000
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3672:1987-06**
Luft- und Raumfahrt; Kohlenstofffasern; Hochfeste Kohlenstoffilamentgarne; Faserstoffklasse Q, 360 tex, f 6000
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.3673:1987-06**
Luft- und Raumfahrt; Kohlenstofffasern; Hochfeste Kohlenstoffilamentgarne; Faserstoffklasse Q, 740 tex, f 12000
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.4300 bis 8.4399:1988-04**
Luft- und Raumfahrt; Übersichtsblatt; Nichtmetallische Werkstoffe; Vorimprägnierte Glasfilamentgewebe (Prepreg)
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.4320:1978-01**
Vorimprägnierte Filamentgewebe aus 8.4544.6 und EP-Harzmasse (Prepreg); einsetzbar von -55 bis +80 °C
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- B WL 8.4321:1975-11**
Vorimprägnierte Filamentgewebe aus 8.4565.6, 8.4567.6 oder 8.4568.6 und EP-Harzmasse (Prepreg); einsetzbar von -55 bis +80 °C
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31
- Z WL 8.4322:1978-01**
Vorimprägnierte Filamentgewebe aus 8.4546.6 und EP-Harzmasse (Prepreg); einsetzbar von -55 bis +80 °C
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 8.4330:1978-01**
Vorimprägnierte Filamentgewebe aus 8.4544.6 und EP-Harzmasse (Prepreg); einsetzbar von -55 bis +135 °C
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Z WL 8.4331:1978-01

Vorimprägnierte Filamentgewebe aus 8.4565.6, 8.4567.6 oder 8.4568.6 und EP-Harzmasse (Prepreg); einsetzbar von -55 bis +135 °C

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

B WL 8.4500 bis 8.4599:2012-03

Luft- und Raumfahrt – Textilglas, Gewebe aus Glasfilamentgarn – Übersichtsblatt

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 8.4503:2012-03

Luft- und Raumfahrt – Textilglas – Gewebe aus Glasfilamentgarn, Leinwand 1/1, 48 g/m²

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

Z WL 8.4505:2012-03

Luft- und Raumfahrt – Textilglas – Gewebe aus Glasfilamentgarn, Leinwand 1/1, 80 g/m²

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

B WL 8.4520:2012-03

Luft- und Raumfahrt – Textilglas – Gewebe aus Glasfilamentgarn, Leinwand 1/1, 220 g/m²

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 8.4525:2012-03

Luft- und Raumfahrt – Textilglas – Gewebe aus Glasfilamentgarn, Leinwand 1/1, 425 g/m²

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 8.4543:2012-03

Luft- und Raumfahrt – Textilglas – Garn-Silan-Gewebe aus Glasfilamentgarn, Kreuzkörper 1/3, 105 g/m²

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 8.4544:2012-03

Luft- und Raumfahrt – Textilglas – Gewebe aus Glasfilamentgarn, Kreuzkörper 1/3, 105 g/m²

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 8.4546:2012-03

Luft- und Raumfahrt – Textilglas – Gewebe aus Glasfilamentgarn, Kreuzkörper 1/3, 288 g/m²

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 8.4548:2012-03

Luft- und Raumfahrt – Textilglas – Gewebe aus Glasfilamentgarn, Körper 2/2, 163 g/m²

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 8.4551:2012-03

Luft- und Raumfahrt – Textilglas – Gewebe aus Glasfilamentgarn, Körper 2/2, 280 g/m²

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 8.4554:2012-03

Luft- und Raumfahrt – Textilglas – Gewebe aus Glasfilamentgarn, Körper 2/2, 390 g/m²

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 8.4555:2012-03

Luft- und Raumfahrt – Textilglas – Gewebe aus Glasfilamentgarn, Leinwand 1/1, 395 g/m²

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 8.4565:2012-03

Luft- und Raumfahrt – Textilglas – Gewebe aus Glasfilamentgarn, Atlas 1/7, 286 g/m², gezwirnt
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 8.4567:1994-10

Luft- und Raumfahrt – Textilglas – Gewebe aus Glasfilamentgarn; Atlas 1/7, 296 g/m², gezwirnt
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 8.4568:2012-03

Luft- und Raumfahrt – Textilglas – Gewebe aus Glasfilamentgarn, Atlas 1/7, 296 g/m²
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 8.4569:1994-10

Luft- und Raumfahrt – Textilglas – Gewebe aus Glasfilamentgarn; Atlas 1/7, 296 g/m²,
Filamentdurchmesser 9 µm
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

49.025.99 Weitere Materialien der Luft- und Raumfahrttechnik

Werkstoffhandbuch der Deutschen Luftfahrt

B WL 5.5901:1988-12

Luft- und Raumfahrt; Zweikomponenten-Dichtmasse auf Basis Polysulfid-Polymer, auftragbar mit Pinsel,
einsetzbar von – 55 bis 120 °C
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 5.5902:1988-12

Luft- und Raumfahrt; Zweikomponenten-Dichtmasse auf Basis Polysulfid-Polymer, auftragbar mit Druckpistole
oder Spachtel, einsetzbar von – 55 bis 120 °C
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B WL 5.5903:1988-12

Luft- und Raumfahrt; Zweikomponenten-Dichtmasse auf Basis Polysulfid-Polymer, auftragbar mit Druckpistole,
Spachtel oder Rolle, einsetzbar von – 55 bis 120 °C
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

Z WL 5.5950:1990-10

Luft- und Raumfahrt; Haftgrundmittel, für Dichtmassen nach WL 5.5911, WL 5.5912 und WL 5.5913, einsetzbar
von – 20 bis 230 °C
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

B WL 6.1000 bis 6.1099:1987-05

Übersichtsblatt; Nichtmetallische Werkstoffe; Vollholz, Schichtholz, Sperrholz
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

49.030.20 Schrauben. Bolzen. Gewindestifte

Deutsche Normen

E DIN EN 3614:2026-09

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Luft- und Raumfahrt – Sechskantschraube, Dünnschaft, langes Gewinde, aus hochwarmfestem Stahl
FE-PA2601 (A286), versilbert – Klasse: 900 MPa/650 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 3614:2026
Aerospace series – Bolt, normal hexagonal head, relieved shank, long thread, in heat resisting steel
FE-PA2601 (A286), silver plated – Classification: 900 MPa/650 °C; German and English version prEN 3614:2026
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 3614:2009-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN 3614:2009-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) 4.3, „Werkstoff“, EN 3639 hinzugefügt; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von versilberten Sechskantschrauben mit Dünnschaft und langem Gewinde aus hochwarmfestem Stahl FE-PA2601 (A286) für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt fest. Klasse: 900 MPa/650 °C.

E DIN EN 4072:2026-09

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Luft- und Raumfahrt – 100° Senkschraube mit Flügelkreuzschlitz, kurzes Gewinde, aus Titanlegierung, Aluminium-IVD-beschichtet – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 4072:2026

Aerospace series – Screw, 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, close tolerance shank, short thread in titanium alloy, aluminium IVD coated – Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/425 °C; German and English version prEN 4072:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 4072:2017-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN 4072:2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3, „Begriffe“, hinzugefügt; b) Abschnitt 7, „Technische Lieferbedingungen“, redaktionell überarbeitet; c) Anhang A gestrichen.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von 100°-Senkschrauben mit Flügelkreuzschlitz und kurzem Gewinde, aus Titanlegierung, Aluminium IVD beschichtet, fest. Klasse: 1100 MPa/425 °C.

LN-Normen

Z LN 9376:1972-12

Ösenspannschrauben

Zurückgezogen; Nicht für Neukonstruktion

Europäische Normen

E FprEN 6122:2026-07

Luft- und Raumfahrt – Blindbolzen, 130° Senkkopf, hochfest
Aerospace series – Blind bolt, 130° flush head, high strength
Ersatz für prEN 6122:2024-08

ZE prEN 6122:2024-08

Luft- und Raumfahrt – Blindbolzen, 130° Senkkopf, hochfest
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 6122:2026-07

E FprEN 6127:2026-07

Luft- und Raumfahrt – Blindbolzen, 100° reduzierter Senkkopf, hochfest
Aerospace series – Blind bolt, 100° reduced flush head, high strength
Ersatz für prEN 6127:2024-07

ZE prEN 6127:2024-07

Luft- und Raumfahrt – Blindbolzen, 100° reduzierter Senkkopf, hochfest
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 6127:2026-07

E FprEN 6128:2026-07

Luft- und Raumfahrt – Blindbolzen, 100° Senkkopf, hochfest
Aerospace series – Blind bolt, 100° flush head, high strength
Vorgesehen als Ersatz für EN 6128:2017-10; Ersatz für prEN 6128:2024-07

ZE prEN 6128:2024-07

Luft- und Raumfahrt – Blindbolzen, 100° Senkkopf, hochfest
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 6128:2026-07

E FprEN 6129:2026-07

Luft- und Raumfahrt – Blindniet, Universalkopf, hochfest (Zugtyp)
Aerospace series – Blind bolt, protruding head, high strength, pulltype
Vorgesehen als Ersatz für EN 6129:2016-09 und EN 6129/AC:2017-01; Ersatz für prEN 6129:2024-07

ZE prEN 6129:2024-07

Luft- und Raumfahrt – Blindniet, Universalkopf, hochfest (Zugtyp)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 6129:2026-07

49.030.30 Muttern. Gewindeeinsätze

LN-Normen

Z LN 9375:1966-10

Spannschloßmuttern
Zurückgezogen; Nicht für Neukonstruktion

Europäische Normen

E prEN 3299:2026-07

Luft- und Raumfahrt – Wellenmutter und Gewinding, selbstsichernd, Rechts- oder Links-MJ-Gewinde, aus hochwarmfestem Stahl FE-PA2601 (A286), versilbert – Technische Lieferbedingung
Aerospace series – Shaft-nut and threaded ring, self-locking, right- or left-hand MJ threads, in heat resisting steel FE-PA2601 (A286), silver plated – Technical specification
Vorgesehen als Ersatz für EN 3299:2019-07

Einsprüche bis 2026-10-15

49.030.50 Unterlegscheiben. Sicherungselemente

Deutsche Normen

E DIN EN 2328:2026-09

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Luft- und Raumfahrt – Sicherungsblech aus korrosionsbeständigem Stahl, verkadmet, für Bediengestänge von Flugsteuerungen – Maße; Deutsche und Englische Fassung prEN 2328:2026
Aerospace series – Washer, tab in corrosion resisting steel, cadmium plated for flight control rods – Dimensions; German and English version prEN 2328:2026
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 2328:2007-02

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN EN 2328:2007-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einführung des informativen Anhangs A zur Biegeprüfung und zum Einbaubeispiel; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Diese Norm legt die Eigenschaften von Sicherungsbleche für Bediengestänge von Flugsteuerungen fest. Diese Sicherungsbleche dienen dazu, den Stangenkopf gegenüber dem Rohrkörper zu arretieren, um gleich- zeitig eine Lageeinstellung auf eine halbe Umdrehung genau zu ermöglichen.

Europäische Normen

E prEN 3299:2026-07

Luft- und Raumfahrt – Wellenmutter und Gewinding, selbstsichernd, Rechts- oder Links-MJ-Gewinde, aus hochwarmfestem Stahl FE-PA2601 (A286), versilbert – Technische Lieferbedingung
Aerospace series – Shaft-nut and threaded ring, self-locking, right- or left-hand MJ threads, in heat resisting steel FE-PA2601 (A286), silver plated – Technical specification
Vorgesehen als Ersatz für EN 3299:2019-07

Einsprüche bis 2026-10-15

49.030.60 Niete

Deutsche Normen

DIN EN 6104:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Luft- und Raumfahrt – Vollniete aus Aluminium oder Aluminiumlegierung – Zoll-Reihe – Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 6104:2026

Aerospace series – Rivets, solid, in aluminium or aluminium alloy – Inch series – Technical specification; German and English version EN 6104:2026

Dieses Dokument legt die Eigenschaften sowie die Anforderungen an die Qualitätssicherheit für Vollnieten und Nietköpfe aus Aluminium oder Aluminiumlegierungen der Zoll-Reihe für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt fest. Dieses Dokument gilt für die folgenden Aluminiumlegierungen: 1050A-H14, 2017A-T42, 2117-T42, 5056A-H32 und 7050 T73.

Europäische Normen

ZE FprEN 6104:2026-03

Luft- und Raumfahrt – Vollniete aus Aluminium oder Aluminiumlegierung – Zoll-Reihe – Technische Lieferbedingung

ZE prEN 6129:2024-07

Luft- und Raumfahrt – Blindniet, Universalkopf, hochfest (Zugtyp)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 6129:2026-07

49.030.99 Weitere Befestigungsmittel der Luft- und Raumfahrttechnik

LN-Normen

Z LN 6899:1987-12

Kauschen aus Stahlblech

Zurückgezogen; Nicht für Neukonstruktion

Z LN 9385:1972-12

Spannschlösser

Zurückgezogen; Nicht für Neukonstruktion

Z LN 29653:1982-08

Scharniergelenk

Zurückgezogen; Nicht für Neukonstruktion

49.035 Bauteile und Komponenten der Luft- und Raumfahrttechnik

LN-Normen

Z LN 9164:1970-06

Typenschilder und Versorgungs-Nummern-Schild

Zurückgezogen; für Neukonstruktionen nicht anwendbar.

Z LN 9374:1986-10

Luft- und Raumfahrt; Drahtseile aus Kohlenstoffstahl, spannungsarm; Maße, Mindestbruchkräfte

Zurückgezogen; Nicht für Neukonstruktion

Z LN 9389:1986-10

Luft- und Raumfahrt; Drahtseile aus korrosionsbeständigem Stahl, spannungsarm; Maße, Mindestbruchkräfte

Zurückgezogen; Nicht für Neukonstruktion

Z LN 29651:1982-08

Zentralverschluß

Zurückgezogen; Nicht für Neukonstruktion

Z LN 29652:1982-08

Schnappverschlüsse

Zurückgezogen; Nicht für Neukonstruktion

Z LN 29655:1982-08

Handlochdeckel, rund, mit Schnellverschlüssen

Zurückgezogen; Nicht für Neukonstruktion

- Z LN 29658:1982-08**
Handlochdeckel, langrund, mit Schnellverschlüssen
Zurückgezogen; Nicht für Neukonstruktion
- Z LN 29711:1982-08**
Schnellverschlüsse
Zurückgezogen; Nicht für Neukonstruktion
- Z LN 65050:1986-10**
Luft- und Raumfahrt; Drahtseile aus Kohlenstoff-Stahl; Technische Lieferbedingungen
Zurückgezogen; Nicht für Neukonstruktion
- Z LN 65051:1986-10**
Luft- und Raumfahrt; Drahtseile aus korrosionsbeständigem Stahl; Technische Lieferbedingungen
Zurückgezogen; Nicht für Neukonstruktion

49.040 Beschichtungen und Beschichtungsverfahren der Luft- und Raumfahrttechnik

Werkstoffhandbuch der Deutschen Luftfahrt

- Z WL 5.7080:2012-03**
Luft- und Raumfahrt – Einkomponenten-Zinkstaub-Grundbeschichtungsstoff – Luft- und wärmehärtend
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

49.045 Flugzeugkörper. Tragwerke

Werkstoffhandbuch der Deutschen Luftfahrt

- Z WL 5.1412:1992-09**
Luft- und Raumfahrt; Acrylglas, gegossen, unvernetzt, UV-absorbierend und wärmeformbeständig
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.
- Z WL 5.1416:1992-09**
Luft- und Raumfahrt; Acrylglas, gegossen, vernetzt, aus Werkstoff 5.1415, biaxial gereckt und rißfortpflanzungsbeständig
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

49.050 Flugzeugmotoren. Antriebssysteme

Deutsche Normen

- Z DIN EN 4300:2009-01**
Luft- und Raumfahrt – Kennzeichnung von Triebwerkbauteilen – Konstruktionsnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4300:2008
Historisch; kein Bedarf mehr.

49.060 Elektrische Anlagen. Flugzeugbordnetze

Deutsche Normen

- E DIN EN 2794-004:2026-09** **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**
Luft- und Raumfahrt – Schutzschalter, einpolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 20 A bis 50 A – Teil 004: UNC-Klemmengewinde – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung prEN 2794-004:2026
Aerospace series – Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 20 A to 50 A – Part 004: UNC thread terminals – Product standard; German and English version prEN 2794-004:2026
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 2794-004:2014-05
Erscheinungsdatum: 2026-08-28
Einsprüche bis 2026-10-21
Gegenüber DIN EN 2794-004:2014-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung der Kurzschlusswerte in Tabelle 5; b) Änderung der Masse von 62 g auf 70 g in 4.3; c) Änderung des Außendurchmessers des Knopfes in Bild 1.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften einpoliger Schutzschalter, temperaturkompensiert, Nennströme von 20 A bis 25 A, zur Verwendung im Bordnetz von Flugzeugen bei Temperaturen zwischen -55 °C und 125 °C und in einer maximalen Höhe von 15000 m fest. Diese Schutzschalter werden durch einen Druck-Zugtaster (Aktuator) mit zeitgesteuerter Freiauslösung gesteuert. Sie sind bis zum Kurzschlussstrom weiterhin funktionsfähig.

DIN EN 3078:2026-09**Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Schellen in Schlaufen- (P- und Q-Form) und Sattel-Form mit Profilgummi – Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 3078:2026

Aerospace series – P, Q and saddle clamps with rubber cushion – Technical Specification; German and English version EN 3078:2026

Dieses Dokument legt die erforderlichen Eigenschaften, Inspektionen und Prüfverfahren, Qualitätssicherungs- und Lieferbedingungen für Schellen in P-, Q- und Sattel-Form mit Profilgummi für Anwendung in der Luft- und Raumfahrt fest.

E DIN EN 3475-808:2026-09**Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Luftfahrt-Verwendung – Prüfverfahren – Teil 808: Nebensprechen; Deutsche und Englische Fassung prEN 3475-808:2026

Aerospace series – Cables, electrical, aircraft use – Test methods – Part 808: Cross-talk; German and English version prEN 3475-808:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 3475-808:2002-12

Erscheinungsdatum: 2026-08-28**Einsprüche bis 2026-10-21**

Gegenüber DIN EN 3475-808:2002-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Vektornetzwerkanalysatoren wurden eingeführt, um veraltete Testaufbauten zu ersetzen, bei denen ein Signalgenerator und ein Oszilloskop zum Einsatz kommen. Die verschiedenen Nebensprech-Konfigurationen werden ausführlich beschrieben. Es werden Messkonfigurationen ohne Balun vorgestellt.

Das Dokument legt ein Verfahren zum Messen des Nebensprechens einer Leitung oder zwischen Leitungen fest.

DIN EN 3545-005:2026-09**Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rechtecksteckverbinder mit und ohne hintere Abdichtung, Plastikgehäuse, Verriegelungssystem, Betriebstemperaturen von -55 °C bis 175 °C – Teil 005: Buchsenkodierung und Befestigungszubehör für ein bewegliches Gehäuse (Stecker) – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3545-005:2026

Aerospace series – Connectors, electrical, rectangular, with sealed and non-sealed rear, plastic housing, locking device, operating temperatures -55 °C to 175 °C – Part 005: Female coding and attachment system for mounting on free housing (plug) – Product standard; German and English version EN 3545-005:2026

Ersatz für DIN EN 3545-005:2015-03

Gegenüber DIN EN 3545-005:2015-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Unterabschnitt 4.2 „Werkstoff und Oberflächenbehandlung“ und Abschnitt 5 „Bezeichnung“: Aktualisierung und Einführung von Zink-Nickel-Beschichtung; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Buchsenkodierung und das Befestigungszubehör für ein bewegliches Gehäuse in der Familie der elektrischen Rechtecksteckverbinder mit und ohne hintere Abdichtung, Plastikgehäuse, Verriegelungssystem, für Betriebstemperaturen von -55 °C bis 175 °C fest.

Z DIN EN 3545-005:2015-03

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rechtecksteckverbinder mit und ohne hintere Abdichtung, Plastikgehäuse, Verriegelungssystem, Betriebstemperaturen von -55 °C bis 175 °C – Teil 005: Buchsenkodierung und Befestigungszubehör für ein bewegliches Gehäuse (Stecker) – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3545-005:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 3545-005:2026-09

E DIN EN 3645-002:2026-09**Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rundsteckverbinder, kontaktgeschützt, dreigängige Gewinde-Schnellkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant – Teil 002: Leistungsdaten und Kontaktanordnungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 3645-002:2026

Aerospace series – Connectors, electrical, circular, scoop-proof, triple start threaded coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous – Part 002: Specification of performance and contact arrangements; German and English version prEN 3645-002:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 3645-002:2024-06

Erscheinungsdatum: 2026-08-14**Einsprüche bis 2026-10-07**

Gegenüber DIN EN 3645-002:2024-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einführung neuer Klassen für die Oberflächenbehandlung mit Zinn-Zink; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Leistungsanforderungen und Kontaktanordnungen für Rundsteckverbinder mit Gewinde-Schnellkupplung, feuerbeständig oder nicht feuerbeständig fest, die für den Einsatz in einem Temperaturbereich von -65 °C bis 175 °C konstant oder 200 °C konstant vorgesehen sind.

E DIN EN 3646-011:2026-09**Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant – Teil 011: Blinddose – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung prEN 3646-011:2026

Aerospace series – Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous – Part 011: Dummy receptacle – Product standard; German and English version prEN 3646-011:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 3646-011:2007-05

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN 3646-011:2007-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Einführung einer optionalen Ausführung in Bild 1 und den entsprechenden Maßen.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von Blinddosen aus der Familie der Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung fest, die für den Einsatz im Betriebstemperaturbereich von ≥ 65 °C bis 175 °C oder 200 °C konstant vor- gesehen sind. Zugehörige freie Steckverbinder siehe EN 3646-008.

DIN EN 4165-018:2026-09**Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Elektrischer Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise – Betriebstemperatur 175 °C konstant – Teil 018: Schutzkappe für festen Steckverbinder mit 1, 2 und 4 Modulen, Serie 2 und 3 – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4165-018:2026

Aerospace series – Connectors, electrical, rectangular, modular – Operating temperature 175 °C continuous – Part 018: Protective cover for 1, 2 and 4 module receptacles series 2 and 3 – Product standard; German and English version EN 4165-018:2026

Ersatz für DIN EN 4165-018:2015-09

Gegenüber DIN EN 4165-018:2015-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Bild 1, Bild 2 und Bild 3 aktualisiert; c) Abschnitt 6 „Bezeichnung“ in Beispiel 2 um Größe D erweitert; d) Abschnitt 7 „Kennzeichnung“ aktualisiert; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Schutzkappen für alle festen Steckverbinder der Serie 2 und der Serie 3 fest, die in der Familie der elektrischen Rechtecksteckverbinder verwendet werden. Die diesen Schutzkappen entsprechenden festen Steckverbinder sind in EN 4165-004, EN 4165-011 und EN 4165-025 festgelegt.

Z DIN EN 4165-018:2015-09

Luft- und Raumfahrt – Elektrischer Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise – Betriebstemperatur 175 °C konstant – Teil 018: Schutzkappe für alle festen Steckverbinder, Serie 2 – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4165-018:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 4165-018:2026-09

Europäische Normen**Z EN 3545-005:2014-12**

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rechtecksteckverbinder mit und ohne hintere Abdichtung, Plastikgehäuse, Verriegelungssystem, Betriebstemperaturen von -55 °C bis 175 °C – Teil 005: Buchsenkodierung und Befestigungszubehör für ein bewegliches Gehäuse (Stecker) – Produktnorm

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 3545-005:2026-07

ZE FprEN 3545-005:2025-11

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rechtecksteckverbinder mit und ohne hintere Abdichtung, Plastikgehäuse, Verriegelungssystem, Betriebstemperaturen von -55 °C bis 175 °C – Teil 005: Buchsenkodierung und Befestigungszubehör für ein bewegliches Gehäuse (Stecker) – Produktnorm

Z EN 4165-018:2015-07

Luft- und Raumfahrt – Elektrischer Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise – Betriebstemperatur 175 °C konstant – Teil 018: Schutzkappe für alle festen Steckverbinder, Serie 2 – Produktnorm

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 4165-018:2026-07

ZE FprEN 4165-018:2025-11

Luft- und Raumfahrt – Elektrischer Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise – Betriebstemperatur 175 °C konstant – Teil 018: Schutzkappe für festen Steckverbinder mit 1, 2 und 4 Modulen, Serie 2 und 3 – Produktnorm

ISO-Normen

ISO 1966:2026-07

129,40 EUR

Crimpverbindungen für elektrische Leitungen in Luftfahrzeugen

Crimped joints for aircraft electrical cables

Ersatz für ISO 1966:1973-02

Z ISO 1966:1973-02

Quetschverbindungen für elektrische Kabel für Luftfahrzeuge

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 1966:2026-07

ZE ISO/DIS 1966:2025-11

Crimpverbindungen für elektrische Leitungen in Luftfahrzeugen

49.080 Fluidsysteme. Fluidbauteile

Deutsche Normen

B DIN 9462:1987-08

Luft- und Raumfahrt; Schlauchleitungen; Übersicht

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-10-31

DIN EN 3078:2026-09

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

Luft- und Raumfahrt – Schellen in Schlaufen- (P- und Q-Form) und Sattel-Form mit Profilgummi – Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 3078:2026

Aerospace series – P, Q and saddle clamps with rubber cushion – Technical Specification; German and English version EN 3078:2026

Dieses Dokument legt die erforderlichen Eigenschaften, Inspektionen und Prüfverfahren, Qualitätssicherungs- und Lieferbedingungen für Schellen in P-, Q- und Sattel-Form mit Profilgummi für Anwendung in der Luft- und Raumfahrt fest.

49.090 Navigationsinstrumente. Kommunikationseinrichtungen

IEC-Publikationen

ZE IEC 107/429/CD:2025-07

Process management for avionics – Electronic components capability in operation – Part 2: Semiconductor microcircuit lifetime

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 107/447/DTR (IEC/TR 62240-2):2026-07

E IEC 107/447/DTR:2026-07

Process management for avionics – Electronic components capability in operation – Part 2: Semiconductor microcircuit lifetime

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 62240-2:2018-06; Ersatz für IEC 107/429/CD (IEC/TR 62240-2):2025-07

Einsprüche bis 2026-09-18

ICAO Normen und Technische Regeln

ICAO AN 10-3 Corr 1:2024-10-09

Annex 10 – Aeronautical Telecommunications – Volume III: Communication Systems; Corrigendum 1

Änderung von ICAO AN 10-3:2007-07

ICAO 7910:2026-03

Location Indicators

Ersatz für ICAO 7910:2025-12

Z ICAO 7910:2025-12

Location Indicators

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 7910:2026-03

ICAO 8168-2 Corr 3:2022-11-14

Procedures for Air Navigation Services – Aircraft Operations – Volume II – Construction of Visual and Instrument Flight Procedures; Corrigendum 3

Änderung von ICAO 8168-2:2020

ICAO 8168-2 Corr 4:2023-12-07

Procedures for Air Navigation Services – Aircraft Operations – Volume II – Construction of Visual and Instrument Flight Procedures; Corrigendum 4

Änderung von ICAO 8168-2:2020

ICAO 8168-2 Corr 5:2026-04-02

Procedures for Air Navigation Services – Aircraft Operations – Volume II – Construction of Visual and Instrument Flight Procedures; Corrigendum 5

Änderung von ICAO 8168-2:2020

ICAO 8643:2026-04

Aircraft Type Designators

Ersatz für ICAO 8643:2025-04

Z ICAO 8643:2025-04

Aircraft Type Designators

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 8643:2026-04

49.100 Bodenversorgung. Wartungsgeräte**ISO-Normen****E ISO/DIS 12604-2:2026-07****86,70 EUR**

Flugzeugbodenabfertigung – Aufgegebenes Gepäck – Teil 2: Anforderungen und Richtlinien für die Gepäckabfertigung

Aircraft ground handling – Checked baggage – Part 2: Handling requirements and guidelines

Vorgesehen als Ersatz für ISO 12604-2:2024-02

Einsprüche bis 2026-10-23

49.140 Raumfahrtsysteme. Raumfahrtoperationen**ISO-Normen****E ISO/FDIS 9490:2026-07****263,90 EUR**

Raumfahrtsysteme – Weltraumverkehrskordinierung

Space systems – Space Traffic Coordination (STC)

Ersatz für ISO/DIS 9490:2025-10

ZE ISO/DIS 9490:2025-10

Raumfahrtsysteme – Weltraumverkehrskordinierung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 9490:2026-07

Z ISO 14303:2002-10

Raumfahrtsysteme – Schnittstellen Raumfahrzeug/Träger

Z ISO 15387:2005-06

Raumfahrtsysteme – Einzelne verbundene Solarzellen – Messungs- und Kalibrierprozeduren

E ISO/DIS 17770:2026-07**86,70 EUR**

Raumfahrtsysteme – Kubische Kleinsatelliten (CubeSats)

Space systems – Cube satellites (CubeSats)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 17770:2017-06

Einsprüche bis 2026-09-29

E ISO/DIS 20930:2026-07**86,70 EUR**

Raumfahrtsysteme – Anforderungen an die Kalibrierung von satellitengestützten passiven Mikrowellensensoren

Space systems – Calibration requirements for satellite based passive microwave sensors

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20930:2018-08

Einsprüche bis 2026-10-08

E ISO/DIS 21351:2026-07**86,70 EUR**

Raumfahrtsysteme – Funktionale und technische Spezifikationen

Space systems – Functional and technical specifications

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21351:2005-05

Einsprüche bis 2026-10-22

E ISO/DIS 25339:2026-07**86,70 EUR**

Raumfahrtssysteme – Anforderungen an die Umgebungsbedingungen für die Montage, Integration und Prüfung von Raumfahrzeugen

Space systems – Environmental control requirements for spacecraft assembly, integration and test

Einsprüche bis 2026-10-16

ISO 27875:2026-07**234,20 EUR**

Raumfahrtssysteme – Wiedereintritts-Risikomanagement für unbemannte Raumflugkörper und Orbitalstufen von Trägerraketen

Space systems – Re-entry risk management for uncrewed spacecraft and launch vehicle orbital stages

Ersatz für ISO 27875:2019-02 und ISO 27875 AMD 1:2020-09

ZE ISO/FDIS 27875:2026-03

Raumfahrtssysteme – Wiedereintritts-Risikomanagement für unbemannte Raumflugkörper und Orbitalstufen von Trägerraketen

53.020.20 Krane**Deutsche Normen****DIN EN 81-43:2026-09****Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR**

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und Installation von Aufzügen – Besondere Aufzüge für den Transport von Personen und Gütern – Teil 43: Kranführeraufzüge; Deutsche Fassung EN 81-43:2025

Safety rules for the construction and installation of lifts – Special lifts for the transport of persons and goods – Part 43: Lifts for cranes; German version EN 81-43:2025

Ersatz für DIN EN 81-43:2010-05

Gegenüber DIN EN 81-43:2010-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung der Anforderungen für Auslegung/Berechnung (4.2) und Integration der Anforderungen für Erdbeben; b) Ergänzung von Performance Level nach EN ISO 13849-1; c) Ergänzung eines neuen Anhang B (informativ) mit Informationen zu den Unterschieden zwischen vorübergehend installierten Aufzügen und dauerhaft installierten Aufzügen; d) Ergänzung eines neuen Anhang C (normativ) für an Turmdrehkränen angebrachte Aufzüge.

Die Norm behandelt kraftbetriebene, vorübergehend errichtete Bauaufzüge (im nachfolgenden als „Aufzüge“ bezeichnet), die für die Benutzung durch Personen bestimmt sind, denen das Betreten von Baustellen und technischen Anlagen erlaubt ist. Der Aufzug bedient definierte Ladestellen und verfügt über eine Lastaufnahmeeinheit, die für die Beförderung von Personen und Material konstruiert ist, geführt ist, sich senkrecht oder entlang von Führungen bewegt, deren Neigung gegen die Senkrechte höchstens 15 Grad beträgt, durch Zahnstangenantrieb getragen oder an Stahldrahtseilen aufgehängt ist und mit einer Geschwindigkeit von nicht mehr als 1,0 m/s bei fest installierten Aufzügen und nicht mehr als 0,4 m/s bei temporär installierten Aufzügen fährt.

Z DIN EN 81-43:2010-05

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und Installation von Aufzügen – Besondere Aufzüge für den Transport von Personen und Gütern – Teil 43: Kranführeraufzüge; Deutsche Fassung EN 81-43:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 81-43:2026-09

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

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

(1) EN 1993-6 enthält Regeln für die Tragwerksbemessung von Kranunterstützungsstrukturen. (2) EN 1993-6 ist anwendbar für die Kranunterstützungsstrukturen, insbesondere für Kranbahnträger innerhalb und außerhalb von Gebäuden von: a) Brückenlaufkränen, entweder: – Laufkrane; – Hängekrane; b) Einschienenkatzen. ANMERKUNG Die Grundsätze der Bemessungsregeln können auf die Unterstützungsstrukturen anderer Kranarten angewendet werden, wobei gegebenenfalls die Unterschiede in den Einwirkungen aus dem Kranbetrieb zu berücksichtigen sind. Beispielsweise wird in den Bemessungsregeln für die Unterstützungsstrukturen 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 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 Fahrbahnbegrenzungen, 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.

DIN EN 13001-3-6:2026-09**Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Krane – Konstruktion allgemein – Teil 3-6: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Maschinenbauteilen – Hydraulikzylinder; Deutsche Fassung EN 13001-3-6:2026

Cranes – General design – Part 3-6: Limit states and proof of competence of machinery – Hydraulic cylinders; German version EN 13001-3-6:2026

Ersatz für DIN EN 13001-3-6:2023-09

Gegenüber DIN EN 13001-3-6:2023-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Bedingungen für die Abflachungsprüfung von Rohrmaterial wurden geändert (4.2.1); b) der konservative Standardwert für den Wirkungsgrad von aktiven Zylindern wurde geändert (5.1); c) der spezifische Widerstandsfaktor für das Material wurde geändert (5.2.2).

Dieses Dokument ist gemeinsam mit den anderen allgemeinen Teilen der Normenreihe EN 13001, siehe Anhang E, anzuwenden sowie mit den einschlägigen EN-Produktnormen für Krane, die allgemeine Bedingungen, Anforderungen und Methoden festlegen, um so anhand der Konstruktion und des theoretischen Nachweises mechanische Gefährdungen der Hydraulikzylinder, die Teil der lasttragenden Struktur von Kranen sind, zu verhindern. Hydraulikleitungen, -schläuche und -anschlüsse von Zylindern fallen nicht in den Anwendungsbereich dieses Dokuments, genauso wie Zylinder, die aus anderen Werkstoffen als Kohlenstoffstahl bestehen. Besondere Anforderungen für spezielle Krantypen sind in den zutreffenden Europäischen Produktnormen angegeben

Z DIN EN 13001-3-6:2023-09

Krane – Konstruktion allgemein – Teil 3-6: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Maschinenbauteilen – Hydraulikzylinder; Deutsche Fassung EN 13001-3-6:2018+A1:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13001-3-6:2026-09

DIN EN 13586:2026-09**Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Krane – Zugang; Deutsche Fassung EN 13586:2026

Cranes – Access; German version EN 13586:2026

Ersatz für DIN EN 13586:2021-06

Gegenüber DIN EN 13586:2021-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen; b) Überarbeitung der Grammatik und der sprachlichen Kohärenz; c) Überarbeitung der Liste der signifikanten Gefährdungen und deren Verschiebung in Anhang A; d) Neunummerierung der Abschnitte und Anhänge; e) Überarbeitung und Aktualisierung von Tabelle A.1; f) Überarbeitung von Anhang B; g) Überarbeitung von Anhang ZA.

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Konstruktion für den nicht kraftbetriebenen Zugang zu Kranen fest. ANMERKUNG 1 Für andere Zugangsarten wird festgelegt, welche Angaben zu machen sind. Außerhalb des Anwendungsbereichs liegen gleitfähige, einfahrbare Zugangseinrichtungen, außer beweglicher Rückenschutz. Dieses Dokument behandelt Zugangseinrichtungen zu Steuerständen und alle erforderlichen Zugänge für Wartung, bestimmte Montage- und Demontearbeiten. Besondere Anforderungen für die Zugänge, die für die Montage und Demontage der Krane erforderlich sind, die regelmäßig ihren Einsatzort ändern sollen, werden in diesem Dokument nicht behandelt und sollten in den entsprechenden Europäischen Normen für die einzelnen Krantypen angegeben sein. Beleuchtung für Zugangseinrichtungen wird in diesem Dokument nicht behandelt und sollte in den entsprechenden Europäischen Normen für die einzelnen Krantypen angegeben sein. ANMERKUNG 2 Besondere Anforderungen für den Zugang bei einzelnen Krantypen sind in der entsprechenden Europäischen Norm für den einzelnen Krantyp angegeben. Die in diesem Dokument angegebenen Anforderung berücksichtigten nicht Sicherheitsabstände bezüglich – Schutzeinrichtungen gegen Gefährdungen durch bewegliche Teile; – Relativbewegung zwischen Kran und angrenzender – Umgebung oder dem (Erd-)Boden; – gefährlicher Oberflächentemperatur; – elektrischer Ausrüstung. Die signifikanten Gefährdungen, die in diesem Dokument behandelt werden, sind in Abschnitt 4 aufgelistet. Dieses Dokument ist nicht anzuwenden für Krane, die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments durch CEN hergestellt wurden.

Z DIN EN 13586:2021-06

Krane – Zugang; Deutsche Fassung EN 13586:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13586:2026-09

E DIN EN 14492-2:2026-09**Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Krane – Kraftgetriebene Winden und Hubwerke – Teil 2: Kraftgetriebene Hubwerke; Deutsche und Englische Fassung prEN 14492-2:2026

Cranes – Power driven winches and hoists – Part 2: Power driven hoists; German and English version prEN 14492-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 14492-2:2019-09

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN 14492-2:2019-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der Referenzdokumente und Querverweise; b) Überarbeitung der Grammatik und der sprachlichen Konsistenz; c) Überarbeitung der Liste der wesentlichen Gefahren und deren Aufnahme in Anhang H; d) Aufteilung des Unterabschnitts 5.1 in die Unterabschnitte 4.1, 4.2, 4.3 und 4.4; e) Hinzufügung der neuen Unterabschnitte 4.5.6, 4.16.3.3 und 4.16.9; f) Streichung von Anhang A; g) Neunummerierung der Abschnitte und Anhänge; h) Überarbeitung von Anhang E, Anhang N, Anhang ZA, Anhang ZB und des Literaturverzeichnisses; i) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument gilt für die Konstruktion, Betriebsanleitung, Wartung und Prüfung von kraftgetriebenen Hubwerken, in kompakter oder offener Bauweise, mit oder ohne Fahrwerke, deren Hauptantriebsselement ein elektrischer, hydraulischer oder pneumatischer Motor ist. Sie sind für das Heben und Senken von an Haken oder anderen Lastaufnahmemitteln hängenden Lasten konstruiert. Hubwerke können entweder in Kranen, in anderen Maschinen, z. B. Regalbediengeräten, Einschienenbahnen oder für sich selbst verwendet werden. Dieses Dokument gilt für die folgenden Hubwerkstypen: a) Seilzug; b) Kettenzug; c) Bandzug, ausgenommen Bandzüge mit Stahlbändern als Tragmittel; d) Bauaufzüge für nicht geführte Lasten einschließlich Tragkonstruktionen; e) Winden für Hubvorgänge.

Europäische Normen**E EN 1991-3/prA1:2026-07**

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 3: Einwirkungen infolge von Kranen und Maschinen

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 3: Actions induced by cranes and machines

Vorgesehen als Änderung von EN 1991-3:2026-03

Einsprüche bis 2026-10-15

E prEN 12999:2026-07

Krane – Ladekrane

Cranes – Loader cranes

Vorgesehen als Ersatz für EN 12999+A1:2025-03

Einsprüche bis 2026-10-08

EN 13135:2026-07

Krane – Sicherheit – Anforderungen an die Ausrüstungen

Cranes – Safety – Requirements for equipment

Ersatz für EN 13135+A1:2018-04

ZE FprEN 13135:2026-03

Krane – Sicherheit – Anforderungen an die Ausrüstungen

Z EN 13135+A1:2018-04

Krane – Sicherheit – Konstruktion – Anforderungen an die Ausrüstungen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13135:2026-07

Z EN 13586:2020-12

Krane – Zugang

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13586:2026-07

ZE FprEN 13586:2026-03

Krane – Zugang

ISO-Normen**ISO 4306-1:2026-07****293,70 EUR**

Cranes – Vocabulary – Part 1: General

Ersatz für ISO 4306-1:2007-10

Z ISO 4306-1:2007-10

Krane – Wörterbuch – Teil 1: Allgemeines
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4306-1:2026-07

ZE ISO/FDIS 4306-1:2025-10

Cranes – Vocabulary – Part 1: General

ISO 10245-5:2026-07

86,70 EUR

Krane – Begrenzung- und Anzeigeeinrichtungen – Teil 5: Brücken und Portalkrane
Cranes – Limiting and indicating devices – Part 5: Bridge and gantry cranes
Ersatz für ISO 10245-5:1995-12

Z ISO 10245-5:1995-12

Krane – Begrenzung- und Anzeigeeinrichtungen – Teil 5: Brücken und Portalkrane
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10245-5:2026-07

ZE ISO/DIS 10245-5:2026-01

Krane – Begrenzung- und Anzeigeeinrichtungen – Teil 5: Brücken und Portalkrane

53.020.30 Zubehör für Hebevorrichtungen

Deutsche Normen

DIN EN 13155:2026-09

Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR

Krane – Sicherheit – Lose Lastaufnahmemittel; Deutsche Fassung EN 13155:2020+A1:2025 + AC:2026
Cranes – Safety – Non-fixed load lifting attachments; German version EN 13155:2020+A1:2025 + AC:2026
Ersatz für DIN EN 13155:2025-11

Gegenüber DIN EN 13155:2022-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einleitung überarbeitet; b) Verweise aktualisiert; c) Begriffe 3.7, 3.22, 3.25 und 3.26 überarbeitet; d) Tabelle 1 bis Tabelle 8 sowie Tabelle 10 überarbeitet; e) Abschnitt 5, Abschnitt 6 und Abschnitt 7 überarbeitet; f) Anhang A, Anhang C, Anhang D, Anhang E, Anhang H und Anhang ZA überarbeitet; g) Dokument redaktionell überarbeitet. Gegenüber DIN EN 13155:2025-11 wurden folgende Korrekturen vorgenommen: a) Europäisches Vorwort überarbeitet; b) Abschnitt 5.2.1.1 überarbeitet; c) weitere Anpassungen in Abschnitt 4, erster Absatz, in 5.2.4.2 b), 7.1.2.7 f), D.1.1.1 f), D.7.1 und H.1.3.6, vierter Spiegelstrich.

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen für folgende lose Lastaufnahmemittel für Krane, Hubwerke und handgeführte Manipulatoren fest: a) Blechklemmen; b) Vakuumheber; c) Lasthebemagnete; d) Traversen; e) C-Haken; f) Krangabeln; g) Klemmen; h) Transportankersysteme für die Anwendung in Normalbeton.

Z DIN EN 13155:2025-11

Krane – Sicherheit – Lose Lastaufnahmemittel; Deutsche Fassung EN 13155:2020+A1:2025
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13155:2026-09

53.020.99 Weitere Hebevorrichtungen

Europäische Normen

E FprEN 280-1:2026-07

Fahrbare Hubarbeitsbühnen – Teil 1: Berechnung – Standsicherheit – Bau – Sicherheit – Prüfungen
Mobile elevating work platforms – Part 1: Design calculations – Stability criteria – Construction – Safety – Examinations and tests
Vorgesehen als Ersatz für EN 280-1:2022-02; Ersatz für prEN 280-1:2024-10

ZE prEN 280-1:2024-10

Fahrbare Hubarbeitsbühnen – Teil 1: Berechnung – Standsicherheit – Bau – Sicherheit – Prüfungen
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 280-1:2026-07

E prEN 1570-1:2026-08

Sicherheitsanforderungen an Hubtische – Teil 1: Hubtische, die bis zu zwei feste Haltestellen anfahren
Safety requirements for lifting tables – Part 1: Lifting tables serving up to two fixed landing
Vorgesehen als Ersatz für EN 1570-1:2024-04

Einsprüche bis 2026-10-29

53.060 Flurförderzeuge

Europäische Normen

E prEN 1459-1:2026-07

Geländegängige Stapler – Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung – Teil 1: Stapler mit veränderlicher Reichweite

Rough-terrain trucks – Safety requirements and verification – Part 1: Variable-reach trucks

Vorgesehen als Ersatz für EN 1459-1:2025-04

Einsprüche bis 2026-10-08

E FprEN 1459-7:2026-07

Geländegängige Stapler – Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung – Teil 7: Elektrifizierung

Rough-terrain trucks – Safety requirements and verification – Part 7: Electrification

Ersatz für prEN 1459-7:2025-04

ZE prEN 1459-7:2025-04

Geländegängige Stapler – Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung – Teil 7: Elektrifizierung

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1459-7:2026-07

EN 16842-11:2026-07

Kraftbetriebene Flurförderzeuge – Sichtverhältnisse – Prüfverfahren und Verifikation – Teil 11:

Gabelhochhubwagen (Mitfahrer bedient)

Powered industrial trucks – Visibility – Test methods and verification – Part 11: Pallet-stacking trucks (rider controlled)

ZE FprEN 16842-11:2026-03

Kraftbetriebene Flurförderzeuge – Sichtverhältnisse – Prüfverfahren und Verifikation – Teil 11:

Gabelhochhubwagen (Mitfahrer bedient)

ISO-Normen

E ISO/DTS 3691-8:2026-07

86,70 EUR

Industrial trucks – Safety requirements and verification – Part 8: Regional requirements for countries outside the European Community

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 3691-8:2019-05; Ersatz für ISO/DTS 3691-8:2025-04

E ISO/DIS 10896-4:2026-07

86,70 EUR

Geländegängige Stapler – Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung – Teil 4: Zusätzliche Anforderungen für Variable-Geländegängige Stapler zum Handeln von freihängender Last

Rough-terrain trucks – Safety requirements and verification – Part 4: Additional requirements for variable-reach trucks handling freely suspended loads

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10896-4:2015-11

Einsprüche bis 2026-10-15

53.100 Erdbaumaschinen

Deutsche Normen

ZE DIN EN 474-1/A1:2025-05

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung

EN 474-1:2022/prA1:2025

Historisch; kein Bedarf mehr.

DIN EN 17969:2026-09

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

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Schutzbelüftungssysteme; Deutsche Fassung EN 17969:2026

Earth-moving machinery – Safety – Contamination protective systems; German version EN 17969:2026

Dieser Norm-Entwurf gilt für Schutzbelüftungsanlagen zur Versorgung mit Atemluft an Bedienerplätzen von Erdbaumaschinen, die in kontaminierten Bereichen eingesetzt werden. Ihr Zweck ist es, die Exposition des Bedieners (Fahrers) gegenüber gefährlichen Stoffen beim Einsatz von Erdbaumaschinen in kontaminierten Bereichen zu begrenzen. In diesem Dokument werden Anforderungen, Prüfverfahren und Informationen beschrieben, die der Hersteller für Schutzbelüftungssysteme zur Versorgung von Bedienerplätzen an Erdbaumaschinen in kontaminierten Bereichen mit Atemluft bereitstellen muss.

ISO-Normen

Z ISO 18758-1:2018-06

Bergbau- und Erdbaumaschinen – Gesteinsbohrgeräte und Gesteinssicherungsgeräte – Teil 1: Wörterverzeichnis
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 22932-5:2026-07

55.020 Verpackung und Transport im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN 30786-1:2026-09

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

Transportbelastungen – Datensammlung von mechanisch-dynamischen Belastungen – Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Übersicht über die Normenstruktur

Transportation loads – Data collection of dynamic mechanical loads – Part 1: General principles and overview of the standards structure

Vorgesehen als Ersatz für DIN 30786-1:2015-09

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN 30786-1:2015-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verweisung auf Europäische Gesetzgebung aktualisiert (PPWD durch PPWR ersetzt); b) DIN 30786-3 aufgenommen; c) Zirkelbezug im Vorwort entfernt; d) Bild A.1 aktualisiert; e) Literaturhinweise aktualisiert; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die mechanisch-dynamischen Transportbelastungen fest, wie sie beim Transport von Gütern mit den verschiedenen Transportmittelarten und beim Umschlag auftreten können. Es dient als Grundlage für weiterführende, anwendungsbezogene Normen, beispielsweise zur Auslegung und Prüfung von Verpackungen oder von zu transportierenden Gütern. Es kann auch als Grundlage für logistische Planungen verwendet werden. Dieses Dokument befasst sich mit Transportbelastungen, die bei sachgemäßer Durchführung der Transporte auftreten können. Folgen einer unsachgemäßen Handhabung, eines Unfalls oder der Verwendung eines defekten Transportmittels sind nicht Gegenstand dieses Dokuments. Dieses Dokument enthält keine Angaben über die Wirkungen der Transportbelastungen auf Transportgüter, da solche Wirkungen von der Art und Empfindlichkeit der Transportgüter bestimmt werden.

Europäische Normen

E FprCEN/TS 18382:2026-07

Verpackungen – Recyclinggerechte Gestaltung von Kunststoffverpackungen – Leitlinie für die recyclinggerechte Gestaltung von starren Verpackungen aus biologisch abbaubaren Kunststoffen

Packaging – Design for recycling for plastic packaging products – Guideline for design for recycling of rigid packaging made of biodegradable plastics

E FprCEN/TS 18383:2026-07

Verpackung – Leitlinie für die recyclinggerechte Gestaltung von flexiblen Verpackungen aus biologisch abbaubaren Kunststoffen

Packaging – Design for recycling for plastic packaging products – Guideline for design for recycling of flexible packaging made of biodegradable plastics

E FprCEN/TS 18395:2026-07

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von starren Verpackungen aus biologisch abbaubaren Kunststoffen

Packaging – Design for recycling for plastic packaging products – Recyclability evaluation process for rigid packaging made of biodegradable plastics

E FprCEN/TS 18396:2026-07

Verpackung – Recyclinggerechte Gestaltung von Kunststoffverpackungen – Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von flexiblen Verpackungen aus biologisch abbaubaren Kunststoffen

Packaging – Design for recycling for plastic packaging products – Recyclability evaluation process for flexible packaging made of biodegradable plastics

55.040 Packmittel. Packhilfsmittel

Deutsche Normen

DIN 55409-1:2026-09

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

Verpackung – Prüfverfahren zur Bestimmung von Öffnungskräften an peelbaren Verpackungen – Teil 1: Flexible Packmittel

Packaging – Test method for determining opening forces for peelable packagings – Part 1: Flexible packagings
Ersatz für DIN 55409-1:2012-09

Gegenüber DIN 55409-1:2012-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert; b) Begriff „Abzugswinkel“ ergänzt; c) Abschnitt 3 „Begriffe“ aktualisiert; d) Prüfbericht aktualisiert; e) Literaturhinweise aktualisiert; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für flexible Packmittel, z. B. Beutel und flexible Tiefziehpackungen, fest, welches der realitätsnahen Bestimmung der Öffnungskraft an peelbaren Verpackungen dient. Das Prüfverfahren ist sowohl für die Entwicklung, die Qualitätssicherung unmittelbar im Verpackungsprozess bzw. nach Transport, Umschlag und Lagerung als auch für vergleichende Untersuchungen und die Überprüfung zuvor ermittelter Sollwerte relevant.

Z DIN 55409-1:2012-09

Verpackung – Prüfverfahren zur Bestimmung von Öffnungskräften an peelbaren Verpackungen – Teil 1: Flexible Packmittel

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 55409-1:2026-09

DIN 55409-2:2026-09

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

Verpackung – Prüfverfahren zur Bestimmung von Öffnungskräften an peelbaren Verpackungen – Teil 2: Formstabile Packmittel

Packaging – Test method for determining opening forces for peelable packagings – Part 2: Dimensionally stable packagings

Ersatz für DIN 55409-2:2013-10

Gegenüber DIN 55409-2:2013-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert; b) Abschnitt 3 „Begriffe“ angepasst; c) Anforderungen in Abschnitt 4 und Abschnitt 5 überarbeitet; d) Dokument strukturell an Teil 1 angeglichen; e) Prüfbericht angepasst; f) Literaturhinweise aktualisiert; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für formstabile und halbstarre Packmittel, z. B. Dosen, Becher, Schalen und ggf. Flaschen fest, welches der realitätsnahen Bestimmung der Öffnungskraft an peelbaren Verpackungen dient. Das Prüfverfahren ist sowohl für die Entwicklung, die Qualitätssicherung unmittelbar im Verpackungsprozess bzw. nach Transport, Umschlag und Lagerung als auch für vergleichende Untersuchungen und die Überprüfung zuvor ermittelter Sollwerte relevant.

Z DIN 55409-2:2013-10

Verpackung – Prüfverfahren zur Bestimmung von Öffnungskräften an peelbaren Verpackungen – Teil 2: Formstabile Packmittel

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 55409-2:2026-09

55.080 Säcke. Beutel

Europäische Normen

Z EN 26599-1:1992-11

Packmittel; Säcke; Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung; Teil 1: Papiersäcke (ISO 6599-1:1983)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 6599-1:2026-08

EN ISO 6599-1:2026-08

Verpackung – Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung – Teil 1: Papiersäcke (ISO 6599-1:2026)

Packaging – Conditioning for testing – Part 1: Paper sacks (ISO 6599-1:2026)

Ersatz für EN 26599-1:1992-11

ZE FprEN ISO 6599-1:2026-04

Verpackung – Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung – Teil 1: Papiersäcke (ISO/FDIS 6599-1:2026)

EN ISO 8367-1:2026-07

Verpackung – Maßtoleranzen für Säcke für die allgemeine Verwendung – Teil 1: Papiersäcke (ISO 8367-1:2026)

Packaging – Dimensional tolerances for general purpose sacks – Part 1: Paper sacks (ISO 8367-1:2026)

Ersatz für EN ISO 8367-1:1996-08

Z EN ISO 8367-1:1996-08

Verpackung – Maßtoleranzen für Säcke für die allgemeine Verwendung – Teil 1: Papiersäcke (ISO 8367-1:1993)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 8367-1:2026-07

ZE FprEN ISO 8367-1:2026-04

Verpackung – Maßtoleranzen für Säcke für die allgemeine Verwendung – Teil 1: Papiersäcke
(ISO/FDIS 8367-1:2026)

ISO-Normen

ISO 6599-1:2026-07

56,90 EUR

Verpackung – Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung – Teil 1: Papiersäcke
Packaging – Conditioning for testing – Part 1: Paper sacks
Ersatz für ISO 6599-1:1983-04

Z ISO 6599-1:1983-04

Packmittel; Säcke; Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung; Teil 1: Papiersäcke
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 6599-1:2026-07

ZE ISO/FDIS 6599-1:2026-04

Verpackung – Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung – Teil 1: Papiersäcke

E ISO/DIS 8351-1:2026-06

86,70 EUR

Verpackung – Spezifikationsverfahren für Säcke – Teil 1: Papiersäcke
Packaging – Method of specification for sacks – Part 1: Paper sacks
Vorgesehen als Ersatz für ISO 8351-1:1994-07

Einsprüche bis 2026-09-21

ISO 8367-1:2026-07

56,90 EUR

Verpackung – Maßtoleranzen für Säcke für die allgemeine Verwendung – Teil 1: Papiersäcke
Packaging – Dimensional tolerances for general purpose sacks – Part 1: Paper sacks
Ersatz für ISO 8367-1:1993-12

Z ISO 8367-1:1993-12

Verpackung – Maßtoleranzen für Säcke für die allgemeine Verwendung – Teil 1: Papiersäcke (ISO 8367-1:1993)
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 8367-1:2026-07

ZE ISO/FDIS 8367-1:2026-04

Verpackung – Maßtoleranzen für Säcke für die allgemeine Verwendung – Teil 1: Papiersäcke

55.180.10 Container

Deutsche Normen

DIN EN 17066-2:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Wärmedämmte Transportmittel für temperaturempfindliche Produkte – Anforderungen und Prüfung – Teil 2:
Einrichtungen; Deutsche Fassung EN 17066-2:2025

Insulated means of transport for temperature sensitive goods – Requirements and testing – Part 2: Equipment;
German version EN 17066-2:2025

Das Dokument gilt für wärmeisolierte Transportmittel für temperaturempfindliche Güter, die mit einer Kühl- und/oder Heizvorrichtung ausgestattet sind. Dieses Dokument legt die Terminologie, die Anforderungen an die Wärmedämmung, die Luftdichtheit und die Dimensionierung von Ausrüstungen mit Kühl- und/oder Heizvorrichtung für den Fern- und Verteilerverkehr fest.

Deutsche Normen

DIN EN 12131:2026-09

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

Federn und Daunen – Prüfverfahren – Bestimmung der quantitativen Zusammensetzung von Federn und Daunen (manuelles Verfahren); Deutsche Fassung EN 12131:2026

Feather and down – Test methods – Determination of the quantitative composition of feather and down (manual method); German version EN 12131:2026

Ersatz für DIN EN 12131:2018-10

Gegenüber DIN EN 12131:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Begriff 3.1 wurde aktualisiert; b) in 5.1 wurde eine Anmerkung ergänzt; c) in 8.3 wurden die Dezimalstellen von mindestens einer auf zwei Dezimalstellen erhöht; d) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die Bestimmung der Zusammensetzung von Federn und/oder Daunen fest, die für gefüllte Fertigartikel geeignet ist oder daraus besteht, um diese zu kennzeichnen und/oder zu etikettieren oder um die auf dem Etikett angegebenen Bezeichnungen nachzuweisen.

Z DIN EN 12131:2018-10

Federn und Daunen – Prüfverfahren – Bestimmung der quantitativen Zusammensetzung von Federn und Daunen (manuelles Verfahren); Deutsche Fassung EN 12131:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 12131:2026-09

59.060.20 Chemiefasern

Deutsche Normen

B DIN 54270-1:1976-09

Prüfung von Textilien; Bestimmung der Grenzviskosität von Cellulosen, Grundlagen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

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

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), Polybutylenterephthalat (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 Trivinyln (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) Elastomultliester (3.3.2) wurde in die Bikomponenten-Namen eingeteilt; q) metallisierte Faser (3.4.1) wurde als spezifischer Fasernamen 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

E prEN ISO 2076:2026-08

Textilien – Chemiefasern – Gattungsnamen (ISO/DIS 2076:2026)

Textiles – Man-made fibres – Generic names and specific names (ISO/DIS 2076:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 2076:2021-11; Ersatz für prEN ISO 2076:2025-07

Einsprüche bis 2026-10-02

ISO-Normen

E ISO/DIS 2076:2026-08

86,70 EUR

Textilien – Chemiefasern – Gattungsnamen

Textiles – Man-made fibres – Generic names and specific names

Vorgesehen als Ersatz für ISO 2076:2021-11; Ersatz für ISO/DIS 2076:2025-07

Einsprüche bis 2026-10-02

59.080.01 Textilprodukte im Allgemeinen. Textilien

Deutsche Normen

DIN EN ISO 105-X11:2026-09

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X11: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln

(ISO 105-X11:2026); Deutsche Fassung EN ISO 105-X11:2026

Textiles – Tests for colour fastness – Part X11: Colour fastness to hot pressing (ISO 105-X11:2026); German version EN ISO 105-X11:2026

Ersatz für DIN EN ISO 105-X11:1996-10

Gegenüber DIN EN ISO 105-X11:1996-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in 7.1.1 wurden die Bügeltemperaturen nach ISO 3758:2023 von 110 °C, 150 °C und 200 °C auf 120 °C, 160 °C und 210 °C geändert; b) Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Widerstandsfähigkeit der Farbe von Textilien jeder Art und in allen Verarbeitungszuständen gegen das Bügeln und das Behandeln auf Trockenzylindern fest. Es werden Prüfungen für das Bügeln in trockenem, feuchtem und nassem Zustand des Textils angegeben. Der Verwendungszweck des Textils bestimmt in der Regel, welche Prüfung durchgeführt werden sollte.

Z DIN EN ISO 105-X11:1996-10

Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X11: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln

(ISO 105-X11:1994); Deutsche Fassung EN ISO 105-X11:1996

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 105-X11:2026-09

Europäische Normen

V CEN/TS 18272-1:2026-07

Textilien – Circular Economy für Textilerzeugnisse – Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Leitlinien

Textiles – Circular economy for textile products – Part 1: General principles and guidance

ZE FprCEN/TS 18272-1:2026-02

Textilien – Circular Economy für Textilerzeugnisse – Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Leitlinien

ISO-Normen

E ISO/FDIS 24304:2026-07

174,70 EUR

Textilien – Bestimmung des aeroben biologischen Abbaus von Fasern und textilen Materialien in Meerwasser durch Messung des biochemischen Sauerstoffbedarfs oder der Menge des freigesetzten Kohlendioxids

Textiles – Determination of the aerobic biodegradation of textile materials in seawater

Ersatz für ISO/DIS 24304:2025-08

ZE ISO/DIS 24304:2025-08

Textilien – Bestimmung des aeroben biologischen Abbaus von Fasern und textilen Materialien in Meerwasser durch Messung des biochemischen Sauerstoffbedarfs oder der Menge des freigesetzten Kohlendioxids

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 24304:2026-07

ISO 24953:2026-07

174,70 EUR

Textilien – Bestimmung der Iodisotopenadsorptionsfähigkeit von Aktivkohlefasern

Textiles – Determination of iodine isotope adsorption efficiency of activated carbon fibre

ZE ISO/FDIS 24953:2026-04

Textilien – Bestimmung der Iodisotopenadsorptionsfähigkeit von Aktivkohlefasern

59.080.30 Textile Flächengebilde. Stoffe

Deutsche Normen

DIN EN 16422:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Bekleidung – Physiologische Wirkungen – Klassifizierung von thermoregulierenden Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 16422:2025 + AC:2026

Clothing – Physiological effects – Classification of thermoregulatory properties; German version

EN 16422:2025 + AC:2026

Ersatz für DIN EN 16422:2025-06

Gegenüber DIN CEN/TR 16422 (DIN SPEC 19270):2013-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) aktualisierte normative Verweisungen und Verschiebung aller normativen Verweisungen in die Literaturhinweise; b) informativer Anhang A wird normativ; c) informativer Anhang B wurde durch eine informative Verweisung auf EN 17534 ersetzt; d) informative Verweisungen auf die Prüfpuppen-Normen EN ISO 15831 und EN 17528 wurden hinzugefügt; e) redaktionelle Änderungen im gesamten Dokument, um es auf den neuesten Stand zu bringen.

Gegenüber DIN EN 16422:2025-06 wurden folgende Korrekturen vorgenommen: a) in 5.2, Tabelle 3, Zeile 9, letzte Spalte, wurde „WR > 130“ durch „WR < 130“ ersetzt; b) in 5.3, Tabelle 6, Zeile 9, letzte Spalte, wurde „WR > 130“ durch „WR < 130“ ersetzt; c) in 5.3, Tabelle 7, Zeile 9, letzte Spalte, wurde „WR > 130“ durch „WR < 130“ ersetzt; d) Übersetzungsanpassungen in der Einleitung, in 4.2.1.2, 4.1.2.2, 4.4.4.1, A.2.3 und im Titel von A.2.4.

Dieses Dokument legt Prüfverfahren fest, die zur Messung der thermoregulierenden Eigenschaften textiler Materialien zur Verwendung in Kleidungsstücken zur Verfügung stehen, und enthält einen Leitfaden zur Auswahl der am besten geeigneten Verfahren, wenn der anwendenden Person Auswahlmöglichkeiten vorliegen. Dieses Dokument legt auch eine Klassifizierung der thermoregulierenden Eigenschaften in drei Leistungsstufen fest. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Kleidungsstücke oder Bekleidung, die dafür vorgesehen ist/sind, von Säuglingen, Kleinkindern und Kindern getragen zu werden, bei denen die Thermoregulation innerhalb des Körpers noch nicht vollständig entwickelt ist. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf die thermoregulierenden Eigenschaften von Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) und Bekleidungsgegenständen oder textilen Erzeugnisse, für die eine bestimmte Anforderung bereits durch eine Norm festgelegt ist. Dieses Dokument ist auch nicht anwendbar auf beheizte Textilien, Phasenübergangsmaterialien (PCM, en: phase change materials) und ähnliche smarte Materialien zur Thermoregulation, für die CEN ISO/TR 23383 eine bessere Anleitung geben kann.

Z DIN EN 16422:2025-06

Bekleidung – Physiologische Wirkungen – Klassifizierung von thermoregulierenden Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 16422:2025

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16422:2026-09

DIN EN ISO 13935-2:2026-09**Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Textilien – Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien – Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch (ISO 13935-2:2026); Deutsche Fassung
EN ISO 13935-2:2026

Textiles – Seam tensile properties of fabrics and made-up textile articles – Part 2: Determination of maximum force to seam rupture using the grab method (ISO 13935-2:2026); German version EN ISO 13935-2:2026

Ersatz für DIN EN ISO 13935-2:2014-07

Gegenüber DIN EN ISO 13935-2:2014-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Abschnitt 3 eine Definition der Strukturnaht (3.5) hinzugefügt; b) in Abschnitt 5 Einzelheiten zur Nahtprobenahme hinzugefügt; c) in 6.1.7 eine dritte Option c) für die Klemmen hinzugefügt; d) in 8.2 einen Unterabschnitt über das Herstellen von aneinandergrenzenden Messproben überarbeitet; e) in 8.3 einen Unterabschnitt über das Herstellen von Messproben aus Kleidung überarbeitet; f) einen neuen Anhang B über gerade Nähte und die Probenahme von Strukturnähten an Kleidung hinzugefügt; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Verfahren zur Bestimmung der der Höchstzugkraft von genähten Nähten fest, wenn die Kraft senkrecht zur Naht aufgebracht wird. Dieses Dokument beschreibt das Verfahren, das als Grab-Zugversuch (3.2) bekannt ist. Das Verfahren ist hauptsächlich auf gewebte textile Flächengebilde anwendbar, einschließlich solcher, die Dehnungseigenschaften aufweisen, die durch das Vorhandensein einer Elastomermaser oder durch eine mechanische oder chemische Behandlung hervorgerufen werden. Sie kann auch auf Gewebe angewendet werden, die mit anderen Techniken hergestellt wurden. Sie ist normalerweise nicht anwendbar auf Geotextilien, Vliesstoffe, beschichtete Gewebe, Textilglasgewebe und Gewebe aus Kohlenstofffasern oder Polyolefin-Bändchengarnen (siehe Literaturhinweise). Die genähten Stoffe können aus bereits genähten Artikeln gewonnen oder aus Stoffmustern hergestellt werden, wie von den an den Ergebnissen interessierten Parteien vereinbart. Dieses Verfahren ist nur für gerade Nähte und nicht für gebogene Nähte anwendbar. Dieses Verfahren ist auf die Verwendung von Prüfmaschinen mit konstanter Dehnungsrate (CRE) beschränkt.

Z DIN EN ISO 13935-2:2014-07

Textilien – Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien – Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch (ISO 13935-2:2014); Deutsche Fassung
EN ISO 13935-2:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 13935-2:2026-09

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw**BAAINBw TL 8305-0042:2026-07**

Technische Lieferbedingungen – Pocketing – Taschenfutter

Ersatz für BAAINBw TL 8305-0042:2021-10

Z BAAINBw TL 8305-0042:2021-10

Technische Lieferbedingungen – Pocketing – Taschenfutter

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8305-0042:2026-07

59.080.40 Textilbeschichtung**Deutsche Normen****DIN 18204-1:2026-09****Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Bauteile aus textilen Flächengebilden und Folien – Teil 1: Hallen und Zelte

Components for enclosures made of textile fabrics and plastic films – Part 1: Structures and tents

Ersatz für DIN 18204-1:2018-11

Gegenüber DIN 18204-1:2018-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument wurde redaktionell überarbeitet; b) Anpassung der Nomenklatur an DIN CEN/TS 19102:2024-08; c) Unterabschnitt 9.2 wurde gestrichen; d) die Bemessungssituationen und zugehörigen Modifikationsfaktoren wurden überarbeitet; e) Abschnitt 10 wurde in DIN 18204-101 verschoben; f) Anforderungen an die Festigkeiten von Kederanschlüssen wurden überarbeitet.

Diese Norm gilt für den Entwurf, die Berechnung und die Herstellung von raumabschließenden Bauteilen aus PVC-beschichtetem Polyestergewebe, vornehmlich für Zelthallen mit Primärtragwerk, ausgenommen Tragluftbauten und Kissenkonstruktionen.

Z DIN 18204-1:2018-11

Bauteile aus textilen Flächengebilden und Folien – Teil 1: Hallen und Zelte

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18204-1:2026-09

DIN 18204-101:2026-09**Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Bauteile aus textilen Flächegebilden und Folien – Teil 101: Konformitätsnachweis für Hallen und Zelte nach DIN 18204-1

Components for enclosures made of textile fabrics and plastic films – Part 101: Conformity assessment for tents and halls according to DIN 18204-1

Ersatz für DIN 18204-101:2018-11

Gegenüber DIN 18204-101:2018-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung der Nomenklatur an DIN CEN/TS 19102:2024-08; b) Prüfung der Farbechtheit entfällt in der WPK und der Fremdüberwachung; c) Änderung des Produktprüfungsintervalls bei Prüfung auf Schwerentflammbarkeit; d) Prüfungen bei 70 °C entfallen in der WPK; e) Abschnitt 5 „Kennzeichnung“ wurde aufgenommen; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm legt Prüfungen für die werkseigene Produktionskontrolle und Fremdüberwachung von raumabschließenden Bauteilen nach DIN 18204-1 fest.

Z DIN 18204-101:2018-11

Bauteile aus textilen Flächegebilden und Folien – Teil 101: Konformitätsnachweis für Hallen und Zelte nach DIN 18204-1

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18204-101:2026-09

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw**BAAINBw TL 8305-0177:2026-07**

Technische Lieferbedingungen – Gummierte Stoffe für Bekleidung, als Schutz gegen spezifische chemische Stoffe

Ersatz für BAAINBw TL 8305-0177:2026-04

Z BAAINBw TL 8305-0177:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Gummierte Stoffe für Bekleidung, als Schutz gegen spezifische chemische Stoffe

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8305-0177:2026-07

BAAINBw TL 8305-0304:2026-07

Technische Lieferbedingungen – Wasserdampfdurchlässige Verbundstoffe 2-Lagen-Lamine

Ersatz für BAAINBw TL 8305-0304:2021-03

Z BAAINBw TL 8305-0304:2021-03

Technische Lieferbedingungen – Wasserdampfdurchlässige Verbundstoffe 2-Lagen-Lamine

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8305-0304:2026-07

59.080.50 Seile**Technische Lieferbedingungen des BAAINBw****BAAINBw TL 8305-0348:2026-07**

Technische Lieferbedingungen – Bänder und Gurte mit Tarndruck bzw. Tarnfarben

Ersatz für die 2026-05-20 zurückgezogene Technische Regel BAAINBw TL 8305-0348:2021-06

59.080.70 Geotextilien**Deutsche Normen****DIN 61551:2026-09****Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Geokunststoffe – Bestimmung der Berstdruckfestigkeit – Prüfverfahren mit gesteuertem Druck

Geosynthetics – Determination of burst strength – Test method with controlled pressure

Ersatz für DIN 61551:2008-01

Gegenüber DIN 61551:2008-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) volumengesteuertes Prüfverfahren entfernt; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren mit gesteuertem Druck zur Bestimmung der multiaxialen Eigenschaften (Berstdruckfestigkeit) von Geokunststoffen fest. Dieses Verfahren ist anwendbar auf Geotextilien und geosynthetische Dichtungsbahnen. Für geosynthetische Tondichtungsbahnen ist es nur anwendbar, wenn diese in trockenem Zustand geprüft werden.

Z DIN 61551:2008-01

Geokunststoffe – Bestimmung der Berstdruckfestigkeit

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 61551:2026-09

DIN EN ISO 10318-1:2026-09**Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Geokunststoffe – Teil 1: Begriffe (ISO 10318-1:2026); Dreisprachige Fassung EN ISO 10318-1:2026

Geosynthetics – Part 1: Vocabulary (ISO 10318-1:2026); Trilingual version EN ISO 10318-1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 10318-1:2018-10

Gegenüber DIN EN ISO 10318-1:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abänderung der Definitionen von Bewehren (3.1.4) und Spannungsabbau (3.1.8); b) Hinzufügung der folgenden neuen Begriffe, die Produkte definieren: Geomatte (3.2.6.2), Geospacer (3.2.6), Noppenbahn (3.2.6.1), Kunststoffdichtungsbahn (3.2.8.2), geosynthetische Tondichtungsbarriere (3.2.8.3.1), Bitumenbahn (3.2.8.4.1), geosynthetischer zementhaltiger Verbundstoff (3.2.11) und Geoleichtbaustoff (3.2.12); c) Hinzufügung der folgenden neuen Definitionen von Eigenschaften: Energieabsorption (3.3.4.4) und Energieabsorptionsindex (3.3.4.5).

Dieses Dokument legt funktionsbezogene, produktbezogene und eigenschaftsbezogene Begriffe und Begriffe, die in Internationalen Normen zu Geokunststoffen verwendet werden, fest.

Z DIN EN ISO 10318-1:2018-10

Geokunststoffe – Teil 1: Begriffe (ISO 10318-1:2015 + Amd 1:2018); Dreisprachige Fassung EN ISO 10318-1:2015 + A1:2018

*Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 10318-1:2026-09***59.080.80 Intelligente Textilien****Deutsche Normen****DIN EN IEC 63203-201-4 (VDE 0750-35-201-4):2026-09****Print: 45,06 EUR**

Tragbare elektronische Geräte und Technologien – Teil 201-4: Elektronische Textilien – Prüfverfahren zur Bestimmung der Abriebfestigkeit von leitfähigen textilen Flächengebilden (IEC 63203-201-4:2024 + AMD1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63203-201-4:2025 + A1:2026

Wearable electronic devices and technologies – Part 201-4: Electronic textile – Test method for determining sheet resistance of conductive fabrics after abrasion (IEC 63203-201-4:2024 + AMD1:2025); German version EN IEC 63203-201-4:2025 + A1:2026

Ersatz für DIN EN IEC 63203-201-4 (VDE 0750-35-201-4):2025-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 63203-201-4 (VDE 0750-35-201-4):2025-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 1 wurde geändert.

Diese Änderung ersetzt den Anwendungsbereich des Dokuments und zwar wie folgt: Dieser Teil von IEC 63203-201 legt ein Prüfverfahren für die Messung des Schichtwiderstands von leitfähigem textilen Flächengebilde nach einer Abriebbehandlung mit einem Martindale-Abriebprüfgerät fest. Dieses Dokument ist anwendbar auf vollständig leitfähige Stoffe wie gewebtes, gewirktes leitfähiges Flächengebilde, leitfähige Vliesstoffe, beschichtetes leitfähiges textiles Flächengebilde.

Z DIN EN IEC 63203-201-4 (VDE 0750-35-201-4):2025-08

Tragbare elektronische Geräte und Technologien – Teil 201-4: Elektronische Textilien – Prüfverfahren zur Bestimmung der Abriebfestigkeit von leitfähigen textilen Flächengebilden (IEC 63203-201-4:2024); Deutsche Fassung EN IEC 63203-201-4:2025

*Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 63203-201-4 (VDE 0750-35-201-4):2026-09***ZE DIN EN IEC 63203-201-4/A1 (VDE 0750-35-201-4/A1):2026-02**

Tragbare elektronische Geräte und Technologien – Teil 201-4: Elektronische Textilien – Prüfverfahren zur Bestimmung der Abriebfestigkeit von leitfähigen textilen Flächengebilden (IEC 124/321A/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung EN IEC 63203-201-4:2025/prA1:2025

Europäische Normen**EN IEC 63517:2026-07**

Elektronische Textilien zum Tragen – Prüfverfahren für die Leistung von Heizprodukten – Heiztemperatur und Leistungsaufnahme (IEC 63517:2026)

Wearable electronic textiles – Test method for performance of heating products – Heating temperature and power consumption (IEC 63517:2026)

ZE FprEN IEC 63517:2026-03

Wearable electronic textiles – Test methods for performance of heating products – Heating temperature and power consumption

59.100.20 Kohlenstofffasern. Kohlenstoffgewebe

LN-Normen

B LN 29964:1985-09

Kohlenstofffasern; Kohlenstoffgarne

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

59.120.10 Spinnmaschinen. Zwirnmaschinen. Texturiermaschinen

Deutsche Normen

B DIN ISO 16854:2006-04

Textilmaschinen – Ringzwirnmaschinen – Begriffe (ISO 16854:2004; Text in Deutsch, Englisch und Französisch)

Zurückziehung beabsichtigt: Die Referenzfassung ISO 16854:2004 wurde zurückgezogen.

Einsprüche bis 2026-10-31

59.120.30 Webmaschinen. Webstühle

Deutsche Normen

Z DIN ISO 363-2:2006-09

Textilmaschinen und Zubehör – Flachstahl-Weblitzen mit geschlossenen Endösen – Teil 2: Maße von Weblitzen aus gehärtetem Bandstahl (ISO 363-2:2006)

Historisch; kein Bedarf mehr; ISO 363-2:2006 wurde ohne Ersatz zurückgezogen, da die Norm in weniger als 5 Ländern national übernommen wurde oder angewendet wird.

Z DIN ISO 366-4:2006-01

Textilmaschinen und Zubehör – Webblätter – Teil 4: Kunststoffbund-Webblätter, Maße und Bezeichnung (ISO 366-4:2005)

Historisch; kein Bedarf mehr; ISO 366-4:2005 wurde zurückgezogen, da die Norm in weniger als 5 Ländern national übernommen wurde oder angewendet wird.

59.120.40 Strickmaschinen

Deutsche Normen

Z DIN ISO 13990-1:2006-10

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

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

Z DIN ISO 13990-2:2006-10

Textilmaschinen und Zubehör – Fournisseure und Fadenüberwachungsgeräte für maschenbildende Maschinen – Teil 2: Anschlussmaße für Fournisseure sowie Fadenüberwachungs- und Fadenzuführungsgeräte (ISO 13990-2:2006); Text in Deutsch, Englisch und Französisch

Historisch; kein Bedarf mehr; ISO 13990-2:2006 wurde ohne Ersatz zurückgezogen, da die Norm in weniger als 5 Ländern national übernommen wurde oder angewendet wird.

Z DIN ISO 13990-3:2006-10

Textilmaschinen und Zubehör – Fournisseure und Fadenüberwachungsgeräte für maschenbildende Maschinen – Teil 3: Maße für Anschlusskabel und Kontaktband (ISO 13990-3:2006); Text in Deutsch, Englisch und Französisch

Historisch; kein Bedarf mehr; ISO 13990-3:2006 wurde ohne Ersatz zurückgezogen, da die Norm in weniger als 5 Ländern national übernommen wurde oder angewendet wird.

59.140.10 Lederverarbeitung. Lederhilfsmittel

Deutsche Normen

DIN EN ISO 25712:2026-09

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

Chemikalien für die Ledergerbereiindustrie – Bestimmung des Gesamtmelamingehalts (ISO 25712:2026);

Deutsche Fassung EN ISO 25712:2026

Chemicals for the leather tanning industry – Determination of the total content of melamine (ISO 25712:2026);

German version EN ISO 25712:2026

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung von Melamin in Chemikalien fest, die in der Gerbindustrie verwendet werden.

59.140.30 Leder. Pelze

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 17072-1:2026-09

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

Leder – Chemische Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 1: Extrahierbare Metalle (ISO/DIS 17072-1:2026);

Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17072-1:2026

Leather – Chemical determination of metal content – Part 1: Extractable metals (ISO/DIS 17072-1:2026);

German and English version prEN ISO 17072-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 17072-1:2019-07

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN ISO 17072-1:2019-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) im gesamten Dokument wurde der Begriff „Probe“ durch „Prüfstück“ ersetzt; b) Verweisung auf ISO 2418 wurde geändert; c) letzter Satz in Abschnitt 9 wurde gestrichen.

Dieser Teil von ISO 17072 legt ein Verfahren zur Bestimmung der Gehalte der extrahierbaren Metalle in Leder fest, die zunächst mit einer sauren Lösung aus künstlichem Schweiß extrahiert und anschließend mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (en: inductively coupled plasma optical emission spectrometry, ICP OES), Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (en: inductively coupled plasma mass spectrometry, ICP MS), Atomabsorptionsspektrometrie (en: atomic absorption spectrometry, AAS) oder Atomfluoreszenzspektrometrie (en: spectrometry of atomic fluorescence, SFA) bestimmt werden.

E DIN EN ISO 17234-2:2026-09

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

Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2:

Bestimmung von 4-Aminoazobenzol (ISO/DIS 17234-2:2026); Deutsche und Englische Fassung

prEN ISO 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); German and English version prEN ISO 17234-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 17234-2:2011-06

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN ISO 17234-2:2011-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Wort „Probe“ wurde durchgängig durch „Messprobe“ ersetzt; b) die Verweisung auf ISO 2418 wurde geändert; c) die Abschnitte 7.2 und 9.4 wurden geändert; d) der letzte Satz in Abschnitt 9 wurde gestrichen; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

ISO 17234-2:2011 ergänzt ISO 17234-1 und beschreibt ein spezielles Verfahren zum Nachweis bestimmter Azofarbstoffe in Produkten, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können. Das Verfahren dient auch dem Nachweis von 4-Aminoazobenzol (Solvent Yellow 1), das bereits als freies Amin in Produkten ohne Vorbehandlung vorliegt. Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol bilden können, erzeugen unter den Bedingungen von ISO 17234-1 die Amine Anilin und 1,4-Phenylendiamin. Das Vorhandensein dieser 4-Aminoazobenzol-Farbstoffe lässt sich ohne zusätzliche Informationen (z. B. die chemische Struktur des verwendeten Farbstoffs) oder ohne ein spezielles Verfahren nicht zuverlässig feststellen.

Europäische Normen

E FprEN ISO 25202:2026-07

Leder – Chemische Analyse – Bestimmung des Glutaraldehydgehalts (ISO/FDIS 25202:2026)

Leather – Chemical analysis – Determination of glutaraldehyde content (ISO/FDIS 25202:2026)

Ersatz für prEN ISO 25202:2024-12

ZE prEN ISO 25202:2024-12

Leder – Chemische Analyse – Bestimmung des Glutaraldehydgehalts (ISO/DIS 25202:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 25202:2026-07

EN ISO 26082-1:2026-08

Leder – Physikalische und mechanische Prüfverfahren zur Bestimmung des Anschmutzens – Teil 1:
Martindale-Verfahren (ISO 26082-1:2026)

Leather – Physical and mechanical test methods for the determination of soiling – Part 1: Rubbing (Martindale)
method (ISO 26082-1:2026)

Ersatz für EN ISO 26082-1:2019-04

Z EN ISO 26082-1:2019-04

Leder – Physikalische und mechanische Prüfverfahren zur Bestimmung des Anschmutzens – Teil 1:
Martindale-Verfahren (ISO 26082-1:2019)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 26082-1:2026-08

ZE FprEN ISO 26082-1:2026-05

Leder – Physikalische und mechanische Prüfverfahren zur Bestimmung des Anschmutzens – Teil 1:
Martindale-Verfahren (ISO/FDIS 26082-1:2026)

ISO-Normen**E ISO/FDIS 25202:2026-07****56,90 EUR**

Leder – Chemische Analyse – Bestimmung des Glutaraldehydgehalts

Leather – Chemical analysis – Determination of glutaraldehyde content

Ersatz für ISO/DIS 25202 (IULTCS/IUC 40):2024-12

ZE ISO/DIS 25202:2024-12

Leder – Chemische Analyse – Bestimmung des Glutaraldehydgehalts

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25202 (IULTCS/IUC 40):2026-07

ISO 26082-1:2026-07**86,70 EUR**

Leder – Physikalische und mechanische Prüfverfahren zur Bestimmung des Anschmutzens – Teil 1:
Martindale-Verfahren

Leather – Physical and mechanical test methods for the determination of soiling – Part 1: Rubbing (Martindale)
method

Ersatz für ISO 26082-1 (IUP 53-1, IULTCS/IUP 53-1):2019-03

Z ISO 26082-1:2019-03

Leder – Physikalische und mechanische Prüfverfahren zur Bestimmung des Anschmutzens – Teil 1:
Martindale-Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 26082-1 (IUP 53-1, IULTCS/IUP 53-1):2026-07

ZE ISO/FDIS 26082-1:2026-05

Leder – Physikalische und mechanische Prüfverfahren zur Bestimmung des Anschmutzens – Teil 1:
Martindale-Verfahren

61.020**Bekleidung****Technische Lieferbedingungen des BAAINBw****BAAINBw TL 8305-0297:2026-07**

Technische Lieferbedingungen – 3 Farben-Tarndruck der Bundeswehr

Ersatz für BAAINBw TL 8305-0297:2015-06

Z BAAINBw TL 8305-0297:2015-06

Technische Lieferbedingungen – 3 Farben-Tarndruck der Bundeswehr

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8305-0297:2026-07

BAAINBw TL 8440-0042:2026-07

Technische Lieferbedingungen – Nässeschutzgamaschen, Tarndruck

Ersatz für BAAINBw TL 8440-0042:2008-02

Z BAAINBw TL 8440-0042:2008-02

Technische Lieferbedingungen – Nässeschutzgamaschen, Tarndruck

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8440-0042:2026-07

61.040 Hüte. Bekleidungszubehör. Befestigungsmittel

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8315-0013:2026-07

Technische Lieferbedingungen – Tresse aus Textilgespinst für Dienstgradabzeichen Offiziere Marine
Ersatz für die 2026-06-02 zurückgezogene Technische Regel BAAINBw TL 8315-0013:2000-10

BAAINBw TL 8455-0054:2026-07

Technische Lieferbedingungen – Abnehmbare Schulterklappen für Marine
Ersatz für BAAINBw TL 8455-0054:2022-11

Z BAAINBw TL 8455-0054:2022-11

Technische Lieferbedingungen – Abnehmbare Schulterklappen für Marine
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8455-0054:2026-07

65.020.20 Pflanzenbau

ISO-Normen

ISO 23016-2:2026-07

129,40 EUR

Feinblasentechnologie – Landwirtschaftliche Anwendungen – Teil 2: Testverfahren zur Bewertung der Keimungsförderung von Gerstensamen
Fine bubble technology – Agricultural applications – Part 2: Test method for evaluating the promotion of the germination of barley seeds
Ersatz für ISO 23016-2:2019-07

Z ISO 23016-2:2019-07

Feinblasentechnologie – Landwirtschaftliche Anwendungen – Teil 2: Prüfverfahren zur Bewertung der Förderung der Keimung von Gerstensamen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 23016-2:2026-07

ZE ISO/FDIS 23016-2:2026-04

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

65.020.30 Tierhaltung. Tierzucht

IEC-Publikationen

ZE IEC 61H/411/CD:2026-03

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-87: Particular requirements for electrical animal stunning equipment
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61H/420/CDV (IEC 60335-2-87):2026-07

E IEC 61H/420/CDV:2026-07

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-87: Particular requirements for electrical animal stunning equipment
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60335-2-87:2016-05, IEC 60335-2-87 AMD 1:2018-02 und IEC 60335-2-87 Edition 3.1:2018-02; Ersatz für IEC 61H/411/CD (IEC 60335-2-87):2026-03
Einsprüche bis 2026-10-23

65.020.40 Landschaftsgestaltung. Forstwirtschaft

DVWK-Regeln und -Merkblätter zur Wasserwirtschaft

Z DVWK 226:1993

Landschaftsökologische Gesichtspunkte bei Flußdeichen
Zurückgezogen, ersetzt durch DWA-M 507-2:2026-08

65.020.99 Weitere Aspekte der Land- und Forstwirtschaft

Europäische Normen

CWA 18410:2026-07

Methodology to quantify food loss at primary production

65.040.01 Landwirtschaftliche Gebäude und Anlagen im Allgemeinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 64/2750/CD:2025-02

Low-voltage electrical installations – Part 7-705: Requirements for special installations or locations – Agricultural and horticultural premises

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 64/2869/CD (IEC 60364-7-705):2026-07

E IEC 64/2869/CD:2026-07

Low-voltage electrical installations – Part 7-705: Requirements for special installations or locations – Agricultural and horticultural premises

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60364-7-705:2006-07; Ersatz für IEC 64/2750/CD (IEC 60364-7-705):2025-02

Einsprüche bis 2026-10-23

65.040.10 Gebäude, Anlagen und Geräte für die Viehhaltung

IEC-Publikationen

ZE IEC 61H/408/CD:2026-03

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-70: Particular requirements for milking machines

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61H/417/CDV (IEC 60335-2-70):2026-07

ZE IEC 61H/409/CD:2026-03

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-71: Particular requirements for electrical heating appliances for breeding and rearing animals

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61H/418/CDV (IEC 60335-2-71):2026-07

E IEC 61H/417/CDV:2026-07

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-70: Particular requirements for milking machines

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60335-2-70:2004-01, IEC 60335-2-70 AMD 1:2007-03,

IEC 60335-2-70 AMD 2:2013-03, IEC 60335-2-70 Edition 2.1:2007-05 und IEC 60335-2-70 Edition 2.2:2013-03;

Ersatz für IEC 61H/408/CD (IEC 60335-2-70):2026-03

Einsprüche bis 2026-10-23

E IEC 61H/418/CDV:2026-07

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-71: Particular requirements for electrical heating appliances for breeding and rearing animals

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60335-2-71:2018-01; Ersatz für IEC 61H/409/CD (IEC 60335-2-71):2026-03

Einsprüche bis 2026-10-23

65.040.20 Gebäude und Anlagen für die Verarbeitung und Lagerung landwirtschaftlicher Produkte

Deutsche Normen

E DIN EN 1993-4-1/A1:2026-09

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 4-1: Silos; Deutsche und Englische Fassung
EN 1993-4-1:2026/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 4-1: Silos; German and English version

EN 1993-4-1:2026/prA1:2026

E DIN EN 1993-4-1:2024-01

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

(1) EN 1993-4-1 enthält Regeln für die Tragwerksplanung von (auf dem Baugrund) freistehenden oder auf Rahmentragwerken aufgelagerten (aufgeständerten) Stahlsilos mit kreisförmigem oder mehrseitigem Grundriss. (2) Dieses Dokument gilt für Silos aus isotropen Walzblechen mit oder ohne Versteifung, aus Profilblechen mit oder ohne Versteifung sowie aus Flach- oder Profilblechen, die zu Kastentragwerken unterschiedlicher Geometrien zusammengesetzt werden. Es gilt für vertikale Wände, Trichter, Dächer und Abzweigungen. (3) Dieses Dokument gilt weder für Lagerbehälter für Silage und Anwelksilage noch für die Lagerung von nicht frei fließenden Materialien (siehe EN 1991-4). Dieser Teil 4-1 deckt auch nicht Folgendes ab: – Bemessung und Konstruktion hinsichtlich der Feuerwiderstandsfähigkeit; – zylindrische Silos mit inneren Unterteilungen; – Innenkonstruktionen innerhalb eines einzelnen Silos (ausgenommen bei innen liegenden Zugankern nach 12.5); – Silos in Silogruppe 0, obwohl sie als Silos in Silogruppe 1 behandelt werden können; – Silos in Silogruppe 4, da die Bestimmungen in den Eurocodes nicht vollständig die Bemessungsregeln abdecken, die für der Gruppe CC4 zugeordnete Tragwerke notwendig sind. Für diese Tragwerke können zusätzliche Bestimmungen zu denen der Eurocodes erforderlich sein; – Bemessung von außen aufgelagerten Trichtern (ein Trichter, der auf einem Rahmentragwerk montiert ist oder mit Stützen unterhalb des

Trichterkörpers); – Fälle, in denen spezielle Maßnahmen zur Begrenzung von Schadensfolgen erforderlich sind. (4) Dieses Dokument ist anwendbar auf Silos innerhalb der folgenden Maßgrenzen: – Gesamtschlankheit (Gesamtseitenverhältnis) des Silos $h_b/d_c < 10$ – maßgebende Gesamthöhe des Silos $h_b < 70$ m – effektiver Silodurchmesser $d_c < 60$ m ANMERKUNG Diese Maßgrenzen sind enger gefasst als jene nach EN 1991-4, die auch für Silos aus anderen Werkstoffen gelten. (5) In den Abschnitten dieses Dokuments, die für Silos mit kreisförmigem Grundriss gelten, ist die geometrische Form zwar auf rotationssymmetrische Tragwerke beschränkt, diese können jedoch unsymmetrischen Einwirkungen ausgesetzt sein, vertikale Steifen und Auflager enthalten, welche nicht achsensymmetrische Kräfte in das Silobauwerk eintragen. (6) Dieser Teil behandelt ausschließlich die Anforderungen an Querschnittsanspruchbarkeit und Stabilität von Stahlsilos. Zu weiteren Anforderungen (z. B. an die Betriebssicherheit, Funktionstüchtigkeit, Herstellung und Montage, Qualitätskontrolle, Details wie kreisförmige Mannlöcher, Stützen, Füllleinrichtungen, Austragsöffnungen, Förderanlagen usw.) siehe sonstige einschlägige Normen und Angaben. (7) Dieser Teil behandelt sowohl einzeln stehende Silotragwerke als auch Silos, die mit anderen zu einer Batterie verbunden sind. In diesem gesamten Dokument bezieht sich der Begriff Silo auf ein einzeln stehendes Silo oder auf eine einzelne Zelle innerhalb einer Silobatterie. (8) Bestimmungen für die speziellen Anforderungen der Bemessung gegen Erdbeben sind in EN 1998-4 enthalten, wodurch die Bestimmungen nach Eurocode 3 speziell für diesen Zweck ergänzt oder angepasst werden. (9) Die Tragwerksplanung von Tragkonstruktionen für Silos wird in EN 1993-1-1 behandelt. Als zur Tragkonstruktion gehörend werden alle tragenden Bauteile unterhalb des Untergurtes des untersten Rings des Silos oder dessen Zarge (siehe Bild 1.1) angesehen, wobei Abschnitt 8 dieses Dokuments Angaben zu einigen Formen von Tragkonstruktionen enthält. (10) Stahlbetonfundamente für Stahlsilos werden in EN 1992 (alle Teile) und EN 1997 (alle Teile) behandelt. (11) Für Silotragwerke, die mit schwingenden Maschinen, Fließhilfen an Trichtern, pneumatischen Einrichtungen usw. ausgestattet sind, können zusätzliche Bestimmungen zu den in diesem Dokument angeführten notwendig sein. (12) Für Silos zur Lagerung von Materialien, die Schwingungen und Stöße verursachen können (Silobeben, Silo-Hupen, Siloschlagen: siehe EN 1991-4), sind spezielle Lastbeurteilungen und Bemessungsbetrachtungen erforderlich, die nicht in den Anwendungsbereich dieser Norm fallen.

DIN EN 17657:2026-09

Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR

Einrichtungen für Schlachthäuser – Schlachtungsfallen für Bovidae – Sicherheits- und Reinigungsanforderungen; Deutsche Fassung EN 17657:2025

Equipments for slaughterhouses – Slaughtering traps for bovine animals – Safety and cleaning requirements; German version EN 17657:2025

Dieses Dokument legt die Sicherheits-, Reinigungs- und Hygieneanforderungen, für Schlachtfallen für Bovidae und Equidae fest. Diese Anforderungen berücksichtigen Gefahren, die sich aus dem Transport, der Montage, Einstellung, Wartung und Verwendung dieser Schlachtungsfallen ergeben können. ANMERKUNG Dieses Dokument berücksichtigt den Schutz der Tiere zum Zeitpunkt der Tötung. Dieses Dokument ist anwendbar für Maschinen oder Anlagen, die dazu bestimmt sind, die Schlachtung von Bovidae oder Equidae mit einem Gewicht zwischen 100 kg und 1200 kg erleichtern. Es handelt sich entweder um rotierende Schlachtungsfallen oder um feststehende Schlachtungsfallen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für die folgenden Maschinen und Bereiche: – „Rückhaltevorrichtungen“: Systeme zum Halten und Transportieren über Förderbänder; – Schlachtfallen mit einer Seitentür, die sich allein durch das Gewicht des Tieres öffnet; – Schlachtfallen, bei denen die einzige Energiequelle die menschliche Kraft ist. Die folgenden grundlegenden Anforderungen der Maschinenrichtlinie werden in diesem Dokument nicht behandelt: – Sicherheit und Zuverlässigkeit von Steuerungssystemen; – Auswahl der Steuerungs- oder Betriebsarten; – Ausfall der Energieversorgung; – Isolierung der Energiequelle.

65.060.35 Bewässerungstechnik. Entwässerungstechnik

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 8224-1:2026-09

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

Mobile Berechnungsmaschinen – Teil 1: Betriebskennwerte und Prüfverfahren für Labor- und Felduntersuchungen (ISO/DIS 8224-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8224-1:2026

Traveller irrigation machines – Part 1: Operational characteristics and laboratory and field test methods (ISO/DIS 8224-1:2026); German and English version prEN ISO 8224-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 8224-1:2011-12

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN ISO 8224-1:2011-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Testlänge auf vier charakteristische Abschnitte neu definiert; b) Testbedingungen präzisiert; c) Berechnungsverfahren für den Fahrgeschwindigkeitsfehler hinzugefügt; d) Tabelle 3 „Abstand der Kollektoren“ hinzugefügt; e) das bisherige Bild 5 zur Konfiguration des Prüfstands wurde in zwei Bildern aufgeteilt: Bild 5 für die Gleichmäßigkeit und Bild 8 für Antriebs- und Widerstandskraft; f) die verbindlichen Abschnitte „Normative Verweisungen“ (Abschnitt 2) und „Begriffe und Definitionen“ (Abschnitt 3) wurden geändert, und die nachfolgenden Abschnitte wurden neu nummeriert.

Dieses Dokument legt sowohl die Betriebskennwerte als auch die Prüfverfahren für Labor- und Feldprüfungen für Beregnungsmaschinen fest. Er enthält – Festlegungen für die anwenderorientierte Angabe technischer Informationen für die Veröffentlichung des Herstellers zum Produkt; – Prüfverfahren für Laborprüfungen zur Beurteilung der Gleichförmigkeit der Wasserverteilung, die sich auf einem gegebenen Beregnungsstreifen und innerhalb eines festgelegten Parameterbereiches beim Betrieb der mobilen Beregnungsmaschine ergibt und zur Bestimmung der Höchstwerte der Geschwindigkeit, die der Antriebsmechanismus unter festgelegten Betriebsbedingungen zu erreichen vermag; – Prüfverfahren für Feldprüfungen zur Bestimmung der Gleichförmigkeit der Wasserverteilung, die sich auf einem gegebenen Beregnungsstreifen unter den zum Zeitpunkt einer Prüfung vorherrschenden örtlichen Bedingungen ergibt. Er gilt nur für mobile Beregnungsmaschinen und nicht für sonstige Arten von Beregnungsmaschinen, wie z. B. Kreis- und Linearberegnungsmaschinen.

65.060.70 Gartengeräte

Europäische Normen

E prEN IEC 62841-4-13:2026-07

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-13: Particular requirements for pruning shears

Einsprüche bis 2026-10-02

E prEN IEC 62841-4-14:2026-07

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-14: Particular requirements for pruning saws

Einsprüche bis 2026-10-02

IEC-Publikationen

E IEC 116/982/CDV:2026-07

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-14: Particular requirements for pruning saws

Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 116/983/CDV:2026-07

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-13: Particular requirements for pruning shears

Einsprüche bis 2026-10-02

Z IEC 60335-2-77:2002-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-77: Besondere Anforderungen für handgeführte netzbetriebene Rasenmäher

Z IEC 60335-2-91:2008-02

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-91: Besondere Anforderungen für handgeführte Rasentrimmer und Rasenkantenschneider

Z IEC 60335-2-92:2002-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-92: Besondere Anforderungen für Vertikutierer und Lüfter

Z IEC 60335-2-92 Corrigendum 1:2003-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-92: Besondere Anforderungen für Vertikutierer und Lüfter

Z IEC 60335-2-94:2008-01

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-94: Besondere Anforderungen für Grasscheren mit Scherblättern

Z IEC 60335-2-100:2002-09

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-100: Besondere Anforderungen für Laubsauger und -gebläse

Deutsche Normen

DIN ISO 7448:2026-09

Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR

Forstmaschinen – Kranbeschickte Hacker, Zerkleinerer und Schredder zum Zerkleinern von holziger Biomasse – Terminologie der Identifikation, Klassifizierung und Komponenten-Nomenklatur (ISO 7448:2024)

Machinery for forestry – Machine-fed woody biomass reduction chippers, grinders, and shredders – Vocabulary (ISO 7448:2024)

Dieses Dokument identifiziert und definiert die verwendeten Begriffe, veranschaulicht Konfigurationen und gibt eine Nomenklatur der Bauteile für Hacker, Zerkleinerer und Schredder zur Zerkleinerung von maschinell zugeführter holzartiger Biomasse, die in der Forstwirtschaft eingesetzt werden. Ziel ist es, eine einheitliche Beschreibung der verschiedenen Ausführungen dieser Arten von Forstmaschinen zu schaffen.

Europäische Normen

E prEN IEC 62841-4-13:2026-07

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-13: Particular requirements for pruning shears

Einsprüche bis 2026-10-02

E prEN IEC 62841-4-14:2026-07

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-14: Particular requirements for pruning saws

Einsprüche bis 2026-10-02

IEC-Publikationen

E IEC 116/982/CDV:2026-07

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-14: Particular requirements for pruning saws

Einsprüche bis 2026-10-02

E IEC 116/983/CDV:2026-07

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-13: Particular requirements for pruning shears

Einsprüche bis 2026-10-02

Z IEC 60745-2-13:2006-03

Sicherheit von motorbetriebenen elektrischen Handwerkzeugen – Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Kettensägen

Z IEC 60745-2-13 AMD 1:2009-07

Hand-held motor-operated electric tools – Safety – Part 2-13: Particular requirements for chain saws; Amendment 1

Z IEC 60745-2-13 Edition 2.1:2011-04

Sicherheit von motorbetriebenen elektrischen Handwerkzeugen – Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Kettensägen

Z IEC 60745-2-15:2006-03

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Heckenscheren

Z IEC 60745-2-15 AMD 1:2009-05

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Heckenscheren; Änderung 1

Z IEC 60745-2-15 Edition 2.1:2009-06

Hand-held motor-operated electric tools – Safety – Part 2-15: Particular requirements for hedge trimmers

65.060.99 Weitere landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Anlagen

IEC-Publikationen

ZE IEC 61H/411/CD:2026-03

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-87: Particular requirements for electrical animal stunning equipment

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61H/420/CDV (IEC 60335-2-87):2026-07

E IEC 61H/420/CDV:2026-07

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-87: Particular requirements for electrical animal stunning equipment

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60335-2-87:2016-05, IEC 60335-2-87 AMD 1:2018-02 und IEC 60335-2-87 Edition 3.1:2018-02; Ersatz für IEC 61H/411/CD (IEC 60335-2-87):2026-03

Einsprüche bis 2026-10-23

65.080 Düngemittel

Deutsche Normen

DIN EN 17817:2026-09

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

Düngemittel, Kalkdünger und Hemmstoffe – Bestimmung der Menge (durch Angabe der Masse oder des Volumens); Deutsche Fassung EN 17817:2023 + AC:2026

Fertilizers, liming materials and inhibitors – Determination of the quantity (declared by mass or volume); German version EN 17817:2023 + AC:2026

Ersatz für DIN EN 17817:2024-02

Gegenüber DIN EN 17817:2024-02 wurden folgende Korrekturen vorgenommen: a) In Abschnitt 4.2.3.3.2, Verfahren 2, wurde „Richtlinie 2014/31/EU“ in „Richtlinie 2014/32/EU“ und „[2]“ in „[5]“ geändert; b) in Abschnitt 4.5.3.2.2, 1. Absatz wurde „Richtlinie 2014/31/EU“ in Richtlinie 2014/32/EU“ und „[2]“ in „[5]“ geändert; c) in den Literaturhinweisen wurde „[5] Richtlinie 2014/32/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Messgeräten auf dem Markt“ hinzugefügt.

Dieses Dokument legt Verfahren zur Bestimmung der Menge der folgenden festen und flüssigen Düngeprodukte fest: organische Düngemittel, organisch-mineralische Düngemittel, anorganische Düngemittel, Kalkdünger und Hemmstoffe in Packungen, Behältern oder in loser Form. Dieses Dokument ist anwendbar auf Mischungen von Düngeprodukten, in denen organische Düngemittel, organisch-mineralische Düngemittel, anorganische Düngemittel, Kalkdünger und Hemmstoffe den höchsten prozentualen Anteil in der Mischung nach Masse oder Volumen oder, im Fall von flüssigen Formen, nach Trockenmasse ausmachen. Wenn organische Düngemittel, organisch-mineralische Düngemittel, anorganische Düngemittel, Kalkdünger und Hemmstoffe nicht den höchsten prozentualen Anteil in der Mischung ausmachen, ist die für den höchsten prozentualen Anteil geltende Europäische Norm anwendbar. Falls eine Düngeproduktmischung aus Bestandteilen gleicher Menge besteht, entscheidet der Anwender, welche Norm angewendet wird. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für die Bestimmung der Menge von: Kultursubstraten, Bodenverbesserungsmitteln und Pflanzen-Biostimulanzien.

Z DIN EN 17817:2024-02

Düngemittel, Kalkdünger und Hemmstoffe – Bestimmung der Menge (durch Angabe der Masse oder des Volumens); Deutsche Fassung EN 17817:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17817:2026-09

E DIN EN 18292:2026-09

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Anorganische Düngemittel – Bestimmung des Trockenmassegehalts; Deutsche und Englische Fassung prEN 18292:2026

Inorganic fertilizers – Determination of the dry matter content; German and English version prEN 18292:2026

Ersatz für E DIN EN 18292:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument legt das Verfahren zur Bestimmung/Berechnung des Trockenmassengehalts von anorganischen Düngemitteln mittels gravimetrischem Verfahren fest, bei dem die Ergebnisse der durchgeführten Analyse in Bezug auf die Trockenmassenbasis ausgedrückt werden. Dieses Dokument ist anwendbar auf anorganische Düngemittel. Dieses Dokument ist auch anwendbar auf Mischungen anorganische Düngemittel.

65.150 Fischerei. Fischzucht

IEC-Publikationen

ZE IEC 61H/410/CD:2026-03

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61H/419/CDV (IEC 60335-2-86):2026-07

E IEC 61H/419/CDV:2026-07

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60335-2-86:2018-04; Ersatz für IEC 61H/410/CD (IEC 60335-2-86):2026-03

Einsprüche bis 2026-10-23

65.160 Tabak. Tabakerzeugnisse. Ausrüstung für die Tabakindustrie

Deutsche Normen

DIN ISO 15592-2:2026-09

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

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)

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)

Ersatz für DIN ISO 15592-2:2005-05

Gegenüber DIN ISO 15592-2:2005-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument mit ISO 3402:2023 harmonisiert; b) Literaturhinweise aktualisiert; c) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt ein Klima zum Konditionieren und Untersuchen von Feinschnitt-Tabak und daraus gefertigter Prüflinge fest. Es gilt für Prüfungen von Feinschnitt-Tabak sowie denjenigen Produkten und Materialien zur Herstellung von Feinschnitt-Tabak-Raucherzeugnissen, für die ein vorheriges Konditionieren erforderlich ist. Es ist nicht auf Prüfverfahren anwendbar, für die anderweitig besondere Untersuchungsbedingungen festgelegt sind, z. B. für andere in ISO 3402 angegebene Tabakerzeugnisse.

Z DIN ISO 15592-2:2005-05

Feinschnitt-Tabak und dessen Erzeugnisse – Verfahren zur Probenahme, zum Konditionieren und zur Untersuchung – Teil 2: Klima zum Konditionieren und Prüfen (ISO 15592-2:2001)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 15592-2:2026-09

DIN ISO 15592-3:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

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)

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)

Ersatz für DIN ISO 15592-3:2024-05

Gegenüber DIN ISO 15592-3:2024-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich überarbeitet; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Bild 1 in 5.2 verschoben; d) 8.1 durch Verweisung auf ISO 4906 bezüglich der Füllfähigkeit aktualisiert; e) Anforderung bezüglich des auf 35 ml graduierten Anzeigergeräts in 9.5.3.4 hinzugefügt; f) Berücksichtigung der linearen Abrauchmaschine in 9.5.3.4 hinzugefügt; g) in 11.1 die Angaben zum Versuch bezüglich der Umhüllung aktualisiert; h) in Anhang B Ansatz 1 basierend auf der Füllfähigkeit von Tabak durch Verweisung auf ISO 4906 bezüglich der Füllfähigkeit aktualisiert; i) Literaturhinweise aktualisiert; j) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Verfahren zur Bestimmung des Rohkondensats und zur Vorbereitung für die nachfolgende Bestimmung des nikotinfreien Trockenkondensats fest, die im Rauch von Raucherzeugnissen aus Feinschnitt-Tabak und expandiertem Tabak enthalten sind und mit einer Abrauchmaschine für Routineanalysen erzeugt und gesammelt werden. Es legt das Verfahren zum Fertigen von Feinschnitt-Tabak-Raucherzeugnissen unter Verwendung einer Hülse fest, die aus einer spezifizierten Umhüllung gefertigt wurde.

Z DIN ISO 15592-3:2024-05

Feinschnitt-Tabak und dessen Raucherzeugnisse – Verfahren zur Probenahme, zum Konditionieren und zur Untersuchung – 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 15592-3:2022)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 15592-3:2026-09

ISO-Normen

E ISO/FDIS 18722-1:2026-07

86,70 EUR

Tabakerhitzungssysteme – Bestimmung der im Aerosol gesammelten Masse und des Nikotins im Aerosol – Teil 1: Elektrisch erhitzte Tabakprodukte (eHTPs)

Tobacco heating systems – Determination of aerosol collected mass and nicotine in the aerosol with a puffing regime according to the ISO 5501 series – Part 1: Electrically heated tobacco products (eHTPs)

Ersatz für ISO/DIS 18722-1:2026-01

ZE ISO/DIS 18722-1:2026-01

Tabakerhitzungssysteme – Bestimmung der im Aerosol gesammelten Masse und des Nikotins im Aerosol – Teil 1: Elektrisch erhitzte Tabakprodukte (eHTPs)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18722-1:2026-07

E ISO/FDIS 18722-2:2026-07

86,70 EUR

Tabakerhitzungssysteme – Bestimmung der im Aerosol gesammelten Masse und des Nikotins im Aerosol – Teil 2: Aerosolerhitzte Tabakprodukte (aHTPs)

Tobacco heating systems – Determination of aerosol collected mass and nicotine in the aerosol with a puffing regime according to the ISO 5501 series – Part 2: Aerosol heated tobacco products (aHTPs)

Ersatz für ISO/DIS 18722-2:2026-01

ZE ISO/DIS 18722-2:2026-01

Tabakerhitzungssysteme – Bestimmung der im Aerosol gesammelten Masse und des Nikotins im Aerosol – Teil 2: Aerosolerhitzte Tabakprodukte (aHTPs)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18722-2:2026-07

E ISO/FDIS 21114:2026-07

129,40 EUR

Nikotinbeutel – Testmethode zur Bestimmung des Nikotingehalts mittels LC-UV

Nicotine pouches – Determination of nicotine content using liquid chromatography ultra violet spectroscopy (LC-UV)

Ersatz für ISO/DIS 21114:2025-10

ZE ISO/DIS 21114:2025-10

Nikotinbeutel – Testmethode zur Bestimmung des Nikotingehalts mittels LC-UV

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21114:2026-07

E ISO/DIS 21160-1:2026-07

86,70 EUR

Zigaretten – Bestimmung ausgewählter Carbonyle im Hauptstromrauch von Zigaretten bei einem

Abrauchverfahren nach ISO 3308 (Standardabrauchverfahren) mit Hilfe der

Umkehrphasen-Hochleistungsflüssigkeitschromatographie und UV-/Diodenarray-Detektion (HPLC-UV/DAD) –

Teil 1: Verfahren mit Impinger-Fallen

Cigarettes – Determination of selected carbonyls in the mainstream smoke with a smoking regime according to ISO 3308 (standard smoking regime) using reversed phase high performance liquid chromatography with ultra-violet/diode array detection (HPLC-UV/DAD) – Part 1: Method using impinger traps

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21160:2018-11

Einsprüche bis 2026-10-22

IEC-Publikationen

ZE IEC 61/7588/FDIS:2026-05

Amendment 1 – 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 AMD 1:2026-07

10,70 EUR

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols; Amendment 1

Änderung von IEC 60335-2-120:2024-02

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols

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

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 Lebensmitteln 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.

Europäische Normen

CWA 18410:2026-07

Methodology to quantify food loss at primary production

67.050 Untersuchung von Lebensmitteln

Deutsche Normen

E DIN ISO 20631:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Säuglingsanfangsnahrung und Nahrungsergänzungsmittel für Erwachsene – Bestimmung des Gesamtfolatgehalts durch Trienzymextraktion und Ultra-Leistungs-Flüssigchromatographie Tandem-Massenspektrometrie (UHPLC-MS/MS) (ISO 20631:2024); Text Deutsch und Englisch

Infant formula and adult nutritionals – Determination of total folate content by trienzyme extraction and ultra high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry (UHPLC-MS/MS) (ISO 20631:2024); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die Analyse des Gesamtfolatgehalts in Säuglingsanfangsnahrung und Nahrungsergänzungsmittel für Erwachsene mittels Trienzymextraktion und Ultra-Leistungs-Flüssigchromatographie Tandem-Massenspektrometrie (UHPLC-MS/MS) fest.

67.060 Getreide, Hülsenfrüchte und daraus gewonnene Produkte

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL G 30.40-23:2026-07

52,40 EUR

Nachweis einer 4-kb-Deletion im waxy1-Gen in Mais (*Zea mays*) mittels real-time PCR

67.100.01 Milch und Milchprodukte im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN ISO 9877:2026-09

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

Milch und Milcherzeugnisse – Bestimmung der Asche (ISO 9877:2026); Text Deutsch und Englisch

Milk and milk products – Determination of ash (ISO 9877:2026); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN 10477:2000-08

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN 10477:2000-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überführung der Inhalte in ISO 9877 und Übernahme als DIN ISO 9877; b) normative Verweisungen überarbeitet; c) Dokument umstrukturiert; d) Anhänge hinzugefügt; e) Literaturhinweise überarbeitet; f) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Aschegehalts in Milch, Milchpulver, Molkenpulver, Molkenproteinkonzentrat, Säuglingsnahrung, Milchpermeatpulver und Milcheiweißkonzentrat fest. ANMERKUNG Für die Bestimmung der Asche („feste Asche“) von Kaseinen und Kaseinaten siehe ISO 5544/IDF 89.

67.100.99 Weitere Milchprodukte

Europäische Normen

E prEN ISO 7889:2026-07

Joghurt – Auszählung charakteristischer Mikroorganismen – Koloniezählverfahren (ISO 7889:2026)

Yoghurt – Enumeration of characteristic microorganisms – Colony-count technique (ISO 7889:2026)

Einsprüche bis 2026-10-22

67.120.20 Geflügel. Eier

ISO-Normen

ISO 23822:2026-06

129,40 EUR

Eier und Eiprodukte – Bestimmung von Nitroimidazol-Rückständen – Flüssigchromatographie-Tandem-Massenspektrometrie

Eggs and egg products – Determination of nitroimidazole residues – Liquid chromatography-tandem mass spectrometry method

ZE ISO/FDIS 23822:2026-04

Eier und Eiprodukte – Bestimmung von Nitroimidazol-Rückständen – Flüssigchromatographie-Tandem-Massenspektrometrie

67.120.30 Fisch. Fischereiprodukte

ISO-Normen

E ISO/DIS 22344:2026-06

86,70 EUR

Untersuchung auf molekulare Biomarker — DNA-Barcoding von Krustentieren und Produkten aus Krustentieren anhand definierter mitochondrialer 16S rRNA und Cytochrom-c-Oxidase-I-Genabschnitte

Molecular biomarker analysis – DNA barcoding of crustaceans and products derived from crustaceans using defined mitochondrial 16S rRNA and cytochrome c oxidase I gene segments

Ersatz für ISO/DIS 22344:2024-03

Einsprüche bis 2026-09-22

67.200.20 Ölsaaten

Europäische Normen

E prEN ISO 21294:2026-08

Ölsaaten – Manuelle Probenahme von Ölsaaten (ISO/DIS 21294:2026)

Oilseeds – Manual sampling of oilseeds (ISO/DIS 21294:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 21294:2017-09

Einsprüche bis 2026-10-30

67.220.10 Gewürze. Würzmittel

ISO-Normen

E ISO/DIS 1108:2026-07

86,70 EUR

Gewürze und Würzmittel – Bestimmung des nichtflüchtigen Etherauszugs

Spices and condiments – Determination of non-volatile ether extract

Vorgesehen als Ersatz für ISO 1108:1992-01

Einsprüche bis 2026-10-08

E ISO/DIS 6575:2026-07

86,70 EUR

Bockshornklee, ganz oder gemahlen (pulverisiert) – Spezifikation

Fenugreek, whole or ground (powdered) – Specification

Vorgesehen als Ersatz für ISO 6575:1982-12

Einsprüche bis 2026-10-08

67.260 Anlagen und Ausrüstung der Lebensmittelindustrie

Deutsche Normen

Z DIN 3378:1978-04

Gasverbrauchseinrichtungen für Fleischerei- und Räucheranlagen

Historisch; Basierend auf dem Abstimmungsergebnis im Gremium wurde entschieden, die Norm zurückzuziehen.

Z DIN EN 13951:2012-08

Flüssigkeitspumpen – Sicherheitsanforderungen – Nahrungsmittelausrüstungen; Konstruktionsregeln zur Sicherstellung der Hygiene bei der Verwendung; Deutsche Fassung EN 13951:2012

Historisch; kein Bedarf mehr.

71.020 Produktion in der chemischen Industrie

VDI-Richtlinien

E VDI 2776 Blatt 1:2026-09

115,70 EUR

Verfahrenstechnische Anlagen – Modulare Anlagen – Grundlagen und Planung modularer Anlagen

Process engineering plants – Modular plants – Fundamentals and planning modular plants

Einsprüche bis 2026-11-30

71.040.10 Chemielaboratorien. Laborausrüstung

Deutsche Normen

E DIN EN 15154-6:2026-09

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

Sicherheitsnotduschen – Teil 6: Körperduschen mit mehreren Düsen und Wasseranschluss für andere Standorte als Laboratorien; Deutsche und Englische Fassung prEN 15154-6:2026

Emergency safety showers – Part 6: Plumbed-in multiple nozzle body showers for sites other than laboratories;

German and English version prEN 15154-6:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 15154-6:2019-12

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN 15154-6:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Harmonisierung mit EN 15154-1; b) Hinzufügung des informativen Anhang B „Empfehlungen hinsichtlich Umweltauswirkungen“.

Dieses Dokument ist eine Produktspezifikation, die Leistungsanforderungen für an die Wasserversorgung angeschlossene Notduschen mit mehreren Düsen festlegt. Es gilt ausschließlich für fest installierte Notduschen mit mehreren Düsen, die sich an anderen Orten als in Laboren befinden. Notduschen, die mit anderen Flüssigkeiten als Wasser betrieben werden, werden in diesem Dokument nicht berücksichtigt. Es werden Anforderungen hinsichtlich der Leistung, der Installation, der Einstellung und der Kennzeichnung der Duschen sowie hinsichtlich der vom Hersteller bereitzustellenden Installations-, Betriebs- und Wartungsanweisungen festgelegt. ANMERKUNG 1 Fest installierte Notduschen, die für Laboreinrichtungen ausgelegt sind, werden in EN 15154-1 behandelt. ANMERKUNG 2: Wasser-Kopfduschen für andere Standorte als Laboratorien werden in EN 15154-5 behandelt. ANMERKUNG 3: Es wird auf nationale Vorschriften hingewiesen, die hinsichtlich der Installation und Nutzung von Notduschen gelten können.

71.040.20 Laborgeräte

Deutsche Normen

B DIN 12807:1975-04

Laborgeräte aus Glas; Pyknometer nach Bingham

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

B DIN 12808:1975-04

Laborgeräte aus Glas; Pyknometer nach Jaulmes

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

Europäische Normen

E EN 61010-1/FprA2:2026-07

Amendment 2 – Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 1: General requirements

Ersatz für EN 61010-1/prA2:2025-09; vorgesehen als Änderung von EN 61010-1:2010-10

ZE EN 61010-1/prA2:2025-09

Amendment 2 – Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 1: General requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 61010-1/FprA2:2026-07

IEC-Publikationen

ZE IEC 66/862/CDV:2025-09

Amendment 2 – Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 1: General requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 66/886/FDIS (IEC 61010-1 AMD 2):2026-07

E IEC 66/886/FDIS:2026-07

Amendment 2 – Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 1: General requirements

Ersatz für IEC 66/862/CDV (IEC 61010-1 AMD 2):2025-09; vorgesehen als Änderung von IEC 61010-1:2010-06

71.040.40 Chemische Analyse

Europäische Normen

E EN ISO 6142-1/prA1:2026-08

Gasanalyse – Herstellung von Kalibriergasen – Teil 1: Wägeverfahren für Gemische der Klasse I – Änderung 1 (ISO 6142-1:2015/Amd 1:2020)

Gas analysis – Preparation of calibration gas mixtures – Part 1: Gravimetric method for Class I mixtures –

Amendment 1: Corrections to formulae in Annex E and Annex G (ISO 6142-1:2015/Amd 1:2020)

Vorgesehen als Änderung von EN ISO 6142-1:2015-09

Einsprüche bis 2026-10-29

ISO-Normen

ISO 19229 AMD 1:2026-07

23,30 EUR

Gasanalyse – Reinheitsanalyse und die Behandlung der Daten der Reinheit – Änderung 1: Korrektur der Formel A.4

Gas analysis – Purity analysis and the treatment of purity data – Amendment 1: Correction of Formula A.4

Änderung von ISO 19229:2019-07

ZE ISO 19229 DAM 1:2025-11

Gasanalyse – Reinheitsanalyse und die Behandlung der Daten der Reinheit – Änderung 1: Korrektur der Formel A.4

E ISO/DIS 20411:2026-07

86,70 EUR

Chemische Oberflächenanalyse – Sekundärionenmassenspektrometrie – Korrekturverfahren für gesättigte Intensitäten in der Einzelionenzählung der dynamischen Sekundärionenmassenspektrometrie

Surface chemical analysis – Secondary ion mass spectrometry – Correction method for saturated intensity in single ion counting dynamic secondary ion mass spectrometry

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20411:2018-03

Einsprüche bis 2026-10-08

71.080.70 Ester

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63585 (VDE 0370-3585):2026-09

Print: 45,06 EUR

Auswertung der Analyse gelöster Gase in natürlichen und synthetischen Estern (IEC 10/1261/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63585:2025

Interpretation of Dissolved Gas Analysis in natural and synthetic esters (IEC 10/1261/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63585:2025

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-14

Vorbereitung eines neuen IS zur Interpretation der Analyse gelöster Gase in natürlichen und synthetischen Estern.

IEC-Publikationen

ZE IEC 10/1302/FDIS:2026-05

Interpretation of Dissolved Gas Analysis (DGA) in natural and synthetic esters

IEC 63585:2026-07

315,65 EUR

Auswertung der Analyse gelöster Gase in natürlichen und synthetischen Estern

Interpretation of dissolved gas analysis (DGA) in natural and synthetic esters

71.100.30 Explosivstoffe. Pyrotechnik. Feuerwerk

Deutsche Normen

DIN EN 13763-22:2026-09

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

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Zünder und Sprengschnurverzögerer – Teil 22: Überprüfung der Kapazität, des Isolationswiderstandes und des Durchschlags der Isolierung von Zünderdrähten; Deutsche Fassung EN 13763-22:2025

Explosives for civil uses – Detonators and detonating cord relays – Part 22: Verification of capacitance, insulation resistance and insulation breakdown of leading wires; German version EN 13763-22:2025

Ersatz für DIN EN 13763-22:2025-12

Gegenüber DIN EN 13763-22:2004-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel des Dokuments wurde geändert; b) die Einleitung wurde entfernt; c) der Anwendungsbereich wurde überarbeitet; d) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; e) der Abschnitt „Kurzbeschreibung“ wurde hinzugefügt; f) der Abschnitt „Prüfeinrichtung“ wurde aktualisiert und vervollständigt; g) der Abschnitt 7 „Prüfstücke“ trägt nun den Titel „Vorbereitung der Prüfprobe“ und wurde durch die Aufnahme der Festlegungen für die Vorbereitung der Prüfproben überarbeitet, die bisher in 7.1 enthalten waren; h) der Abschnitt 8 wurde überarbeitet und 8.1 sowie 8.2 wurden neu hinzugefügt sowie der frühere Abschnitt 8 wurde in 8.3 (neu) integriert; i) der Abschnitt „Angabe der Ergebnisse“ wurde hinzugefügt; j) der Abschnitt „Prüfbericht“ fordert keine Übereinstimmung mit EN ISO/IEC 17025 mehr und die anzugebenden Informationen wurden überarbeitet und erweitert; k) der frühere Anhang A „Anwendungsbereich des Prüfverfahrens“ wurde entfernt; l) der Anhang ZA wurde aktualisiert; m) die Literaturhinweise wurden hinzugefügt; n) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet. Gegenüber DIN EN 13763-22:2025-12 wurden folgende Korrekturen vorgenommen: a) im Titel und im gesamten restlichen Dokument (Abschnitte 1, 4, 8.1, 8.5, 9 und 10) wurde „Durchschlag“ durch „Isolationswiderstand“ und „Überschlagsspannung“ durch „Durchschlag der Isolierung“ ersetzt.

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die Überprüfung der Kapazität, des Isolationswiderstandes und des Durchschlags der Isolierung von Zünderdrähten elektrischer und elektronischer Zünder fest. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für nichtelektrische Zünder, Oberflächenverbinder, Sprengschnurverzögerer, Zündschläuche und elektronische Zündsysteme.

Z DIN EN 13763-22:2025-12

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Zünder und Sprengschnurverzögerer – Teil 22: Überprüfung der Kapazität, des Durchschlages und der Überschlagsspannung der Zünderdrahtisolierung; Deutsche Fassung EN 13763-22:2025
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13763-22:2026-09

ISO-Normen

E ISO/DIS 24893:2026-07

86,70 EUR

Leitfaden für die Verwendung von pyrotechnischen Gegenständen im Nahbereich zum Publikum
Guidance for the use of proximity pyrotechnic articles
Einsprüche bis 2026-09-29

71.100.40 Waschmittel. Tenside. Grenzflächenaktive Stoffe

ISO-Normen

E ISO/DIS 21703:2026-07

86,70 EUR

Grenzflächenaktive Stoffe – Mikrobiologie – Mikrobiologische Prüfungsverfahren für flüssiges Hand-Geschirrspülmittel
Surface active agents – Microbiology – Microbiological test methods for liquid hand dishwashing
Vorgesehen als Ersatz für ISO 21703:2019-01
Einsprüche bis 2026-10-20

71.100.50 Holzschutzmittel

Deutsche Normen

Z DIN ISO 15228:2006-01

Textilmaschinen und Zubehör – Webblätter für Luftdüsen-Webmaschinen – Maße (ISO 15228:2005)
Historisch; kein Bedarf mehr; ISO 15228:2005 wurde ohne Ersatz zurückgezogen, da die Norm in weniger als 5 Ländern national übernommen wurde oder angewendet wird.

Europäische Normen

E FprEN 46-1:2026-07

Holzschutzmittel – Bestimmung der vorbeugenden Wirkung gegenüber frisch geschlüpften Larven von *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) – Teil 1: Anwendung durch Oberflächenverfahren (Laboratoriumsverfahren)
Wood preservatives – Determination of the preventive action against recently hatched larvae of *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) – Part 1: Application by surface treatment (Laboratory method)
Vorgesehen als Ersatz für EN 46-1:2016-06; Ersatz für prEN 46-1:2025-10

ZE prEN 46-1:2025-10

Holzschutzmittel – Bestimmung der vorbeugenden Wirkung gegenüber frisch geschlüpften Larven von *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) – Teil 1: Anwendung durch Oberflächenverfahren (Laboratoriumsverfahren)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 46-1:2026-07

E FprEN 46-2:2026-07

Holzschutzmittel – Bestimmung der vorbeugenden Wirkung gegenüber frisch geschlüpften Larven von *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) – Teil 2: Ovizide Wirkung (Laboratoriumsverfahren)
Wood preservatives – Determination of the preventive action against recently hatched larvae of *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) – Part 2: Ovicidal effect (Laboratory method)
Vorgesehen als Ersatz für EN 46-2:2016-06; Ersatz für prEN 46-2:2025-10

ZE prEN 46-2:2025-10

Holzschutzmittel – Bestimmung der vorbeugenden Wirkung gegenüber frisch geschlüpften Larven von *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) – Teil 2: Ovizide Wirkung (Laboratoriumsverfahren)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 46-2:2026-07

E FprEN 47:2026-07

Holzschutzmittel – Bestimmung der Grenze der Wirksamkeit gegenüber Larven von *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) – (Laboratoriumsverfahren)
Wood preservatives – Determination of the toxic values against larvae of *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) – (Laboratory method)
Vorgesehen als Ersatz für EN 47:2016-08; Ersatz für prEN 47:2025-10

ZE prEN 47:2025-10

Holzschutzmittel – Bestimmung der Grenze der Wirksamkeit gegenüber Larven von *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) – (Laboratoriumsverfahren)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 47:2026-07

E FprEN 49-1:2026-07

Holzschutzmittel – Bestimmung der vorbeugenden Wirkung gegenüber *Anobium punctatum* (De Geer) durch Beobachten der Eiablage und des Überlebens von Larven – Teil 1: Oberflächenverfahren (Laboratoriumsverfahren)

Wood preservatives – Determination of the protective effectiveness against *Anobium punctatum* (De Geer) by egg-laying and larval survival – Part 1: Application by surface treatment (Laboratory method)

Vorgesehen als Ersatz für EN 49-1:2016-06; Ersatz für prEN 49-1:2025-10

ZE prEN 49-1:2025-10

Holzschutzmittel – Bestimmung der vorbeugenden Wirkung gegenüber *Anobium punctatum* (De Geer) durch Beobachten der Eiablage und des Überlebens von Larven – Teil 1: Oberflächenverfahren (Laboratoriumsverfahren)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 49-1:2026-07

E FprEN 49-2:2026-07

Holzschutzmittel – Bestimmung der vorbeugenden Wirkung gegenüber *Anobium punctatum* (De Geer) durch Beobachten der Eiablage und des Überlebens von Larven – Teil 2: Anwendung durch Volltränkung (Laboratoriumsverfahren)

Wood preservatives – Determination of the protective effectiveness against *Anobium punctatum* (De Geer) by egg-laying and larval survival – Part 2: Application by impregnation (Laboratory method)

Vorgesehen als Ersatz für EN 49-2:2015-08; Ersatz für prEN 49-2:2025-10

ZE prEN 49-2:2025-10

Holzschutzmittel – Bestimmung der vorbeugenden Wirkung gegenüber *Anobium punctatum* (De Geer) durch Beobachten der Eiablage und des Überlebens von Larven – Teil 2: Anwendung durch Volltränkung (Laboratoriumsverfahren)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 49-2:2026-07

71.100.70 Kosmetika. Körperpflegeartikel

Europäische Normen

Z EN ISO 11609:2017-06

Zahnheilkunde – Zahnreinigungsmittel – Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung (ISO 11609:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11609:2026-08

ZE FprEN ISO 11609:2026-02

Zahnheilkunde – Zahnreinigungsmittel – Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung (ISO/FDIS 11609:2026)

ISO-Normen

Z ISO 11609:2017-06

Zahnheilkunde – Zahnreinigungsmittel – Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11609:2026-07

ZE ISO/FDIS 11609:2026-02

Zahnheilkunde – Zahnreinigungsmittel – Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL K 84.00-32:2026-07

97,20 EUR

Untersuchung von kosmetischen Mitteln – Bestimmung von Barium, Nickel und anderen Elementen in kosmetischen Mitteln und Tätowiermitteln mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) nach Druckaufschluss (Übernahme der Norm DIN 11699, Ausgabe Juli 2026)

Ersatz für BVL K 84.00-32:2021-04

Z BVL K 84.00-32:2021-04

Untersuchung von kosmetischen Mitteln – Bestimmung von Barium, Nickel und anderen Elementen in kosmetischen Mitteln und Tätowiermitteln mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) nach Druckaufschluss (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 11699, Ausgabe Oktober 2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch BVL K 84.00-32:2026-07

71.100.80 Chemikalien zur Wasseraufbereitung

Deutsche Normen

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

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

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 ZnCl₂ 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

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.

73.020 Bergbau. Steinbrüche

Deutsche Normen

Z DIN 21902:1999-10

Bergmännisches Rißwerk – Gliederung des Bergmännischen Rißwerkes

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 21902-1:2026-09

DIN 21902-1:2026-09

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

Bergmännisches Risswerk – Gliederung des Bergmännischen Risswerkes – Teil 1: Allgemeine Grundlagen

Mine plans – Structure of mining specific plans – Part 1: General principles

Ersatz für DIN 21902:1999-10

Gegenüber DIN 21902:1999-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde in Bezug auf die Novellierung der MarkscheiderV überarbeitet, beispielsweise Streichung des Urrisses und Aufnahme des Bohrlochrisses; b) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Herstellung und Ausgestaltung des Bergmännischen Risswerkes fest. Dieses Dokument enthält die Begriffe zu den geometrischen Grundlagen der Darstellungen sowie eine Übersicht zur Gliederung des Bergmännischen Risswerkes mit Erläuterungen der zugehörigen Begriffe.

Europäische Normen

E prEN 14579:2026-07

Prüfverfahren für Naturstein – Bestimmung der Geschwindigkeit der Schallausbreitung

Natural stone test methods – Determination of sound speed propagation

Vorgesehen als Ersatz für EN 14579:2004-10

Einsprüche bis 2026-10-15

ISO-Normen

ISO 22932-5:2026-07

293,70 EUR

Mining – Vocabulary – Part 5: Drilling and blasting

Ersatz für ISO 22932-5:2023-06 und ISO 18758-1:2018-06

Z ISO 22932-5:2023-06

Bergbau – Begriffe – Teil 5: Bohren und Sprengen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 22932-5:2026-07

ZE ISO/FDIS 22932-5:2026-03

Mining – Vocabulary – Part 5: Drilling and blasting

DGGT-Empfehlungen

DGGT Altbergbau: 2020-04

Empfehlungen des Arbeitskreises „Altbergbau“ – Geotechnisch-markscheiderische Untersuchung, Bewertung und Sanierung von altbergbaulichen Anlagen

Ersatz für DGGT Altbergbau, Halden, Kippen:2009

73.060.10 Eisenerze

ISO-Normen

E ISO/FDIS 25319:2026-07

129,40 EUR

Bestimmung von metallischem Eisen in reduziertem Eisen (Schwamm-Eisen) und Briketts – Titrimetrische Methode mit Eisen(III)-chlorid

Determination of metallic Fe in reduced iron (sponge Iron) and briquette – Iron (III) chloride titrimetric method

Ersatz für ISO/DIS 25319:2025-10

ZE ISO/DIS 25319:2025-10

Bestimmung von metallischem Eisen in reduziertem Eisen (Schwamm-Eisen) und Briketts – Titrimetrische Methode mit Eisen(III)-chlorid

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25319:2026-07

73.100.01 **Bergbauausrüstung im Allgemeinen**

Richtlinien und Regeln des Deutschen Ausschusses für das Grubenrettungswesen

GRW Gasschutz Atemschutz:2026-02

Leitlinien des Deutschen Ausschusses für das Grubenrettungswesen für Organisation, Ausstattung und Einsatz von Gasschutzwehren und Atemschutzmannschaften – Teil I: Organisation, Ausstattung und Einsatz von Gasschutzwehren – Teil II: Organisation, Ausstattung und Einsatz von Atemschutzmannschaften in übertägigen Betrieben ohne Gasschutzwehr, die der Bergaufsicht unterstehen

Ersatz für GRW Gasschutz Atemschutz:2019-06

Z GRW Gasschutz Atemschutz:2019-06

Leitlinien des Deutschen Ausschusses für das Grubenrettungswesen für Organisation, Ausstattung und Einsatz von Gasschutzwehren und Atemschutzmannschaften – Teil I: Organisation, Ausstattung und Einsatz von Gasschutzwehren – Teil II: Organisation, Ausstattung und Einsatz von Atemschutzmannschaften in übertägigen Betrieben ohne Gasschutzwehr, die der Bergaufsicht unterstehen

Zurückgezogen, ersetzt durch GRW Gasschutz Atemschutz:2026-02

GRW Grubenwehren:2026-02

Leitlinien des Deutschen Ausschusses für das Grubenrettungswesen für Organisation, Ausstattung und Einsatz von Grubenwehren

Ersatz für GRW Grubenwehren:2022-06

Z GRW Grubenwehren:2022-06

Leitlinien des Deutschen Ausschusses für das Grubenrettungswesen für Organisation, Ausstattung und Einsatz von Grubenwehren

Zurückgezogen, ersetzt durch GRW Grubenwehren:2026-02

73.100.30 **Bohrtechnik. Abbautechnik**

Spezifikationen

B DIN SPEC 91322:2015-09

Bohrkopfradar für das Horizontal-Spülbohrverfahren (HDD-Radar) – Umfeld, Bedingungen und Einsatzgrenzen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

ISO-Normen

Z ISO 18758-1:2018-06

Bergbau- und Erdbaumaschinen – Gesteinsbohrgeräte und Gesteinssicherungsgeräte – Teil 1: Wörterverzeichnis

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 22932-5:2026-07

73.100.40 **Förderanlagen. Seilfahrt. Grubenbahnen**

Deutsche Normen

B DIN 20592-2:1991-08

Einschienebahnen für den Bergbau; Anschlageneinrichtungen für Transportbehälter; Maße und Anforderungen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-10-31

B DIN 20619:1993-08

Einschienebahnen für den Bergbau; Seiltrommel mit Aufhängebügel; Maße und Anforderungen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-10-31

B DIN 20635:2001-05

Einschienebahnen für den Bergbau – Schäkel für Aufhängungen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-10-31

B DIN 20636:2001-06

Einschienehängeseilbahnen für den Bergbau – Aufhängeklauen; Anforderungen und Prüfungen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-10-31

75.020 Förderung und Verarbeitung von Erdöl und Erdgas

Deutsche Normen

DIN EN ISO 19008:2026-09

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

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Standardkosten-Codierungssystem (ISO 19008:2026); Englische Fassung EN ISO 19008:2026

Oil and gas industries including lower carbon energy – Standard cost coding system (ISO 19008:2026); English version EN ISO 19008:2026

Ersatz für DIN EN ISO 19008:2018-05

Gegenüber DIN EN ISO 19008:2018-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich erweitert um kohlenstoffarme Energieträger; b) neuer Abschnitt 2 mit normativen Verweisungen hinzugefügt; c) Abschnitt 3 erweitert um neue Begriffe, Definitionen und Abkürzungen; d) neuer Unterabschnitt 4.1 zu Nachhaltigkeit und Klimawandel hinzugefügt; e) in Anhang A wurden neue PBS-Codes für kohlenstoffarme Energieträger hinzugefügt; f) in Anhang B wurden neue SAB-Codes für kohlenstoffarme Energieträger hinzugefügt und OPEX hinzugefügt; g) in Anhang C wurden neue COR-Codes für kohlenstoffarme Energieträger und OPEX hinzugefügt; h) Anhang D und Anhang E wurden in zwei separate Anhänge überarbeitet.

Dieses Dokument legt das Standardkosten-Kodierungssystem (SCCS) fest, mit dem Kosten, Arbeitsstunden und Mengen für Anlagen und Betriebsabläufe im Zusammenhang mit der Öl- und Gasindustrie, einschließlich Aktivitäten im Bereich kohlenstoffarmer Energieträger, klassifiziert werden. Dieses Dokument deckt alle Lebenszyklusphasen der Anlagen und Betriebsabläufe ab. Das SCCS findet Anwendung auf: — Kostenschätzungen; — Benchmarking; — Kostenüberwachung und -berichterstattung; — Erfassung von Mengen, Arbeitsstunden und Kostendaten; — Austausch von Kostendaten zwischen Organisationen; — Implementierung in Kostensystemen. Dieses Dokument bildet zudem eine Grundlage für die Festlegung von: — Kostenklassifizierungen, die für Kostenrechnungsvorschriften, spezifische vertragliche Vereinbarungen, lokale Anforderungen an die Kostenberichterstattung an nationale Stellen, staatliche Vorschriften und Steuerbestimmungen, die Genehmigung von Ausgaben, Abrechnungszwecke usw. relevant sind; — eindeutige Projektstrukturpläne (z. B. Arbeitsstrukturpläne, Vertragsstrukturpläne und Organisationsstrukturpläne) oder Anlagenstrukturpläne (z. B. Tag- oder Systemcodes sowie Bereichs- oder Modulstrukturpläne). Dieses Dokument richtet sich an folgende Nutzer: — Betreiber oder Eigentümer; — Auftragnehmer; — Anbieter, Hersteller oder Lieferanten; — Behörden oder Aufsichtsbehörden; — Benchmarking-Unternehmen; — Berater.

Z DIN EN ISO 19008:2018-05

Standardkosten-Codierungssystem für die Öl- und Gasproduktion und Verarbeitungsanlagen (ISO 19008:2016); Englische Fassung EN ISO 19008:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 19008:2026-09

Europäische Normen

EN ISO 6338:2026-07

Methode zur Berechnung der Treibhausgasemissionen einer LNG-Anlage (ISO 6338:2023)

Method to calculate GHG emissions at LNG plant (ISO 6338:2023)

ZE prEN ISO 6338:2026-03

Methode zur Berechnung der Treibhausgasemissionen einer LNG-Anlage (ISO 6338:2023)

EN ISO 6338-1:2026-07

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 1: Allgemeines (ISO 6338-1:2024)

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain – Part 1: General (ISO 6338-1:2024)

ZE prEN ISO 6338-1:2026-03

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 1: Allgemeines (ISO 6338-1:2024)

EN ISO 6338-2:2026-07

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 2: Erdgasförderung und Transport zur LNG-Anlage (ISO 6338-2:2024)

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain – Part 2: Natural gas production and transport to LNG plant (ISO 6338-2:2024)

ZE prEN ISO 6338-2:2026-03

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette – Teil 2: Erdgasförderung und Transport zur LNG-Anlage (ISO 6338-2:2024)

ISO-Normen

V ISO/TS 18101-2:2026-07

56,90 EUR

Automation systems and integration – Asset-intensive industry interoperability – Part 2: Vocabulary

ZE ISO/DTS 18101-2:2026-02

Automation systems and integration – Asset-intensive industry interoperability – Part 2: Vocabulary

E ISO/DTS 25375:2026-06

86,70 EUR

Oil and gas industries including lower carbon energy – Multi-component for thermal recovery – Flooding development plan design

75.040 Rohöl

ISO-Normen

E ISO/DIS 3675:2026-07

86,70 EUR

Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Dichte im Labor – Aräometer-Verfahren

Crude petroleum and liquid petroleum products – Laboratory determination of density – Hydrometer method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 3675:1998-06

Einsprüche bis 2026-09-24

75.060 Erdgas

ISO-Normen

Z ISO 14532:2014-06

Erdgas – Begriffe

E ISO/DIS 22355:2026-06

86,70 EUR

Technische Spezifikationen für eine Polyethylen-Pipeline zum Sammeln und Transportieren von Methan aus Kohleflözen

Technical specifications for coalbed methane polyethylene gathering and transportation pipeline project

Einsprüche bis 2026-09-21

75.080 Erdölprodukte im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/DIS 3675:2026-07

86,70 EUR

Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Dichte im Labor – Aräometer-Verfahren

Crude petroleum and liquid petroleum products – Laboratory determination of density – Hydrometer method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 3675:1998-06

Einsprüche bis 2026-09-24

75.100 Schmierstoffe

Spezifikationen

BF DIN CEN/TR 16227:2011-10

Flüssige Mineralöl-Erzeugnisse – Bio-Schmierstoffe – Empfehlungen für die Terminologie und Charakterisierung von Bio-Schmierstoffen und bio-basierten Schmierstoffen; Deutsche Fassung CEN/TR 16227:2011

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; dafür kann DIN EN 16807:2016-12 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-10-31

Europäische Normen

Z CEN/TR 16227:2011-08

Flüssige Mineralöl-Erzeugnisse – Bio-Schmierstoffe – Empfehlungen für die Terminologie und Charakterisierung von Bio-Schmierstoffen und bio-basierten Schmierstoffen

75.120 **Hydraulikfluide**

Spezifikationen

BF DIN CEN/TR 16227:2011-10

Flüssige Mineralöl-Erzeugnisse – Bio-Schmierstoffe – Empfehlungen für die Terminologie und Charakterisierung von Bio-Schmierstoffen und bio-basierten Schmierstoffen; Deutsche Fassung CEN/TR 16227:2011

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; dafür kann DIN EN 16807:2016-12 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-10-31

Europäische Normen

Z CEN/TR 16227:2011-08

Flüssige Mineralöl-Erzeugnisse – Bio-Schmierstoffe – Empfehlungen für die Terminologie und Charakterisierung von Bio-Schmierstoffen und bio-basierten Schmierstoffen

ISO-Normen

E ISO/DIS 25173:2026-07

86,70 EUR

Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte – Bestimmung des Mineralölgehalts in Triarylphosphateestern als Turbinen-Kontroll-Flüssigkeiten – Verseifungsverfahren

Petroleum and related products – Determination of mineral oil content in triaryl phosphate ester turbine control fluids – Saponification method

Einsprüche bis 2026-09-30

75.140 **Wachse. Bitumen. Weitere Erdölprodukte**

Europäische Normen

E FprEN 13075-1:2026-07

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Brechverhaltens – Teil 1: Bestimmung des Brechwertes kationischer Bitumenemulsionen, Verfahren mit Feinmineralstoff

Bitumens and bituminous binders – Determination of breaking behaviour – Part 1: Determination of breaking value of cationic bituminous emulsions, mineral filler method

Vorgesehen als Ersatz für EN 13075-1:2016-11

E FprEN 13075-2:2026-07

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Brechverhaltens – Teil 2: Bestimmung der Mischzeit von Feinanteilen in kationischen Bitumenemulsionen

Bitumens and bituminous binders – Determination of breaking behaviour – Part 2: Determination of fines mixing time of cationic bituminous emulsions

Vorgesehen als Ersatz für EN 13075-2:2016-11

75.160.20 **Flüssige Brennstoffe. Kraftstoffe**

Deutsche Normen

DIN EN 15721:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff – Bestimmung von höheren Alkoholen, Methanol und anderen Verunreinigungen – Gaschromatographisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 15721:2026

Ethanol as a blending component for petrol – Determination of higher alcohols, methanol and other impurities – Gas chromatographic method; German version EN 15721:2026

Ersatz für DIN EN 15721:2013-12

Gegenüber DIN EN 15721:2013-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Anforderung, selbstbestimmte Responsefaktoren bei der Berechnung (9.1) für alle Bestandteile zu verwenden, wobei Empfehlungen für die üblicherweise verwendeten Vergällungsmittel gegeben werden; b) die Notwendigkeit einer guten Trennung, um Peaküberlagerungen zwischen Bestandteilen von Ethanol und Ottokraftstoff zu vermeiden, wird hervorgehoben (8.5.3).

Diese Europäische Norm legt ein gaschromatographisches Verfahren für Ethanol fest, in dem höhere Alkohole (Propan-1-ol, Butan-1-ol, Butan-2-ol, 2-Methylpropan-1-ol (Isobutanol), 2-Methylbutan-1-ol und 3-Methylbutan-1-ol) von 0,1 % bis zu 2,5 % (m/m), Methanol von 0,1 % bis zu 3 % (m/m) und andere Verunreinigungen im Bereich von 0,1 % bis zu 2 % (m/m) bestimmt werden. Verunreinigungen sind alle Verbindungen, die nicht den Gruppen der höheren Alkohole oder des Methanols zuzuordnen sind. Wasser, sofern in der Probe vorhanden, wird bei dieser Analyse nicht berücksichtigt, da ein Signal für Wasser im Chromatogramm nicht sichtbar ist. Wird also in einer Spezifikation der „Alkoholgehalt“ genannt, so muss Wasser bei den Berechnungen gesondert berücksichtigt werden.

Z DIN EN 15721:2013-12

Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff – Bestimmung von höheren Alkoholen, Methanol und anderen Verunreinigungen – Gaschromatographisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 15721:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15721:2026-09

E DIN EN 16423:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Flüssiggas – Bestimmung gelöster Rückstände – Gaschromatographisches Prüfverfahren durch Direkteinspritzung von Flüssigkeit auf die Säule; Deutsche und Englische Fassung prEN 16423:2026

Liquefied petroleum gases – Determination of dissolved residue – Gas chromatographic method using liquid, on-column injection; German and English version prEN 16423:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16423:2014-02

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN 16423:2014-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Chromatogramme aktualisiert; b) Erläuterung der Verwendung der Blindlauf-Subtraktion; c) Ergänzung der Berechnungsfaktoren für DME; d) Ergänzung eines informativen Anhangs F, in dem eine schnellere und erweiterte Methodik vorgestellt wird.

Dieses Dokument legt ein gaschromatographisches Verfahren zur Bestimmung gelöster Rückstände in Flüssiggas (LPG) fest.

Europäische Normen

Z EN 15721:2013-08

Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff – Bestimmung von höheren Alkoholen, Methanol und anderen Verunreinigungen – Gaschromatographisches Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 15721:2026-07

ZE FprEN 15721:2026-02

Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff – Bestimmung von höheren Alkoholen, Methanol und andere Verunreinigungen – Gaschromatographisches Verfahren

EN ISO 20846:2026-07

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (ISO 20846:2026)

Petroleum and related products – Determination of sulfur content of automotive fuels – Ultraviolet fluorescence method (ISO 20846:2026)

Ersatz für EN ISO 20846:2019-10

Z EN ISO 20846:2019-10

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (ISO 20846:2019)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 20846:2026-07

ZE FprEN ISO 20846:2026-04

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (ISO/FDIS 20846:2026)

ISO-Normen

ISO 20846:2026-07

129,40 EUR

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren
Petroleum and related products – Determination of sulfur content of automotive fuels – Ultraviolet fluorescence method

Ersatz für ISO 20846:2019-08

Z ISO 20846:2019-08

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 20846:2026-07

ZE ISO/FDIS 20846:2026-04

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren

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

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.

Europäische Normen

E prEN 16723:2026-07

Biomethan und andere erneuerbare und kohlenstoffarme methanreiche Gase – Spezifikationen für die Einspeisung in das Erdgasnetz und für Gemische mit Erdgas als Kraftstoff für Kraftfahrzeuge

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

Vorgesehen als Ersatz für EN 16723-1:2016-11 und EN 16723-2:2017-06

Einsprüche bis 2026-10-15

EN ISO 20846:2026-07

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (ISO 20846:2026)

Petroleum and related products – Determination of sulfur content of automotive fuels – Ultraviolet fluorescence method (ISO 20846:2026)

Ersatz für EN ISO 20846:2019-10

Z EN ISO 20846:2019-10

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (ISO 20846:2019)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 20846:2026-07

ZE FprEN ISO 20846:2026-04

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (ISO/FDIS 20846:2026)

ISO-Normen

ISO 20846:2026-07

129,40 EUR

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren
Petroleum and related products – Determination of sulfur content of automotive fuels – Ultraviolet fluorescence method

Ersatz für ISO 20846:2019-08

Z ISO 20846:2019-08

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 20846:2026-07

ZE ISO/FDIS 20846:2026-04

Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren

75.160.40 Biobrennstoffe. Biokraftstoffe

Deutsche Normen

Z DIN EN 16214-4:2020-02

Nachhaltigkeitskriterien für die Herstellung von Biokraftstoffen und flüssigen Biobrennstoffen für Energieanwendungen – Grundsätze, Kriterien, Indikatoren und Prüfer – Teil 4: Berechnungsmethoden der Treibhausgasemissionsbilanz unter Verwendung einer Ökobilanz; Deutsche Fassung EN 16214-4:2013+A1:2019

Historisch; kein Bedarf mehr.

DIN EN ISO 17225-5:2026-09

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

Biogene Festbrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und -klassen – Teil 5: Klassifizierung von Stückholz (ISO 17225-5:2026); Deutsche Fassung EN ISO 17225-5:2026

Solid biofuels – Fuel specifications and classes – Part 5: Graded firewood (ISO 17225-5:2026); German version EN ISO 17225-5:2026

Ersatz für DIN EN ISO 17225-5:2021-11

Gegenüber DIN EN ISO 17225-5:2021-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Wassergehalt in Tabelle 1 geändert; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die qualitätsbezogenen Brennstoffklassen und -spezifikationen von klassifiziertem Stückholz fest. Dieses Dokument gilt nur für Stückholz, das aus folgenden Rohmaterialien hergestellt wurde (siehe ISO 17225-1:2021, Tabelle 1): 1.1.1 Vollbäume ohne Wurzeln; 1.1.3 Rundholz; 1.1.4 Waldrestholz (dicke Zweige, Baumkronen usw.) und 1.2.1 Chemisch unbehandelte Nebenprodukte und Rückstände aus Industrie-Restholz.

Z DIN EN ISO 17225-5:2021-11

Biogene Festbrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und -klassen – Teil 5: Klassifizierung von Stückholz (ISO 17225-5:2021); Deutsche Fassung EN ISO 17225-5:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 17225-5:2026-09

Technische Regeln für Gefahrstoffe (offizielle Publikationen)

TRGS 529 Änd:2026-06-01

41,60 EUR

Technische Regeln für Gefahrstoffe – Tätigkeiten bei der Herstellung von Biogas; Änderung und Ergänzung
Änderung von TRGS 529:2024-05

75.180.01 Ausrüstung der Erdöl- und Erdgasindustrie im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 20815:2026-09

Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement (ISO 20815:2026); Englische Fassung EN ISO 20815:2026

Oil and gas industries including lower carbon energy – Production assurance and reliability management (ISO 20815:2026); English version EN ISO 20815:2026

Ersatz für DIN EN ISO 20815:2019-08

Gegenüber DIN EN ISO 20815:2019-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Erweiterung von Abschnitt 3 um neue Begriffe, Definitionen und Abkürzungen; b) Änderung von Unterabschnitt 4.1, Einführung eines neuen Unterabschnitts 4.1.2, sowie Überarbeitung von Bild 5 und Tabelle 2; c) Einrichtung und Anwendung eines Produktionssicherungsprogramms oder eines Managementprogramms impliziert die Konformität mit diesem Dokument; d) Änderungen in Anhang B und Anhang C zur Angleichung an die Produktionssicherungsprozesse für die Lebenszyklusphasen in der überarbeiteten Tabelle 2; e) Änderung von Anhang A, Anhang E und Anhang G von informativ in normativ; f) Ergänzung von Anhang D um verschiedene neue Texte und neue Bilder; g) Überarbeitung von Bild F.1 sowie Ergänzung von Abschnitt F.3 und Abschnitt F.4 um neuen Text; h) Änderungen in Anhang G zur Beziehung zu ISO/TS 3250:2021; Streichung einiger Texte im Hinblick darauf, dass die nächste Ausgabe von ISO/TS 3250 Produktionsverlustkategorien auch für Midstream, Downstream und Petrochemie abdecken soll; i) Änderungen in folgenden Abschnitten I.1, I.8 bis I.9, I.14 sowie I.16 bis I.18.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Leitlinien für die Produktionssicherung und das Zuverlässigkeitsmanagement fest, die für Anlagen und Betriebsabläufe im Zusammenhang mit Explorationsbohrungen, der Förderung, der Aufbereitung und dem Transport von Erdöl-, petrochemischen und Erdgasressourcen gelten. Es umfasst die Anlagen und die damit verbundenen Aktivitäten in den Geschäftsbereichen Upstream, Midstream, Downstream und Petrochemie. Der Schwerpunkt liegt auf der Produktionssicherung bei Öl und Gas im Hinblick auf die Förderung und die damit verbundenen Tätigkeiten und umfasst die Analyse der Zuverlässigkeit sowie die Instandhaltung der Anlagen. Dies schließt eine Vielzahl von zugehörigen Systemen und Anlagen in der Öl- und Gas-Wertschöpfungskette ein. Die Produktionssicherung betrifft nicht nur die Kohlenwasserstoffförderung, sondern auch damit verbundene Tätigkeiten wie Bohrungen, den Bau von Pipelines und Unterwasserarbeiten. Das Dokument unterstützt zudem die Produktionssicherung und das Zuverlässigkeitsmanagement für kohlenstoffarme Energieanlagen und damit verbundene Betriebsabläufe, z. B. Kohlenstoffabscheidung und -speicherung (CCS), Wasserstoff, Ammoniak und Windenergie. Es beschreibt die Prozesse, Aktivitäten, Anforderungen und Leitlinien für ein systematisches Management sowie eine effektive Planung, Durchführung und Nutzung von Technologien zur Produktionssicherung und Zuverlässigkeit. Dieses Dokument definiert 12 Prozesse, von denen sieben als Kernprozesse der Produktionssicherung bezeichnet und in diesem Dokument behandelt werden. Die verbleibenden fünf Prozesse werden als interagierende Prozesse bezeichnet; obwohl sie außerhalb des Geltungsbereichs dieses Dokuments liegen, werden Informationen darüber bereitgestellt, in welcher Beziehung sie zur Produktionssicherung und zum Zuverlässigkeitsmanagement stehen. Die Beziehung der Kernprozesse der Produktionssicherung zu diesen interagierenden Prozessen fällt jedoch in den Geltungsbereich dieses Dokuments, da der Informationsfluss zu und von diesen letzteren Prozessen erforderlich ist, um sicherzustellen, dass die Anforderungen an die Produktionssicherung erfüllt werden. Das Dokument legt fest, wie ein Produktionssicherungsprogramm (PAP) und ein Zuverlässigkeitsmanagementprogramm (RMP) eingerichtet und durchgeführt werden. Dieses Dokument listet Prozesse und Aktivitäten auf, die initiiert werden können, um einen Mehrwert für die Interessengruppen (z. B. den Betreiber) zu schaffen, wobei die Auswahl des jeweiligen Prozesses von deren Geschäftsstrategie und Anwendungsbereich abhängen kann. Dieses Dokument richtet sich an die folgenden Anwender und die damit verbundenen Tätigkeiten ihres Personals: — Betreiber: Tätigkeiten im Bereich der Produktionssicherung und des Zuverlässigkeitsmanagements. Zu den damit verbundenen Tätigkeiten gehören Projektmanagement und -steuerung, Technologieentwicklung, Technologiequalifizierung, Konzept- und Systemauslegung, Risikomanagement (einschließlich HSE), Integritätsmanagement und Instandhaltungsmanagement. — Auftragnehmer: Aktivitäten des Hauptauftragnehmers in den Bereichen Engineering, Beschaffung, Bau, Bohrungen, Installation, Betrieb, Instandhaltungsdienstleistungen usw. — Anbieter: Aktivitäten von Herstellern oder Lieferanten im Zusammenhang mit der Auslegung von Anlagen und dem Qualitätsmanagement sowie der Technologieentwicklung und -qualifizierung. — Behörden: Aktivitäten von Aufsichtsbehörden zur Gewährleistung von HSE, Ressourcennutzung und wirtschaftlicher Effizienz im Betrieb. — Berater: Beratungsleistungen zur Unterstützung der Produktionssicherung und des Zuverlässigkeitsmanagements. — Hochschulen: Aktivitäten im Zusammenhang mit der Ausbildung von Fachkräften für die Industrie sowie der Durchführung von Grundlagen- oder angewandten Forschungsprojekten, sofern diese sich auf Produktionssicherung, Zuverlässigkeitsmanagement und Technologieentwicklung beziehen. Dies umfasst auch die Verbesserung der hier beschriebenen Methoden und Rahmenwerke. — Forschungseinrichtungen: Forschungsaktivitäten im Zusammenhang mit Produktionssicherung, Zuverlässigkeitsmanagement und Technologieentwicklung. Dazu gehören Qualifizierungsprüfungen von Anlagen sowie fortgeschrittene technische Bewertungen unter Verwendung der hier beschriebenen Methoden und Rahmenwerke.

Z DIN EN ISO 20815:2019-08

Erdöl-, petrochemische und Erdgasindustrie – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement (ISO 20815:2018); Englische Fassung EN ISO 20815:2018, nur auf CD-ROM

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 20815:2026-09

ISO-Normen

ISO 23936-3:2026-07

234,20 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Nichtmetallische Werkstoffe mit Medienkontakt bei der Öl- und Gasproduktion – Teil 3: Duroplaste

Oil and gas industries including lower carbon energy – Non-metallic materials in contact with media related to oil and gas production – Part 3: Thermosets

ZE ISO/FDIS 23936-3:2026-03

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Nichtmetallische Werkstoffe mit Medienkontakt bei der Öl- und Gasproduktion – Teil 3: Duroplaste

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 17078-1:2026-09

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Erdöl- und Erdgasindustrie – Bohr- und Fördereinrichtungen – Teil 1: Gasliftventile (ISO/DIS 17078-1:2026); Englische Fassung prEN ISO 17078-1:2026

Petroleum and natural gas industries – Drilling and production equipment – Part 1: Side-pocket mandrels (ISO/DIS 17078-1:2026); English version prEN ISO 17078-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 17078-1:2010-08

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN ISO 17078-1:2010-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde vollständig umstrukturiert; b) es wurden zusätzliche Anforderungen an die Werkstoffauswahl in Umgebungen mit hohem CO₂-Gehalt hinzugefügt; c) es wurden zusätzliche Anforderungen an die Prüfung der Dicke der oberflächengehärteten Schicht des Werkstoffs hinzugefügt; d) es wurden zusätzliche Anforderungen an die Verpackung von Werkzeugen hinzugefügt.

Dieses Dokument legt Anforderungen für Gasliftventile fest, die in der Erdöl- und Erdgasindustrie verwendet werden. Dieses Dokument umfasst die Spezifikation, die Auswahl, den Entwurf, die Herstellung, die Qualitätskontrolle, die Prüfung und die Vorbereitung für den Versand von Gasliftventilen. Dieses Dokument befasst sich nicht mit den Anforderungen an die Endverbindungen zwischen den Gasliftventilen und dem Bohrlochrohr. Der Einbau und die Entnahme von Gasliftventilen liegt außerhalb des Anwendungsbereichs dieses Dokuments. Darüber hinaus enthält dieses Dokument keine Spezifikationen für Zentrierdorne oder Dorne, die rückziehbare Durchflusskontrollvorrichtungen für Rohre verwenden oder unterstützen. Dieses Dokument umfasst keine Gaslift- oder andere Durchflussregelventile oder -vorrichtungen, Verriegelungen und/oder zugehörige Drahtleitungsausrüstungen, die in anderen ISO-Spezifikationen behandelt werden können. Die Gasliftventile, auf die sich dieses Dokument bezieht, sind unabhängige Vorrichtungen, die die Installation von Durchflusskontroll- oder anderen Vorrichtungen im Bohrloch ermöglichen.

Europäische Normen

EN ISO 19901-2:2026-07

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Spezielle Anforderungen für Offshore-Anlagen – Teil 2: Seismische Auslegungsverfahren und -kriterien (ISO 19901-2:2026)

Specific requirements for offshore structures – Part 2: Seismic design (ISO 19901-2:2026)

Ersatz für EN ISO 19901-2:2022-07

Z EN ISO 19901-2:2022-07

Erdöl- und Erdgasindustrie – Spezielle Anforderungen für Offshore-Anlagen – Teil 2: Seismische Auslegungsverfahren und -kriterien (ISO 19901-2:2022)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 19901-2:2026-07

ZE FprEN ISO 19901-2:2026-03

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Spezielle Anforderungen für Offshore-Anlagen – Teil 2: Seismische Auslegungsverfahren und -kriterien (ISO/FDIS 19901-2:2026)

EN ISO 19901-7:2026-07

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Spezielle Anforderungen für Offshore-Bauwerke – Teil 7: Positions-Erhaltungssysteme für schwimmende Offshore-Bauwerke und mobile Offshore-Einheiten (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)

Ersatz für EN ISO 19901-7:2013-05

Z EN ISO 19901-7:2013-05

Erdöl- und Erdgasindustrie – Spezielle Anforderungen an Offshore-Anlagen – Teil 7: Betriebssysteme für das Positionshalten schwimmender Anlagen und mobiler Offshore-Einheiten (ISO 19901-7:2013)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 19901-7:2026-07

ZE FprEN ISO 19901-7:2026-03

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Spezielle Anforderungen für Offshore-Bauwerke – Teil 7: Positions-Erhaltungssysteme für schwimmende Offshore-Bauwerke und mobile Offshore-Einheiten (ISO/FDIS 19901-7:2026)

ISO-Normen

Z ISO 19901-1:2015-10

Erdöl- und Erdgasindustrie – Spezielle Anforderungen für Offshore-Anlagen – Teil 1: Grundsätze für die Auslegung und den Betrieb auf dem offenen Meer

ISO 19901-2:2026-07

293,70 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Spezielle Anforderungen für Offshore-Bauwerke – Teil 2: Seismische Auslegungsverfahren und -kriterien

Specific requirements for offshore structures – Part 2: Seismic design

Ersatz für ISO 19901-2:2022-06

ZE ISO/FDIS 19901-2:2026-03

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Spezielle Anforderungen für Offshore-Anlagen – Teil 2: Seismische Auslegungsverfahren und -kriterien

ISO 19901-7:2026-07

293,70 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Spezielle Anforderungen an Offshore-Bauwerke – Teil 7: Positionshaltesysteme für schwimmende Offshore-Bauwerke und mobile Offshore-Einheiten

Specific requirements for offshore structures – Part 7: Stationkeeping systems for floating offshore structures and mobile offshore units

Ersatz für ISO 19901-7:2013-05

Z ISO 19901-7:2013-05

Erdöl- und Erdgasindustrie – Spezielle Anforderungen an Offshore-Anlagen – Teil 7: Betriebssysteme für das Positionshalten schwimmender Anlagen und mobiler Offshore-Einheiten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 19901-7:2026-07

ZE ISO/FDIS 19901-7:2026-03

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Spezielle Anforderungen an Offshore-Bauwerke – Teil 7: Positions-Erhaltungssysteme für schwimmende Offshore-Bauwerke und mobile Offshore-Einheiten

E ISO/DIS 25374:2026-07

86,70 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Dampfinjektion zur thermischen Verwertung – Bestimmung der relativen Zweiphasen-Permeabilität in Schweröllagerstätten

Oil and gas industries including lower carbon energy – Steam injection for thermal recovery – Determination of two-phase relative permeability in heavy oil reservoirs

Einsprüche bis 2026-10-09

75.200 Ausrüstung für die Handhabung von Erdölprodukten und Erdgas

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 16708:2026-09

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

Erdöl- und Erdgasindustrie – Rohrleitungstransportsysteme – Zuverlässigkeitsanalysen (ISO/DIS 16708:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16708:2026

Oil and gas industries including lower carbon energy – Pipeline transportation systems – Reliability-based limit state methods (ISO/DIS 16708:2026); German and English version prEN ISO 16708:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 16708:2006-08

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN ISO 16708:2006-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an den aktuellen Stand der Forschung; b) Berücksichtigung aktualisierter Schadensdatenbanken; c) Berücksichtigung aktualisierter Berechnungsmethoden; d) Berücksichtigung der Umstellung der transportierten Medien; e) Abstimmung mit anderen Normen.

Diese internationale Norm legt die funktionalen Anforderungen und Grundsätze für die Auslegung, den Betrieb und die Requalifizierung von Pipelines in der Erdöl- und Erdgasindustrie unter Verwendung von Zuverlässigkeitsanalysen, wie sie in ISO 13623 zugelassen sind, fest. Zuverlässigkeitsanalysen bieten einen systematischen Weg zur Vorhersage der Pipelinesicherheit bei Entwurf und Betrieb. Diese internationale Norm ergänzt ISO 13623 und kann in Fällen angewendet werden, in denen ISO 13623 keine spezifischen Anleitungen bietet und in denen Zuverlässigkeitsanalysen angewendet werden können, wie z. B., aber nicht beschränkt auf – Qualifizierung neuer Konzepte, z. B. bei der Anwendung neuer Technologien oder bei Auslegungsszenarien, bei denen die Erfahrung der Industrie begrenzt ist, – Requalifizierung der Pipeline aufgrund einer geänderten Auslegungsgrundlage, z. B. Verlängerung der Nutzungsdauer, die eine Verringerung der Unsicherheiten aufgrund verbesserter Integritätsüberwachung und Betriebserfahrung beinhalten kann, – Zusammenbruch unter äußerem Druck in tiefem Wasser, – extreme Belastungen, wie seismische Belastungen (z. B. an einer Störungsstelle), Eislasten (z. B. durch Aufprall von Eiskielen), – Situationen, in denen dehnungsbasierte Kriterien angemessen sein können. Dieses Dokument gilt für starre metallische Pipelines an Land und auf See, die in der Erdöl- und Erdgasindustrie verwendet werden.

DIN EN ISO 20815:2026-09

Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement (ISO 20815:2026); Englische Fassung EN ISO 20815:2026

Oil and gas industries including lower carbon energy – Production assurance and reliability management (ISO 20815:2026); English version EN ISO 20815:2026

Ersatz für DIN EN ISO 20815:2019-08

Gegenüber DIN EN ISO 20815:2019-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Erweiterung von Abschnitt 3 um neue Begriffe, Definitionen und Abkürzungen; b) Änderung von Unterabschnitt 4.1, Einführung eines neuen Unterabschnitts 4.1.2, sowie Überarbeitung von Bild 5 und Tabelle 2; c) Einrichtung und Anwendung eines Produktionssicherungsprogramms oder eines Managementprogramms impliziert die Konformität mit diesem Dokument; d) Änderungen in Anhang B und Anhang C zur Angleichung an die Produktionssicherungsprozesse für die Lebenszyklusphasen in der überarbeiteten Tabelle 2; e) Änderung von Anhang A, Anhang E und Anhang G von informativ in normativ; f) Ergänzung von Anhang D um verschiedene neue Texte und neue Bilder; g) Überarbeitung von Bild F.1 sowie Ergänzung von Abschnitt F.3 und Abschnitt F.4 um neuen Text; h) Änderungen in Anhang G zur Beziehung zu ISO/TS 3250:2021; Streichung einiger Texte im Hinblick darauf, dass die nächste Ausgabe von ISO/TS 3250 Produktionsverlustkategorien auch für Midstream, Downstream und Petrochemie abdecken soll; i) Änderungen in folgenden Abschnitten I.1, I.8 bis I.9, I.14 sowie I.16 bis I.18.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Leitlinien für die Produktionssicherung und das Zuverlässigkeitsmanagement fest, die für Anlagen und Betriebsabläufe im Zusammenhang mit Explorationsbohrungen, der Förderung, der Aufbereitung und dem Transport von Erdöl-, petrochemischen und Erdgasressourcen gelten. Es umfasst die Anlagen und die damit verbundenen Aktivitäten in den Geschäftsbereichen Upstream, Midstream, Downstream und Petrochemie. Der Schwerpunkt liegt auf der Produktionssicherung bei Öl und Gas im Hinblick auf die Förderung und die damit verbundenen Tätigkeiten und umfasst die Analyse der Zuverlässigkeit sowie die Instandhaltung der Anlagen. Dies schließt eine Vielzahl von zugehörigen Systemen und Anlagen in der Öl- und Gas-Wertschöpfungskette ein. Die Produktionssicherung betrifft nicht nur die Kohlenwasserstoffförderung, sondern auch damit verbundene Tätigkeiten wie Bohrungen, den Bau von Pipelines und Unterwasserarbeiten. Das Dokument unterstützt zudem die Produktionssicherung und das Zuverlässigkeitsmanagement für kohlenstoffarme Energieanlagen und damit verbundene Betriebsabläufe, z. B. Kohlenstoffabscheidung und -speicherung (CCS), Wasserstoff, Ammoniak und Windenergie. Es beschreibt die Prozesse, Aktivitäten, Anforderungen und Leitlinien für ein systematisches Management sowie eine effektive Planung, Durchführung und Nutzung von Technologien zur Produktionssicherung und Zuverlässigkeit. Dieses Dokument definiert 12 Prozesse, von denen sieben als Kernprozesse der Produktionssicherung bezeichnet und in diesem Dokument behandelt werden. Die verbleibenden fünf Prozesse werden als interagierende Prozesse bezeichnet; obwohl sie außerhalb des Geltungsbereichs dieses Dokuments liegen, werden Informationen darüber bereitgestellt, in welcher Beziehung sie zur Produktionssicherung und zum Zuverlässigkeitsmanagement stehen. Die Beziehung der Kernprozesse der Produktionssicherung zu diesen interagierenden Prozessen fällt jedoch in den Geltungsbereich dieses Dokuments, da der Informationsfluss zu und von diesen letzteren Prozessen erforderlich ist, um sicherzustellen, dass die Anforderungen an die Produktionssicherung erfüllt werden. Das Dokument legt fest, wie ein Produktionssicherungsprogramm (PAP) und ein Zuverlässigkeitsmanagementprogramm (RMP) eingerichtet und durchgeführt werden. Dieses Dokument listet Prozesse und Aktivitäten auf, die initiiert werden können, um einen Mehrwert für die Interessengruppen (z. B. den Betreiber) zu schaffen, wobei die Auswahl des jeweiligen Prozesses von deren Geschäftsstrategie und Anwendungsbereich abhängen kann. Dieses Dokument richtet sich an die folgenden Anwender und die damit verbundenen Tätigkeiten ihres Personals: — Betreiber: Tätigkeiten im Bereich der Produktionssicherung und des Zuverlässigkeitsmanagements. Zu den damit verbundenen Tätigkeiten gehören Projektmanagement und -steuerung, Technologieentwicklung, Technologiequalifizierung, Konzept- und Systemauslegung, Risikomanagement (einschließlich HSE), Integritätsmanagement und Instandhaltungsmanagement. — Auftragnehmer: Aktivitäten des Hauptauftragnehmers in den Bereichen Engineering, Beschaffung, Bau, Bohrungen, Installation,

Betrieb, Instandhaltungsdienstleistungen usw. — Anbieter: Aktivitäten von Herstellern oder Lieferanten im Zusammenhang mit der Auslegung von Anlagen und dem Qualitätsmanagement sowie der Technologieentwicklung und -qualifizierung. — Behörden: Aktivitäten von Aufsichtsbehörden zur Gewährleistung von HSE, Ressourcennutzung und wirtschaftlicher Effizienz im Betrieb. — Berater: Beratungsleistungen zur Unterstützung der Produktionssicherung und des Zuverlässigkeitsmanagements. — Hochschulen: Aktivitäten im Zusammenhang mit der Ausbildung von Fachkräften für die Industrie sowie der Durchführung von Grundlagen- oder angewandten Forschungsprojekten, sofern diese sich auf Produktionssicherung, Zuverlässigkeitsmanagement und Technologieentwicklung beziehen. Dies umfasst auch die Verbesserung der hier beschriebenen Methoden und Rahmenwerke. — Forschungseinrichtungen: Forschungsaktivitäten im Zusammenhang mit Produktionssicherung, Zuverlässigkeitsmanagement und Technologieentwicklung. Dazu gehören Qualifizierungsprüfungen von Anlagen sowie fortgeschrittene technische Bewertungen unter Verwendung der hier beschriebenen Methoden und Rahmenwerke.

Z DIN EN ISO 20815:2019-08

Erdöl-, petrochemische und Erdgasindustrie – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement (ISO 20815:2018); Englische Fassung EN ISO 20815:2018, nur auf CD-ROM

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 20815:2026-09

Europäische Normen

E EN 14125/prA1:2026-07

Thermoplastische und flexible metallene Rohrleitungen für erdverlegte Installationen für Tankstellen

Thermoplastic and flexible metal pipework for underground installation at petrol filling stations

Vorgesehen als Änderung von EN 14125:2025-03

Einsprüche bis 2026-10-15

Z EN ISO 11299-1:2018-12

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Allgemeines (ISO 11299-1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11301-1:2026-07

Z EN ISO 11299-2:2018-12

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 2: Rohrstrang-Lining (ISO 11299-2:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11301-1:2026-07

Z EN ISO 11299-3:2018-12

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 3: Close-Fit-Lining (ISO 11299-3:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11301-1:2026-07

EN ISO 11301-1:2026-07

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE) (ISO 11301-1:2026)

Piping systems for rehabilitation of underground gas supply networks – Part 1: Polyethylene (PE) material (ISO 11301-1:2026)

Mit EN ISO 11300-1:2026-02 Ersatz für die 2026-02 zurückgezogene Norm EN ISO 21225-1:2018-05 und die 2026-02 zurückgezogene Norm EN ISO 21225-2:2018-05; Ersatz für EN ISO 11299-1:2018-12, EN ISO 11299-2:2018-12 und EN ISO 11299-3:2018-12

ZE FprEN ISO 11301-1:2026-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE) (ISO/FDIS 11301-1:2026)

EN ISO 15589-1:2026-07

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Kathodischer Korrosionsschutz für Rohrleitungssysteme – Teil 1: Rohrleitungen an Land (ISO 15589-1:2026)

Oil and gas industries including lower carbon energy – Cathodic protection of pipeline transportation systems – Part 1: On-land pipelines (ISO 15589-1:2026)

Ersatz für EN ISO 15589-1:2017-09

Z EN ISO 15589-1:2017-09

Erdöl-, petrochemische und Erdgasindustrie – Kathodischer Korrosionsschutz für Rohrleitungssysteme – Teil 1: Rohrleitungen an Land (ISO 15589-1:2015, korrigierte Fassung 2020-11)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 15589-1:2026-07

ZE FprEN ISO 15589-1:2026-03

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Kathodischer Korrosionsschutz für Rohrleitungssysteme – Teil 1: Rohrleitungen an Land (ISO/FDIS 15589-1:2026)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4437-1:2026-07

174,70 EUR

Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für die Versorgung mit gasförmigen Brennstoffen – Polyethylen (PE) – Teil 1: Allgemeines

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels – Polyethylene (PE) – Part 1: General

Vorgesehen als Ersatz für ISO 4437-1:2024-02; Ersatz für ISO/DIS 4437-1:2025-06

ZE ISO/DIS 4437-1:2025-06

Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für die Versorgung mit gasförmigen Brennstoffen – Polyethylen (PE) – Teil 1: Allgemeines

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4437-1:2026-07

Z ISO 11299-1:2018-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Allgemeines

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11301-1:2026-07

Z ISO 11299-2:2018-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 2: Rohrstrang-Lining

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11301-1:2026-07

Z ISO 11299-3:2018-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 3: Close-Fit-Lining

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11301-1:2026-07

ISO 11301-1:2026-07

234,20 EUR

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE)

Piping systems for rehabilitation of underground gas supply networks – Part 1: Polyethylene (PE) material

Mit ISO 11300-1:2026-02 Ersatz für ISO 21225-1:2018-04 und ISO 21225-2:2018-04; Ersatz für

ISO 11299-1:2018-10, ISO 11299-2:2018-10 und ISO 11299-3:2018-10

ZE ISO/FDIS 11301-1:2026-02

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken – Teil 1: Werkstoff Polyethylen (PE)

E ISO/FDIS 12490:2026-07

56,90 EUR

Erdöl- und Erdgasindustrie – Mechanische Integrität und Dimensionierung von Stellgliedern und Montagesätzen für Rohrleitungsarmaturen

Oil and gas industries including lower carbon energy – Mechanical integrity and sizing of actuators and mounting kits for pipeline valves

Vorgesehen als Ersatz für ISO 12490:2011-09; Ersatz für ISO/DIS 12490:2025-07

ZE ISO/DIS 12490:2025-07

Erdöl- und Erdgasindustrie – Mechanische Integrität und Dimensionierung von Stellgliedern und Montagesätzen für Rohrleitungsarmaturen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 12490:2026-07

ISO 15589-1:2026-07

293,70 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Kathodischer Korrosionsschutz für Rohrleitungssysteme – Teil 1: Rohrleitungen an Land

Oil and gas industries including lower carbon energy – Cathodic protection of pipeline transportation systems – Part 1: On-land pipelines

Ersatz für ISO 15589-1:2015-03

ZE ISO/FDIS 15589-1:2026-03

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Kathodischer Korrosionsschutz für Rohrleitungssysteme – Teil 1: Rohrleitungen an Land

E ISO/DIS 22355:2026-06**86,70 EUR**

Technische Spezifikationen für eine Polyethylen-Pipeline zum Sammeln und Transportieren von Methan aus Kohleflözen

Technical specifications for coalbed methane polyethylene gathering and transportation pipeline project

Einsprüche bis 2026-09-21

IEC-Publikationen**ZE IEC 65/1149/CD:2025-09**

Internet of Things – Part 1: IoT Applications for Long-distance Oil and Gas Pipeline

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65/1241/DTR (IEC/TR 63657-1):2026-07

ZE IEC 65/1150/CD:2025-09

Internet of Things – Part 2: IoT applications for natural gas distribution system

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65/1242/DTR (IEC/TR 63657-2):2026-07

E IEC 65/1241/DTR:2026-07

Internet of Things – Part 1: IoT application for long-distance oil and gas pipelines

Ersatz für IEC 65/1149/CD (IEC/TR 63657-1):2025-09

Einsprüche bis 2026-09-25

E IEC 65/1242/DTR:2026-07

Internet of Things – Part 2: IoT applications for natural gas distribution system

Ersatz für IEC 65/1150/CD (IEC/TR 63657-2):2025-09

Einsprüche bis 2026-09-25

77.040.10 Mechanische Prüfung von Metallen**Deutsche Normen****E DIN EN ISO 20482:2026-09****Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Metallische Werkstoffe – Bleche und Bänder – Tiefungsversuch nach Erichsen (ISO/DIS 20482:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20482:2026

Metallic materials – Sheet and strip – Erichsen cupping test (ISO/DIS 20482:2026); German and English version prEN ISO 20482:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 20482:2014-03

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN ISO 20482:2014-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Definition von „Durchriss“ in 3.1 wurde teilweise geändert; b) die Maßlinie für „h1“ in Bild 1 wurde korrigiert; c) der erste Satz in 6.2 wurde teilweise geändert, und der zweite Satz wurde in 6.2 hinzugefügt; d) „muss“ im ersten Satz von 6.4 wurde durch „sollte“ ersetzt; e) ISO 21920-2 wurde in 6.4.2 als Referenzdokument hinzugefügt; f) ISO 3290-1 wurde in Abschnitt 6.9 als Referenzdokument hinzugefügt; g) in Abschnitt 9.2 und Anhang A wurde eine Klarstellung bezüglich eines Beispiels für die Zusammensetzung des Graphitfetts hinzugefügt; h) in Abschnitt 9.6 werden zusätzliche Spezifikationen angegeben, falls anstelle des visuellen Erscheinungsbilds des Risses ein plötzlicher Kraftabfall herangezogen wird; i) es werden Informationen zur Rundung der h-Messwerte und zu Dezimalstellen in Bezug auf Produktnormen oder Sondervereinbarungen gegeben. j) in den Absätzen e) und f) von 10 wurde „durch die beteiligten Parteien“ hinzugefügt; k) „(IE, IE40, IE21, IE11, je nach dem für die Prüfungen verwendeten Bohrungsdurchmesser d2) und jeder der einzelnen Werte vor der Mittelwertbildung“ wurde in Abschnitt 10 f) hinzugefügt; l) Anhang A wurde durchgehend überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Standardverfahren zur Bestimmung der Streckziehfähigkeit (Tiefungsfähigkeit) metallischer Bleche und Bänder fest, die eine Dicke von 0,1 mm bis 2 mm und eine Breite von 90 mm oder mehr haben. Bei dickeren Werkstoffen und wenn nur schmalere Bänder zur Verfügung stehen, sind Werkzeuge mit festgelegten Abmessungen vorzusehen, wobei dem Erichsen-Tiefungswert in diesem Fall Indices beizufügen sind, wie in Tabelle 1 angegeben.

Europäische Normen**EN ISO 12135:2026-07**

Metallische Werkstoffe – Vereinheitlichtes Prüfverfahren zur Bestimmung der quasistatischen Bruchzähigkeit (ISO 12135:2021, einschließlich korrigierte Fassung 2022-08)

Metallic materials – Unified method of test for the determination of quasistatic fracture toughness (ISO 12135:2021, including corrected version 2022-08)

ZE prEN ISO 12135:2026-03

Metallische Werkstoffe – Vereinheitlichtes Prüfverfahren zur Bestimmung der quasistatischen Bruchzähigkeit (ISO 12135:2021)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 1099:2026-07

174,70 EUR

Metallische Werkstoffe – Dauerschwingversuch – Axialer kraft geregelter Versuch
Metallic materials – Fatigue testing – Axial force-controlled method
Vorgesehen als Ersatz für ISO 1099:2017-06; Ersatz für ISO/DIS 1099:2025-09

ZE ISO/DIS 1099:2025-09

Metallische Werkstoffe – Dauerschwingversuch – Axialer kraft geregelter Versuch
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 1099:2026-07

77.040.20 Zerstörungsfreie Prüfung von Metallen

Europäische Normen

E FprEN 12681-1:2026-07

Gießereiwesen – Durchstrahlungsprüfung – Teil 1: Filmtechniken
Founding – Radiographic testing – Part 1: Film techniques
Vorgesehen als Ersatz für EN 12681-1:2017-11; Ersatz für prEN 12681-1:2025-07

ZE prEN 12681-1:2025-07

Gießereiwesen – Durchstrahlungsprüfung – Teil 1: Filmtechniken
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12681-1:2026-07

E FprEN 12681-2:2026-07

Gießereiwesen – Durchstrahlungsprüfung – Teil 2: Techniken mit digitalen Detektoren
Founding – Radiographic testing – Part 2: Techniques with digital detectors
Vorgesehen als Ersatz für EN 12681-2:2017-11; Ersatz für prEN 12681-2:2025-07

ZE prEN 12681-2:2025-07

Gießereiwesen – Durchstrahlungsprüfung – Teil 2: Techniken mit digitalen Detektoren
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12681-2:2026-07

ISO-Normen

ISO 22500:2026-06

129,40 EUR

Zerstörungsfreie Prüfung – Magnetische Streuflussprüfung – Korrosion von Stahlblechen und Stahlrohren von in Betrieb befindlichen Anlagen
Non-destructive testing – Magnetic flux leakage testing – Corrosion of steel plates and steel pipes of in-service equipment

ZE ISO/FDIS 22500:2026-03

Zerstörungsfreie Prüfung – Magnetische Streuflussprüfung – Korrosion von Stahlblechen und Stahlrohren von in Betrieb befindlichen Anlagen

77.060 Korrosion von Metallen

Straßenbau-Richtlinien des Bundesministers für Verkehr

BMV S 5239:2026-02-27

Korrosionsschutz von Stahlbauten – Auszug aus ZTV-ING – Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten – Teil 4, Abschnitt 3
Ersatz für BMV S 5239 (ZTV-ING):2025-10-10

Z BMV S 5239:2025-10-10

Korrosionsschutz von Stahlbauten – Auszug aus ZTV-ING – Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten – Teil 4, Abschnitt 3
Zurückgezogen, ersetzt durch BMV S 5239 (ZTV-ING, S 5239):2026-02-27

77.080.10 Eisen

Europäische Normen

E FprEN 1564:2026-07

Gießereiwesen – Ausferritisches Gusseisen mit Kugelgraphit

Founding – Ausferritic spheroidal graphite cast irons

Vorgesehen als Ersatz für EN 1564:2011-11; Ersatz für prEN 1564:2025-07

ZE prEN 1564:2025-07

Gießereiwesen – Ausferritisches Gusseisen mit Kugelgraphit

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1564:2026-07

77.120.10 Aluminium. Aluminiumlegierungen

ISO-Normen

E ISO/DIS 209:2026-07

86,70 EUR

Knetaluminium und Aluminium-Knetlegierungen – Chemische Zusammensetzung

Wrought aluminium and aluminium alloys – Chemical composition

Vorgesehen als Ersatz für ISO 209:2024-12 und ISO 209 AMD 1:2026-01

Einsprüche bis 2026-10-23

77.120.40 Nickel, Chrom und deren Legierungen

Deutsche Normen

E DIN 17744:2026-09

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Nickel-Knetlegierungen mit Molybdän und Chrom – Chemische Zusammensetzung

Wrought nickel alloys with molybdenum and chromium – Chemical composition

Vorgesehen als Ersatz für DIN 17744:2020-12

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN 17744:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des 2. Titelements in „Chemische Zusammensetzung“ und Fortführung der Änderung im gesamten Dokument; b) Normative Verweisungen aktualisiert; c) in Tabelle 1 wurde vom Werkstoff NiCr25Co20MoTiAl (2.4750) der max. Wert von Al von 1,20 in 1,30 und der max. Wert von Si von 0,40 in 0,30 korrigiert; d) Abschnitt 8 wurde überarbeitet und das Dokument ANSI/ASTM E 29 als Referenz für die Rundungsregeln hinzugefügt; e) Anpassung an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln.

Dieses Dokument legt die chemische Zusammensetzung von Halbzeug aus Nickel-Knetlegierungen mit Molybdän und Chrom fest, die außerdem andere Legierungselemente wie z. B. Eisen und Cobalt enthalten können. Dieses Dokument gibt darüber hinaus Hinweise auf die bevorzugte Verwendung dieser Nickel-Knetlegierungen.

77.140.01 Stahl- und Eisenprodukte im Allgemeinen

Europäische Normen

EN ISO 4885:2026-08

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO 4885:2026)

Ferrous materials – Heat treatments – Vocabulary (ISO 4885:2026)

Ersatz für EN ISO 4885:2018-04

Z EN ISO 4885:2018-04

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO 4885:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 4885:2026-08

ZE FprEN ISO 4885:2026-04

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe (ISO/FDIS 4885:2026)

ISO-Normen

ISO 4885:2026-07

263,90 EUR

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe

Ferrous materials – Heat treatments – Vocabulary

Ersatz für ISO 4885:2018-02

Z ISO 4885:2018-02

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4885:2026-07

ZE ISO/FDIS 4885:2026-04

Eisenwerkstoffe – Wärmebehandlung – Begriffe

77.140.45 Unlegierte Stähle

Deutsche Normen

E DIN EN 10048:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Warmgewalzter Bandstahl – Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche und Englische Fassung
prEN 10048:2026

Hot-rolled narrow steel strip – Tolerances on dimensions and shape; German and English version
prEN 10048:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 10048:1996-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN 10048:1996-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einführung des Begriffs „Verformungsfestigkeit bei erhöhten Temperaturen“; b) Dickentoleranzen in Normal- und Feintoleranzen angegeben; c) Erweiterung auf Bänder mit einer Walzbreite bis einschließlich 720 mm, für die strengere Toleranzanforderungen gelten als in EN 10051 festgelegt; d) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt die Grenzabmaße und Formtoleranzen für warmgewalzten, unbeschichteten Bandstahl und abgelängten Bandstahl aus unlegierten und legierten Stahlsorten gemäß Tabelle 1 fest. Es wird üblicherweise in Dicken von 0,8 mm bis einschließlich 16 mm hergestellt und hat in der Regel eine Walzbreite von weniger als 600 mm, wird jedoch auch in Walzbreiten bis einschließlich 720 mm hergestellt.

77.140.50 Flachstahlprodukte. Flachstahlhalbzeuge

Deutsche Normen

E DIN EN 10048:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Warmgewalzter Bandstahl – Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche und Englische Fassung
prEN 10048:2026

Hot-rolled narrow steel strip – Tolerances on dimensions and shape; German and English version
prEN 10048:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 10048:1996-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN 10048:1996-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einführung des Begriffs „Verformungsfestigkeit bei erhöhten Temperaturen“; b) Dickentoleranzen in Normal- und Feintoleranzen angegeben; c) Erweiterung auf Bänder mit einer Walzbreite bis einschließlich 720 mm, für die strengere Toleranzanforderungen gelten als in EN 10051 festgelegt; d) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt die Grenzabmaße und Formtoleranzen für warmgewalzten, unbeschichteten Bandstahl und abgelängten Bandstahl aus unlegierten und legierten Stahlsorten gemäß Tabelle 1 fest. Es wird üblicherweise in Dicken von 0,8 mm bis einschließlich 16 mm hergestellt und hat in der Regel eine Walzbreite von weniger als 600 mm, wird jedoch auch in Walzbreiten bis einschließlich 720 mm hergestellt.

E DIN EN 10111:2026-09

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

Kontinuierlich warmgewalztes Band und Blech aus weichen Stählen zum Kaltumformen – Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10111:2026

Continuously hot rolled low carbon steel sheet and strip for cold forming – Technical delivery conditions; German and English version prEN 10111:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 10111:2008-06

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN 10111:2008-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) redaktionelle Überarbeitung des gesamten Dokuments.

Diese Europäische Norm legt die Stahlsorten von kontinuierlich warmgewalzten Blechen und Bändern (in Coils) aus kohlenstoffarmem Stahl für die Kaltumformung fest. Je nach tatsächlicher Breite wird das Band wie folgt klassifiziert: – warmgewalztes Breitband, wenn seine Breite größer oder gleich 600 mm ist; – warmgewalztes geschnittenes Breitband, wenn seine Breite weniger als 600 mm beträgt. Für jede Stahlsorte sind die chemische Zusammensetzung und die mechanischen Eigenschaften festgelegt. Diese Europäische Norm gilt für Produkte mit einer Dicke von mindestens 1,0 mm und höchstens 11 mm. Diese Europäische Norm gilt nicht für Produkte, die unter andere Normen fallen, wie z. B.: – warmgewalzte Produkte aus unlegierten Baustählen für allgemeine Zwecke (siehe EN 10025 alle Teile); – Stahlbleche für Druckbehälter (siehe EN 10028 alle Teile); – Stahlbleche für geschweißte Gasflaschen (siehe EN 10120); – Vergütungsstähle (siehe EN 10083-1 und EN 10083-2).

E DIN EN 10338/A1:2026-09

Print: 33,10 EUR/Download: 26,10 EUR

Warmgewalzte und kaltgewalzte Flacherzeugnisse ohne Überzug aus Mehrphasenstählen zum Kaltumformen – Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 10338:2025/prA1:2026

Hot rolled and cold rolled non-coated products of multiphase steels for cold forming – Technical delivery conditions; German and English version EN 10338:2025/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 10338:2025-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument gilt für warm- und kaltgewalzte Flacherzeugnisse ohne Überzug aus Mehrphasenstählen zum Kaltumformen. Es behandelt kaltgewalzte Erzeugnisse von Dicken $t < 3$ mm und warmgewalzte Erzeugnisse von Dicken $t \leq 6,5$ mm. Das Amendment beinhaltet im Wesentlichen die Korrektur einer fehlerhaften Zuordnung einer Werkstoffnummer und einen Hinweis auf die Möglichkeit, mechanische Eigenschaften zu errechnen (ähnlich wie in prEN 10346 und prEN 10111 vorgesehen).

ISO-Normen

E ISO/FDIS 25218:2026-07

129,40 EUR

Verbundwerkstoffe und Verstärkungsfasern – Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe (CFK) und Metallverbindungen – Prüfverfahren für die Ermüdungseigenschaften bei Querkzugbeanspruchung
Composites and reinforcements fibres – Carbon fibre reinforced plastics (CFRPs) and metal assemblies – Test method for cross-tension fatigue properties

Ersatz für ISO/DIS 25218:2025-08

ZE ISO/DIS 25218:2025-08

Verbundwerkstoffe und Verstärkungsfasern – Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe (CFK) und Metallverbindungen – Prüfverfahren für die Ermüdungseigenschaften bei Querkzugbeanspruchung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25218:2026-07

Stahl-Eisen-Prüfblätter

SEP 1220-3 Beiblatt:2026-07

55,20 EUR

Verfahren zur Bestimmung der Kaltriss-Neigung von laserstrahlgeschweißtem Stahlfeinblech

Method to determine cold crack susceptibility of laser welded thin steel sheet

77.140.70 Profilstähle

Deutsche Normen

DIN EN 10365:2026-09

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

Warmgewalzter U-Profilstahl, I- und H-Träger – Maße und Masse; Deutsche Fassung EN 10365:2026

Hot rolled steel channels, I and H sections – Dimensions and masses; German version EN 10365:2026

Ersatz für DIN EN 10365:2017-05

Gegenüber DIN EN 10365:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Hinzufügung verschiedener neuer Abmessungen; b) Ergänzung von Anhang A mit Gleichungen für statische Werte; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm legt die Maße und Masse für warmgewalzte U-Profile, I und H Träger aus Stahl fest. Diese Norm gilt für folgende Produkte: Träger: — I-Träger mit parallelen Flanschen, IPE-Reihe — Breite I-Träger mit parallelen Flanschen, HE-Reihe — Breite I-Träger mit besonders breiten Flanschen, HL und HLZ-Reihe — Breite I-Träger, Breitflansch und Stützenprofile, HD-Reihe — Breite I-Träger mit gleicher Dicke für Flansche und Steg, HP und UBP-Reihe — Universal I-Träger, UB-Reihe — Universal I-Träger, UC-Reihe — I-Träger mit geneigten inneren Flanschen, IPN und J-Reihe U-Profile: — U-Profile mit parallelen Flanschen, UPE und PFC-Reihe — U-Profile mit geneigten inneren Flanschen, UPN, U und CH-Reihe. Die Festlegungen dieser Norm gelten nicht für warmgewalzte U-Profile, I und H Träger aus nicht rostendem Stahl.

Z DIN EN 10365:2017-05

Warmgewalzter U-Profilstahl, I- und H-Träger – Maße und Masse; Deutsche Fassung EN 10365:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 10365:2026-09

77.140.80 Gussstücke

Europäische Normen

E FprEN 12680-4:2026-07

Gießereiwesen – Ultraschallprüfung – Teil 4: Phased-Array-Ultraschallprüfung von Stahlgussstücken

Founding – Ultrasonic testing – Part 4: Phased array ultrasonic testing of steel castings

Ersatz für prEN 12680-4:2025-05

ZE prEN 12680-4:2025-05

Gießereiwesen – Ultraschallprüfung – Teil 4: Phased-Array-Ultraschallprüfung von Stahlgussteilen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12680-4:2026-07

77.150.10 Aluminiumprodukte

Europäische Normen

E EN 1396/FprA1:2026-08

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Bandbeschichtete Bleche und Bänder für allgemeine Anwendungen – Spezifikationen

Aluminium and aluminium alloys – Coil coated sheet and strip for general applications – Specifications

Ersatz für EN 1396/prA1:2026-03; vorgesehen als Änderung von EN 1396:2023-06

ZE EN 1396/prA1:2026-03

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Bandbeschichtete Bleche und Bänder für allgemeine Anwendungen – Spezifikationen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1396/FprA1:2026-08

ISO-Normen

E ISO/DIS 7271-1:2026-07

86,70 EUR

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Folien und dünne Bänder – Teil 1: Technische Bedingungen für die Prüfung und Lieferung

Aluminium and aluminium alloys – Foil – Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

Vorgesehen mit ISO/DIS 7271-2:2026-07 und ISO/DIS 7271-3:2026-07 als Ersatz für ISO 7271:2011-06

Einsprüche bis 2026-09-24

E ISO/DIS 7271-2:2026-07

86,70 EUR

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Folien – Teil 2: Mechanische Eigenschaften

Aluminium and aluminium alloys – Foil – Part 2: Mechanical properties

Vorgesehen mit ISO/DIS 7271-1:2026-07 und ISO/DIS 7271-3:2026-07 als Ersatz für ISO 7271:2011-06

Einsprüche bis 2026-09-24

E ISO/DIS 7271-3:2026-07

86,70 EUR

Aluminium- und Aluminiumlegierungen – Folien – Teil 3: Abmessungstoleranzen

Aluminium and aluminium alloys – Foil – Part 3: Dimensional tolerances

Vorgesehen mit ISO/DIS 7271-1:2026-07 und ISO/DIS 7271-2:2026-07 als Ersatz für ISO 7271:2011-06

Einsprüche bis 2026-09-24

77.150.30 Kupferprodukte

Deutsche Normen

E DIN EN 12451:2026-09

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

Kupfer und Kupferlegierungen – Nahtlose Rundrohre für Wärmeaustauscher; Deutsche und Englische Fassung prEN 12451:2026

Copper and copper alloys – Seamless, round tubes for heat exchangers; German and English version prEN 12451:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12451:2012-08

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN 12451:2012-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen wurden aktualisiert; b) Richtlinie 97/23/EG wurde ersetzt durch 2014/68/EU; c) EN 1655 wurde ersetzt durch EN ISO/IEC 17050-1:2010 und EN ISO/IEC 17050-2:2004; d) in 7.1 wurden der Probenanteil geändert und die Abnahmephase des Rundblocks zum Zweck der Durchführung der Analyse ergänzt; e) Tabelle 6 „Probenanteil“ wurde gestrichen.

Dieses Dokument legt die Zusammensetzung, die Anforderungen an die Eigenschaften, Grenzabmaße und Formtoleranzen für nahtlosgezogene Rundrohre aus Kupfer und Kupferlegierungen für Wärmeaustauscher, Kondensatoren, Verdampfer und Entsalzungsanlagen fest. Dieses Dokument gilt für Rohre aus Kupfer und Kupferlegierungen im Maßbereich von 6 mm bis 76 mm Außendurchmesser und von 0,5 mm bis 3 mm Wanddicke. Der Ablauf der Probenentnahme und die Prüfverfahren zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Anforderungen dieses Dokumentes sind ebenfalls festgelegt.

E DIN EN 12452:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Kupfer und Kupferlegierungen – Nahtlose, gewalzte Rippenrohre für Wärmeaustauscher; Deutsche und Englische Fassung prEN 12452:2026

Copper and copper alloys – Rolled, finned, seamless tubes for heat exchangers; German and English version prEN 12452:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12452:2012-08

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN 12452:2012-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) Richtlinie 97/23/EG wurde ersetzt durch 2014/68/EU; c) Änderungen aufgrund des Normungsauftrags Druckgeräte-Richtlinie wurden vorgenommen; d) EN 1655 wurde ersetzt durch EN ISO/IEC 17050-1:2010 und EN ISO/IEC 17050-2:2004; e) Anwendungsbereich – Wanddickenbereich wurde erweitert auf 3,5 mm, und Rippenhöhenbereich wurde erweitert auf 4,5 mm; f) 6.3.2 wurde geändert; g) 6.3.5: Grenzabmaße der unberippten Abschnitte wurden erhöht; h) Tabelle 2: Zustand R290 wurde hinzugefügt; i) Tabelle 3: Titel der Tabelle wurde um „Rippendurchmesser“ ergänzt; j) Tabelle 5: Zahlenwerte der Rippenteilung wurden geändert; k) A.1.3 wurde geändert; l) A.1.4: Prüffrequenzbereich wurde geändert.

Das Dokument legt die Zusammensetzung und die Anforderungen an die Eigenschaften, Grenzabmaße und Formtoleranzen für nahtlose, gewalzte Rippenrohre aus Kupfer und Kupferlegierungen für Wärmeaustauscher fest. Es gilt für den Maßbereich von 6 mm bis 35 mm Außendurchmesser und von 1 mm bis 3 mm Wanddicke im unberippten Querschnitt, mit einer Ripphöhe bis 1,5 mm. Der Ablauf der Probenentnahme und die Prüfverfahren zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Anforderungen dieses Dokumentes sind ebenfalls festgelegt.

77.180 Ausrüstungen für die metallurgische Industrie

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 24665:2026-09

Maschinensicherheit – Leitfaden für die Modifizierung metallurgischer Maschinen und Anlagen

Safety of machinery – Guidance for modification of metallurgical machinery/plant

Einsprüche bis 2026-11-01

79.020 Holzbearbeitungsverfahren

Deutsche Normen

DIN 68601:2026-09

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Holz-Klebverbindungen – Begriffe

Bonded wood joints – Terms and definitions

Ersatz für DIN 68601:2020-03

Gegenüber DIN 68601:2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) bei Benennung 3.1.3 die Anmerkung zum Pressdruck gestrichen; b) bei Benennung 3.2.1 die Lösemittelbehandlung gestrichen; c) in 3.5 Heißverfahren gestrichen; d) bei Benennung 3.5.1 und Benennung 3.5.2 die Definitionen geändert; e) bei Benennung 3.6.2 und Benennung 3.6.3 die Definition geändert; f) Dokument redaktionell aufbereitet.

Dieses Dokument ist anwendbar für alle Anwendungsbereiche der Holzverarbeitung. Es legt die zur eindeutigen Bezeichnung von Holz Klebverbindungen erforderlichen Begriffe fest.

Z DIN 68601:2020-03

Holz-Klebverbindungen – Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 68601:2026-09

ISO-Normen

ZE ISO 38200 DAM 1:2025-05

Lieferkette von Holz und Holz basierten Produkten – Änderung 1: Umsetzung des Lieferketten-Standards in Organisationen mit mehreren Standorten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 38200 FDAM 1:2026-07

E ISO 38200 FDAM 1:2026-07

23,30 EUR

Lieferkette von Holz und Holz basierten Produkten – Änderung 1: Umsetzung des Lieferketten-Standards in Organisationen mit mehreren Standorten

Chain of custody of wood and wood-based products – Amendment 1: Implementation of the chain of custody standard in organizations with multiple sites

Ersatz für ISO 38200 DAM 1:2025-05; vorgesehen als Änderung von ISO 38200:2018-10

79.040 Holz. Bauschnittholz. Vollholz

Deutsche Normen

Z DIN ISO 15228:2006-01

Textilmaschinen und Zubehör – Webblätter für Luftdüsen-Webmaschinen – Maße (ISO 15228:2005)

Historisch; kein Bedarf mehr; ISO 15228:2005 wurde ohne Ersatz zurückgezogen, da die Norm in weniger als 5 Ländern national übernommen wurde oder angewendet wird.

Werkstoffhandbuch der Deutschen Luftfahrt

B WL 6.1000 bis 6.1099:1987-05

Übersichtsblatt; Nichtmetallische Werkstoffe; Vollholz, Schichtholz, Sperrholz

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-10-31

Europäische Normen

E prEN 350:2026-08

Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Prüfung und Klassifikation der Dauerhaftigkeit von Holz und holzbasierten Materialien gegenüber biologischem Angriff

Biological durability of wood and wood-based products – Testing and classification of the durability against biological agents of wood and wood-based materials

Vorgesehen als Ersatz für EN 350:2016-08

Einsprüche bis 2026-10-29

79.060.01 Holzwerkstoffe im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprEN 16755:2026-07

Klassen der mit Feuerschutzmitteln behandelten Holzprodukte für Anwendungen im Innen- und Außenbereich – Verhalten bei Brandeinwirkung

Classes of fire-retardant treated wood products in interior and exterior end use applications – Retained performance of fire-retardant treated wood products

Vorgesehen als Ersatz für EN 16755:2017-10 und EN 16755/AC:2018-07; Ersatz für prEN 16755:2025-04

ZE prEN 16755:2025-04

Klassen der mit Feuerschutzmitteln behandelten Holzprodukte für Anwendungen im Innen- und Außenbereich – Verhalten bei Brandeinwirkung

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 16755:2026-07

VFF-Merkblätter und -Richtlinien

Z VFF Merkblatt H0.06-4/B3:2023-08

Holzarten für den Fensterbau – Teil 4: Modifizierte Hölzer – Beiblatt 3: Kebony Clear

79.060.99 Weitere Holzwerkstoffe

ISO-Normen

E ISO/DIS 25204:2026-07

86,70 EUR

Holzbauten – Mechanisch verleimtes Holz – Produktions- und Qualifikationsanforderungen

Timber structures – Mechanically laminated timber – Production and qualification requirements

Einsprüche bis 2026-10-02

79.080 Holzhalbzeuge. Holzprodukte

Deutsche Normen

DIN EN 14519:2026-09

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

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz – Profilholz mit Nut und Feder; Deutsche Fassung EN 14519:2026

Solid softwood panelling and cladding – Machined profiles with tongue and groove; German version EN 14519:2026

Ersatz für DIN EN 14519:2006-03

Gegenüber DIN EN 14519:2006-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Angleichung der Reihe von Produktnormen: EN 14519, EN 15146 und EN 14951; b) Abschnitte „Anwendungsbereich“, „Normative Verweisungen“ sowie „Begriffe“ aktualisiert; c) Anwendungsbereich auf alle Nadelholzarten erweitert; d) Spezifizieren der Bereiche des Feuchtegehalts für Innen- und Außenbekleidung; e) Verweisung für die Probenahmeverfahren auf CEN/TS 12169 statt auf Anhang C; f) Zusammenlegen und Angleichen der Abschnitte „Technische Spezifikationen“ und „Kennzeichnung“; g) Streichung von Anhang B und Anhang C; h) redaktionelle Änderungen und Anpassung an die aktuellen Gestaltungsregeln.

Dieses Dokument legt die Merkmale von Innen- und Außenbekleidungen aus Massivholz mit Nut und Feder fest, die aus Nadelholz (Holz von Bäumen der botanischen Gruppe der Gymnospermen) hergestellt sind. Die Produkte sind für die Verwendung im Innen- oder Außenbereich bestimmt. Dieses Dokument ist anwendbar für behandelte, unbehandelte und oberflächenbehandelte Produkte, einschließlich solcher aus thermisch und chemisch modifiziertem Holz, sowie für keilgezinkte Produkte. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Verfahren zur Behandlung, Oberflächenbeschichtung oder Modifizierung. ANMERKUNG Wenn weitere gesetzliche Bestimmungen (z. B. Dauerhaftigkeit, Brandverhalten, gefährliche Stoffe und im Allgemeinen die CE-Kennzeichnung nach EU-BauPVO) erforderlich sind, gilt EN 14915.

Z DIN EN 14519:2006-03

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz – Profilholz mit Nut und Feder; Deutsche Fassung EN 14519:2005

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 14519:2026-09

DIN EN 14951:2026-09**Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Laubholz – Profilholz; Deutsche Fassung EN 14951:2026

Solid hardwood panelling and cladding – Machined profiles; German version EN 14951:2026

Ersatz für DIN EN 14951:2006-06

Gegenüber DIN EN 14951:2006-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Angleichung der Reihe von Produktnormen: EN 14519, EN 15146 und EN 14951; b) Abschnitte „Anwendungsbereich“, „Normative Verweisungen“ sowie „Begriffe“ aktualisiert; c) Spezifizieren der Bereiche für den Feuchtegehalt von Bekleidungen und Verkleidungen; d) Verweisung für die Probenahmeverfahren auf CEN/TS 12169 statt auf Anhang B; e) Zusammenlegen und Angleichen der Abschnitte „Technische Spezifikationen“ und „Kennzeichnung“; f) Streichen von Anhang B; g) redaktionelle Änderungen und Anpassung an die aktuellen Gestaltungsregeln.

Dieses Dokument legt die Merkmale von Bekleidungselementen mit oder ohne Nut und Feder fest, die aus Laubholz (Holz von Bäumen der botanischen Gruppe der Dikotyledonen) hergestellt werden. Die Produkte sind für die Verwendung im Innen- oder Außenbereich bestimmt. Dieses Dokument ist anwendbar für behandelte, unbehandelte und oberflächenbehandelte Produkte, einschließlich solcher aus thermisch und chemisch modifiziertem Holz, sowie für keilgezinkte Produkte. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Verfahren zur Behandlung, Oberflächenbeschichtung oder Modifizierung. ANMERKUNG Wenn weitere gesetzliche Bestimmungen (z. B. Dauerhaftigkeit, Brandverhalten, gefährliche Stoffe und im Allgemeinen die CE-Kennzeichnung nach EU-BauPVO) erforderlich sind, gilt EN 14915.

Z DIN EN 14951:2006-06

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Laubholz – Profilholzelemente; Deutsche Fassung EN 14951:2006

*Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 14951:2026-09***DIN EN 15146:2026-09****Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz – Profilholz ohne Nut und Feder; Deutsche Fassung EN 15146:2026

Solid softwood panelling and cladding – Machined profiles without tongue and groove; German version EN 15146:2026

Ersatz für DIN EN 15146:2007-03

Gegenüber DIN EN 15146:2007-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Angleichung der Reihe von Produktnormen: EN 14519, EN 15146 und EN 14951; b) Abschnitte „Anwendungsbereich“, „Normative Verweisungen“ sowie „Begriffe“ aktualisiert; c) Erweiterung des Anwendungsbereichs auf alle Nadelholzarten; d) Spezifizieren der Bereiche des Feuchtegehalts für Tafelungen und Bekleidungen; e) Verweisung für Probenahmeverfahren auf CEN/TS 12169 statt auf Anhang A; f) Zusammenlegen und Angleichen der Abschnitte „Technische Spezifikationen“ und „Kennzeichnung“; g) Anhang A gestrichen; h) redaktionelle Überarbeitung und Anpassung an die aktuellen Gestaltungsregeln.

Dieses Dokument legt die Merkmale von Innen- und Außenbekleidungen aus Massivholz ohne Nut und Feder fest, die aus Nadelholz (Holz von Bäumen der botanischen Gruppe der Gymnospermen) hergestellt werden. Die Produkte sind für die Verwendung im Innen oder Außenbereich bestimmt. Dieses Dokument ist für behandelte, unbehandelte und oberflächenbehandelte Produkte, einschließlich solcher aus thermisch und chemisch modifiziertem Holz, sowie für keilgezinkte Produkte anwendbar. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Verfahren zur Behandlung, Oberflächenbeschichtung oder Modifizierung. ANMERKUNG Wenn weitere gesetzliche Bestimmungen (z. B. Dauerhaftigkeit, Brandverhalten, gefährliche Stoffe und im Allgemeinen die CE-Kennzeichnung nach EU-BauPVO) erforderlich sind, gilt EN 14915.

Z DIN EN 15146:2007-03

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz – Profilholz ohne Nut und Feder; Deutsche Fassung EN 15146:2006

*Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15146:2026-09***Europäische Normen****Z EN 14519:2005-12**

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz – Profilholz mit Nut und Feder

*Zurückgezogen, ersetzt durch EN 14519:2026-07***ZE FprEN 14519:2026-03**

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz – Profilholz mit Nut und Feder

Z EN 14951:2006-03

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Laubholz – Profilholzelemente

*Zurückgezogen, ersetzt durch EN 14951:2026-07***ZE FprEN 14951:2026-03**

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Laubholz – Profilholz

Z EN 15146:2006-12

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz – Profilholz ohne Nut und Feder
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 15146:2026-07

ZE FprEN 15146:2026-03

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz – Profilholz ohne Nut und Feder

ISO-Normen

E ISO/DIS 25204:2026-07

86,70 EUR

Holzbauten – Mechanisch verleimtes Holz – Produktions- und Qualifikationsanforderungen
Timber structures – Mechanically laminated timber – Production and qualification requirements
Einsprüche bis 2026-10-02

79.120.10 Holzbearbeitungsmaschinen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 19085-15 rev:2026-09

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

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 15: Pressen (ISO/DIS 19085-15:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-15:2026

Woodworking machines – Safety – Part 15: Presses (ISO/DIS 19085-15:2026); German and English version prEN ISO 19085-15:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-15:2026-08

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN ISO 19085-15:2026-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Art der Verweisung aus diesem Dokument auf ISO/DIS 19085-1:2026 sowie deren Erläuterung in der Einleitung wurden vereinfacht und an die ISO-Regeln für die Normerstellung angepasst; b) die Verifikationsmethoden am Ende jedes Unterabschnitts wurden gestrichen, da sie selbsterklärend sind; c) 4.2, 7.2 und 7.3 wurden neu untergliedert, um der neuen Untergliederung in ISO DIS 19085-1:2025 zu folgen; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen für – Kaltpressen, – Heißpressen, – Biegepressen, – Kanten-/Flächenverleimpresen, – Membranpressen, und – Prägepressen, fest, bei denen die Presskraft durch hydraulische, pneumatische oder elektrische Antriebe aufgebracht wird, die zwei ebene oder geformte Flächen gegeneinanderdrücken, die für den dauerhaften Einsatz in der Produktion geeignet sind und alle zusammen als „Maschinen“ bezeichnet werden. Dieses Dokument behandelt alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse, wie in Anhang A aufgeführt, die für Maschinen relevant sind, wenn diese bestimmungsgemäß und unter Bedingungen vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlanwendung verwendet werden, sowie bei Transport, Montage, Einstellung, Instandhaltung, Außerbetriebsetzung, Demontage und Verschrottung. Die Maschinen sind gestaltet für die Bearbeitung von Werkstücken aus: – Massivholz; – Werkstoffen mit ähnlichen Eigenschaften wie Holz (siehe ISO 19085 1:2021, 3.2), außer solchen mit Leichtmetall-Laminaten/-Kanten/-Profilen für Hochfrequenzpressen; – Holzwerkstoffe wie Spanplatten, Faserplatten und Sperrholz, die mit Stahlblechen/-Kanten/-Profilen verbunden/laminiert sind, außer bei Hochfrequenzpressen; – Wabenplatten; – Verbundplatten aus den oben genannten Materialien. Dieses Dokument ist auch für Maschinen anwendbar, die mit einer oder mehreren der folgenden Einrichtungen oder zusätzlichen Arbeitsaggregate ausgerüstet sind, deren Gefährdungen behandelt wurden: a) Einrichtung zum Heißverleimen; b) Einrichtung zum Hochfrequenzverleimen im Frequenzbereich von 1 Mhz bis 400 Mhz; c) Einrichtung zum Hochfrequenzformen im Frequenzbereich von 1 Mhz bis 400 Mhz;; d) automatisches Be- und Entladesystem für Werkstücke; e) zusätzliche Zwischenplatte; f) Werkstück-Auszieher; g) horizontales Presssystem; h) bewegliche Gliederplatten. Dieses Dokument behandelt keine Gefährdungen im Zusammenhang mit: – spezifischen Einrichtungen, die von der obigen Liste abweichen; – Heizsystemen für heiße Flüssigkeiten innerhalb der Maschine, die nicht elektrisch betrieben werden; – Heizsystemen jeder Art für heiße Flüssigkeiten außerhalb der Maschine; – dem Vorgang der Entnahme und des Wiedereinsetzens von Zwischenplatten; – der Kombination einer einzelnen Maschine, die mit einer beliebigen anderen Maschine (als Teil einer Linie) verwendet wird. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: – Korpusspanner; – Membranpressen, bei denen die Presskraft nur durch Vakuum aufgebracht wird; Pressen zur Herstellung von Spanplatten, Faserplatten, OSB; – Maschinen, die zur bestimmungsgemäßen Verwendung in potentiell explosiven Atmosphären vorgesehen sind; – Maschinen, die vor dem Datum der Veröffentlichung dieses Dokuments hergestellt wurden.

ISO-Normen

E ISO/DIS 19085-6:2026-07

86,70 EUR

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 6: Einspindelige senkrechte Tischfräsmaschinen
Woodworking machines – Safety – Part 6: Single spindle vertical moulding machines (toupie)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-6:2024-04

Einsprüche bis 2026-09-28

- E ISO/DIS 19085-7:2026-07 86,70 EUR**
 Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 7: Abricht- und Dickenhobelmaschinen
 Woodworking machines – Safety – Part 7: Surface planing, thickness planing and combined surface/thickness planing machines
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-7:2024-08
Einsprüche bis 2026-09-30
- E ISO/DIS 19085-9:2026-07 86,70 EUR**
 Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 9: Tischkreissägemaschinen (mit und ohne Schiebetisch)
 Woodworking machines – Safety – Part 9: Circular saw benches (with and without sliding table)
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-9:2024-08
Einsprüche bis 2026-09-28
- E ISO/DIS 19085-11:2026-07 86,70 EUR**
 Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 11: Kombinierte Maschinen
 Woodworking machines – Safety – Part 11: Combined machines
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-11:2024-07
Einsprüche bis 2026-09-30
- E ISO/DIS 19085-15:2026-07 86,70 EUR**
 Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 15: Pressen
 Woodworking machines – Safety – Part 15: Presses
Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-15:2025-03
Einsprüche bis 2026-10-19

81.040.20 Glas im Bauwesen

ISO-Normen

- ISO 9050:2026-07 293,70 EUR**
 Glas im Bauwesen – Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen
 Glass in building – Determination of luminous and solar characteristics of glazing
Ersatz für ISO 9050:2003-08
- Z ISO 9050:2003-08**
 Glas im Bauwesen – Bestimmung von Lichttransmissionsgrad, direktem Sonnenlichttransmissionsgrad, Gesamttransmissionsgrad der Sonnenenergie, Ultravioletttransmissionsgrad und der entsprechenden Verglasungsfaktoren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 9050:2026-07
- ZE ISO/FDIS 9050:2026-05**
 Glas im Bauwesen – Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen
- ISO 10292:2026-07 129,40 EUR**
 Glas im Bauwesen – Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) – Berechnungsverfahren
 Glass in building – Determination of thermal transmittance (U value) – Calculation method
Ersatz für ISO 10292:1994-07
- Z ISO 10292:1994-07**
 Glas im Bauwesen – Berechnung von stationären U-Werten (Wärmedurchgangskoeffizient) von Mehrfachverglasungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10292:2026-07
- ZE ISO/FDIS 10292:2026-04**
 Glas im Bauwesen – Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) – Berechnungsverfahren

81.060.30 Hochleistungskeramik

Europäische Normen

E prEN ISO 21813:2026-07

Hochleistungskeramik – Verfahren zur chemischen Analyse von hochreinen Bariumtitanatpulvern (ISO/DIS 21813:2026)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Methods for chemical analysis of high purity barium titanate powders (ISO/DIS 21813:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 21813:2022-11

Einsprüche bis 2026-10-12

ISO-Normen

E ISO/DIS 21813:2026-07

86,70 EUR

Hochleistungskeramik – Verfahren zur chemischen Analyse von hochreinen Bariumtitanatpulvern

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Methods for chemical analysis of high purity barium titanate powders

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21813:2019-02

Einsprüche bis 2026-10-12

83.040.10 Latex. Rohkautschuk

ISO-Normen

E ISO/DIS 125:2026-07

86,70 EUR

Naturkautschuk-Latex-Konzentrat – Bestimmung der Alkalität

Natural rubber latex concentrate – Determination of alkalinity

Vorgesehen als Ersatz für ISO 125:2020-02

Einsprüche bis 2026-09-30

E ISO/DIS 506:2026-07

86,70 EUR

Naturkautschuk-Latex-Konzentrat – Bestimmung der flüchtigen Fettsäuren

Rubber latex, natural, concentrate – Determination of volatile fatty acid number

Vorgesehen als Ersatz für ISO 506:2020-04

Einsprüche bis 2026-10-15

E ISO/DIS 7781-2:2026-07

86,70 EUR

Styrol-Butadien-Kautschuk, roh – Bestimmung des Gehalts an Seife und organischen Säuren – Teil 2:

Qualitative Analyse

Styrene-butadiene rubber, raw – Soap and organic-acid content – Part 2: Qualitative analysis

Einsprüche bis 2026-09-28

E ISO/DIS 25310:2026-07

86,70 EUR

Carboxyl-Styrol-Butadien-Kautschuklatex – Bestimmung des Koagulatgehalts (Siebrückstand)

Carboxylic-styrene-butadiene rubber latex – Determination of coagulum content (sieve residue)

Einsprüche bis 2026-09-28

83.060 Gummi. Elastomere

Deutsche Normen

DIN ISO 1431-1:2026-09

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

Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Widerstand gegen Ozonrissbildung – Teil 1: Statische und dynamische Dehnungsprüfung (ISO 1431-1:2024)

Rubber, vulcanized or thermoplastic – Resistance to ozone cracking – Part 1: Static and dynamic strain testing (ISO 1431-1:2024)

Ersatz für die 2025-01 zurückgezogene Norm DIN ISO 1431-1:2017-04

Gegenüber der 2025-01 zurückgezogenen Norm DIN ISO 1431-1:2017-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Versiegeln der Kanten eines Probekörpers in 7.1 ergänzt; b) Anhang D hinzugefügt; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Verfahren fest, die zur Bestimmung des Widerstands von Elastomeren oder thermoplastischen Elastomeren gegen Rissbildung unter statischer oder dynamischer Zugbeanspruchung in Luft mit einer bestimmten Ozonkonzentration, bei einer bestimmten Temperatur und, falls erforderlich, bei einer bestimmten relativen Luftfeuchte unter Ausschluss des Einflusses von direktem Licht vorgesehen sind. Zur Bewertung der Bildung und des Wachstums von Rissen werden entweder die visuelle Beurteilung oder Bildanalyseverfahren bzw. beides verwendet. Es können auch die durch die Einwirkung des Ozons bedingten Veränderungen der physikalischen oder chemischen Eigenschaften bestimmt werden. Referenz- und alternative Verfahren zur Bestimmung der Ozonkonzentration sind in ISO 1431-3 festgelegt.

ISO-Normen

ISO 4650:2026-07

263,90 EUR

Kautschuk – Kennzeichnung – Verfahren der Infrarotspektrometrie

Rubber – Identification – Infrared spectrometric methods

Ersatz für ISO 4650:2012-12

Z ISO 4650:2012-12

Kautschuk – Kennzeichnung – Verfahren der Infrarotspektrometrie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4650:2026-07

ZE ISO/FDIS 4650:2026-03

Kautschuk – Kennzeichnung – Verfahren der Infrarotspektrometrie

83.080.01 Kunststoffe im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 877-3:2026-09

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

Kunststoffe – Freibewitterung – Teil 3: Beschleunigte Bewitterung mit gebündelter Sonnenstrahlung (ISO 877-3:2026); Deutsche Fassung EN ISO 877-3:2026

Plastics – Methods of exposure to solar radiation – Part 3: Intensified weathering using concentrated solar radiation (ISO 877-3:2026); German version EN ISO 877-3:2026

Ersatz für DIN EN ISO 877-3:2018-09

Gegenüber DIN EN ISO 877-3:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in 7.3 wurden Anforderungen an die Maße hinzugefügt; b) in 10.2.4 wurde eine zweite Gleichung hinzugefügt; c) ein neuer Unterabschnitt 10.2.5 „Strahlungsmessung“ wurde hinzugefügt und nachfolgende Abschnitte wurden umnummeriert; d) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die Beanspruchung von Kunststoffen mit gebündelter Sonnenstrahlung unter Verwendung von Sammelspiegeln zur Beschleunigung der Bewitterungsvorgänge fest. Das Ziel ist es, die Eigenschaftsänderungen, die nach bestimmten Stufen derartiger Beanspruchungen eintreten, zu beurteilen. Die bei diesen Beanspruchungen verwendeten Sammelspiegel werden mitunter als „Fresnel-Sammelspiegel“ bezeichnet, weil der Querschnitt der Spiegelanordnung, die zur Bündelung der Sonnenstrahlung angewendet wird, dem Querschnitt einer Fresnel-Linse ähnelt. Eine allgemeine Anleitung, die den Anwendungsbereich der Normenreihe ISO 877 betrifft, ist in ISO 877-1 angegeben. ANMERKUNG In den Literaturhinweisen werden zusätzliche Informationen zu Beanspruchungen mit gebündelter Sonnenstrahlung einschließlich einer Teilliste von Normen, in denen diese festgelegt sind, gegeben.

Z DIN EN ISO 877-3:2018-09

Kunststoffe – Freibewitterung – Teil 3: Beschleunigte Bewitterung mit gebündelter Sonnenstrahlung (ISO 877-3:2018); Deutsche Fassung EN ISO 877-3:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 877-3:2026-09

DIN EN ISO 4892-1:2026-09**Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Kunststoffe – Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten – Teil 1: Allgemeine Anleitung und Anforderungen (ISO 4892-1:2024, korrigierte Fassung 2026-02); Deutsche Fassung EN ISO 4892-1:2024
Plastics – Methods of exposure to laboratory light sources – Part 1: General guidance and requirements (ISO 4892-1:2024, Corrected version 2026-02); German version EN ISO 4892-1:2024

Ersatz für DIN EN ISO 4892-1:2025-04

Gegenüber DIN EN ISO 4892-1:2016-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Definitionen in 3.2 und 3.5 konkretisiert und Anmerkungen zum Begriff hinzugefügt; b) Definitionen und Anmerkungen zum Begriff in 3.3 und 3.4 konkretisiert; c) neue Begriffe einschließlich Anmerkungen zum Begriff für Schwarztafel-Thermometer, Schwarzstandard-Thermometer, Weißtafel-Thermometer und Weißstandard-Thermometer (siehe 3.7 bis 3.10) hinzugefügt; d) Verweisung auf ISO/TR 18486 in 4.2.4 hinzugefügt; e) Kalibrierungsanforderungen in 5.1.7, 5.2.8, 5.2.9 und 5.3.6 präzisiert; f) Anforderungen an Schwarztafel-Thermometer, Schwarzstandard-Thermometer, Weißtafel-Thermometer und Weißstandard-Thermometer in 5.2 und Tabelle 2 präzisiert; g) Verweisung auf ISO 23741 in 5.3.1 hinzugefügt; h) neuer Unterabschnitt 7.3 „Probenahme für die Zwischen- und Endbewertung“ hinzugefügt; i) Anforderungen an den Prüfbericht aktualisiert; j) Verweisung auf CIE 85 in Anhang C durch Änderung in CIE 241 aktualisiert; k) Dokument redaktionell überarbeitet. Gegenüber DIN EN ISO 4892-1:2025-04 wurden folgende Korrekturen vorgenommen: a) Informationen zu Probekörpern in 6.1.3 korrigiert; b) Übersetzungsanpassungen in 5.1.5, 5.2.4, 5.2.7 und 7.1.

Dieses Dokument gibt eine allgemeine Anleitung und Anforderungen für die Auswahl und Durchführung der in den nachfolgenden Teilen der Normenreihe ISO 4892 ausführlich beschriebenen Beanspruchungsverfahren. Es legt auch allgemeine Leistungsanforderungen an Geräte fest, die zur Beanspruchung von Kunststoffen mit Laborstrahlungsquellen angewendet werden. Die Informationen über Leistungsanforderungen sind für die Hersteller von Geräten für beschleunigte künstliche Bewitterung oder beschleunigte künstliche Bestrahlung bestimmt. Dieses Dokument enthält außerdem Informationen zur Auswertung der Daten von Beanspruchungen durch beschleunigte künstliche Bewitterung oder beschleunigte künstliche Bestrahlung. Genauere Informationen über die Verfahren zur Bestimmung der Änderung der Eigenschaften von Kunststoffen nach der Beanspruchung und zur Angabe dieser Ergebnisse im Prüfbericht sind nicht Teil dieses Dokuments.

Z DIN EN ISO 4892-1:2025-04

Kunststoffe – Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten – Teil 1: Allgemeine Anleitung und Anforderungen (ISO 4892-1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 4892-1:2024

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 4892-1:2026-09

E DIN EN ISO 11403-3:2026-09**Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Kunststoffe – Ermittlung und Darstellung von vergleichbaren Vielpunkt-Kennwerten – Teil 3: Umgebungseinflüsse auf Eigenschaften (ISO/DIS 11403-3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11403-3:2026

Plastics – Acquisition and presentation of comparable multipoint data – Part 3: Environmental influences on properties (ISO/DIS 11403-3:2026); German and English version prEN ISO 11403-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 11403-3:2021-09

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN ISO 11403-3:2021-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) In 6.8 wurden die in ISO 4892-2 angegebenen Prüfbedingungen gegenüber der dritten Ausgabe aktualisiert.

Dieses Dokument legt Prüfverfahren für die Ermittlung und Darstellung von Vielpunkt-Kennwerten fest, die das Verhalten von Kunststoffen gegenüber den folgenden Umgebungseinflüssen darstellen: – langanhaltende Wärmeeinwirkung; – flüssige Chemikalien; – umgebungsbedingte Spannungsrissbildung unter konstanter Zugspannung; – künstliche Bewitterung.

ISO-Normen**E ISO/FDIS 3219-3:2026-07****234,20 EUR**

Rheologie – Teil 3: Versuchsdurchführung und beispielhafte Auswertungen der Rotations- und Oszillationsrheometrie

Rheology – Part 3: Test procedure and examples for the evaluation of results when using rotational and oscillatory rheometry

Ersatz für ISO/DIS 3219-3:2025-09

ZE ISO/DIS 3219-3:2025-09

Rheologie – Teil 3: Versuchsdurchführung und beispielhafte Auswertungen der Rotations- und Oszillationsrheometrie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 3219-3:2026-07

E ISO/FDIS 10840:2026-07 **205,70 EUR**
Kunststoffe – Leitfaden für die Verwendung von Standard-Brandprüfungen
Plastics – Specifications and guidance for the use of standard fire tests
Vorgesehen als Ersatz für ISO 10840:2008-06; Ersatz für ISO/DIS 10840:2025-08

ZE ISO/DIS 10840:2025-08
Kunststoffe – Leitfaden für die Verwendung von Standard-Brandprüfungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 10840:2026-07

E ISO/FDIS 18957:2026-07 **205,70 EUR**
Kunststoffe – Bestimmung des aeroben Bioabbaus von Kunststoffmaterialien, die Meerwasser unter beschleunigten Bedingungen im Labor ausgesetzt sind
Plastics – Determination of the aerobic biodegradation of plastic materials exposed to seawater using accelerated conditions in laboratory
Ersatz für ISO/DIS 18957:2025-01

ZE ISO/DIS 18957:2025-01
Kunststoffe – Bestimmung des aeroben Bioabbaus von Kunststoffmaterialien, die Meerwasser unter beschleunigten Bedingungen im Labor ausgesetzt sind
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18957:2026-07

ISO 22785-3:2026-07 **86,70 EUR**
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 3: Konstantklima und Klimawechselprüfungen
Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 3: Constant climate and alternating climate testing

ZE ISO/DIS 22785-3:2025-09
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 3: Konstantklima und Klimawechselprüfungen

ISO 22785-6:2026-07 **56,90 EUR**
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 6: Steinschlagbeständigkeit
Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 6: Stone-chip resistance testing

ZE ISO/DIS 22785-6:2025-09
Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 6: Steinschlagbeständigkeit

VDI-Richtlinien

E VDI 4095:2026-09 **183,10 EUR**
Bewertung von Kunststoffen in der Kreislaufwirtschaft
Assessment of plastics in the circular economy
Einsprüche bis 2027-02-28

83.080.20 Thermoplaste

Spezifikationen

BV DIN CEN/TS 16861:2015-08
Kunststoffe – Kunststoff-Rezyklate – Bestimmung von Markierungsstoffen in Polyethylenterephthalat (PET)-Rezyklaten für die Lebensmittelindustrie; Deutsche Fassung CEN/TS 16861:2015
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.
Einsprüche bis 2026-10-31

Europäische Normen

E FprCEN/TS 18382:2026-07
Verpackungen – Recyclinggerechte Gestaltung von Kunststoffverpackungen – Leitlinie für die recyclinggerechte Gestaltung von starren Verpackungen aus aus biologisch abbaubaren Kunststoffen
Packaging – Design for recycling for plastic packaging products – Guideline for design for recycling of rigid packaging made of biodegradable plastics

E FprCEN/TS 18383:2026-07
Verpackung – Leitlinie für die recyclinggerechte Gestaltung von flexiblen Verpackungen aus aus biologisch abbaubaren Kunststoffen
Packaging – Design for recycling for plastic packaging products – Guideline for design for recycling of flexible packaging made of biodegradable plastics

E FprCEN/TS 18395:2026-07

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von starren Verpackungen aus biologisch abbaubaren Kunststoffen

Packaging – Design for recycling for plastic packaging products – Recyclability evaluation process for rigid packaging made of biodegradable plastics

E FprCEN/TS 18396:2026-07

Verpackung – Recyclinggerechte Gestaltung von Kunststoffverpackungen – Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von flexiblen Verpackungen aus biologisch abbaubaren Kunststoffen

Packaging – Design for recycling for plastic packaging products – Recyclability evaluation process for flexible packaging made of biodegradable plastics

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

DVS 2202 Beiblatt 3:2026-09

40,80 EUR

Bewertung von Fehlern an Verbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln – Heizelementmuffenschweißen (HD)

Ersatz für DVS 2202 Beiblatt 3:2012-11

Z DVS 2202 Beiblatt 3:2012-11

Bewertung von Fehlern an Verbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln – Heizelementmuffenschweißen (HD)

Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 2202 Beiblatt 3:2026-09

wdk-Leitlinien

wdk 3101:2026-07

25,00 EUR

Recycling von Mehrkomponentenbauteilen – TPE-Polyolefine

Recycling of multi-component parts – TPE-Polyolefins

83.100 Schaumstoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 844:2026-09

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

Harte Schaumstoffe – Bestimmung der Druckeigenschaften (ISO 844:2026); Deutsche Fassung EN ISO 844:2026

Rigid cellular plastics – Determination of compressive properties (ISO 844:2026); German version

EN ISO 844:2026

Ersatz für DIN EN ISO 844:2021-07

Gegenüber DIN EN ISO 844:2021-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die englische Benennung „compression“ wurde im gesamten Dokument, einschließlich des Titels, in „compressive“ geändert; b) der Anwendungsbereich wurde um Einzelheiten zu Verfahren A und Verfahren B ergänzt; c) „relative Verformung“ wurde in „Stauchung“ geändert; d) „Nominale relative Verformung“ geändert in „nominelle Stauchung“; e) der Begriff „Einschnürung“ wurde zum besseren Verständnis in „Kraftabfall“ geändert; f) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Verfahren zur Bestimmung der Druckfestigkeit, der entsprechenden Druckdehnung, der Druckspannung bei 10 % Nenndruckdehnung und des Druckmoduls von starren Schaumstoffen fest. Es werden zwei Verfahren festgelegt. Verfahren A und Verfahren B. Verfahren A verwendet die Druckplattenverschiebung zur Bestimmung der Neneigenschaften, während Verfahren B einen Dehnungsaufnehmer verwendet und die konventionellen Eigenschaften bestimmt.

Z DIN EN ISO 844:2021-07

Harte Schaumstoffe – Bestimmung der Druckeigenschaften (ISO 844:2021); Deutsche Fassung EN ISO 844:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 844:2026-09

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

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.

Europäische Normen

E prEN ISO 4638:2026-08

Weichelastische Schaumstoffe – Bestimmung der Luftstromdurchlässigkeit (ISO/DIS 4638:2026)
Polymeric materials, cellular flexible – Determination of air flow permeability (ISO/FDIS 4638:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 4638:1995-05

Einsprüche bis 2026-10-30

83.120 Verstärkte Kunststoffe

ISO-Normen

ISO 9782:2026-07

56,90 EUR

Kunststoffe – Verstärkte Formmassen und Prepregs – Bestimmung des scheinbaren Gehalts an flüchtigen Bestandteilen
Plastics – Reinforced moulding compounds and prepregs – Determination of apparent volatile-matter content
Ersatz für ISO 9782:1993-06

Z ISO 9782:1993-06

Kunststoffe; Verstärkte Formmassen und Prepregs; Bestimmung der scheinbaren flüchtigen Bestandteile
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 9782:2026-07

ZE ISO/DIS 9782:2026-01

Kunststoffe – Verstärkte Formmassen und Prepregs – Bestimmung des scheinbaren Gehalts an flüchtigen Bestandteilen

ISO 22785-3:2026-07

86,70 EUR

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 3: Konstantklima und Klimawechselprüfungen
Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 3: Constant climate and alternating climate testing

ZE ISO/DIS 22785-3:2025-09

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 3: Konstantklima und Klimawechselprüfungen

ISO 22785-6:2026-07

56,90 EUR

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 6: Steinschlagbeständigkeit
Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 6: Stone-chip resistance testing

ZE ISO/DIS 22785-6:2025-09

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 6: Steinschlagbeständigkeit

ISO/TR 24813:2026-07

129,40 EUR

Fibre reinforced plastics – Analysis of differences between circular-section tubes and cambered triangular thin-walled tubes in three-point bending tests

ZE ISO/DTR 24813:2026-04

Fibre reinforced plastics – Analysis of differences between circular-section tubes and cambered triangular thin-walled tubes in three-point bending tests

E ISO/FDIS 25218:2026-07

129,40 EUR

Verbundwerkstoffe und Verstärkungsfasern – Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe (CFK) und Metallverbindungen – Prüfverfahren für die Ermüdungseigenschaften bei Querkzugbeanspruchung
Composites and reinforcements fibres – Carbon fibre reinforced plastics (CFRPs) and metal assemblies – Test method for cross-tension fatigue properties
Ersatz für ISO/DIS 25218:2025-08

ZE ISO/DIS 25218:2025-08

Verbundwerkstoffe und Verstärkungsfasern – Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe (CFK) und Metallverbindungen – Prüfverfahren für die Ermüdungseigenschaften bei Querkzugbeanspruchung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25218:2026-07

83.140.30 Kunststoffkonstruktionsrohre. Kunststoffkonstruktionsfittings

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4437-1:2026-07

174,70 EUR

Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für die Versorgung mit gasförmigen Brennstoffen – Polyethylen (PE) – Teil 1: Allgemeines

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels – Polyethylene (PE) – Part 1: General

Vorgesehen als Ersatz für ISO 4437-1:2024-02; Ersatz für ISO/DIS 4437-1:2025-06

ZE ISO/DIS 4437-1:2025-06

Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für die Versorgung mit gasförmigen Brennstoffen – Polyethylen (PE) – Teil 1: Allgemeines

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4437-1:2026-07

83.140.50 Dichtungen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 7986:2026-07

174,70 EUR

Fluidtechnik – Dichtelemente – Standardprüfverfahren zur Leistungsfähigkeit von Dichtungen in der Ölhydraulik bei hin- und hergehenden Anwendungen

Hydraulic fluid power – Sealing devices – Standard test methods to assess the performance of rod seals used in oil hydraulic reciprocating applications

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7986:1997-07; Ersatz für ISO/DIS 7986:2025-12

ZE ISO/DIS 7986:2025-12

Fluidtechnik – Dichtelemente – Standardprüfverfahren zur Leistungsfähigkeit von Dichtungen in der Ölhydraulik bei hin- und hergehenden Anwendungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 7986:2026-07

83.140.99 Weitere Gummi- und Kunststoffprodukte

Europäische Normen

EN 513:2026-08

Kunststoffe – Profile auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) – Bestimmung der Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung

Plastics – Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles – Determination of the resistance to artificial weathering

Ersatz für EN 513:2018-12

Z EN 513:2018-12

Kunststoffe – Profile auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) – Bestimmung der Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 513:2026-08

ZE FprEN 513:2026-04

Kunststoffe – Profile auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) – Bestimmung der Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung

EN 12608-1:2026-08

Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Nicht beschichtete PVC-U-Profile

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors – Classification, requirements and test methods – Part 1: Non-covered PVC-U profiles

Ersatz für EN 12608-1+A1:2020-08

ZE FprEN 12608-1:2026-04

Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Nicht beschichtete PVC-U-Profile

Z EN 12608-1+A1:2020-08

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

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12608-1:2026-08

83.160.01 **Reifen im Allgemeinen**

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4223-1:2026-07

205,70 EUR

Definitionen einiger in der Reifenindustrie verwendeter Begriffe – Teil 1: Luftreifen
Tyre industry – Vocabulary – Part 1: Pneumatic tyres
Vorgesehen als Ersatz für ISO 4223-1:2017-12; Ersatz für ISO/DIS 4223-1:2025-07

ZE ISO/DIS 4223-1:2025-07

Definitionen einiger in der Reifenindustrie verwendeter Begriffe – Teil 1: Luftreifen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4223-1:2026-07

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
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.

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 2610-0004:2026-07

Technische Lieferbedingungen – Lieferung von Luftreifen, Felgenwulstbänder, Schläuche mit Ventile sowie Reifenventile und Ventilverlängerungen für Luftreifen
Ersatz für BAAINBw TL 2610-0004:2021-08

Z BAAINBw TL 2610-0004:2021-08

Technische Lieferbedingungen – Lieferung von Luftreifen, Felgenwulstbänder, Schläuche mit Ventile sowie Reifenventile und Ventilverlängerungen für Luftreifen
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 2610-0004:2026-07

83.160.20 **Flugzeugreifen**

LN-Normen

Z LN 29771:1996-06

Gummiventile für Flugzeugreifen; Nicht für Neukonstruktionen
Historisch; für Neukonstruktionen nicht anwendbar.

Z LN 29772:1996-06

Ventil 55 G, mit Gummifuß, für Flugzeugreifen; Nicht für Neukonstruktionen
Historisch; für Neukonstruktionen nicht anwendbar.

Z LN 29773:1996-06

Ventil 97 G, mit Gummifuß, für Flugzeugreifen; Nicht für Neukonstruktionen
Historisch; für Neukonstruktionen nicht anwendbar.

Z LN 29774:1996-06

Ventil 144 G, mit Gummifuß, für Flugzeugreifen; Nicht für Neukonstruktionen
Historisch; für Neukonstruktionen nicht anwendbar.

Z LN 29775:1996-06

Ventil 113 G und 120 G, mit Gummifuß, für Flugzeugreifen; Nicht für Neukonstruktionen
Historisch; für Neukonstruktionen nicht anwendbar.

Z LN 29776:1996-06

Ventil 132 G und 153,5 G, mit Gummifuß, für Flugzeugreifen; Nicht für Neukonstruktionen
Historisch; für Neukonstruktionen nicht anwendbar.

Z LN 29777:1996-06

Ventil 84,5 G, mit Gummifuß, für Flugzeugreifen; Nicht für Neukonstruktionen
Historisch; für Neukonstruktionen nicht anwendbar.

Z LN 29778:1996-06

Ventil 75 G, mit Gummifuß, für Flugzeugreifen; Nicht für Neukonstruktionen
Historisch; für Neukonstruktionen nicht anwendbar.

83.180 Klebstoffe. Klebverbindungen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 21037:2026-09

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

Klebstoffe – Leitfaden zum Trennen von Klebverbindungen zur Ermöglichung von Reparaturen und zur Verbesserung des Recyclings (ISO 21037:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21037:2026

Adhesives – Guideline for separating adhesively bonded joints enabling repair and improving recycling (ISO 21037:2026); German and English version prEN ISO 21037:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN/TS 54405:2020-12

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN/TS 54405:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument in Internationale Norm überführt; b) Titel angepasst; c) Anwendungsbereich angepasst; d) normative Verweisungen aktualisiert; e) informativen Anhang mit Beispielen hinzugefügt; f) Literaturhinweise aktualisiert; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die gängigen Verfahren zur Trennung von Klebverbindungen fest, um Reparaturen zu ermöglichen und das Recycling zu verbessern. Dieses Dokument gilt für zu verklebende Werkstoffe aus metallischen und nichtmetallischen anorganischen Materialien, Kunststoffen – einschließlich füllstoffhaltiger und faserverstärkter Typen –, Holz und Holzwerkstoffen, beschichteten Werkstoffen, Werkstoffen aus Natur- und Polymerfasern sowie Papier und Pappe.

83.200 Ausrüstungen für die Gummi- und Kunststoffindustrie

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 40092-1:2026-09

OPC UA für Kunststoff- und Gummimaschinen – PUR-Schaum – Teil 1: Schaumstoffschneidemaschinen

OPC UA interfaces for plastics and rubber machinery – Flexible PUR foam – Part 1: Cutting Machines

85.060 Papier. Pappen

Spezifikationen

B DIN SPEC 6745:2020-04

Papier, Pappe und Faserstoff – Recycling – Bestimmung von klebenden und nicht klebenden Verunreinigungen in Altpapier-Halbstoffen und darauf basierenden Papieren mittels Nahinfrarot-Messverfahren; Text Englisch

Zurückziehung beabsichtigt: ISO 15360-3 kann anstelle DIN SPEC 6745 verwendet werden; dafür kann ISO 15360-3:2024 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-10-31

87.040 Beschichtungsstoffe (Lacke und Anstrichstoffe)

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 15110:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Beschichtungsstoffe – Künstliches Bewittern mit saurer Beanspruchung (ISO/DIS 15110:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15110:2026

Paints and varnishes – Artificial weathering including acidic deposition (ISO/DIS 15110:2026); German and English version prEN ISO 15110:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 15110:2019-04

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN ISO 15110:2019-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) es wurden Expositionsbedingungen sowohl für Xenon- als auch für UV-Leuchtstofflampengeräte aufgenommen, die besser auf die Leistungsmerkmale handelsüblicher Geräte abgestimmt sind; b) es wurden alternative Säurelösungen aufgenommen, um die Übereinstimmung mit anderen Normen sicherzustellen und Schäden an den Prüfgeräten zu vermeiden.

Dieses Dokument legt einen sogenannten Acid-Dew-and-Fog-Test (ADF-Test) als zeitraffendes Laborprüfverfahren zum Simulieren der schädigenden Wirkung saurer atmosphärischer Niederschläge im Zusammenwirken mit UV-Strahlung, neutralen Niederschlägen und wechselnder Temperatur und relativer Luftfeuchte unter Verwendung eines künstlichen sauren Niederschlages fest. Dieses Prüfverfahren ist geeignet, auf der Grundlage einer relativen Rangfolge eine Auswahl von Polymerwerkstoffen für den Einsatz in einer durch saure Niederschläge belasteten Umwelt zu erarbeiten. Der ADF-Test beabsichtigt nicht, gleiche Schädigungsgröße und -muster wie bei der Bewitterung im Freien zu erzeugen, sondern eine ähnliche Rangfolge der Schädigung wie bei der Bewitterung im Freien zu ergeben. Das Verfahren ergibt eine gleichförmige Schädigung, erlaubt kleinere Probengrößen (und damit eine schnellere Durchführung) und ermöglicht im Gegensatz zur bisher üblichen subjektiven visuellen Beurteilung das Anwenden objektiver Beurteilungsverfahren

E DIN EN ISO 15184:2026-09

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

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Härte von Beschichtungen durch Testen mit Bleistiften (ISO/DIS 15184:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15184:2026

Paints and varnishes – Determination of film hardness by pencil test (ISO/DIS 15184:2026); German and English version prEN ISO 15184:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 15184:2020-05

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN ISO 15184:2020-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in 8.6 wurden die Beleuchtungsbedingungen und das Verfahren für die Prüfung von Lackfilmoberflächen spezifiziert; b) in 8.7 wurde die Darstellungsmethode für Ergebnisse hinzugefügt, bei denen sich die beiden Bestimmungsergebnisse um eine Bleistifthärtestufe unterscheiden; c) im Abschnitt 11 c) 1) wurde der redaktionelle Fehler korrigiert, „7.2“ wurde in „7.3“ geändert; d) im Anhang A wurde im englischen Text „grades“ zur besseren Verständlichkeit in „makes“ geändert; e) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Das Dokument legt ein Verfahren zum Bestimmen der Schichthärte durch das Schieben von Bleistiften mit vorgegebenen Härtegraden über die Beschichtung fest. Die Prüfung kann auf einer einzelnen Schicht eines Beschichtungsstoffes oder auf der obersten Schicht eines Mehrschichtsystems durchgeführt werden. Diese schnelle Prüfung wurde als nicht nützlich befunden, um die Härten verschiedener Beschichtungen durch Testen mit Bleistiften zu vergleichen. Es ist eher nützlich, relative Bewertungen für eine Reihe von beschichteten Platten zu liefern, die erhebliche Unterschiede in der Härte durch Testen mit Bleistiften aufweisen. Das Verfahren ist nur auf glatten Oberflächen anwendbar.

ISO-Normen

ZE ISO/DIS 3219-3:2025-09

Rheologie – Teil 3: Versuchsdurchführung und beispielhafte Auswertungen der Rotations- und Oszillationsrheometrie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 3219-3:2026-07

E ISO/FDIS 11998:2026-07

129,40 EUR

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Nassabriebbeständigkeit von Beschichtungen

Paints and varnishes – Determination of wet-scrub resistance of coatings

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11998:2006-07; Ersatz für ISO/DIS 11998:2025-09

ZE ISO/DIS 11998:2025-09

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Nassabriebbeständigkeit von Beschichtungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11998:2026-07

ISO 22785-3:2026-07**86,70 EUR**

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 3: Konstantklima und Klimawechselprüfungen

Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 3: Constant climate and alternating climate testing

ZE ISO/DIS 22785-3:2025-09

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 3: Konstantklima und Klimawechselprüfungen

ISO 22785-6:2026-07**56,90 EUR**

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 6: Steinschlagbeständigkeit

Paints and varnishes – Coatings on plastics and composites – Part 6: Stone-chip resistance testing

ZE ISO/DIS 22785-6:2025-09

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen – Teil 6: Steinschlagbeständigkeit

87.060.10 Pigmente. Füllstoffe**Deutsche Normen****DIN 55979:2026-09****Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Pigmente – Bestimmung der farbtunabhängigen Schwarzzahl von Pigmentrußen

Pigments – Determination of the hue-independent blackness value of carbon black pigments

*Ersatz für DIN 55979:2020-12**Gegenüber DIN 55979:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel der Norm wurde erweitert; b) im Abschnitt 3 wurde 3.2 „Normfarbwert“ aufgenommen; c) in Tabelle 1 wurden in der Spalte „Ölbedarf“ die Werte der Einwaage angepasst; d) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.*

Dieses Dokument legt die farbmimetrische Bestimmung eines nach vorgegebenem Verfahren dispergierten Pigmentrußes fest. Die Auswertung erfolgt mit der Schwarzzahl M_V .

Z DIN 55979:2020-12

Pigmente – Bestimmung der Schwarzzahl von Pigmentrußen

*Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 55979:2026-09***ISO-Normen****E ISO/DIS 24846:2026-07****86,70 EUR**

Prüfung von Pigmenten – Bestimmung des Feinanteils und des Abriebverlustes von pelletierten Rußpigmenten

Pigments and extenders – Determination of fines content and loss of abrasion of pelletized carbon black pigments

Einsprüche bis 2026-09-30**E ISO/DIS 24848:2026-07****86,70 EUR**

Pigmente und Füllstoffe – Bestimmung des Gehaltes an Bestandteilen von Ruß, die beim Erhitzen auf 950 °C flüchtig sind

Pigments and extenders – Determination of carbon black components volatilizing when heated to 950 °C

Einsprüche bis 2026-09-25**87.100 Beschichtungsgeräte****IEC-Publikationen****Z IEC 60745-2-7:1989-05**

Sicherheit von handgeführten Elektrowerkzeugen; Teil 2-7: Sonderanforderungen an Spritzpistolen für nichtbrennbare Flüssigkeiten

91.010.01 Bauwesen im Allgemeinen**Europäische Normen****ZE prEN 18177:2025-04**

Kreislaufwirtschaft (Circular Economy) im Bausektor – Allgemeine Rahmenbedingungen, Grundsätze und Definitionen

ISO-Normen

ZE ISO/DIS 12006-2:2025-11

Hochbau – Organisation des Austausches von Informationen über die Durchführung von Hoch- und Tiefbauten – Teil 2: Strukturen für die Klassifizierung und die Gliederung

91.010.10 Rechtliche Aspekte des Bauwesens

Richtlinien für Europäische Technische Zulassungen

EOTA TR 86:2025-09

Design of post-installed rebar connections, bonded fasteners, and mechanical fasteners for use in concrete for a working life up to 120 years

91.010.20 Vertragliche Aspekte des Bauwesens

AMEV-Ausarbeitungen

AMEV Instandhaltung 2014:2021-10

Instandhaltung 2014 – Vertrag für Leistungen der Instandhaltung (Wartung, Inspektion, Instandsetzung von technischen Anlagen und Einrichtungen in öffentlichen Gebäuden)

Ersatz für AMEV Instandhaltung 2014 (AMEV Nr. 126):2014

Z AMEV Instandhaltung 2014:2014

Vertrag für Leistungen der Instandhaltung (Wartung, Inspektion, Instandsetzung von technischen Anlagen und Einrichtungen in öffentlichen Gebäuden)

Zurückgezogen, ersetzt durch AMEV Instandhaltung 2014 (AMEV Nr. 126, Instandhaltung 2014):2021-10

Standardleistungskatalog für den Wasserbau

STLK-W LB 202 ZTV Änderung 1:2026-07

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen – Wasserbau (ZTV-W) für Technische Bearbeitung (Leistungsbereich 202) – Ausgabe 2010; Änderung 1

Änderung von STLK-W LB 202 ZTV:2010

STLK-W LB 215:2026-07

STLK – Standardleistungskatalog für den Wasserbau – Leistungsbereich 215: Wasserbauwerke aus Beton und Stahlbeton

Ersatz für STLK-W LB 215 (ZTV-W LB 215):2012-12

Z STLK-W LB 215:2012-12

STLK – Standardleistungskatalog für den Wasserbau – Leistungsbereich 215: Wasserbauwerke aus Beton und Stahlbeton

Zurückgezogen, ersetzt durch STLK-W LB 215:2026-07

STLK-W LB 216:2026-07

STLK – Standardleistungskatalog für den Wasserbau – Leistungsbereich 216: Stahlwasserbau

Ersatz für STLK-W LB 216:2024-02

Z STLK-W LB 216:2024-02

STLK – Standardleistungskatalog für den Wasserbau – Leistungsbereich 216: Stahlwasserbau

Zurückgezogen, ersetzt durch STLK-W LB 216:2026-07

STLK-W LB 216/1 ZTV Änderung 3:2026-07

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen – Wasserbau (ZTV-W) für Stahlwasserbauten (Leistungsbereich 216/1) – Ausgabe 2015; Änderung 3

Änderung von STLK-W LB 216/1 ZTV (ZTV-W LB 216/1):2015

STLK-W LB 216/2 ZTV Änderung 1:2026-07

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen – Wasserbau (ZTV-W) für elektrische Ausrüstung von Stahlwasserbauten (Leistungsbereich 216/2) – Ausgabe 2014; Änderung 1

Änderung von STLK-W LB 216/2 ZTV:2014

STLK-W LB 219:2026-07

STLK – Standardleistungskatalog für den Wasserbau – Leistungsbereich 219: Instandsetzung v. Betonbauteilen

Ersatz für STLK-W LB 219:2018-11

Z STLK-W LB 219:2018-11

STLK – Standardleistungskatalog für den Wasserbau – Leistungsbereich 219: Instandsetzung v. Betonbauteilen
Zurückgezogen, ersetzt durch STLK-W LB 219:2026-07

Straßenbau-Richtlinien des Bundesministers für Verkehr

BMV S 1056:2026-02-27

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING)
Ersatz für BMV S 1056 (ZTV-ING):2025-10-10

Z BMV S 1056:2025-10-10

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING)
Zurückgezogen, ersetzt durch BMV S 1056 (ZTV-ING, S 1056):2026-02-27

91.010.30 Technische Aspekte des Bauwesens

Deutsche Normen

E DIN EN 1990-1/A2:2026-09

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

Eurocode – Grundlagen der Tragwerksplanung und Planung geotechnischer Bauwerke – Teil 1: Neubauten;
Deutsche und Englische Fassung EN 1990-1:2023+A1:2026/prA2:2026

Eurocode – Basis of structural and geotechnical design – Part 1: New structures; German and English version
EN 1990-1:2023+A1:2026/prA2:2026

E DIN EN 1990-2:2024-02

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

(1) Dieses Dokument legt Grundsätze und Anforderungen an die Sicherheit, Gebrauchstauglichkeit, Robustheit und Dauerhaftigkeit von Bauwerken, einschließlich geotechnischer Bauwerke, fest, die den Folgen eines Versagens angemessen sind. (2) Dieses Dokument ist auch für bestehende Bauwerke anwendbar. ANMERKUNG Zusätzliche Bestimmungen sind in prEN 1990-2 enthalten. (3) Dieses Dokument soll in Verbindung mit den anderen Eurocodes für Hoch- und Ingenieurbauwerke, einschließlich der temporären Bauwerke, verwendet werden. (4) Dieses Dokument beschreibt die Grundlagen für statische und geotechnische Nachweise nach dem Grenzzustandsprinzip. (5) Die Nachweismethoden in diesem Dokument beruhen in erster Linie auf der Teilsicherheitsmethode. ANMERKUNG 1 Alternative Methoden sind in den anderen Eurocodes für spezielle Anwendungen angegeben. ANMERKUNG 2 Die Anhänge zu diesem Dokument enthalten auch allgemeine Hinweise zur Anwendung alternativer Methoden. (6) Dieses Dokument ist auch für Tragwerke anwendbar, bei denen Materialien oder Einwirkungen außerhalb des Anwendungsbereichs von EN 1991 (alle Teile) bis EN 1999 (alle Teile) betroffen sind. ANMERKUNG In diesem Fall können zusätzliche oder geänderte Bestimmungen erforderlich sein.

E DIN EN 1990-2/A1:2026-09

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

Eurocode – Grundlagen der Tragwerksplanung und Planung geotechnischer Bauwerke – Teil 2: Bewertung von Bestandsbauten; Deutsche und Englische Fassung EN 1990-2:2026/prA1:2026

Eurocode – Basis of structural and geotechnical design – Part 2: Assessment of existing structures; German and English version EN 1990-2:2026/prA1:2026

E DIN EN 1990-2:2024-02

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

(1) Dieses Dokument enthält Bestimmungen für die Bewertung bestehender Tragwerke, einschließlich Elementen von geotechnischen Bauwerken, und die allgemeinen Grundsätze für Eingriffe. ANMERKUNG Dieses Dokument beruht auf den in EN 1990-1 angegebenen allgemeinen Anforderungen und Grundsätzen der Tragwerkszuverlässigkeit. (2) Dieses Dokument deckt für die Ermittlung von Einwirkungen auf Tragwerke in Ergänzung zu EN 1991 (alle Teile) allgemeine Grundsätze für die Bewertung von bestehenden Tragwerken ab. (3) Dieses Dokument enthält keine: – spezifischen Regeln für die Auslösung der Bewertung; – spezifischen Regeln dazu, wie Eingriffe vorzunehmen sind, die aufgrund einer Bewertung durchgeführt werden können; – baustoffspezifischen technischen Bestimmungen für bestehende Tragwerke; – Bestimmungen für die Erdbebenbewertung und erdbebenbezogene Ertüchtigung bestehender Tragwerke. ANMERKUNG Für die Bestimmungen für die Erdbebenbewertung und Ertüchtigung bestehender Tragwerke siehe EN 1998-3.

DIN EN 1991-1-2:2026-09**Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR**

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-2: Einwirkungen im Brandfall; Deutsche Fassung

EN 1991-1-2:2024

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-2: Actions on structures exposed to fire; German version

EN 1991-1-2:2024

*Ersatz für DIN EN 1991-1-2:2010-12 und DIN EN 1991-1-2 Berichtigung 1:2013-08**Gegenüber DIN EN 1991-1-2:2010-12 und DIN EN 1991-1-2 Berichtigung 1:2013-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich präzisiert; b) Anhang C überarbeitet und erweitert; c) Anhang E überarbeitet; d) Anhänge G und H neu aufgenommen; e) Dokument redaktionell überarbeitet.*

Dieses Dokument behandelt die thermische und mechanische Einwirkungen auf Tragwerke unter Brandbeanspruchungen. Dieses Dokument ist für die gemeinsame Verwendung mit den Brandbemessungsteilen von EN 1992 bis EN 1996 und EN 1999 vorgesehen. Für dieses Dokument ist der Arbeitsausschuss NA 005-52-22 AA „Konstruktiver baulicher Brandschutz (Spiegelausschuss zu Teilbereichen von CEN/TC 250)“ im DIN zuständig.

Z DIN EN 1991-1-2:2010-12

Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-2: Allgemeine Einwirkungen – Brandeinwirkungen auf Tragwerke; Deutsche Fassung EN 1991-1-2:2002 + AC:2009

*Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1991-1-2:2026-09***Z DIN EN 1991-1-2 Berichtigung 1:2013-08**

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-2: Allgemeine Einwirkungen – Brandeinwirkungen auf Tragwerke; Deutsche Fassung EN 1991-1-2:2002, Berichtigung zu DIN EN 1991-1-2:2010-12; Deutsche Fassung EN 1991-1-2:2002/AC:2012

*Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1991-1-2:2026-09***E DIN EN 1991-1-2/NA:2026-09****Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1991-1-2:2026-09 – Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-2: Einwirkungen im Brandfall

National Annex to DIN EN 1991-1-2:2026-09 – Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-2: Actions on structures exposed to fire

*Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1991-1-2/NA:2015-09***Erscheinungsdatum: 2026-08-21****Einsprüche bis 2026-10-14***Gegenüber DIN EN 1991-1-2/NA:2015-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung des gesamten technischen Inhalts an die Überarbeitung des Eurocodes; b) redaktionelle Aufbereitung des Dokuments.*

Dieses Dokument bildet den Nationalen Anhang zu DIN EN 1991 1-2:2026 MM „Nationaler Anhang zu DIN EN 1991-1-2:2026-MM – Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 12: Brandeinwirkungen auf Tragwerke“. Dieser Nationale Anhang ist Bestandteil von DIN EN 1991 1-2:2026 MM. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 0055222 AA „Konstruktiver baulicher Brandschutz (SpA zu ISO/TC 92/WG 15, ISO/TC 92/SC 2/WG 11 und Teilbereichen von CEN/TC 250)“ im DIN Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

E DIN EN 1993-1-6/A1:2026-09**Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-6: Festigkeit und Stabilität von Schalen; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-1-6:2025/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-6: Strength and stability of shell structures; German and English version EN 1993-1-6:2025/prA1:2026

*Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1993-1-6:2026-08***Erscheinungsdatum: 2026-08-28****Einsprüche bis 2026-10-21**

(1) EN 1993-1-6 enthält Grundregeln für die Tragwerksplanung von Stahlkonstruktionen in Form von Rotationsschalen (rotationssymmetrische Schalen). (2) Dieses Dokument ist unter Anwendung sowohl algebraischer als auch numerisch gestützter Verfahren auf unversteifte zusammengesetzte rotationssymmetrische Schalen, die durch Umformen isotroper Walzbleche hergestellt werden, sowie unter Anwendung numerisch gestützter Verfahren auf versteifte rotationssymmetrische Schalen mit unterschiedlichen Wandkonstruktionen anwendbar. Es ist auch für zugehörige Kreis- oder Kreisringplatten sowie für stabförmige Ring- und Längssteifen anwendbar, soweit sie Teile der vollständigen Schalenkonstruktion sind. Die allgemeinen numerisch gestützten Verfahren sind für alle Schalenformen anwendbar. (3) Dieses Dokument ist nicht anwendbar für industriell hergestellte Schalen oder für Schalenfelder oder elliptische Schalenformen mit der Ausnahme, dass die numerisch gestützten Verfahren für alle Schalenkonstruktionen anwendbar sind. Es ist nicht für Tragwerke unter seismischer oder sonstiger dynamischer Beanspruchung anwendbar. Es deckt keine Dichtigkeitsaspekte in Zusammenhang mit gelagerten Flüssigkeiten oder Feststoffen ab. (4) Zylindrische und kegelförmige Schalenteile, felder und abschnitte werden in diesem Dokument nicht explizit behandelt. Die Regeln nach 9.8 können jedoch angewendet werden, sofern die zutreffenden Randbedingungen berücksichtigt werden. (5)

Dieses Dokument legt die charakteristischen Werte und die Bemessungswerte des Tragwerkswiderstands fest. (6) Dieses Dokument behandelt die Anforderungen an die Bemessung gegen die folgenden Grenzzustände der Tragfähigkeit: – plastisches Versagen; – zyklisches Plastizieren; – Beulen; – Ermüdung. (7) Das Gesamtgleichgewicht des Tragwerks (Gleiten, Abheben, Umkippen) ist nicht Gegenstand dieses Dokuments. Besondere Überlegungen für spezielle Anwendungen werden in den einschlägigen Anwendungsteilen von EN 1993 behandelt. (8) In den Anhängen sind detaillierte Gleichungen für die einfache Berechnung von unversteiften Zylindern, Kegeln und halbkugelförmigen Kuppeln angegeben. (9) Regeln für einfache Berechnungen bestimmter versteifter Schalentypen sind in EN 1993-4-1 angegeben. (10) Dieses Dokument ist zur Anwendung auf stählerne Schalenkonstruktionen vorgesehen. Bei fehlenden Normen zu Schalenkonstruktionen aus anderen Metallen, einschließlich hochfester Stähle, sind die Regeln dieses Dokuments unter der Voraussetzung anwendbar, dass die jeweiligen Werkstoffeigenschaften des Metalls berücksichtigt werden. (11) Die Regeln dieses Dokuments sind zur Anwendung innerhalb der in den einschlägigen Anwendungsteilen von EN 1993 festgelegten Temperaturbereiche vorgesehen. (12) Sofern kein abweichender Bereich in einem Anwendungsteil festgelegt ist, ist dieses Dokument für Tragwerke innerhalb der folgenden Grenzen anwendbar: – Bemessungswerte der Metalltemperatur liegen innerhalb des Bereichs von -50 °C bis $+100\text{ °C}$, ausgenommen bei Anwendung der speziellen Regeln nach 5.1; – Radius-Dicken-Verhältnisse (r/t) liegen innerhalb des Bereichs von 50 bis 2000; – industriell hergestellte kreisförmige Hohlprofile nach EN 10210 und EN 10219 fallen nicht in den Anwendungsbereich dieses Dokuments und werden durch EN 1993-1-1 abgedeckt. Liegen jedoch keine anderen Regeln vor, sind die Regeln dieses Dokuments nützlich für industriell hergestellte kreisförmige Hohlprofile. Dieses Dokument ist insbesondere anwendbar für die Bemessung industriell hergestellter Pfähle (siehe EN 1993-5), sofern die Anforderungen bezüglich Imperfektionen und Toleranzen nach EN 1993-5 statt der in diesem Dokument festgelegten angewendet werden und die jeweilige Pfahlgeometrie durch keine andere Norm abgedeckt wird. ANMERKUNG 1 Versuchsdaten und theoretische Daten zu industriell hergestellten kreisförmigen Hohlprofilen wurden beim Entwurf dieses Dokuments nicht berücksichtigt. Die Anwendung dieses Dokuments auf solche Tragwerke liegt somit weiterhin in der Verantwortung des Anwenders. ANMERKUNG 2 Die Regeln zum spannungsbasierten Tragsicherheitsnachweis nach diesem Dokument können bei Anwendung auf einige Geometrien und Beanspruchungsbedingungen von verhältnismäßig dickwandigen Schalen eher konservativ sein. ANMERKUNG 3 Schalen mit dünneren Wandungen als $r/t = 2000$ können unter Anwendung dieser Regeln behandelt werden, diese wurden jedoch nicht für solche dünnwandigen Schalen nachgewiesen. ANMERKUNG 4 Der Höchstwert der Temperatur ist so festgelegt, dass Kriechinflüsse vernachlässigt werden können, sofern Kriechinflüsse bei hohen Temperaturen nicht durch den einschlägigen Anwendungsteil abgedeckt werden. ANMERKUNG 5 Für den Fall, dass Temperaturen außerhalb des vorstehend angegebenen Bereichs liegen und dass die langfristigen Auswirkungen des Kriechens als vernachlässigbar angesehen werden, können die temperaturangepassten Eigenschaften EN 1993 12 oder anderen zutreffenden CEN-Normen entnommen werden. Für den Fall, dass keine andere Norm verfügbar ist, siehe EN 1993-1-2, die zwar für die Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten für den Brandfall vorgesehen ist, aber allgemeine temperaturabhängige Werkstoffeigenschaften mit breiterer Anwendbarkeit enthält (siehe 5.1(10)). ANMERKUNG 6 Wenn die Auswirkungen des Kriechens nicht vernachlässigt werden können, z. B. wenn ein Tragwerk für längere Zeit Temperaturen über 100 °C ausgesetzt ist, können geeignete thermisch angepasste Eigenschaften anderen EN-Normen oder festgelegter, durch Fachleute geprüfter, technischer Literatur entnommen werden.

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

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 Neuauflage 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 1993-4-1/A1:2026-09

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 4-1: Silos; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-4-1:2026/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 4-1: Silos; German and English version EN 1993-4-1:2026/prA1:2026

E DIN EN 1993-4-1:2024-01

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

(1) EN 1993-4-1 enthält Regeln für die Tragwerksplanung von (auf dem Baugrund) freistehenden oder auf Rahmentragwerken aufgelagerten (aufgeständerten) Stahlsilos mit kreisförmigem oder mehrseitigem Grundriss. (2) Dieses Dokument gilt für Silos aus isotropen Walzblechen mit oder ohne Versteifung, aus Profilblechen mit oder ohne Versteifung sowie aus Flach- oder Profilblechen, die zu Kastentragwerken unterschiedlicher Geometrien zusammengesetzt werden. Es gilt für vertikale Wände, Trichter, Dächer und Abzweigungen. (3) Dieses Dokument gilt weder für Lagerbehälter für Silage und Anweilsilage noch für die Lagerung von nicht frei fließenden Materialien (siehe EN 1991-4). Dieser Teil 4-1 deckt auch nicht Folgendes ab: – Bemessung und Konstruktion hinsichtlich der Feuerwiderstandsfähigkeit; – zylindrische Silos mit inneren Unterteilungen; – Innenkonstruktionen innerhalb eines einzelnen Silos (ausgenommen bei innen liegenden Zugankern nach 12.5); – Silos in Silogruppe 0, obwohl sie als Silos in Silogruppe 1 behandelt werden können; – Silos in Silogruppe 4, da die Bestimmungen in den Eurocodes nicht vollständig die Bemessungsregeln abdecken, die für der Gruppe CC4 zugeordnete Tragwerke notwendig sind. Für diese Tragwerke können zusätzliche Bestimmungen zu denen der Eurocodes erforderlich sein; – Bemessung von außen aufgelagerten Trichtern (ein Trichter, der auf einem Rahmentragwerk montiert ist oder mit Stützen unterhalb des Trichterkörpers); – Fälle, in denen spezielle Maßnahmen zur Begrenzung von Schadensfolgen erforderlich sind. (4) Dieses Dokument ist anwendbar auf Silos innerhalb der folgenden Maßgrenzen: – Gesamtschlankheit (Gesamtseitenverhältnis) des Silos $h_b/dc < 10$ – maßgebende Gesamthöhe des Silos $h_b < 70$ m – effektiver Silodurchmesser $dc < 60$ m ANMERKUNG Diese Maßgrenzen sind enger gefasst als jene nach EN 1991 4, die auch für Silos aus anderen Werkstoffen gelten. (5) In den Abschnitten dieses Dokuments, die für Silos mit kreisförmigem Grundriss gelten, ist die geometrische Form zwar auf rotationssymmetrische Tragwerke beschränkt, diese können jedoch unsymmetrischen Einwirkungen ausgesetzt sein, vertikale Steifen und Auflager enthalten, welche nicht achsensymmetrische Kräfte in das Silobauwerk eintragen. (6) Dieser Teil behandelt ausschließlich die Anforderungen an Querschnittsbeanspruchbarkeit und Stabilität von Stahlsilos. Zu weiteren Anforderungen (z. B. an die Betriebssicherheit, Funktionstüchtigkeit, Herstellung und Montage, Qualitätskontrolle, Details wie kreisförmige Mannlöcher, Stützen, Fülleinrichtungen, Austragsöffnungen, Förderanlagen usw.) siehe sonstige einschlägige Normen und Angaben. (7) Dieser Teil behandelt sowohl einzeln stehende Silotragwerke als auch Silos, die mit anderen zu einer Batterie verbunden sind. In diesem gesamten Dokument bezieht sich der Begriff Silo auf ein einzeln stehendes Silo oder auf eine einzelne Zelle innerhalb einer Silobatterie. (8) Bestimmungen für die speziellen Anforderungen der Bemessung gegen Erdbeben sind in EN 1998-4 enthalten, wodurch die Bestimmungen nach Eurocode 3 speziell für diesen Zweck ergänzt oder angepasst werden. (9) Die Tragwerksplanung von Tragkonstruktionen für Silos wird in EN 1993-1-1 behandelt. Als zur Tragkonstruktion gehörend werden alle tragenden Bauteile unterhalb des Untergurtes des untersten Rings des Silos oder dessen Zarge (siehe Bild 1.1) angesehen, wobei Abschnitt 8 dieses Dokuments Angaben zu einigen Formen von Tragkonstruktionen enthält. (10) Stahlbetonfundamente für Stahlsilos werden in EN 1992 (alle Teile) und EN 1997 (alle Teile) behandelt. (11) Für Silotragwerke, die mit schwingenden Maschinen, Fließhilfen an Trichtern, pneumatischen Einrichtungen usw. ausgestattet sind, können zusätzliche Bestimmungen zu den in diesem Dokument angeführten notwendig sein. (12) Für Silos zur Lagerung von Materialien, die Schwingungen und Stöße verursachen können (Silobeben, Silo-Hupen, Siloschlagen: siehe EN 1991-4), sind spezielle Lastbeurteilungen und Bemessungsbetrachtungen erforderlich, die nicht in den Anwendungsbereich dieser Norm fallen.

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

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

(1) EN 1993-6 enthält Regeln für die Tragwerksbemessung von Kranunterstützungsstrukturen. (2) EN 1993-6 ist anwendbar für die Kranunterstützungsstrukturen, insbesondere für Kranbahnträger innerhalb und außerhalb von Gebäuden von: a) Brückenlaufkränen, entweder: – Laufkrane; – Hängekrane; b) Einschienenkatzen. ANMERKUNG Die Grundsätze der Bemessungsregeln können auf die Unterstützungsstrukturen anderer Kranarten angewendet werden, wobei gegebenenfalls die Unterschiede in den Einwirkungen aus dem Kranbetrieb zu berücksichtigen sind. Beispielsweise wird in den Bemessungsregeln für die Unterstützungsstrukturen 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 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 Fahrbahnenbegrenzungen, 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

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 1994-2/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

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.

DIN EN 1995-1-1:2026-09

Print: 669,60 EUR/Download: 523,00 EUR

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-1: Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau; Deutsche Fassung EN 1995-1-1:2025

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings; German version EN 1995-1-1:2025

Ersatz für DIN EN 1995-1-1:2010-12 und DIN EN 1995-1-1/A2:2014-07

Gegenüber DIN EN 1995-1-1:2010-12 und DIN EN 1995-1-1/A2:2014-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufnahme von wesentlichen Holzprodukten wie etwa Brettsperrholz (CLT, en: cross laminated timber); b) Aufnahme von Produktgruppen mit ähnlichem Materialverhalten; c) Aufnahme erforderlicher Materialparameter für die Bemessung nach diesem Dokument; d) verbesserte Anleitung zur Dauerhaftigkeit; e) Aufnahme von Bestimmungen zu Trägerdurchbrüchen f) Erweiterung der Querdruknachweise für den Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit; g) Aufnahme von Bestimmungen zu Verstärkungen; h) verbesserte Regeln zum Schwingungsnachweis; i) Aufnahme der Regeln zum Ermüdungsnachweis; j) Aufnahme von Bestimmungen zu zimmermannsmäßigen Verbindungen; k) Aufnahme von Bestimmungen zu eingeklebten Stahlstäben; l) Aufnahme von Bestimmungen zu Gründungen mit Holzpfehlen; m) verbesserte Bestimmungen zur Robustheit.

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.

Z DIN EN 1995-1-1:2010-12

Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-1: Allgemeines – Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau; Deutsche Fassung EN 1995-1-1:2004 + AC:2006 + A1:2008

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1995-1-1:2026-09

Z DIN EN 1995-1-1/A2:2014-07

Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-1: Allgemeines – Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau; Deutsche Fassung EN 1995-1-1:2004/A2:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1995-1-1:2026-09

DIN EN 1995-2:2026-09

Print: 245,90 EUR/Download: 192,10 EUR

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 2: Brücken; Deutsche Fassung EN 1995-2:2026

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 2: Bridges; German version EN 1995-2:2026

Ersatz für DIN EN 1995-2:2010-12

Gegenüber DIN EN 1995-2:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Bemessungsregeln für Dauerhaftigkeit und Detailplanung wurden überarbeitet; b) Empfehlungen zur Prüfung und Erhaltung von Holzbrücken wurden hinzugefügt; c) weitere Bemessungsregeln für Deckplatten wurden hinzugefügt; d) die Bemessungsregeln für Furnierschichtholz wurden überarbeitet; e) die Bemessungsregeln für Holz-Beton-Verbundkonstruktionen wurden überarbeitet; f) die Bemessungsregeln für integrale Brücken wurden hinzugefügt; g) Regeln für Maßänderungen infolge von Umweltauswirkungen wurden hinzugefügt; h) weitere Bemessungsregeln für Schwingungen und Dämpfung wurden hinzugefügt; i) die Bemessungsregeln zur Ermüdung wurden überarbeitet.

Dieses Dokument enthält allgemeine Grundlagen für die Bemessung und Konstruktion der Haupttragwerksteile von Brücken, nämlich tragende Bauteile, die wichtig für die Zuverlässigkeit der ganzen Brücke sind. Dabei sind die Haupttragwerksteile aus Holz, Holzwerkstoffen, Holz im Verbund mit Beton, Stahl oder anderen Baustoffen hergestellt.

Z DIN EN 1995-2:2010-12

Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 2: Brücken; Deutsche Fassung EN 1995-2:2004
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1995-2:2026-09

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

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.

DIN EN 1995-3:2026-09

Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 3: Ausführung; Deutsche Fassung
EN 1995-3:2025

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 3: Execution; German version EN 1995-3:2025

EN 1995-3 enthält Mindestanforderungen an die Herstellung, Montage und Errichtung von Holzbauwerken (Gebäuden und Brücken), die nach EN 1995 entworfen wurden, um sicherzustellen, dass das Bauwerk die Anforderungen an mechanische Festigkeit, Gebrauchstauglichkeit, Dauerhaftigkeit und Brandverhalten erfüllt. EN 1995-3 enthält Mindestanforderungen an die Feuchtigkeitsregulierung während der Ausführung und an alle Schutzmaßnahmen während der Ausführung, die zur Gewährleistung der Dauerhaftigkeit und des Brandverhaltens erforderlich sind. EN 1995-3 gibt Hinweise zur Verarbeitung und zu geometrischen Abweichungen während der Ausführung. EN 1995-3 stützt sich auf die Ausführungsspezifikation, die alle für das jeweilige Bauwerk relevanten spezifischen Anforderungen enthält. EN 1995-3 deckt nicht ab: a) Entwurfs- und Detaillierungsregeln; b) Sekundäre Bauteile, die nicht nach EN 1995 ausgelegt sind, z. B. Dachlatten und Verkleidungstützen; c) Vorübergehende Arbeiten (wie Schalungen, Gerüste, Abstützungen, Traggerüste usw.); d) Spezifikation, Herstellung und Konformität von Holzbauteilen gemäß den europäischen technischen Produktspezifikationen; e) Zulässige geometrische Abweichungen, die aus Gründen des Aussehens, der Wärme- oder Schalldämmung erforderlich sind; f) Vertragliche Aspekte, Verantwortlichkeiten der verschiedenen Parteien, Kompetenzanforderungen oder der Grad der Unabhängigkeit des mit der Prüfung beauftragten Personals; g) Gesundheit und Sicherheit bei der Ausführung.

E DIN EN 1995-3/A1:2026-09

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

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 3: Ausführung; Deutsche und Englische Fassung EN 1995-3:2025/prA1:2026

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 3: Execution; German and English version
EN 1995-3:2025/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1995-3:2026-09

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

EN 1995-3 enthält Mindestanforderungen an die Herstellung, Montage und Errichtung von Holzbauwerken (Gebäuden und Brücken), die nach EN 1995 entworfen wurden, um sicherzustellen, dass das Bauwerk die Anforderungen an mechanische Festigkeit, Gebrauchstauglichkeit, Dauerhaftigkeit und Brandverhalten erfüllt. EN 1995-3 enthält Mindestanforderungen an die Feuchtigkeitsregulierung während der Ausführung und an alle Schutzmaßnahmen während der Ausführung, die zur Gewährleistung der Dauerhaftigkeit und des Brandverhaltens erforderlich sind. EN 1995-3 gibt Hinweise zur Verarbeitung und zu geometrischen Abweichungen während der Ausführung. EN 1995-3 stützt sich auf die Ausführungsspezifikation, die alle für das jeweilige Bauwerk relevanten spezifischen Anforderungen enthält. EN 1995-3 deckt nicht ab: a) Entwurfs- und Detaillierungsregeln; b) Sekundäre Bauteile, die nicht nach EN 1995 ausgelegt sind, z. B. Dachlatten und Verkleidungstützen; c) Vorübergehende Arbeiten (wie Schalungen, Gerüste, Abstützungen, Traggerüste usw.); d) Spezifikation, Herstellung und Konformität von Holzbauteilen gemäß den europäischen technischen Produktspezifikationen; e) Zulässige geometrische Abweichungen, die aus Gründen des Aussehens, der Wärme- oder Schalldämmung erforderlich sind; f) Vertragliche Aspekte, Verantwortlichkeiten der verschiedenen Parteien, Kompetenzanforderungen oder der Grad der Unabhängigkeit des mit der Prüfung beauftragten Personals; g) Gesundheit und Sicherheit bei der Ausführung.

E DIN EN 1995-3/NA:2026-09

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Nationaler Anhang zu DIN EN 1995-3:2026-09 – Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 3: Ausführung

National Annex to DIN EN 1995-3:2026-09 – Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 3: Execution

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Dieser Nationale Anhang enthält die nationalen Festlegungen, die bei der Anwendung von DIN EN 1995-3 „Eurocode 5 — Bemessung und Konstruktion von Holzbauten — Teil 3: Ausführung“, in Deutschland zu berücksichtigen sind.

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

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

E EN 1991-1-6/prA1:2026-07

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-6: Einwirkungen während der Bauausführung

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-6: Actions during execution

Vorgesehen als Änderung von EN 1991-1-6:2026-03

Einsprüche bis 2026-10-15

E EN 1991-1-8/prA1:2026-07

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-8: Einwirkungen infolge von Wellen und Strömungen auf Küstenbauwerke

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-8: Actions from waves and currents on coastal structures

Vorgesehen als Änderung von EN 1991-1-8:2026-03

Einsprüche bis 2026-10-15

E EN 1991-3/prA1:2026-07

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 3: Einwirkungen infolge von Kranen und Maschinen

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 3: Actions induced by cranes and machines

Vorgesehen als Änderung von EN 1991-3:2026-03

Einsprüche bis 2026-10-15

E EN 1991-4/prA1:2026-07

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 4: Einwirkungen auf Silos und Flüssigkeitsbehälter

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 4: Silos and tanks

Vorgesehen als Änderung von EN 1991-4:2026-03

Einsprüche bis 2026-10-15

91.010.99 Weitere Aspekte des Bauwesens

Europäische Normen

E prEN 16908:2026-07

Zement, Baukalk und andere hydraulische Bindemittel – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln in Ergänzung zu EN 15804

Cement, building lime and other hydraulic binders – Environmental product declarations – Product category rules complementary to EN 15804

Vorgesehen als Ersatz für EN 16908+A1:2022-03

Einsprüche bis 2026-10-22

91.020 **Raumordnung. Stadtplanung**

ISO-Normen

ISO 37187:2026-07

234,20 EUR

Intelligente kommunale Infrastrukturen – Leitlinien für den Datenaustausch und die gemeinsame Nutzung einer Modellierungsplattform für Stadtinformationen

Smart community infrastructures – Guidance on data exchange and sharing of city information modelling platform

ZE ISO/FDIS 37187:2026-04

Intelligente kommunale Infrastrukturen – Leitlinien für den Datenaustausch und die gemeinsame Nutzung einer Modellierungsplattform für Stadtinformationen

DWA-Regelwerk

DWA-M 194:2026-08

129,50 EUR

Planung, Betrieb und Unterhalt von multifunktionalen Flächen

91.040.01 **Gebäude und Bauwerke im Allgemeinen**

Europäische Normen

E EN 1991-4/prA1:2026-07

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 4: Einwirkungen auf Silos und Flüssigkeitsbehälter

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 4: Silos and tanks

Vorgesehen als Änderung von EN 1991-4:2026-03

Einsprüche bis 2026-10-15

91.040.10 **Öffentliche Gebäude**

ISO-Normen

E ISO 20109 DAM 1:2026-07

23,30 EUR

Simultandolmetschen – Ausrüstung – Anforderungen – Änderung 1

Simultaneous interpreting – Equipment – Requirements – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 20109:2025-05

Einsprüche bis 2026-09-28

91.040.99 **Weitere Bauwerke**

Deutsche Normen

DIN 18204-1:2026-09

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

Bauteile aus textilen Flächengebilden und Folien – Teil 1: Hallen und Zelte

Components for enclosures made of textile fabrics and plastic films – Part 1: Structures and tents

Ersatz für DIN 18204-1:2018-11

Gegenüber DIN 18204-1:2018-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument wurde redaktionell überarbeitet; b) Anpassung der Nomenklatur an DIN CEN/TS 19102:2024-08; c) Unterabschnitt 9.2 wurde gestrichen; d) die Bemessungssituationen und zugehörigen Modifikationsfaktoren wurden überarbeitet; e) Abschnitt 10 wurde in DIN 18204-101 verschoben; f) Anforderungen an die Festigkeiten von Kederanschlüssen wurden überarbeitet.

Diese Norm gilt für den Entwurf, die Berechnung und die Herstellung von raumabschließenden Bauteilen aus PVC-beschichtetem Polyestergewebe, vornehmlich für Zelthallen mit Primärtragwerk, ausgenommen Tragluftbauten und Kissenkonstruktionen.

Z DIN 18204-1:2018-11

Bauteile aus textilen Flächengebilden und Folien – Teil 1: Hallen und Zelte

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18204-1:2026-09

DIN 18204-101:2026-09**Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Bauteile aus textilen Flächegebilden und Folien – Teil 101: Konformitätsnachweis für Hallen und Zelte nach DIN 18204-1

Components for enclosures made of textile fabrics and plastic films – Part 101: Conformity assessment for tents and halls according to DIN 18204-1

Ersatz für DIN 18204-101:2018-11

Gegenüber DIN 18204-101:2018-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung der Nomenklatur an DIN CEN/TS 19102:2024-08; b) Prüfung der Farbechtheit entfällt in der WPK und der Fremdüberwachung; c) Änderung des Produktprüfungsintervalls bei Prüfung auf Schwerentflammbarkeit; d) Prüfungen bei 70 °C entfallen in der WPK; e) Abschnitt 5 „Kennzeichnung“ wurde aufgenommen; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm legt Prüfungen für die werkseigene Produktionskontrolle und Fremdüberwachung von raumabschließenden Bauteilen nach DIN 18204-1 fest.

Z DIN 18204-101:2018-11

Bauteile aus textilen Flächegebilden und Folien – Teil 101: Konformitätsnachweis für Hallen und Zelte nach DIN 18204-1

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18204-101:2026-09

DIN EN 15978:2026-09**Print: 340,30 EUR/Download: 265,60 EUR**

Nachhaltigkeit von Bauwerken – Bewertung der Umweltqualität von Gebäuden – Methodik; Deutsche Fassung EN 15978:2026

Sustainability of construction works – Assessment of environmental performance of buildings – Requirements and guidance; German version EN 15978:2026

Ersatz für DIN EN 15978:2012-10

Gegenüber DIN EN 15978:2012-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Umweltwirkungsindikatoren wurden an DIN EN 15804+A2 angepasst; b) Beschreibung der Informationsmodule A0, B8 und D1 und D2 wurden an DIN EN 15643 angepasst; c) Informationsmodule A4, A5, B1, B6, B7, B8 sowie D1 wurden in zusätzliche Teilmodule untergliedert; d) Möglichkeiten der Anwendung von Baseline-Szenarien bzw. Standard-Szenarien sowie von Zukunfts-Szenarien werden beschrieben; e) Anforderungen und Empfehlungen für unterschiedliche Planungsphasen werden angegeben; f) bestehende und künftige nationale und EU-Vorschriften, bei den im vorliegenden Dokument formulierten Anforderungen relevant sein können, wurden berücksichtigt, z. B. die Dekarbonisierung der Energieerzeugung; g) Modul B7 „Wassereinsatz für den Gebäudebetrieb“ (B7.1, B7.2, B7.3 und B7.4) wird in Teilmodule (B7.1, B7.2, und B7.3 und B7.4) gegliedert; h) Zuordnung von Aktivitäten zu Modul B4 (Austausch/Ersatz) und Modul B5 (Modernisierung) wurden präzisiert; i) zwei Ansätze zum Umgang mit im Gebäude erzeugter Energie sowie zum Umgang mit anlagenbezogenen Emissionen in deren Lebenszyklus werden in Abschnitt 8 und Anhang A beschrieben, um die Transparenz zu verbessern sowie um eine Anpassung an in der Praxis bereits eingeführte Vorgehensweisen zu erlauben; j) Auswirkungen von sonstigen Nutzeraktivitäten außerhalb von Modul B6.3 dürfen optional in Modul B8 deklariert werden; k) Hinweis auf Synergien zwischen der Kreislauffähigkeit von Bauprodukten und Bauwerken und der umweltbezogenen Leistung von Gebäuden sind nun im normativen Text und in Anhang C dieses Dokuments enthalten; l) der Informationsbedarf zur Beschreibung und Berücksichtigungen von Emissionen in die lokale Umwelt (hier Böden, Oberflächen und Grundwasser sowie Außenluft) ist im normativen Text dieses Dokuments angegeben.

Dieses Dokument stellt eine auf der Ökobilanz (LCA, en: Life Cycle Assessment) und anderen quantifizierten Umweltdaten basierende Berechnungsmethode zur Bewertung der umweltbezogenen Qualität eines Gebäudes und seines Standortes sowie Hilfsmittel für das Berichtswesen und die Kommunikation des Ergebnisses dieser Bewertung zur Verfügung. Sie gilt für neue und bereits bestehende Gebäude sowie für Modernisierungen. Dieses Dokument enthält — die Beschreibung des Zwecks der Bewertung, — die auf der Gebäudeebene geltende Systemgrenze, — das bei der Bestandsanalyse anzuwendende Verfahren, — eine Liste von Indikatoren und Verfahren zur Berechnung dieser Indikatoren, — Entwicklung und Beschreibung von Szenarien innerhalb der Module und welche Quellen genutzt werden können, um die notwendigen Informationen für diese Szenarien zu erhalten — die Anforderungen an die für die Berechnung benötigten Daten, und — die Anforderungen an die Darstellung der Ergebnisse im Berichtswesen und bei der Kommunikation — Leitlinien/Regeln im Anhang für die Berichterstattung über die Auswirkungen der in Gebäuden erzeugten und exportierten Energie mit 2 verschiedenen Ansätzen: A und B — die Methoden für die Indikatoren zur Beschreibung der Umweltauswirkungen auf die lokale Umwelt — die Beschreibung des Gebäudemodells, das zur Beschreibung der einzelnen Gebäudeteile zu verwenden ist — Indikatoren für technische Merkmale, die sich auf die Umweltleistung beziehen, basierend auf den gesetzlichen Anforderungen in jeder Mitgliedserklärung Dieser Bewertungsansatz deckt alle Phasen des Gebäudelebenszyklus ab und basiert auf den aus den entsprechenden Umweltproduktdeklarationen (EPD) entnommenen Daten, ihren „Informationsmodulen“ (EN 15804+A2:2019) und sonstigen Daten und Informationen, die für die Ausführung der Bewertung erforderlich und maßgebend sind. Die Bewertung schließt sämtliche im Verlauf des gesamten Lebenszyklus des betreffenden Gebäudes verwendeten gebäudebezogenen Bauprodukte, -prozesse und -dienstleistungen mit ein. Die Auslegung und Beurteilung der Ergebnisse der Bewertung sind nicht Gegenstand dieser Europäischen Norm.

Z DIN EN 15978:2012-10

Nachhaltigkeit von Bauwerken – Bewertung der umweltbezogenen Qualität von Gebäuden –
Berechnungsmethode; Deutsche Fassung EN 15978:2011
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15978:2026-09

Europäische Normen

E FprEN 13782:2026-07

Fliegende Bauten – Zelte – Sicherheit
Temporary structure – Tents – Safety
Vorgesehen als Ersatz für EN 13782:2015-04; Ersatz für prEN 13782:2025-11

ZE prEN 13782:2025-11

Fliegende Bauten – Zelte – Sicherheit
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 13782:2026-07

91.060.10 Mauern. Wände. Fassaden

Deutsche Normen

E DIN EN 12152/A1:2026-09

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

Vorhangfassaden – Luftdurchlässigkeit – Leistungsanforderungen und Klassifizierung; Deutsche und Englische Fassung EN 12152:2023/prA1:2026
Curtain walling – Air permeability – Performance requirements and classification; German and English version EN 12152:2023/prA1:2026
Vorgesehen als Änderung von DIN EN 12152:2023-12
Erscheinungsdatum: 2026-08-21
Einsprüche bis 2026-10-14

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Luftdurchlässigkeit und an die Klassifizierung von feststehenden und zu öffnenden Teilen von Vorhangfassaden fest, die unter positivem und negativem statischem Luftdruck stehen. Dieses Dokument ist anwendbar für Vorhangfassadenelemente nach EN 13830.

E DIN EN 12153/A1:2026-09

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

Vorhangfassaden – Luftdurchlässigkeit – Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung EN 12153:2023/prA1:2026
Curtain walling – Air permeability – Test method; German and English version EN 12153:2023/prA1:2026
Vorgesehen als Änderung von DIN EN 12153:2023-12
Erscheinungsdatum: 2026-08-21
Einsprüche bis 2026-10-14

Dieses Dokument definiert das Verfahren zur Bestimmung der Luftdurchlässigkeit der feststehenden und zu öffnenden Teile von Vorhangfassaden. Es wird dargestellt, wie der Prüfkörper unter Aufbringung von positivem und negativem Luftdruck geprüft werden muss. Dieses Dokument ist anwendbar für alle Vorhangfassadenelemente nach EN 13830.

E DIN EN 13116/A1:2026-09

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

Vorhangfassaden – Widerstand gegen Windlast – Leistungsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 13116:2024/prA1:2026
Curtain walling – Resistance to wind load – Performance requirements; German and English version EN 13116:2024/prA1:2026
Vorgesehen als Änderung von DIN EN 13116:2024-04
Erscheinungsdatum: 2026-08-07
Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument legt die Bauleistungsanforderungen an sowohl ortsfeste als auch zu öffnende Teile von Vorhangfassaden unter Windlast bei positivem und negativem statischem Druck fest. Dieses Dokument ist für alle in EN 13830 festgelegten Produkte von Vorhangfassaden anzuwenden.

Europäische Normen

EN 15254-5:2026-07

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen – Nichttragende Wände –
Teil 5: Sandwichelemente in Metallbauweise
Extended application of results from fire resistance tests – Non-loadbearing walls – Part 5: Metal sandwich panel construction
Ersatz für EN 15254-5:2018-04

Z EN 15254-5:2018-04

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen – Nichttragende Wände – Teil 5: Sandwichelemente in Metallbauweise
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 15254-5:2026-07

ZE FprEN 15254-5:2026-03

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen – Nichttragende Wände – Teil 5: Sandwichelemente in Metallbauweise

91.060.20 Dächer

Europäische Normen

E FprEN 508-2:2026-07

Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente aus Metallblech – Spezifikation für selbsttragende Bedachungselemente aus Stahlblech, Aluminiumblech oder nichtrostendem Stahlblech – Teil 2: Aluminium
Roofing and cladding products from metal sheet – Specification for self-supporting products of steel, aluminium or stainless steel sheet – Part 2: Aluminium
Vorgesehen als Ersatz für EN 508-2:2019-08; Ersatz für prEN 508-2:2025-07

ZE prEN 508-2:2025-07

Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente aus Metallblech – Spezifikation für selbsttragende Bedachungselemente aus Stahlblech, Aluminiumblech oder nichtrostendem Stahlblech – Teil 2: Aluminium
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 508-2:2026-07

91.060.30 Decken. Fußböden. Treppen

Deutsche Normen

E DIN 18168-1:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Gipsplatten-Deckenbekleidungen und Unterdecken – Teil 1: Anforderungen an die Ausführung
Ceiling linings and suspended ceilings with gypsum plasterboards – Part 1: Requirements for construction
Vorgesehen als Ersatz für DIN 18168-1:2007-04

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN 18168-1:2007-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) umfangreiche inhaltliche Überarbeitung und Erweiterung sowie Umstrukturierung des Dokuments; c) für Unterdecken relevante Abschnitte aus DIN 18181 übernommen; d) Spannweitentabellen für abgehängte und freitragende Unterdecken erweitert; e) für Unterdecken relevante Verarbeitungsparameter einschließlich Regeldetails für die Ausführung ergänzt; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm ist anzuwenden für Unterdecken (Deckenbekleidungen, abgehängte Unterdecken und freitragende Unterdecken) mit einer Beplankung aus Gipsplatten nach DIN 18180 in Verbindung mit DIN EN 520, vliesarmierten Gipsplatten nach DIN EN 15283 1, Gipsfaserplatten nach DIN EN 15283 2 und Gipsplattenprodukten aus der Weiterverarbeitung im Anwendungsbereich von DIN EN 14190. Die Unterdecken können im Inneren von Gebäuden oder im nicht direkt bewitterten Außenbereich (z. B. unter Vordächern, Balkonen oder auskragenden Geschossen) angeordnet sein. Die Norm enthält Angaben zur Standsicherheit sowie Anforderungen für die bauliche Durchbildung der tragenden Teile der Unterdecken und deren Befestigung an ausreichend tragfähigen Bauteilen.

E DIN 18168-2:2026-09

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Gipsplatten-Deckenbekleidungen und Unterdecken – Teil 2: Nachweis der Tragfähigkeit von Unterkonstruktionen, Abhängern und Verbindungselementen aus Metall
Ceiling linings and suspended ceilings with gypsum plasterboards – Part 2: Verification of the load-bearing capacity of metal substructures, hangers and fasteners
Vorgesehen als Ersatz für DIN 18168-2:2008-05

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN 18168-2:2008-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Festlegungen zum Prüfzeugnis in 4.4 und 5.4 erweitert; c) Abschnitt 6 und Abschnitt 7 ersatzlos gestrichen; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm ist anwendbar für Unterkonstruktionen, Abhänger und Verbindungselemente aus Metall nach DIN 18168-1, deren Tragfähigkeit nicht nach technischen Baubestimmungen rechnerisch nachgewiesen werden kann. Sie enthält Angaben über die Durchführung von Versuchen und zur Festlegung der zulässigen Tragfähigkeit.

Europäische Normen

EN 15254-7:2026-07

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen – Nichttragende Unterdecken – Teil 7: Sandwichelemente in Metallbauweise

Extended application of results from fire resistance tests – Non-loadbearing ceilings – Part 7: Metal sandwich panel construction

Ersatz für EN 15254-7:2018-04

Z EN 15254-7:2018-04

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen – Nichttragende Unterdecken – Teil 7: Sandwichelemente in Metallbauweise

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 15254-7:2026-07

91.060.50 Türen. Tore. Fenster

Europäische Normen

Z EN 12608-1+A1:2020-08

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

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12608-1:2026-08

VFF-Merkblätter und -Richtlinien

Z VFF Merkblatt H0.06-4/B3:2023-08

Holzarten für den Fensterbau – Teil 4: Modifizierte Hölzer – Beiblatt 3: Kebony Clear

91.060.99 Weitere Bauwerksteile

Europäische Normen

EN 1364-5:2026-07

Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 5: Lüftungsbausteine

Fire resistance tests for non-loadbearing elements – Part 5: Air transfer grilles

Ersatz für EN 1364-5:2017-06

Z EN 1364-5:2017-06

Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 5: Lüftungsbausteine

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1364-5:2026-07

ZE FprEN 1364-5:2026-03

Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 5: Lüftungsbausteine

91.080.13 Stahlbau

Deutsche Normen

E DIN EN 1993-1-6/A1:2026-09

Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-6: Festigkeit und Stabilität von Schalen; Deutsche und Englische Fassung EN 1993-1-6:2025/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-6: Strength and stability of shell structures; German and English version EN 1993-1-6:2025/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1993-1-6:2026-08

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

(1) EN 1993-1-6 enthält Grundregeln für die Tragwerksplanung von Stahlkonstruktionen in Form von Rotationsschalen (rotationssymmetrische Schalen). (2) Dieses Dokument ist unter Anwendung sowohl algebraischer als auch numerisch gestützter Verfahren auf unversteifte zusammengesetzte rotationssymmetrische Schalen, die durch Umformen isotroper Walzbleche hergestellt werden, sowie unter Anwendung numerisch gestützter Verfahren auf versteifte rotationssymmetrische Schalen mit unterschiedlichen Wandkonstruktionen anwendbar. Es ist auch für zugehörige Kreis- oder Kreisringplatten sowie für stabförmige Ring- und Längssteifen anwendbar, soweit sie Teile der vollständigen Schalenkonstruktion sind. Die allgemeinen numerisch gestützten Verfahren sind für alle Schalenformen anwendbar. (3) Dieses Dokument ist nicht anwendbar für industriell hergestellte Schalen oder für Schalenfelder oder elliptische Schalenformen mit der Ausnahme, dass die numerisch gestützten Verfahren für alle Schalenkonstruktionen anwendbar sind. Es ist nicht für Tragwerke unter seismischer oder sonstiger dynamischer Beanspruchung anwendbar. Es deckt keine Dichtigkeitsaspekte in Zusammenhang mit gelagerten Flüssigkeiten oder Feststoffen ab. (4) Zylindrische und kegelförmige Schalenteile, felder und abschnitte werden in diesem Dokument nicht explizit behandelt. Die Regeln nach 9.8 können jedoch angewendet werden, sofern die zutreffenden Randbedingungen berücksichtigt werden. (5) Dieses Dokument legt die charakteristischen Werte und die Bemessungswerte des Tragwerkswiderstands fest. (6) Dieses Dokument behandelt die Anforderungen an die Bemessung gegen die folgenden Grenzzustände der Tragfähigkeit: – plastisches Versagen; – zyklisches Plastizieren; – Beulen; – Ermüdung. (7) Das Gesamtgleichgewicht des Tragwerks (Gleiten, Abheben, Umkippen) ist nicht Gegenstand dieses Dokuments. Besondere Überlegungen für spezielle Anwendungen werden in den einschlägigen Anwendungsteilen von EN 1993 behandelt. (8) In den Anhängen sind detaillierte Gleichungen für die einfache Berechnung von unversteiften Zylindern, Kegeln und halbkugelförmigen Kuppeln angegeben. (9) Regeln für einfache Berechnungen bestimmter versteifter Schalentypen sind in EN 1993-4-1 angegeben. (10) Dieses Dokument ist zur Anwendung auf stählerne Schalenkonstruktionen vorgesehen. Bei fehlenden Normen zu Schalenkonstruktionen aus anderen Metallen, einschließlich hochfester Stähle, sind die Regeln dieses Dokuments unter der Voraussetzung anwendbar, dass die jeweiligen Werkstoffeigenschaften des Metalls berücksichtigt werden. (11) Die Regeln dieses Dokuments sind zur Anwendung innerhalb der in den einschlägigen Anwendungsteilen von EN 1993 festgelegten Temperaturbereiche vorgesehen. (12) Sofern kein abweichender Bereich in einem Anwendungsteil festgelegt ist, ist dieses Dokument für Tragwerke innerhalb der folgenden Grenzen anwendbar: – Bemessungswerte der Metalltemperatur liegen innerhalb des Bereichs von -50 °C bis $+100\text{ °C}$, ausgenommen bei Anwendung der speziellen Regeln nach 5.1; – Radius-Dicken-Verhältnisse (r/t) liegen innerhalb des Bereichs von 50 bis 2000; – industriell hergestellte kreisförmige Hohlprofile nach EN 10210 und EN 10219 fallen nicht in den Anwendungsbereich dieses Dokuments und werden durch EN 1993-1-1 abgedeckt. Liegen jedoch keine anderen Regeln vor, sind die Regeln dieses Dokuments nützlich für industriell hergestellte kreisförmige Hohlprofile. Dieses Dokument ist insbesondere anwendbar für die Bemessung industriell hergestellter Pfähle (siehe EN 1993-5), sofern die Anforderungen bezüglich Imperfektionen und Toleranzen nach EN 1993-5 statt der in diesem Dokument festgelegten angewendet werden und die jeweilige Pfahlgeometrie durch keine andere Norm abgedeckt wird. ANMERKUNG 1 Versuchsdaten und theoretische Daten zu industriell hergestellten kreisförmigen Hohlprofilen wurden beim Entwurf dieses Dokuments nicht berücksichtigt. Die Anwendung dieses Dokuments auf solche Tragwerke liegt somit weiterhin in der Verantwortung des Anwenders. ANMERKUNG 2 Die Regeln zum spannungsbasierten Tragsicherheitsnachweis nach diesem Dokument können bei Anwendung auf einige Geometrien und Beanspruchungsbedingungen von verhältnismäßig dickwandigen Schalen eher konservativ sein. ANMERKUNG 3 Schalen mit dünneren Wandungen als $r/t = 2000$ können unter Anwendung dieser Regeln behandelt werden, diese wurden jedoch nicht für solche dünnwandigen Schalen nachgewiesen. ANMERKUNG 4 Der Höchstwert der Temperatur ist so festgelegt, dass Kriecheffekte vernachlässigt werden können, sofern Kriecheffekte bei hohen Temperaturen nicht durch den einschlägigen Anwendungsteil abgedeckt werden. ANMERKUNG 5 Für den Fall, dass Temperaturen außerhalb des vorstehend angegebenen Bereichs liegen und dass die langfristigen Auswirkungen des Kriechens als vernachlässigbar angesehen werden, können die temperaturangepassten Eigenschaften EN 1993 12 oder anderen zutreffenden CEN-Normen entnommen werden. Für den Fall, dass keine andere Norm verfügbar ist, siehe EN 1993-1-2, die zwar für die Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten für den Brandfall vorgesehen ist, aber allgemeine temperaturabhängige Werkstoffeigenschaften mit breiterer Anwendbarkeit enthält (siehe 5.1(10)). ANMERKUNG 6 Wenn die Auswirkungen des Kriechens nicht vernachlässigt werden können, z. B. wenn ein Tragwerk für längere Zeit Temperaturen über 100 °C ausgesetzt ist, können geeignete thermisch angepasste Eigenschaften anderen EN-Normen oder festgelegter, durch Fachleute geprüfter, technischer Literatur entnommen werden.

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

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 1993-4-1/A1:2026-09**Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 4-1: Silos; Deutsche und Englische Fassung
EN 1993-4-1:2026/prA1:2026

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 4-1: Silos; German and English version

EN 1993-4-1:2026/prA1:2026

E DIN EN 1993-4-1:2024-01

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

(1) EN 1993-4-1 enthält Regeln für die Tragwerksplanung von (auf dem Baugrund) freistehenden oder auf Rahmentragwerken aufgelagerten (aufgeständerten) Stahlsilos mit kreisförmigem oder mehrseitigem Grundriss. (2) Dieses Dokument gilt für Silos aus isotropen Walzblechen mit oder ohne Versteifung, aus Profilblechen mit oder ohne Versteifung sowie aus Flach- oder Profilblechen, die zu Kastentragwerken unterschiedlicher Geometrien zusammengesetzt werden. Es gilt für vertikale Wände, Trichter, Dächer und Abzweigungen. (3) Dieses Dokument gilt weder für Lagerbehälter für Silage und Anweilsilage noch für die Lagerung von nicht frei fließenden Materialien (siehe EN 1991-4). Dieser Teil 4-1 deckt auch nicht Folgendes ab: – Bemessung und Konstruktion hinsichtlich der Feuerwiderstandsfähigkeit; – zylindrische Silos mit inneren Unterteilungen; – Innenkonstruktionen innerhalb eines einzelnen Silos (ausgenommen bei innen liegenden Zugankern nach 12.5); – Silos in Silogruppe 0, obwohl sie als Silos in Silogruppe 1 behandelt werden können; – Silos in Silogruppe 4, da die Bestimmungen in den Eurocodes nicht vollständig die Bemessungsregeln abdecken, die für der Gruppe CC4 zugeordnete Tragwerke notwendig sind. Für diese Tragwerke können zusätzliche Bestimmungen zu denen der Eurocodes erforderlich sein; – Bemessung von außen aufgelagerten Trichtern (ein Trichter, der auf einem Rahmentragwerk montiert ist oder mit Stützen unterhalb des Trichterkörpers); – Fälle, in denen spezielle Maßnahmen zur Begrenzung von Schadensfolgen erforderlich sind. (4) Dieses Dokument ist anwendbar auf Silos innerhalb der folgenden Maßgrenzen: – Gesamtschlankheit (Gesamtseitenverhältnis) des Silos $h_b/d_c < 10$ – maßgebende Gesamthöhe des Silos $h_b < 70$ m – effektiver Silodurchmesser $d_c < 60$ m ANMERKUNG Diese Maßgrenzen sind enger gefasst als jene nach EN 1991-4, die auch für Silos aus anderen Werkstoffen gelten. (5) In den Abschnitten dieses Dokuments, die für Silos mit kreisförmigem Grundriss gelten, ist die geometrische Form zwar auf rotationssymmetrische Tragwerke beschränkt, diese können jedoch unsymmetrischen Einwirkungen ausgesetzt sein, vertikale Steifen und Auflager enthalten, welche nicht achsensymmetrische Kräfte in das Silobauwerk eintragen. (6) Dieser Teil behandelt ausschließlich die Anforderungen an Querschnittsbeanspruchbarkeit und Stabilität von Stahlsilos. Zu weiteren Anforderungen (z. B. an die Betriebssicherheit, Funktionstüchtigkeit, Herstellung und Montage, Qualitätskontrolle, Details wie kreisförmige Mannlöcher, Stutzen, Fülleinrichtungen, Austragsöffnungen, Förderanlagen usw.) siehe sonstige einschlägige Normen und Angaben. (7) Dieser Teil behandelt sowohl einzeln stehende Silotragwerke als auch Silos, die mit anderen zu einer Batterie verbunden sind. In diesem gesamten Dokument bezieht sich der Begriff Silo auf ein einzeln stehendes Silo oder auf eine einzelne Zelle innerhalb einer Silobatterie. (8) Bestimmungen für die speziellen Anforderungen der Bemessung gegen Erdbeben sind in EN 1998-4 enthalten, wodurch die Bestimmungen nach Eurocode 3 speziell für diesen Zweck ergänzt oder angepasst werden. (9) Die Tragwerksplanung von Tragkonstruktionen für Silos wird in EN 1993-1-1 behandelt. Als zur Tragkonstruktion gehörend werden alle tragenden Bauteile unterhalb des Untergurtes des untersten Rings des Silos oder dessen Zarge (siehe Bild 1.1) angesehen, wobei Abschnitt 8 dieses Dokuments Angaben zu einigen Formen von Tragkonstruktionen enthält. (10) Stahlbetonfundamente für Stahlsilos werden in EN 1992 (alle Teile) und EN 1997 (alle Teile) behandelt. (11) Für Silotragwerke, die mit schwingenden Maschinen, Fließhilfen an Trichtern, pneumatischen Einrichtungen usw. ausgestattet sind, können zusätzliche Bestimmungen zu den in diesem Dokument angeführten notwendig sein. (12) Für Silos zur Lagerung von Materialien, die Schwingungen und Stöße verursachen können (Silobeben, Silo-Hupen, Siloschlagen: siehe EN 1991-4), sind spezielle Lastbeurteilungen und Bemessungsbetrachtungen erforderlich, die nicht in den Anwendungsbereich dieser Norm fallen.

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

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Einsprüche bis 2026-10-28

(1) EN 1993-6 enthält Regeln für die Tragwerksbemessung von Kranunterstützungskonstruktionen. (2) EN 1993-6 ist anwendbar für die Kranunterstützungskonstruktionen, insbesondere für Kranbahnträger innerhalb und außerhalb von Gebäuden von: a) Brückenlaufkränen, 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 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 Fahrbahndbegrenzungen, 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

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 1994-2/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

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.

91.080.20 Holzbau

Deutsche Normen

DIN EN 1995-1-1:2026-09

Print: 669,60 EUR/Download: 523,00 EUR

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-1: Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau; Deutsche Fassung EN 1995-1-1:2025

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings; German version EN 1995-1-1:2025

Ersatz für DIN EN 1995-1-1:2010-12 und DIN EN 1995-1-1/A2:2014-07

Gegenüber DIN EN 1995-1-1:2010-12 und DIN EN 1995-1-1/A2:2014-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufnahme von wesentlichen Holzprodukten wie etwa Brettsperrholz (CLT, en: cross laminated timber); b) Aufnahme von Produktgruppen mit ähnlichem Materialverhalten; c) Aufnahme erforderlicher Materialparameter für die Bemessung nach diesem Dokument; d) verbesserte Anleitung zur Dauerhaftigkeit; e) Aufnahme von Bestimmungen zu Trägerdurchbrüchen f) Erweiterung der Querdrukknachweise für den Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit; g) Aufnahme von Bestimmungen zu Verstärkungen; h) verbesserte Regeln zum Schwingungsnachweis; i) Aufnahme der Regeln zum Ermüdungsnachweis; j) Aufnahme von Bestimmungen zu zimmermannsmäßigen Verbindungen; k) Aufnahme von Bestimmungen zu eingeklebten Stahlstäben; l) Aufnahme von Bestimmungen zu Gründungen mit Holzpfählen; m) verbesserte Bestimmungen zur Robustheit.

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.

Z DIN EN 1995-1-1:2010-12

Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-1: Allgemeines – Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau; Deutsche Fassung EN 1995-1-1:2004 + AC:2006 + A1:2008

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1995-1-1:2026-09

Z DIN EN 1995-1-1/A2:2014-07

Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-1: Allgemeines – Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau; Deutsche Fassung EN 1995-1-1:2004/A2:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1995-1-1:2026-09

DIN EN 1995-2:2026-09

Print: 245,90 EUR/Download: 192,10 EUR

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 2: Brücken; Deutsche Fassung EN 1995-2:2026

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 2: Bridges; German version EN 1995-2:2026

Ersatz für DIN EN 1995-2:2010-12

Gegenüber DIN EN 1995-2:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Bemessungsregeln für Dauerhaftigkeit und Detailplanung wurden überarbeitet; b) Empfehlungen zur Prüfung und Erhaltung von Holzbrücken wurden hinzugefügt; c) weitere Bemessungsregeln für Deckplatten wurden hinzugefügt; d) die Bemessungsregeln für Furnierschichtholz wurden überarbeitet; e) die Bemessungsregeln für Holz-Beton-Verbundkonstruktionen wurden überarbeitet; f) die Bemessungsregeln für integrale Brücken wurden hinzugefügt; g) Regeln für Maßänderungen infolge von Umweltauswirkungen wurden hinzugefügt; h) weitere Bemessungsregeln für Schwingungen und Dämpfung wurden hinzugefügt; i) die Bemessungsregeln zur Ermüdung wurden überarbeitet.

Dieses Dokument enthält allgemeine Grundlagen für die Bemessung und Konstruktion der Haupttragwerksteile von Brücken, nämlich tragende Bauteile, die wichtig für die Zuverlässigkeit der ganzen Brücke sind. Dabei sind die Haupttragwerksteile aus Holz, Holzwerkstoffen, Holz im Verbund mit Beton, Stahl oder anderen Baustoffen hergestellt.

Z DIN EN 1995-2:2010-12

Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 2: Brücken; Deutsche Fassung EN 1995-2:2004

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1995-2:2026-09

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

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.

DIN EN 1995-3:2026-09

Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 3: Ausführung; Deutsche Fassung EN 1995-3:2025

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 3: Execution; German version EN 1995-3:2025

EN 1995-3 enthält Mindestanforderungen an die Herstellung, Montage und Errichtung von Holzbauwerken (Gebäuden und Brücken), die nach EN 1995 entworfen wurden, um sicherzustellen, dass das Bauwerk die Anforderungen an mechanische Festigkeit, Gebrauchstauglichkeit, Dauerhaftigkeit und Brandverhalten erfüllt. EN 1995-3 enthält Mindestanforderungen an die Feuchtigkeitsregulierung während der Ausführung und an alle Schutzmaßnahmen während der Ausführung, die zur Gewährleistung der Dauerhaftigkeit und des Brandverhaltens erforderlich sind. EN 1995-3 gibt Hinweise zur Verarbeitung und zu geometrischen Abweichungen während der Ausführung. EN 1995-3 stützt sich auf die Ausführungsspezifikation, die alle für das jeweilige Bauwerk relevanten spezifischen Anforderungen enthält. EN 1995-3 deckt nicht ab: a) Entwurfs- und Detaillierungsregeln; b) Sekundäre Bauteile, die nicht nach EN 1995 ausgelegt sind, z. B. Dachlatten und Verkleidungstützen; c) Vorübergehende Arbeiten (wie Schalungen, Gerüste, Abstützungen, Traggerüste usw.); d) Spezifikation, Herstellung und Konformität von Holzbauteilen gemäß den europäischen technischen Produktspezifikationen; e) Zulässige geometrische Abweichungen, die aus Gründen des Aussehens, der Wärme- oder Schalldämmung erforderlich sind; f) Vertragliche Aspekte, Verantwortlichkeiten der verschiedenen Parteien, Kompetenzanforderungen oder der Grad der Unabhängigkeit des mit der Prüfung beauftragten Personals; g) Gesundheit und Sicherheit bei der Ausführung.

E DIN EN 1995-3/A1:2026-09**Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 3: Ausführung; Deutsche und Englische Fassung EN 1995-3:2025/prA1:2026

Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 3: Execution; German and English version
EN 1995-3:2025/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1995-3:2026-09

Erscheinungsdatum: 2026-08-28**Einsprüche bis 2026-10-21**

EN 1995-3 enthält Mindestanforderungen an die Herstellung, Montage und Errichtung von Holzbauwerken (Gebäuden und Brücken), die nach EN 1995 entworfen wurden, um sicherzustellen, dass das Bauwerk die Anforderungen an mechanische Festigkeit, Gebrauchstauglichkeit, Dauerhaftigkeit und Brandverhalten erfüllt. EN 1995-3 enthält Mindestanforderungen an die Feuchtigkeitsregulierung während der Ausführung und an alle Schutzmaßnahmen während der Ausführung, die zur Gewährleistung der Dauerhaftigkeit und des Brandverhaltens erforderlich sind. EN 1995-3 gibt Hinweise zur Verarbeitung und zu geometrischen Abweichungen während der Ausführung. EN 1995-3 stützt sich auf die Ausführungsspezifikation, die alle für das jeweilige Bauwerk relevanten spezifischen Anforderungen enthält. EN 1995-3 deckt nicht ab: a) Entwurfs- und Detaillierungsregeln; b) Sekundäre Bauteile, die nicht nach EN 1995 ausgelegt sind, z. B. Dachlatten und Verkleidungsstützen; c) Vorübergehende Arbeiten (wie Schalungen, Gerüste, Abstützungen, Traggerüste usw.); d) Spezifikation, Herstellung und Konformität von Holzbauteilen gemäß den europäischen technischen Produktspezifikationen; e) Zulässige geometrische Abweichungen, die aus Gründen des Aussehens, der Wärme- oder Schalldämmung erforderlich sind; f) Vertragliche Aspekte, Verantwortlichkeiten der verschiedenen Parteien, Kompetenzanforderungen oder der Grad der Unabhängigkeit des mit der Prüfung beauftragten Personals; g) Gesundheit und Sicherheit bei der Ausführung.

E DIN EN 1995-3/NA:2026-09**Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1995-3:2026-09 – Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 3: Ausführung

National Annex to DIN EN 1995-3:2026-09 – Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 3: Execution

Erscheinungsdatum: 2026-08-21**Einsprüche bis 2026-10-14**

Dieser Nationale Anhang enthält die nationalen Festlegungen, die bei der Anwendung von DIN EN 1995-3 „Eurocode 5 — Bemessung und Konstruktion von Holzbauten — Teil 3: Ausführung“, in Deutschland zu berücksichtigen sind.

ISO-Normen**E ISO/DIS 25204:2026-07****86,70 EUR**

Holzbauten – Mechanisch verleimtes Holz – Produktions- und Qualifikationsanforderungen

Timber structures – Mechanically laminated timber – Production and qualification requirements

Einsprüche bis 2026-10-02**EGH-Berichte****EGH Holzbau Handbuch, Reihe 0, Teil 1, Folge 2:2026-02**

Holzbauplanung – Kompendium für die Praxis

EGH Holzbau Handbuch, Reihe 2, Teil 1, Folge 5:2026-06

Ermüdungsnachweise im Holzbau

EGH Holzbau Handbuch, Reihe 3, Teil 1, Folge 1:2026-06

Aufzugschächte in Holzbauweise

EGH Holzbau Handbuch, Reihe 3, Teil 5, Folge 3:2026-03

Brandschutz bei Industriebauten in Holzbauweise

Schriften Architektur-Dokumentation**Atlas Mehrgeschossiger Holzbau:2024-03**

Atlas Mehrgeschossiger Holzbau – Grundlagen, Konstruktionen, Beispiele

Ersatz für Atlas Mehrgeschossiger Holzbau:2022-03

Z Atlas Mehrgeschossiger Holzbau:2022-03

Atlas Mehrgeschossiger Holzbau – Grundlagen, Konstruktionen, Beispiele

Zurückgezogen, ersetzt durch Atlas Mehrgeschossiger Holzbau:2024-03

91.080.30 Mauerwerksbau

Schriften Architektur-Dokumentation

Atlas Mauerwerk:2025-11

Atlas Mauerwerk – Entwerfen – Konstruieren – Bauen

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

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 1994-2/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

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.

ISO-Normen

ISO 18407:2026-06

293,70 EUR

Leitlinien für die vereinfachte Bemessung von Spannbetontanks für Trinkwasser
Simplified design of prestressed concrete tanks for potable water

Ersatz für ISO 18407:2018-05

Z ISO 18407:2018-05

Leitlinien für die vereinfachte Bemessung von Spannbetontanks für Trinkwasser
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 18407:2026-06

ZE ISO/FDIS 18407:2026-03

Leitlinien für die vereinfachte Bemessung von Spannbetontanks für Trinkwasser

Standardleistungskatalog für den Wasserbau

STLK-W LB 219:2026-07

STLK – Standardleistungskatalog für den Wasserbau – Leistungsbereich 219: Instandsetzung v. Betonbauteilen
Ersatz für STLK-W LB 219:2018-11

Z STLK-W LB 219:2018-11

STLK – Standardleistungskatalog für den Wasserbau – Leistungsbereich 219: Instandsetzung v. Betonbauteilen
Zurückgezogen, ersetzt durch STLK-W LB 219:2026-07

91.100.10 Zement. Gips. Kalk. Mörtel

Deutsche Normen

E DIN 18181:2026-09

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

Gipsplatten im Hochbau – Verarbeitung
Gypsum plasterboards for building construction – Application
Vorgesehen als Ersatz für DIN 18181:2019-04

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN 18181:2019-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzung des Anwendungsbereichs um Gipsplatten mit Vliesarmierung im Anwendungsbereich von DIN EN 15283-1; b) Ergänzung des Anwendungsbereichs um Gipsfaserplatten im Anwendungsbereich von DIN EN 15283-2; c) Inhaltliche Anpassung an die novellierten Fassungen von DIN 18183-1 und DIN 18168-1; 1) Reduktion auf allgemeine Hinweise zur Verarbeitung von Gipsplatten; 2) Entfall bauartspezifischer Hinweise; d) normative Verweise aktualisiert; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm ist anwendbar für die Verarbeitung von Gipsplatten nach DIN 18180 und im Anwendungsbereich von DIN EN 520, vliesarmierten Gipsplatten im Anwendungsbereich von DIN EN 15283-1, Gipsfaserplatten im Anwendungsbereich von DIN EN 15283-2, Gipsplatten-Verbundelementen zur Wärme- und Schalldämmung im Anwendungsbereich von DIN EN 13950 und Gipsplattenprodukten aus der Weiterverarbeitung im Anwendungsbereich von DIN EN 14190 auf der Baustelle. Für die Verarbeitung dieser Produkte in statisch wirksamen Holzbauteilen sind gegebenenfalls abweichende Regelungen hinsichtlich der Verbindung mit der Unterkonstruktion anzuwenden.

E DIN EN 196-5:2026-09

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

Prüfverfahren für Zement – Teil 5: Prüfung der Puzzolanität von Puzzolanementen; Deutsche und Englische Fassung prEN 196-5:2026

Methods of testing cement – Part 5: Pozzolanicity test for pozzolanic cement; German and English version prEN 196-5:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 196-5:2011-06

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN EN 196-5:2011-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Neufassung der Einleitung; b) Einführung eines Indikators: Calconcarbonsäure-Indikator; c) Änderung von 8.1: Standardisierung der EDTA-Lösung; d) Visuelle Bestimmung des Endpunkts; e) Änderung von 9.1: Lagerung und Filtration; f) Änderung von 10.3: Daten zur Wiederholbarkeit.

Dieses Dokument legt das Verfahren zur Bestimmung der Puzzolanität von Puzzolanementen gemäß EN 197-1 fest. Dieses Dokument gilt nicht für Portland-Puzzolanemente oder für Puzzolane. Dieses Verfahren stellt das Referenzverfahren dar.

Europäische Normen

E prEN 196-1:2026-08

Prüfverfahren für Zement – Teil 1: Bestimmung der Festigkeit
Methods of testing cement – Part 1: Determination of strength
Vorgesehen als Ersatz für EN 196-1:2016-04

Einsprüche bis 2026-10-29

E prEN 196-7:2026-08

Prüfverfahren für Zement – Teil 7: Verfahren für die Probenahme und Probenvorbereitung von gewöhnlichem Zement und seinen Bestandteilen
Methods of testing cement – Part 7: Methods for sampling and sample preparation of common cement and its constituents

Vorgesehen als Ersatz für EN 196-7:2007-12

Einsprüche bis 2026-10-29

E FprEN 196-10:2026-07

Prüfverfahren für Zement – Teil 10: Bestimmung des Gehaltes an wasserlöslichem Chrom (VI) in Zement
Methods of testing cement – Part 10: Determination of the water-soluble chromium (VI) content of cement
Vorgesehen als Ersatz für EN 196-10:2016-05; Ersatz für prEN 196-10:2025-10

ZE prEN 196-10:2025-10

Prüfverfahren für Zement – Teil 10: Bestimmung des Gehaltes an wasserlöslichem Chrom (VI) in Zement
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 196-10:2026-07

E prEN 196-13:2026-08

Prüfverfahren für Zement – Teil 13: Effektiver Alkaligehalt

Methods of testing cement – Part 13: Effective alkali content

Einsprüche bis 2026-10-29

E prEN 196-14:2026-08

Prüfverfahren für Zement – Teil 14: Bestimmung von Tricalciumsilicat(C3S), Dicalciumsilicat(C2S), Tricalciumaluminat(C3A) und Tetracalciumaluminoferrit(C4AF) in herkömmlichem Zement und Klinker

Method of testing cement – Part 14: Determination of tricalcium silicate (C3S), dicalcium silicate (C2S), tricalcium aluminate (C3A) and tetracalcium aluminoferrite (C4AF) of common cement and clinker

Einsprüche bis 2026-10-29

E prEN 196-15:2026-08

Prüfverfahren für Zement – Teil 15: Sulfatbeständigkeit – Flachprismenmethode

Methods of testing cement – Part 15: Sulfate resistance – Flat prism method

Einsprüche bis 2026-10-29

E prEN 196-16:2026-08

Prüfverfahren für Zement – Teil 16: Sulfatbeständigkeit – Quadratische Prismenmethode

Methods of testing cement – Part 16: Sulfate resistance – Square prism method

Einsprüche bis 2026-10-29

E prEN 196-17:2026-08

Prüfverfahren für Zement – Teil 17: Bestimmung des Glasgehalts von Hüttensand als Bestandteil von Normalzement

Method of testing cement – Part 17: Determination glass content of granulated blast furnace slag as constituent for common cement

Einsprüche bis 2026-10-29

E prEN 196-18:2026-08

Prüfverfahren für Zement – Teil 18: Bestimmung des Weißgrades oder der Farbe von Zement und Klinker

Methods of testing cement – Part 18: Determination of whiteness or colour of cement and clinker

Einsprüche bis 2026-10-29

E prEN 196-19:2026-08

Prüfverfahren für Zement – Teil 19: Bestimmung des Beitrags der Alkalien im Zement

Methods of testing cement – Part 19: Determination of the contribution of cement's alkalis

Einsprüche bis 2026-10-29

E FprEN 197-10:2026-07

Zement – Teil 10: Bewertung der Konformität hinsichtlich des wasserlöslichen Chrom(VI)-Gehalts von Zement

Cement – Part 10: Assessment of conformity regarding water-soluble chromium (VI) content

Ersatz für prEN 197-10:2025-10

ZE prEN 197-10:2025-10

Zement – Teil 10: Bewertung der Konformität hinsichtlich des wasserlöslichen Chrom(VI)-Gehalts von Zement

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 197-10:2026-07

E prEN 16908:2026-07

Zement, Baukalk und andere hydraulische Bindemittel – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln in Ergänzung zu EN 15804

Cement, building lime and other hydraulic binders – Environmental product declarations – Product category rules complementary to EN 15804

Vorgesehen als Ersatz für EN 16908+A1:2022-03

Einsprüche bis 2026-10-22

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

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 gesteintechnische Prüfungen im Zusammenhang mit der Werksteinsanierung an Gebäuden außer Betracht, genauso wie die Fragestellung, ob die hier beschriebenen Verfahren Gegenstand gesonderter Vereinbarungen sind.

DIN EN 18136:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Kalksteinmehl für die Nutzung in Beton, Mörtel und Fugenmörtel – Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien; Deutsche Fassung EN 18136:2026

Ground limestone for use in concrete, mortar and grout – Definition, specifications and conformity criteria; German version EN 18136:2026

In diesem Dokument werden Anforderungen an die chemischen und physikalischen Eigenschaften sowie an die Verfahren der Qualitätskontrolle von Kalksteinmehl festgelegt, der zur Verwendung als Zusatzstoff in Beton vorgesehen ist. Dieses Dokument gilt auch für Kalksteinmehl zur Verwendung in Mörtel- und Einpressmörtel. Dieses Dokument enthält keine Vorgaben für die Verwendung von Kalksteinmehl bei der Betonherstellung.

Europäische Normen

E prEN 14579:2026-07

Prüfverfahren für Naturstein – Bestimmung der Geschwindigkeit der Schallausbreitung

Natural stone test methods – Determination of sound speed propagation

Vorgesehen als Ersatz für EN 14579:2004-10

Einsprüche bis 2026-10-15

91.100.30 Beton. Betonfertigteile

Deutsche Normen

DIN EN 18136:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Kalksteinmehl für die Nutzung in Beton, Mörtel und Fugenmörtel – Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien; Deutsche Fassung EN 18136:2026

Ground limestone for use in concrete, mortar and grout – Definition, specifications and conformity criteria; German version EN 18136:2026

In diesem Dokument werden Anforderungen an die chemischen und physikalischen Eigenschaften sowie an die Verfahren der Qualitätskontrolle von Kalksteinmehl festgelegt, der zur Verwendung als Zusatzstoff in Beton vorgesehen ist. Dieses Dokument gilt auch für Kalksteinmehl zur Verwendung in Mörtel- und Einpressmörtel. Dieses Dokument enthält keine Vorgaben für die Verwendung von Kalksteinmehl bei der Betonherstellung.

Europäische Normen

EN 1520:2026-07

Vorgefertigte Bauteile aus haufwerksporigem Leichtbeton

Precast lightweight concrete products with an open structure

Ersatz für EN 1520:2011-03

Z EN 1520:2011-03

Vorgefertigte Bauteile aus haufwerksporigem Leichtbeton und mit statisch anrechenbarer oder nicht anrechenbarer Bewehrung

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1520:2026-07

ZE FprEN 1520:2026-03

Vorgefertigte Bauteile aus haufwerksporigem Leichtbeton

EN 18185:2026-07

Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln für vorgefertigten haufwerksporigen Leichtbeton und vorgefertigten dampfgehärteten Porenbeton

Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Product Category Rules for precast lightweight concrete with an open structure and precast autoclaved aerated concrete

ZE FprEN 18185:2026-03

Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln für vorgefertigten haufwerksporigen Leichtbeton und vorgefertigten dampfgehärteten Porenbeton

E FprEN 18190:2026-08

Betonfertigteile – Leistungsbeurteilung und -erklärung

Precast concrete products – Performance assessment and declaration

Vorgesehen als Ersatz für EN 1168+A3:2011-10, EN 12737+A1:2007-10, EN 12794+A1:2007-05, EN 12839:2012-01, EN 12843:2004-09, EN 13224:2011-11, EN 13225:2013-04, EN 13369:2023-11, EN 13693+A1:2009-07, EN 13747+A2:2010-03, EN 13978-1:2005-05, EN 14843:2007-04, EN 14844+A2:2011-11, EN 14991:2007-04, EN 14992+A1:2012-06, EN 15037-1:2008-04, EN 15037-2+A1:2011-02, EN 15037-3+A1:2011-02, EN 15037-4+A1:2013-05, EN 15037-5:2013-05, EN 15050+A1:2012-03, EN 15258:2008-10, EN 15435:2008-04 und EN 15498:2008-04; Ersatz für prEN 18190:2025-07

ZE prEN 18190:2025-07

Betonfertigteile – Leistungsbeurteilung und -erklärung

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18190:2026-08

91.100.50 Bindemittel. Dichtstoffe

Deutsche Normen

E DIN EN 1931:2026-09

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

Abdichtungsbahnen – Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen – Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit; Deutsche und Englische Fassung prEN 1931:2026

Flexible sheets for waterproofing – Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing – Determination of water vapour transmission properties; German and English version prEN 1931:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1931:2001-03

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN EN 1931:2001-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einleitung: den Bereich von s_d -Werten spezifiziert, für den das angegebene Verfahren anwendbar ist; b) Abschnitt 1 „Anwendungsbereich“: allgemein überarbeitet und die Produkte, für die das Verfahren anwendbar ist, erweitert; c) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“: aktualisiert; d) Abschnitt 3 „Begriffe“: verwendete Begriffe und Definitionen aktualisiert und an andere Normen zur Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit angepasst; e) Abschnitt 4 „Symbole und Einheiten“: neu hinzugefügt; f) Abschnitt 5 „Prinzip“ (ehemals Abschnitt 4): Verfahren A und B gestrichen; g) Abschnitt 6 „Prüfeinrichtungen“ (ehemals Abschnitt 5): Bilder und Beschreibung der Prüfeinrichtungen aktualisiert, einschließlich Aktualisierungen hinsichtlich der Präzision; h) Abschnitt 7 „Probenahme“ (ehemals Abschnitt 6): Verweisungen, einschließlich Vorgaben zur Vorbehandlung, aktualisiert; i) Abschnitt 8 „Vorbereitung der Prüfkörper“ (ehemals Abschnitt 7): Verfahren A und B gestrichen; Mindestanzahl der Prüfkörper erhöht; Hinweise zur Verteilung der Proben im Produkt aufgenommen; j) Abschnitt 9 „Durchführung“ (ehemals Abschnitt 8): Verweisung auf neuen Anhang A hinzugefügt für Prüfbedingungen, die für feuchteadaptive Dampfbremsfolie geeignet sind; Vorgaben für das Wägeintervall eingeführt; Berechnung der kompensierten Massenänderung hinzugefügt; stationären Zustand spezifiziert; k) Abschnitt 10 „Auswertung“ (ehemals Abschnitt 9): für die Berechnung von s_d und α_e neu strukturiert; Wasserdampfdiffusionswiderstand bei

Standardluftdruck eingeführt; Präzisionsangaben des Prüfverfahrens gestrichen (an den neuen Anhang F zugewiesen); l) Abschnitt 11 „Prüfbericht“ (ehemals Abschnitt 10): verpflichtende Ergebnisse, die im Prüfbericht angegeben werden müssen, aktualisiert; m) Anhang A (normativ) „Prüfbedingungen und Spezifizierungen für feuchteadaptive Dampfbremsfolien“: neu hinzugefügt; n) Anhang B (normativ) „Wiederholgenauigkeit der Wägung und Wägeintervall erforderlich für die gewünschte Genauigkeit“: neu hinzugefügt; o) Anhang C (informativ) „Korrektur für den Einfluss eines überdeckten Randes eines Prüfkörpers“: neu hinzugefügt; p) Anhang D (informativ) „Empfehlungen für die Verwendung des α° -Werts und s_d -Werts sowie die Spezifizierung der Produktfamilien“: neu hinzugefügt; q) Anhang E (informativ) „Beispielberechnung“: neu hinzugefügt; r) Anhang F (informativ) „Präzisionsdaten“: neu hinzugefügt; s) Literaturhinweise: aktualisiert; t) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit von Abdichtungsbahnen fest. Sie ist anwendbar auf werkmäßig hergestellte Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen, Feuchtigkeitssperbahnen, Feuchtigkeitsspererschichten, Unterdeckbahnen und Dampfsperrfolien.

Europäische Normen

E FprEN 1428:2026-07

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Wassergehaltes von Bitumenemulsionen – Azeotropisches Destillationsverfahren

Bitumens and bituminous binders – Determination of water content in bituminous emulsions – Azeotropic distillation method

Vorgesehen als Ersatz für EN 1428:2012-01

E FprEN 13075-2:2026-07

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Brechverhaltens – Teil 2: Bestimmung der Mischzeit von Feinanteilen in kationischen Bitumenemulsionen

Bitumens and bituminous binders – Determination of breaking behaviour – Part 2: Determination of fines mixing time of cationic bituminous emulsions

Vorgesehen als Ersatz für EN 13075-2:2016-11

91.100.60 Isolierstoffe. Dämmstoffe

Deutsche Normen

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

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 Kühllhäusern 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

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 $0,06 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ bei $10 \text{ }^{\circ}\text{C}$; 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

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 Prüfmethode fest, die zur Bestimmung der mechanischen Festigkeit, des bauphysikalischen Verhaltens und der Dauerhaftigkeit von werkmäßig 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.

E DIN EN 14509-4:2026-09**Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

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; Deutsche und Englische Fassung prEN 14509-4:2026

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; German and English version prEN 14509-4:2026

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Dieses Dokument legt Prüfverfahren zur Bestimmung der Eigenschaften für die Befestigung von werkseitig hergestellten, doppelschaligen, metallbeschichteten, isolierenden Sandwichelementen (im Folgenden als Sandwichelemente bezeichnet) auf der Unterkonstruktion und zur Stabilisierung der Unterkonstruktion fest. Sandwichelemente werden sowohl für selbsttragende als auch für tragende Anwendungen in Dächern, in Außen- und Innenwänden (einschließlich Trennwänden) und in Decken in Gebäuden sowie in Kühlhäusern verwendet.

E DIN EN 14509-5:2026-09

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

Werkmäßig hergestellte Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten – Teil 5:
Berechnungsmethoden; Deutsche und Englische Fassung prEN 14509-5:2026

Factory-made double skin metal faced insulating sandwich panels – Part 5: Design methods; German and English version prEN 14509-5:2026

Ersatz für E DIN EN 14509-5:2021-07

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Dieses Dokument legt Bemessungsverfahren für die Kombination von Einwirkungen und Spannweiten für werkseitig hergestellte doppelschalige, metallbeschichtete Dämm-Sandwichplatten (im Folgenden „Sandwichplatten“) fest. Die Sandwichplatten sind für den Einsatz in selbsttragenden und tragenden Konstruktionen in Dächern, Außen- und Innenwänden (einschließlich Trennwänden) sowie in Decken von Gebäuden und in Kühlhäusern vorgesehen. Dieses Dokument behandelt gleichmäßig verteilte Lasten, Linienlasten senkrecht zur Spannweite über die gesamte Breite der Platte sowie Temperaturgradienten; es enthält keine Angaben zu normal belasteten, axial beanspruchten Sandwichplatten, torsionsbeanspruchten Sandwichplatten oder Sandwichplatten als Teil einer Aussteifungsplatte.

Europäische Normen

E FprEN 18233:2026-07

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der charakteristischen Tragfähigkeit und der charakteristischen Steifigkeit von Tellerdübeln

Determination of characteristic load resistance and characteristic plate stiffness of plate anchors in the ETICS kit

Ersatz für prEN 18233:2025-08

ZE prEN 18233:2025-08

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der charakteristischen Tragfähigkeit und der charakteristischen Steifigkeit von Tellerdübeln

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18233:2026-07

91.120.10 Energieeffizienz von Gebäuden. Wärmedämmung

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

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/119/CD:2025-03

Energy Efficiency Systems – Smart Grid – Customer Energy Management Systems – Interface between the Energy Management Gateway and BEM/CEM – Data model and messaging

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 23K/140/CD (IEC 63402-2-1):2026-07

E IEC 23K/140/CD:2026-07

Energy efficiency – Customer energy management systems – Part 2-1: Data model and messaging – Interface between the distribution system operator/ energy management gateway and customer energy manager/ building energy manager

Ersatz für IEC 23K/119/CD (IEC 63402-2-1):2025-03

Einsprüche bis 2026-09-25

91.120.20 Bauakustik. Schallschutz

Deutsche Normen

E DIN 4109-1:2026-09

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

Schallschutz im Hochbau – Teil 1: Anforderungen

Sound insulation in buildings – Part 1: Requirements

Vorgesehen als Ersatz für DIN 4109-1:2018-01

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-12-14

Gegenüber DIN 4109-1:2018-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel des Dokuments geändert; b) Einleitung überarbeitet; c) Anforderungsgrößen überarbeitet; d) Anforderungswerte in Tabelle 2 bis Tabelle 12 überarbeitet bzw. gestrichen; e) Abschnitt 7 Außenlärm überarbeitet; f) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Schalldämmung von Bauteilen schutzbedürftiger Räume und an die zulässigen Schallpegel in schutzbedürftigen Räumen in Wohngebäuden und Nichtwohngebäuden fest.

E DIN 4109-2:2026-09

Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR

Schallschutz im Hochbau – Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen

Sound insulation in buildings – Part 2: Verification of compliance with the requirements by calculation

Vorgesehen als Ersatz für DIN 4109-2:2018-01

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-12-14

Gegenüber DIN 4109-2:2018-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung Abschnitt 3; b) Anpassung der Anforderungswerte mit C und C_{tr} bei Außenbauteilen; c) Trittschallverfahren detailliert mit verminderter Prognoseunsicherheit; d) Einführung Prognoseverfahren für gebäudetechnische Anlagen; e) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt Berechnungsverfahren fest, mit denen die Schallübertragung in Gebäuden für – Luftschall, – Trittschall, – Außenlärm und – gebäudetechnische Anlagen ermittelt werden kann. Die in diesem Dokument genannten Berechnungsverfahren für die zu erwartende Luft- und Trittschalldämmung und die zu erwartenden Schallpegel aus gebäudetechnischen Anlagen gelten als Nachweis für die in DIN 4109-1 gestellten Anforderungen. Die in den nachfolgend beschriebenen Berechnungsverfahren herangezogenen Kenngrößen zur Beschreibung der Schalldämmung für den Luftschall $R'w$ und den Trittschall $L'n,w$ entsprechen den Kenngrößen für die Anforderungen in DIN 4109-1. Falls nach DIN 4109-1 Kenngrößen für die Planung des Schallschutzes ermittelt werden sollen, ist nach den Angaben in Anhang B dieses Dokuments zu verfahren. Dort wird beschrieben, wie die bauteilbezogenen Kenngrößen $R'w$ und $L'n,w$ in die entsprechenden raumbezogenen Kenngrößen DnT,w und $L'nT,w$ umzurechnen sind. Außerdem enthält dieses Dokument einen informativen Anhang C zur detaillierten Behandlung der Unsicherheit und einen informativen Anhang D mit Rechenbeispielen.

E DIN 4109-31:2026-09

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

Schallschutz im Hochbau – Teil 31: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes

(Bauteilkatalog) – Rahmendokument

Sound insulation in buildings – Part 31: Data for verification of sound insulation (component catalogue) – Framework document

Vorgesehen als Ersatz für DIN 4109-31:2016-07

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN 4109-31:2016-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) redaktionelle Überarbeitung; b) ehemaliger Abschnitt 6 „Bauteilgruppen in DIN 4109-32 bis DIN 4109-36“ gestrichen.

DIN 4109-31 ist die erklärende Grundlage für DIN 4109-32, DIN 4109-33, DIN 4109-34, DIN 4109-35 und DIN 4109-36. Der Umfang des Bauteilkatalogs (DIN 4109-31 bis DIN 4109-36) macht eine Aufteilung des Inhalts in mehrere Normenteile erforderlich. Diese sind so gefasst, dass sie unter Einbeziehung dieses Dokuments jeweils unabhängig von den übrigen Teilen dieser Normenreihe angewendet werden können. Damit wird die Handhabung für den Anwender erleichtert. In DIN 4109-32 bis DIN 4109-36 wird jeweils in Abschnitt 1 darauf hingewiesen, dass der vorliegende Normenteil zusammen mit DIN 4109-31 angewendet werden muss.

E DIN 4109-32:2026-09

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

Schallschutz im Hochbau – Teil 32: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes
(Bauteilkatalog) – Massivbau

Sound insulation in buildings – Part 32: Data for verification of sound insulation (component catalogue) – Solid construction

Vorgesehen als Ersatz für DIN 4109-32:2016-07

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-12-14

Gegenüber DIN 4109-32:2016-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Angabe Spektrumanpassungswert wurde überprüft und ergänzt; b) Angaben zu Balkonen, Laubengängen und Treppen wurden ergänzt; c) Ausbildung der Trennfuge für Haustrennwände mit zwei massiven, biegesteifen Schallen im Kellergeschoss wurde erweitert; d) Daten für Außenwand mit Verblendschale wurden ergänzt; e) Stoßstellen mit leichten Bauteilen und Mauerwerk aus Lochsteinen wurden ergänzt; f) Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält schalltechnische Daten von Bauteilen und Konstruktionen für den Massivbau, die ohne bauakustische Prüfungen in den in DIN 4109-2 genannten Berechnungsverfahren für die rechnerischen Nachweise nach DIN 4109-1 verwendet werden dürfen. Dieses Dokument gilt nur in Verbindung mit dem Rahmendokument DIN 4109-31.

E DIN 4109-33:2026-09

Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR

Schallschutz im Hochbau – Teil 33: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes
(Bauteilkatalog) – Holz-, Leicht- und Trockenbau

Sound insulation in buildings – Part 33: Data for verification of sound insulation (component catalogue) – Timber construction, lightweight construction and dry walling

Vorgesehen als Ersatz für DIN 4109-33:2016-07

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-12-14

Gegenüber DIN 4109-33:2016-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) umfassende Überarbeitung.

Dieses Dokument enthält schalltechnische Daten von Bauteilen und Konstruktionen für den Holz-, Leicht- und Trockenbau, die ohne bauakustische Prüfungen in den in DIN 4109-2 genannten Berechnungsverfahren für die rechnerischen Nachweise der DIN 4109-1 verwendet werden dürfen. Dieses Dokument muss in Verbindung mit dem Rahmendokument DIN 4109-31 angewandt werden.

E DIN 4109-34:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Schallschutz im Hochbau – Teil 34: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes
(Bauteilkatalog) – Vorsatzkonstruktionen vor massiven Bauteilen

Sound insulation in buildings – Part 34: Data for verification of sound insulation (component catalogue) – Additional layers fixed to solid structural elements

Vorgesehen als Ersatz für DIN 4109-34:2016-07 und DIN 4109-34/A1:2019-12

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-12-14

Gegenüber DIN 4109-34:2016-07 und DIN 4109-34/A1:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) DIN 4109-34/A1:2019-12 wurde übernommen; b) ergänzt um Eingangsdaten für die Nachweisführung des Schallschutzes gegen Außenlärm; c) Rohdichte für schwimmende Estriche wurde aktualisiert; d) Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument behandelt die bewertete Verbesserung des Schalldämm-Maßes ΔR_w und die bewertete Trittschallminderung ΔL_w von Vorsatzkonstruktionen vor massiven Bauteilen. Vorsatzkonstruktionen im Sinne dieser Norm sind Konstruktionen, bei denen eine Bekleidung, über eine Dämmschicht oder eine Unterkonstruktion vor einem massiven Bauteil (Wand, Decke) angebracht wird. Sie verändern die Schalldämmung der massiven Grundkonstruktion. Ist die Vorsatzkonstruktion im Bereich des Trennbauteils vollständig unterbrochen, können die Werte dieser Norm bei der Berechnung des Flanken-Schalldämm-Maßes nach DIN 4109-2 angesetzt werden. Falls die Vorsatzkonstruktion im Bereich des Trennbauteils auch nur teilweise durchläuft, wird bei der Berechnung des Flanken-Schalldämm-Maßes die in DIN 4109-33 genannte Flankenschallpegeldifferenz für die Berechnung in DIN 4109-2 verwendet. Dieses Dokument gilt nur in Verbindung mit dem Rahmendokument DIN 4109-31.

E DIN 4109-36:2026-09**Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Schallschutz im Hochbau – Teil 36: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes
(Bauteilkatalog) – Gebäudetechnische Anlagen

Sound insulation in buildings – Part 36: Data for verification of sound insulation (component catalogue) –
Technical equipment

Vorgesehen als Ersatz für DIN 4109-36:2016-07

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-12-14

Gegenüber DIN 4109-36:2016-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Generelle redaktionelle Korrekturen, Anpassungen und Aktualisierung; b) Einführung und Beschreibung des Verfahrens für „Rechnerische Nachweise“ in Abschnitt 6, unter Beibehaltung der bisherigen Nachweismethoden („Nachweis ohne bauakustische Messungen“ und „Nachweise mit bauakustischen Messungen“); c) Überarbeitung des informativen Abschnitts A.3 „Lufttechnische Anlagen (RLT-Anlagen)“ und Überführung in den neuen normativen Abschnitt 8 „Hinweise zur Durchführung von Nachweisen bei raumluftechnischen Anlagen (RLT-Anlagen)“; d) Überarbeitung des informativen Anhangs A durch Aktualisierung von Normenverweisungen und Löschung veralteter Tabellenwerte.

Der Umfang des Bauteilkatalogs (DIN 4109-31 bis DIN 4109-36) macht eine Aufteilung des Inhalts in mehrere Normenteile erforderlich. In DIN 4109 1 werden in Abschnitt 9 Anforderungen an maximal zulässige A-bewertete Schalldruckpegel in fremden schutzbedürftigen Räumen gestellt, erzeugt von gebäudetechnischen Anlagen und baulich mit dem Gebäude verbundenen Gewerbebetrieben. Im Abschnitt 10 werden Anforderungen gestellt an maximal zulässige A-bewertete Schalldruckpegel in schutzbedürftigen Räumen in der eigenen Wohnung, erzeugt von raumluftechnischen Anlagen im eigenen Wohnbereich und im Abschnitt 11 Anforderungen an Armaturen und Geräte der Trinkwasserinstallation. In diesem Dokument werden gebäudetechnische Anlagen im Allgemeinen in Abschnitt 6 behandelt. Der Bereich der sanitärtechnischen Anlagen wird in Abschnitt 7 und die raumluftechnischen Anlagen in Abschnitt 8 in erweitertem Umfang behandelt. Die Gliederung der gebäudetechnischen Gewerke erfolgt nach DIN 276. Die rechnerischen Nachweise und Kenndaten werden nach DIN EN 12354-5, DIN EN 15657 und DIN EN 14366-1 ermittelt, soweit dies möglich ist. Hierzu werden auch Messergebnisse nach DIN EN ISO 10052 verwendet. Dieses Dokument behandelt den Bereich der gebäudetechnischen Anlagen und legt dafür die Nachweise fest. Sie enthält Hinweise und Daten für die schalltechnische Planung und Ausführung gebäudetechnischer Anlagen. Dieses Dokument gilt nur in Verbindung mit dem Rahmendokument DIN 4109-31.

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

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.

91.120.30 Bauwerksabdichtung**Deutsche Normen****E DIN 18534-1/A1:2026-09****Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Abdichtung von Innenräumen – Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze; Änderung 1

Waterproofing for indoor applications – Part 1: Requirements and principles for design and execution; Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von DIN 18534-1:2025-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Dieses Dokument ist anwendbar für die Planung, Ausführung und Instandhaltung der Abdichtung von Boden- und Wandflächen in Innenräumen mit bahnenförmigen, plattenförmigen und flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen gegen Wasser mit einer planmäßigen Anstauhöhe bis 10 cm.

E DIN 18534-3/A1:2026-09**Print: 33,10 EUR/Download: 26,10 EUR**

Abdichtung von Innenräumen – Teil 3: Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-F); Änderung 1

Waterproofing for indoor applications – Part 3: Waterproofing with liquid-applied waterproofing materials in conjunction with tiles and paving; Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von DIN 18534-3:2025-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Dieses Dokument ist anwendbar für die Planung, Ausführung und Instandhaltung der Abdichtung von Boden- und Wandflächen in Innenräumen mit flüssig aufzubringenden Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten gegen Wasser mit einer maximalen Anstauhöhe von 10 cm.

E DIN 18534-5/A1:2026-09**Print: 33,10 EUR/Download: 26,10 EUR**

Abdichtung von Innenräumen – Teil 5: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-B); Änderung 1

Waterproofing for indoor applications – Part 5: Waterproofing with waterproofing materials in sheet form in conjunction with tiles and paving; Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von DIN 18534-5:2025-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Planung, Ausführung und Instandhaltung der Abdichtung für Boden- und Wandflächen in Innenräumen mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-B) gegen Wasser mit einer maximalen Anstauhöhe von 10 cm fest.

E DIN 18534-6/A1:2026-09**Print: 33,10 EUR/Download: 26,10 EUR**

Abdichtung von Innenräumen – Teil 6: Abdichtung mit plattenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-P); Änderung 1

Waterproofing for indoor applications – Part 6: Waterproofing with waterproofing materials in panel-shaped form in conjunction with tiles and paving; Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von DIN 18534-6:2025-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Dieses Dokument ist anwendbar für die Planung, Ausführung und Instandhaltung von Abdichtungen von Boden und Wandflächen in Innenräumen mit plattenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten gegen Wasser mit einer maximalen Anstauhöhe von 10 cm.

91.140.30 Belüftungsanlagen. Klimaanlage**Deutsche Normen****DIN EN 1886:2026-09****Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Lüftung von Gebäuden – Zentrale raumluftechnische Geräte – Mechanische Eigenschaften und Messverfahren; Deutsche Fassung EN 1886:2025

Ventilation for buildings – Air handling units – Mechanical performance; German version EN 1886:2025

Ersatz für DIN EN 1886:2009-07

Gegenüber DIN EN 1886:2009-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) es wurde eine Definition des Modellgehäuses aufgenommen, die sich für die Baureihen von Lüftungsgeräten eignet, die nur mit einem einzigen Gehäuse ohne dazwischen liegende Gehäuseverbindung hergestellt werden; b) für die mechanische Festigkeit des Gehäuses wurden Druckklassen eingeführt, wobei die Prüfdruckklasse angegeben werden muss. Darüber hinaus wurde das Prüfverfahren präzisiert; c) für die Dichtheitsprüfung des Gehäuses wird der Prüfdruck auf 400 Pa und -400 Pa geändert, um den gesetzlichen Anforderungen zu entsprechen. Darüber hinaus wurde die Verweisung auf die einschlägige Norm für Filter aktualisiert und das Prüfverfahren präzisiert; d) für die Bypass-Leckage des Filters wurde die Option der Verwendung einer Folie zur Abdeckung des Filters gestrichen. Der Filter muss durch eine Abdeckplatte abgedeckt werden, deren Ausführung festgelegt wird; e) es wird ein neues Prüfverfahren für die Messung der internen Leckage in bidirektionalen Geräten mit interner Trennung der Luftströme festgelegt; f) für die thermische Leistung des Gehäuses wird eine Klassifizierung des Wärmedurchgangskoeffizienten eingeführt, wobei die T1 bis T5 zu U1 bis U3 werden und die Materialien des Gehäuses angegeben werden müssen. Darüber hinaus ist das Prüfverfahren detaillierter und klarer; g) für die akustische Leistung ist die Spezifikation des Prüfaufbaus und der Durchführung detaillierter und klarer; h) die Anforderungen an den Inhalt des Prüfberichts wurden in einen neuen Anhang aufgenommen.

Diese Norm legt Prüfverfahren, Prüfanforderungen und Klassifizierungen für RLT-Geräte fest, die über Rohrleitungen Luft zur Be- und Entlüftung/Klimatisierung eines Teils oder des gesamten Gebäudes zuführen und/oder abführen. Diese Norm ist nicht anwendbar auf: a) Klimageräte, die einen begrenzten Bereich in einem Gebäude bedienen, wie z. B. Gebläsekonvektoren; b) Geräte für Wohngebäude; c) Geräte, die Luft hauptsächlich für einen Fertigungsprozess erzeugen.

Z DIN EN 1886:2009-07

Lüftung von Gebäuden – Zentrale raumlufthtechnische Geräte – Mechanische Eigenschaften und Messverfahren;
Deutsche Fassung EN 1886:2007

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1886:2026-09

Z DIN EN 13141-11:2015-07

Lüftung von Gebäuden – Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen – Teil 11: Zuluftsysteme; Deutsche Fassung EN 13141-11:2015

Historisch; Die Zurückziehung der EN 13141-11:2015 erfolgt, da ihr Inhalt in die EN 13141-4:2021 integriert wurde; dafür kann DIN EN 13141-4:2022-12 angewendet werden.

VDI-Richtlinien

VDI 3810 Blatt 4:2026-09

145,90 EUR

Betreiben und Instandhalten von Gebäuden und gebäudetechnischen Anlagen – Raumlufthtechnische Anlagen
Operating and maintenance of buildings and building installations – Ventilating and air-conditioning installations

Ersatz für VDI 3810 Blatt 4:2013-12

Z VDI 3810 Blatt 4:2013-12

Betreiben und Instandhalten von Gebäuden und gebäudetechnischen Anlagen – Raumlufthtechnische Anlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 3810 Blatt 4:2026-09

91.140.40 Gasversorgungsanlagen

AMEV-Ausarbeitungen

AMEV Gasanlagen 2019:2021-12-01

Prüfung Gasanlagen 2019 – Sicherheitstechnische Prüfung von Gasanlagen für öffentliche Liegenschaften

Ersatz für AMEV Gasanlagen 2019 (AMEV Nr. 143, AMEV Prüfung Gasanlagen 2019):2019-07-11

Z AMEV Gasanlagen 2019:2019-07-11

Sicherheitstechnische Prüfung von Gasanlagen für öffentliche Liegenschaften (Prüfung Gasanlagen 2019)

Zurückgezogen, ersetzt durch AMEV Gasanlagen 2019 (AMEV Nr. 143, Prüfung Gasanlagen 2019):2021-12-01

DVGW-Regelwerk

DVGW G 685-1:2026-07

114,31 EUR

Gasabrechnung – Grundlagen der Energieermittlung

Gas Billing – Fundamentals of Energy Determination

Ersatz für DVGW G 685-1:2020-08 (TR) und DVGW G 685-1:2026-01 (TR-E)

Z DVGW G 685-1:2020-08

Gasabrechnung – Grundlagen der Energieermittlung

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW G 685-1:2026-07

DVGW G 687:2026-07

114,31 EUR

Technische Mindestanforderungen an den Messstellenbetrieb Gas

Minimum Technical Requirements for the Metering Point Operation Gas

Ersatz für DVGW G 687:2021-07

Z DVGW G 687:2021-07

Technische Mindestanforderungen an den Messstellenbetrieb Gas

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW G 687:2026-07

Deutsche Normen

DIN VDE 0418-63-9 (VDE 0418-63-9):2026-09

Print: 105,81 EUR

Messeinrichtungen und -systeme – Teil 63-9: Grundlegende Anforderungen – Intelligentes Kommunikationsprotokoll für Elektrizitätszähler (SML)

Metering equipment and systems – Part 63-9: Basic requirements – Smart Message Language for electricity meters (SML)

Ersatz für DIN VDE 0418-63-9 (VDE 0418-63-9):2022-02 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN VDE 0418-63-9 (VDE 0418-63-9):2022-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Aktualisierung und Ergänzung der Normativen Verweisungen; b) Überarbeitung der Abkürzungen; c) Datentypen „test mode“, „image transfer initiate“ und „image block transfer“ ergänzt.

Zielsetzung bei der Ausarbeitung der Spezifikation war der primäre Wunsch, eine möglichst einfache, auch zur Implementation auf leistungsschwachen Embedded Systemen geeignete Struktur zu finden, die für die Datenbeschaffung über Weitverkehrsstrecken genutzt werden kann. Diese Spezifikation legt ein Kommunikationsprotokoll für Anwendungen im Umfeld der Datenbeschaffung und Parametrierung von Geräten fest.

Z DIN VDE 0418-63-9 (VDE 0418-63-9):2022-02

Messeinrichtungen und -systeme – Teil 63-9: Intelligentes Kommunikationsprotokoll für Elektrizitätszähler (SML)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE 0418-63-9 (VDE 0418-63-9):2026-09

V DIN VDE V 0418-63-7 (VDE V 0418-63-7):2026-09

Print: 114,19 EUR

Messeinrichtungen und -systeme – Teil 63-7: Grundlegende Anforderungen – Protokollstapel der leitungsgebundenen LMN-Schnittstelle

Metering equipment and systems – Part 63-7: Basic requirements – Protocol stack for wired LMN interface

Ersatz für DIN VDE V 0418-63-7 (VDE V 0418-63-7):2023-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN VDE V 0418-63-7 (VDE V 0418-63-7):2023-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Aktualisierung und Ergänzung der Normativen Verweisungen; b) Überarbeitung der Begriffe; c) Ergänzung der Abkürzungen; d) redaktionelle Anpassungen und Aktualisierungen; e) Anforderung zur Bildung der Geräte-ID ergänzt; f) „Master“ durch „Primary“ und „Slave“ durch „Secondary“ ersetzt; g) Festlegungen zum Timing bei HDLC präzisiert; h) Beschreibung der Erkennung neuer oder verstummter LMN-Teilnehmer überarbeitet; i) Ergänzungen resultierend aus BSI TR-03109-1 V2.0 eingearbeitet, insbesondere neue Kapitel zur Übertragung einer Datei vom SMGW zu einem Zähler, zur Übertragung von Messwerttabellen vom Zähler an das SMGW, zur Übertragung von Logbüchern vom Zähler an das SMGW sowie zur Zeitsynchronisation.

Die Anforderungen dieser Vornorm verfolgen das Ziel, die Protokolle der zum leitungsgebundenen Anschluss an das LMN vorgesehenen Produkte soweit zu spezifizieren, dass die Notwendigkeiten des Marktes hinsichtlich der Austauschbarkeit von Produkten verschiedener Hersteller erfüllt werden.

ZV DIN VDE V 0418-63-7 (VDE V 0418-63-7):2023-08

Messeinrichtungen und -systeme – Teil 63-7: Protokollstapel der leitungsgebundenen LMN-Schnittstelle

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE V 0418-63-7 (VDE V 0418-63-7):2026-09

Europäische Normen

E prEN 50174-2:2026-07

Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 2: Installationsplanung und Installationspraktiken in Gebäuden

Information technology – Cabling installation – Part 2: Installation planning and practices inside buildings
Vorgesehen als Ersatz für EN 50174-2:2018-06

Einsprüche bis 2026-09-25

EN 50310/A2:2026-07

Anwendung von Maßnahmen für Erdung und Potentialausgleich in Gebäuden mit Einrichtungen der Informationstechnik

Telecommunications bonding networks for buildings and other structures

Änderung von EN 50310:2016-05

ZE EN 50310/prA2:2026-01

Anwendung von Maßnahmen für Erdung und Potentialausgleich in Gebäuden mit Einrichtungen der Informationstechnik

E EN 50470-3/prA1:2026-07

Elektrizitätszähler – Teil 3: Besondere Anforderungen – Elektronische Wechselstrom Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen A, B und C

Electricity metering equipment – Part 3: Particular requirements – Static meters for AC active energy (class indexes A, B and C)

Vorgesehen als Änderung von EN 50470-3:2022-06

Einsprüche bis 2026-10-09

E EN IEC 62052-11/prAC:2026-07

Elektrizitätszähler – Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Teil 11: Messeinrichtungen

Electricity metering equipment – General requirements, tests and test conditions – Part 11: Metering equipment

Vorgesehen als Änderung von EN IEC 62052-11:2021-04

Einsprüche bis 2026-10-16

Harmonisierungsdokumente (HD) des CEN-CENELEC

E HD 60364-4-42/FprAA:2026-07

Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 4-42: Schutzmaßnahmen – Schutz gegen thermische Auswirkungen

Low-voltage electrical installations – Part 4-42: Protection for safety – Protection against thermal effects

Ersatz für HD 60364-4-42/prAA:2025-09; vorgesehen als Änderung von HD 60364-4-42:2025-01

ZE HD 60364-4-42/prAA:2025-09

Low-voltage electrical installations – Part 4-42: Protection for safety – Protection against thermal effects

Zurückgezogen, ersetzt durch HD 60364-4-42/FprAA:2026-07

E FprHD IEC 60364-6:2026-07

Low-voltage electrical installations – Part 6: Verification

Vorgesehen als Ersatz für HD 60364-6:2016-07, HD 60364-6/AC:2017-11, HD 60364-6/A11:2017-03 und HD 60364-6/A12:2017-08; Ersatz für prHD IEC 60364-6:2025-09

ZE prHD IEC 60364-6:2025-09

Low voltage electrical installations – Part 6: Verification

Zurückgezogen, ersetzt durch FprHD IEC 60364-6:2026-07

IEC-Publikationen

E IEC 13/2013/CD:2026-07

Accuracy test method for static electricity meters under dynamic load conditions

Einsprüche bis 2026-10-02

ZE IEC 64/2750/CD:2025-02

Low-voltage electrical installations – Part 7-705: Requirements for special installations or locations – Agricultural and horticultural premises

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 64/2869/CD (IEC 60364-7-705):2026-07

ZE IEC 64/2769/CDV:2025-09

Low voltage electrical installations – Part 6: Verification

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 64/2868/FDIS (IEC 60364-6):2026-07

E IEC 64/2868/FDIS:2026-07

Low-voltage electrical installations – Part 6: Verification

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60364-6:2016-04 und IEC 60364-6 Corrigendum 1:2017-09; Ersatz für IEC 64/2769/CDV (IEC 60364-6):2025-09

E IEC 64/2869/CD:2026-07

Low-voltage electrical installations – Part 7-705: Requirements for special installations or locations – Agricultural and horticultural premises

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60364-7-705:2006-07; Ersatz für IEC 64/2750/CD (IEC 60364-7-705):2025-02

Einsprüche bis 2026-10-23

Deutsche Normen

DIN 14464:2026-09

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

Direktanschlussstationen für Sprinkleranlagen und Löschanlagen mit offenen Düsen – Anforderungen und Prüfung

Assembly with direct connection for sprinkler systems and extinguishing systems with open nozzles – Requirements and testing

Ersatz für DIN 14464:2012-09

Gegenüber DIN 14464:2012-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Normative Verweisungen aktualisiert; b) Anforderungen in Unterabschnitten 5.2.3 und 5.3 konkretisiert; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Der Einsatz von Direktanschlussstationen nach diesem Dokument sollte einerseits die Belange des Brandschutzes und andererseits die Belange der Trinkwasserhygiene berücksichtigen. Normen für Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen werden im Technischen Komitee CEN/TC 191 „Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen“ als Normenreihe EN 12259 erarbeitet. Anhang A enthält Informationen zur Eigen- und Fremdüberwachung. Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren an Direktanschlussstationen ausschließlich für Sprinkleranlagen und Löschanlagen mit offenen Düsen fest, die keine Zusatzmittel und keine zusätzlichen Wassereinspeisungen und Wassernachspeisungen in das Sprinklernetz bzw. keine zusätzliche Druckhalteanlage im Sprinklernetz enthalten. Das Einsatzgebiet beschränkt sich aus hygienischen Gründen auf Anlagen, in denen der Löschwasserbedarf nicht größer als der Trinkwasserbedarf ist. Der maximale Löschwasservolumenstrom ist davon unabhängig auf Löschwasservolumenströme von 50 m³/h begrenzt. Die Anforderungen dieses Dokuments sind anwendbar zusammen mit den Anforderungen nach DIN 1988 600. ANMERKUNG Zusatzmittel sind z. B. Löschmittelzusätze und Frostschutzmittel. Zusätzliche Wassereinspeisungen sind z. B. Pumpenanlagen, Druckluft-Wasser-Behälter, Feuerwehrein speisungen, Tankfahrzeuge, Eigenversorgungsanlagen oder Gewässer.

Z DIN 14464:2012-09

Direktanschlussstationen für Sprinkleranlagen und Löschanlagen mit offenen Düsen – Anforderungen und Prüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 14464:2026-09

DIN 35910:2026-09

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

Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden – Eigensichere Geräte zum Anschluss an Trinkwasseranlagen – Anforderungen und Prüfungen

Fittings for potable water installations in buildings – Intrinsically safe devices for connection to potable water installations – Requirements and tests

Dieses Dokument gilt für Apparate mit einem unmittelbaren Anschluss an die Trinkwasser-Installation, fuer die es keine produktspezifischen Pruefanforderungen im DIN-Regelwerk gibt. Die Sicherungseinrichtung muss integraler Bestandteil der Apparate sein. Dieses Dokument gilt nicht für Armaturen.

E DIN EN 17821:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Gebäudearmaturen – Frostbeständige Armaturen für den Außenbereich (FRT) – Allgemeine technische Spezifikation; Deutsche und Englische Fassung prEN 17821:2026

Building valves – Frost resistant taps for outdoor use (FRT) – General technical specification; German and English version prEN 17821:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 17821:2023-09 und DIN EN 17821 Berichtigung 1:2024-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN 17821:2023-09 und DIN EN 17821 Berichtigung 1:2024-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich überarbeitet und Bild 1 sowie Tabelle 1 nach 5.1 verschoben; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) in Abschnitt 3 Symbole neu aufgeführt und das Gewicht einer Armatur, die Wasser zwischen dem Schließteil und dem Rückfließteil enthält eingeführt; d) 4.3.2.2 „Vorgehensweise“ (bisher „Prüfverfahren“) und 4.3.2.3 „Anforderungen“ überarbeitet; e) 5.1 „Maße und Ausführung“ und 5.4 „Ausführungen von Anschlüssen“ überarbeitet; f) Abschnitt 6 „Prüfverfahren und Anforderungen“ überarbeitet sowie umstrukturiert und Unterabschnitte teilweise neu nummeriert; g) Literaturhinweise aktualisiert; h) Dokument redaktionell überarbeitet.

DIN EN 17821 legt allgemeine Konstruktions-, Betriebs- und Materialanforderungen für frostbeständige Armaturen für den Außenbereich in Trinkwasser-Installationen fest.

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Vernetztes Polyethylen (PE-X) – Teil 1: Allgemeines (ISO 15875-1:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15875-1:2025

Plastics piping systems for hot and cold water installations – Crosslinked polyethylene (PE-X) – Part 1: General (ISO 15875-1:2025); German and English version EN ISO 15875-1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 15875-1:2004-03 und DIN EN ISO 15875-1/A1:2007-09

Gegenüber DIN EN ISO 15875-1:2004-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Definition und Beschreibung des Begriffs Rohrleitungssystem; b) die Änderung ISO 15875-1:2003/Amd 1:2007 wurde integriert.

Dieses Dokument legt die allgemeinen Aspekte für Rohrleitungssysteme aus vernetztem Polyethylen (PE-X) fest, die für die Warm- und Kaltwasserinstallationen innerhalb von Gebäuden für den Transport von Wasser bestimmt sind, welches für den menschlichen Verbrauch vorgesehen ist oder nicht (häusliche Systeme), sowie für Heizungsanlagen unter Berücksichtigung der Auslegungsdrücke und der für die Anwendungsklasse geltenden Temperaturen (siehe Tabelle 1). Dieses Dokument legt auch die Grundlage für die Prüfparameter für die Prüfverfahren fest, auf die in der Normenreihe ISO 15875 verwiesen wird. Dieses Dokument behandelt eine Reihe von Betriebsbedingungen (Anwendungsklassen), Auslegungsdrücken und Abmessungsklassen von Rohren. Die Normenreihe ISO 15875 ist nicht anwendbar für Werte der Auslegungstemperatur (TD), der Höchsttemperatur (Tmax) und der Störfalltemperatur (Tmal) sowie Betriebsdauern, die über die in Tabelle 1 festgelegten hinausgehen.

Z DIN EN ISO 15875-1:2004-03

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Vernetztes Polyethylen (PE-X) – Teil 1: Allgemeines (ISO 15875-1:2003); Deutsche Fassung EN ISO 15875-1:2003

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15875-1:2026-09

Z DIN EN ISO 15875-1/A1:2007-09

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Vernetztes Polyethylen (PE-X) – Teil 1: Allgemeines – Änderung 1 (ISO 15875-1:2003/Amd 1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 15875-1:2003/A1:2007

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15875-1:2026-09

DIN EN ISO 15875-2:2026-09

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

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Vernetztes Polyethylen (PE-X) – Teil 2: Rohre (ISO 15875-2:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15875-2:2025

Plastics piping systems for hot and cold water installations – Crosslinked polyethylene (PE-X) – Part 2: Pipes (ISO 15875-2:2025); German and English version EN ISO 15875-2:2025

Ersatz für DIN EN ISO 15875-2:2021-03

Gegenüber DIN EN ISO 15875-2:2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisieren der normativen Verweisungen; b) Abschnitt 4 wurde hinzugefügt und die nachfolgenden Abschnitte dementsprechend neu nummeriert; c) Rohrwerkstoff wurde spezifiziert; d) neuer Unterabschnitt 5.3 „Referenzkennlinien“ wurde hinzugefügt; e) neuer Unterabschnitt 5.5 „Sperrschichtwerkstoff“ wurde hinzugefügt; f) neuer Unterabschnitt 5.5.1 „Allgemeines“ wurde hinzugefügt; g) neuer Unterabschnitt 5.5.2 „Thermische Stabilität des Sperrschichtwerkstoffs“ wurde mit Anforderungen an die thermische Stabilität des Werkstoffs hinzugefügt; h) neuer Unterabschnitt 5.5.3 „Thermische Stabilität des Klebschichtwerkstoffs“ wurde mit Anforderungen an die thermische Stabilität des Werkstoffs hinzugefügt; i) neuer Unterabschnitt 5.5.4 „Thermische Stabilität des Außenschichtwerkstoffs“ wurde mit Anforderungen an die thermische Stabilität des Werkstoffs hinzugefügt; j) neuer Unterabschnitt 6.4 „Sauerstoffdurchlässigkeit“ wurde hinzugefügt; k) die Nennweite in Tabelle 7 wurde auf 250 mm erweitert; l) neuer Unterabschnitt 7.3 „Rohre mit Sperrschicht – Maße von Rohren“ wurde hinzugefügt; m) in Tabelle 12 wurde ein neuer Prüfparameter hinzugefügt; n) Anforderung zum Zeitpunkt des Mindestvernetzungsgrads wurde in Abschnitt 9 hinzugefügt; o) neues Vernetzungsverfahren wurde in Tabelle 13 ergänzt; p) Anhang B „Herleitung der Werte von $Scal,max$ “ wurde von informativ zu normativ angepasst; q) Anhang C „Nachweis der thermischen Stabilität des Sperrschichtwerkstoffs bzw. des Klebschichtwerkstoffs bzw. des Außenschichtwerkstoffs – Prüfverfahren“ wurde neu hinzugefügt; r) redaktionelle Anpassungen.

Dieses Dokument legt Eigenschaften von Rohren für Rohrleitungssysteme aus vernetztem Polyethylen (PE-X) fest, die für Warm- und Kaltwasserinstallationen innerhalb von Gebäuden für den Transport von Wasser bestimmt sind, sei es für den menschlichen Gebrauch vorgesehen oder nicht (häusliche Systeme), sowie für Heizungsanlagen unter Berücksichtigung der betreffenden Auslegungsdrücke und der für die jeweilige Anwendungsklasse geltenden Temperaturen (siehe ISO 15875-1:2025, Tabelle 1). Dieses Dokument legt auch die Prüfparameter für die Prüfverfahren fest, auf die in diesem Dokument verwiesen wird. Es ist anwendbar für Rohre aus PE-X mit und ohne Sperrschicht. Dieses Dokument ist anwendbar für PE-X-Rohre für Warmwasser- und Kaltwasserinstallationen, die dafür vorgesehen sind, mit Formstücken nach ISO 15875-3 verbunden zu werden, wobei die Verbindungen den Anforderungen von ISO 15875-5 entsprechen.

Z DIN EN ISO 15875-2:2021-03

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Vernetztes Polyethylen (PE-X) – Teil 2: Rohre (ISO 15875-2:2003 + Amd 1:2007 + Amd 2:2020); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15875-2:2003 + A1:2007 + A2:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15875-2:2026-09

DIN EN ISO 15875-3:2026-09

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

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Vernetztes Polyethylen (PE-X) – Teil 3: Formstücke (ISO 15875-3:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15875-3:2025

Plastics piping systems for hot and cold water installations – Crosslinked polyethylene (PE-X) – Part 3: Fittings (ISO 15875-3:2025); German and English version EN ISO 15875-3:2025

Ersatz für DIN EN ISO 15875-3:2022-03

Gegenüber DIN EN ISO 15875-3:2022-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) mehr Klarheit beim Werkstoff von Kunststoff-Formstückkörpern, die nicht identisch mit PE-X sind, durch Unterscheidung zwischen: 1) Werkstoff des Kunststoff-Formstückkörpers, die nicht identisch mit PE-X, welche durch andere ISO-Normen festgelegt sind; 2) Werkstoff des Kunststoff-Formstückkörpers, die nicht identisch mit PE-X, welche nicht durch andere ISO-Normen festgelegt sind; b) neuer Abschnitt 5.2 zu Werkstoffen für Formstück-Hilfsteile aus Kunststoff, die mechanischer Belastung ausgesetzt werden; c) Neueinführung einer Bestätigungsprüfung bei 95 °C über 2 500 h.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von Formstücken für Rohrleitungssysteme aus vernetztem Polyethylen (PE-X) fest, die in Warm- und Kaltwasserinstallationen innerhalb von Gebäuden für den Transport von Wasser bestimmt sind, sei es für den menschlichen Gebrauch vorgesehen oder nicht (häusliche Systeme), sowie für Heizungsanlagen unter Berücksichtigung der betreffenden Auslegungsdrücke und der für die jeweilige Anwendungsklasse geltenden Temperaturen (siehe ISO 15875-1:—, Tabelle 1). Dieses Dokument legt auch die Prüfparameter für die Prüfverfahren fest, auf die im vorliegenden Dokument verwiesen wird. Dieses Dokument ist anwendbar für Formstücke aus PE-X, anderen Kunststoffen oder Nichtkunststoff-Werkstoffen, die für die Verbindung mit Rohren nach ISO 15875-2 in der Warm- und Kaltwasserinstallation vorgesehen sind und deren Verbindungen den Anforderungen von ISO 15875-5 entsprechen. Dieses Dokument ist anwendbar für die folgenden Arten von Formstücken:

Z DIN EN ISO 15875-3:2022-03

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Vernetztes Polyethylen (PE-X) – Teil 3: Formstücke (ISO 15875-3:2003 + Amd 1:2020 + Amd 2:2021); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15875-3:2003 + A1:2020 + A2:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15875-3:2026-09

DIN EN ISO 15875-5:2026-09

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

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Vernetztes Polyethylen (PE-X) – Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO 15875-5:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15875-5:2025

Plastics piping systems for hot and cold water installations – Crosslinked polyethylene (PE-X) – Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 15875-5:2025); German and English version EN ISO 15875-5:2025

Ersatz für DIN EN ISO 15875-5:2021-03

Gegenüber DIN EN ISO 15875-5:2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich überarbeitet; b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert; c) bestimmte Begriffe wurden präziser festgelegt; d) Abschnitt 5.5 – „Prüfung bei Temperaturwechselbeanspruchung“ wurde angepasst; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften der Gebrauchstauglichkeit von Rohrleitungssystemen aus vernetztem Polyethylen (PE-X) fest, die für Warm- und Kaltwasserinstallationen innerhalb von Gebäuden für den Transport von Wasser bestimmt sind, sei es für den menschlichen Gebrauch vorgesehen oder nicht (häusliche Systeme), sowie für Heizungsanlagen unter Berücksichtigung der für die jeweilige Anwendungsklasse geltenden Auslegungsdrücke und Temperaturen (siehe ISO 15875-1:2025, Tabelle 1). Dieses Dokument legt auch die Prüfparameter für die Prüfverfahren fest, auf die im vorliegenden Dokument verwiesen wird. Dieses Dokument ist anwendbar für Verbindungen zwischen Rohren nach ISO 15875-2 und Formstücken aus Kunststoff- und Nichtkunststoff-Werkstoffen, die den Anforderungen in ISO 15875-3 entsprechen, in Warm- und Kaltwasserinstallationen.

Z DIN EN ISO 15875-5:2021-03

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Vernetztes Polyethylen (PE-X) – Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO 15875-5:2003 + Amd 1:2020); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15875-5:2003 + A1:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15875-5:2026-09

Europäische Normen

E FprEN 1490:2026-07

Gebäudearmaturen – Kombinierte Druck-Temperaturventile – Prüfungen und Anforderungen
Building valves – Combined temperature and pressure relief valves – Tests and requirements
Vorgesehen als Ersatz für EN 1490:2000-03; Ersatz für prEN 1490:2025-10

ZE prEN 1490:2025-10

Gebäudearmaturen – Kombinierte Druck-Temperaturventile – Prüfungen und Anforderungen
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1490:2026-07

DVGW-Regelwerk

E DVGW W 406:2026-07

170,06 EUR

Wasserzählermanagement
Water meter management
Vorgesehender Ersatz für DVGW W 406:2024-05
Einsprüche bis 2026-10-30

91.140.80 Wasserentsorgungsanlagen

Spezifikationen

DIN SPEC 3615:2026-09

Systemtrenner und Lüftungsweichen in Entwässerungsanlagen – Prüfgrundsätze und Güteüberwachung
System separators and air diverter for waste water systems – Testing principles and quality control

Dieses Thema liegt derzeit als Anfrage zur Erarbeitung einer DIN SPEC nach dem PAS-Verfahren vor. Die Anfrage wird momentan geprüft. DIN SPEC werden durch DIN-SPEC-Konsortien (temporäre Gremien) erarbeitet. Die Erarbeitung und Verabschiedung des Dokuments wird durch die Verfasser erfolgen, die den Geschäftsplan annehmen. Dieses Dokument legt Prüfgrundsätze zur Eignungsprüfung von Systemtrennern und Belüftungsweichen nach Hebeanlagen, unter Berücksichtigung praxisnaher Beanspruchungen, fest.

Europäische Normen

E FprEN ISO 11300-2:2026-07

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Duroplastische Komposite (ISO/DIS 11300-2:2025)
Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks-Part 2: Thermoset composite materials (ISO/DIS 11300-2:2025)
Ersatz für prEN ISO 11300-2:2025-01

ZE prEN ISO 11300-2:2025-01

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Duroplastische Komposite (ISO/DIS 11300-2:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 11300-2:2026-07

ISO-Normen

E ISO/FDIS 11300-2:2026-07

263,90 EUR

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Duroplastische Komposite
Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks – Part 2: Thermoset composite materials
Vorgesehen mit ISO 11300-1:2026-02, ISO 11300-3:2026-02 und ISO/DIS 11300-4:2025-11 als Ersatz für ISO 11296-1:2018-02; vorgesehen mit ISO 11300-1:2026-02 als Ersatz für ISO 11297-1:2018-03 und ISO 11298-1:2018-03; vorgesehen als Ersatz für ISO 11296-4:2018-02, ISO 11296-4 AMD 1:2021-02, ISO 11297-4:2018-02 und ISO 11298-4:2021-03; Ersatz für ISO/DIS 11300-2:2025-01

ZE ISO/DIS 11300-2:2025-01

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Duroplastische Komposite
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11300-2:2026-07

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einstieg- und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP), polypropylene with mineral modifiers (PP-MD) and polyethylene (PE) – Specifications for manholes and inspection chambers in traffic areas and underground installations

Ersatz für ISO 13272:2011-10

Z ISO 13272:2011-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einsteigschächte und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 13272:2026-07

ZE ISO/FDIS 13272:2026-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einstieg- und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung

Z ISO 21225-1:2018-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zur grabenlosen Erneuerung von erdverlegten Rohrleitungsnetzen – Teil 1: Erneuerung in bisheriger Linienführung durch Berstverfahren und Auswechselverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11301-1:2026-07

Z ISO 21225-2:2018-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zur grabenlosen Erneuerung von erdverlegten Rohrleitungsnetzen – Teil 2: Erneuerung in anderer Linienführung durch Horizontal-Spülbohrverfahren (HDD) und Bodenverdrängungsverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11301-1:2026-07

91.140.90 Aufzüge. Fahrtreppen

Deutsche Normen

DIN EN 81-31:2026-09

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

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Aufzüge für den Gütertransport – Teil 31: Betretbare Güteraufzüge; Deutsche Fassung EN 81-31:2024

Safety rules for the construction and installation of lifts – Lifts for the transport of goods only – Part 31: Accessible goods only lifts; German version EN 81-31:2024

Ersatz für DIN EN 81-31:2010-08

Gegenüber DIN EN 81-31:2010-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die Anforderungen wurden unter Berücksichtigung von EN 81-20:2020, EN 81-50:2020 und EN 81-21:2009+A1:2012 aktualisiert. Im Einzelnen: Begriffe; Festigkeit von Türen, Abtrennungen, Trennwänden; unbeabsichtigte Bewegungen von Lastträgern; Schutzräume; Inspektionsbetrieb; Seilsicherungen; Umwehrung; Beleuchtung; b) der Anwendungsbereich wurde geändert. Im Einzelnen: Ausschluss der Überschneidung mit EN 1570, nur bei Verwendung von starren Führungsschienen; Ausschluss von Scherenhebebühnen; Aufhebung der Fahrbegrenzung für Typ A; Energie verzehrende Puffer nicht berücksichtigt; c) Anforderungen und Verifizierungen wurden hinzugefügt für: Schutzräume; Klemmvorrichtungen; Aufsetzvorrichtungen; automatische kraftbetätigte Türen; Bremsfangvorrichtungen; d) die Sicherheit wurde aufgrund von Änderungen in der bewährten Technologie und dem neuesten Stand der Technik verbessert. Im Einzelnen: Arbeitsräume; elektrische Einrichtungen; Rückholsteuerung; Performance Level; Seile und Anschlüsse; bestehende Gebäude; Stoßfaktoren; Puffer mit nichtlinearen

Eigenschaften; Alarmsystem; e) die gemeldeten Fehler wurden behoben. Im Einzelnen: Hydraulik-Gleichungen; f) der Text wurde klarer formuliert. Im Einzelnen: Rollenraum; extreme Position des Lastträgers im Schacht; Einsatz in einem beschränkten/nicht beschränkten Zugangsbereich; Einstieg in den Schacht/Ausstieg aus dem Schacht; g) die Verweisungen auf andere Normen wurden entsprechend dem Fortschritt in diesem Bereich aktualisiert. Alle Normen enthalten jetzt ein Datum; h) der Wortlaut wurde geändert. Im Einzelnen: von „unkontrollierter Bewegung“ zu „unbeabsichtigter Bewegung“; von „manueller Betätigung“ zu „Notbetrieb“; von „Sicherheitsraum“ zu „Schutzraum“; von „Träger“ zu „Lastträger“; von „Verkäufer“ zu „Hersteller“; von „Labor“ zu „Prüfer“; i) der informative Anhang „Liste der wesentlichen Gefährdungen“ wurde hinzugefügt; j) der informative Anhang „Gebäudeschnittstelle“ wurde hinzugefügt; k) Anhang ZA wurde im Hinblick auf das Mandat M/396 der Europäischen Kommission aktualisiert.

Diese Norm legt die Sicherheitsregeln für neue begehbare Aufzüge mit Seil-, Zwangs- oder Hydraulikantrieb fest, die nur von ausgewiesenen Personen (Benutzern) benutzt werden, die feste und dauerhafte Haltestellen haben, deren Fahrgestell aus einer einzigen Tragfläche besteht, die nur für die Beförderung von Gütern bestimmt sind, die sich auf einer festen Fahrbahn mit starren Führungsschienen bewegen und nicht mehr als 15° zur Senkrechten geneigt sind, wobei die Nenngeschwindigkeit 1 m/s nicht überschreitet.

Z DIN EN 81-31:2010-08

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Aufzüge für den Gütertransport – Teil 31: Betretbare Güteraufzüge; Deutsche Fassung EN 81-31:2010

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 81-31:2026-09

DIN EN 81-43:2026-09

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

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und Installation von Aufzügen – Besondere Aufzüge für den Transport von Personen und Gütern – Teil 43: Kranführeraufzüge; Deutsche Fassung EN 81-43:2025

Safety rules for the construction and installation of lifts – Special lifts for the transport of persons and goods – Part 43: Lifts for cranes; German version EN 81-43:2025

Ersatz für DIN EN 81-43:2010-05

Gegenüber DIN EN 81-43:2010-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung der Anforderungen für Auslegung/Berechnung (4.2) und Integration der Anforderungen für Erdbeben; b) Ergänzung von Performance Level nach EN ISO 13849-1; c) Ergänzung eines neuen Anhang B (informativ) mit Informationen zu den Unterschieden zwischen vorübergehend installierten Aufzügen und dauerhaft installierten Aufzügen; d) Ergänzung eines neuen Anhang C (normativ) für an Turmdrehkränen angebrachte Aufzüge.

Die Norm behandelt kraftbetriebene, vorübergehend errichtete Bauaufzüge (im nachfolgenden als „Aufzüge“ bezeichnet), die für die Benutzung durch Personen bestimmt sind, denen das Betreten von Baustellen und technischen Anlagen erlaubt ist. Der Aufzug bedient definierte Ladestellen und verfügt über eine Lastaufnahmeeinheit, die für die Beförderung von Personen und Material konstruiert ist, geführt ist, sich senkrecht oder entlang von Führungen bewegt, deren Neigung gegen die Senkrechte höchstens 15 Grad beträgt, durch Zahnstangenantrieb getragen oder an Stahldrahtseilen aufgehängt ist und mit einer Geschwindigkeit von nicht mehr als 1,0 m/s bei fest installierten Aufzügen und nicht mehr als 0,4 m/s bei temporär installierten Aufzügen fährt.

Z DIN EN 81-43:2010-05

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und Installation von Aufzügen – Besondere Aufzüge für den Transport von Personen und Gütern – Teil 43: Kranführeraufzüge; Deutsche Fassung EN 81-43:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 81-43:2026-09

DIN EN 81-82:2026-09

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

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; Deutsche Fassung EN 81-82:2025

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; German version EN 81-82:2025

Ersatz für DIN EN 81-82:2013-12

Gegenüber DIN EN 81-82:2013-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Vorgehensweise zur Erkennung von Zugangsbarrieren (vorheriger Unterabschnitt A.1), die Bewertung der Wirksamkeit der Maßnahmen (vorherige Tabelle A.1) und die Hinweise zur Verwendung der Checkliste für die Zugänglichkeit (vorheriger Unterabschnitt A.2) wurden in Unterabschnitt 5.3 bzw. 5.4 verschoben; b) alle technischen Anforderungen für Schutzmaßnahmen wurden in die Checkliste im normativen Anhang A eingebunden, der jetzt den früheren Abschnitt 5 und die frühere Checkliste in Anhang B, Tabelle B.2 kombiniert; diese Kombination verhindert die Doppelung technischer Anforderungen im Dokument und vereinfacht ihre Anwendung; c) alle Verweisungen auf Schutzmaßnahmen wurden auf EN 81-20:2020 und EN 81-70:2021+A1:2022 aktualisiert.

Dieses Dokument stellt Regeln für die Anwendung von EN 81-20:2020 und EN 81-70:2021+A1:2022 auf bestehende Aufzüge zur Verfügung, um deren Zugänglichkeit und Nutzbarkeit für Personen, einschließlich Personen mit Behinderungen, zu verbessern. Es geht auf die allgemeine Anforderung an die Zugänglichkeit ein, wie sie in EN 81-80:2019, Anhang A, Tabelle A.1, Nr. 1.1 genannt wird.

Z DIN EN 81-82:2013-12

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Bestehende Aufzüge – Teil 82: Regeln für die Erhöhung der Zugänglichkeit von bestehenden Aufzügen für Personen einschließlich Personen mit Behinderungen; Deutsche Fassung EN 81-82:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 81-82:2026-09

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T Y.4420:2026-05

Framework of Internet of things-based monitoring and management for lifts (elevators)

Ersatz für ITU-T Y.4420:2021-07

Z ITU-T Y.4420:2021-07

Framework of Internet of things based monitoring and management for lifts

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T Y.4420:2026-05

91.160.01 Beleuchtung im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN 5035-6:2026-09

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

Beleuchtung mit künstlichem Licht – Teil 6: Messung und Bewertung

Artificial lighting – Part 6: Measurement and evaluation

Vorgesehen als Ersatz für DIN 5035-6:2006-11

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN 5035-6:2006-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Berücksichtigung weiterer Lichtquellen, insbesondere LED; b) in 4.5 wird für die Geräte zur Messung der Versorgungsspannung nicht mehr auf DIN EN 60051-1 verwiesen; c) die ehemaligen Unterabschnitte 5.1 und 5.2 wurden zu einer einzigen Liste der zu dokumentierenden Daten zusammengefügt; d) neuer Unterabschnitt 6.4.3 (Messraster zur vereinfachten Überprüfung des Wartungszustandes der Beleuchtung); e) Aufnahme des Ausstrahlungswinkels in 6.7.1; f) Verschieben der RUG-Formel von 6.7.2 in den neuen informativen Anhang A; g) Aufnahme weiterer Lichtquellen in Tabelle 2 (Umrechnung auf die vereinbarte Betriebsspannung); h) neuer Unterabschnitt 8.3 (Ermittlung eines Mess- oder Rechenrasters bei Messung der Sicherheitsbeleuchtung); i) in Abschnitt 9 wird für die Messung an Rettungszeichenleuchten und beleuchtete Rettungszeichen auf DIN EN 1838 verwiesen; j) neuer informativer Anhang A (UGR-Verfahren); k) neuer informativer Anhang B (Beispiel Messraster zur Messung der Beleuchtungsstärke); l) neuer informativer Anhang C (Beispiel Messprotokoll für Innenraumbeleuchtung); m) neuer informativer Anhang D (Beispiel Messprotokoll für hinterleuchteten Rettungszeichen); n) Aktualisierung der normativen Verweisungen und Literaturhinweise; o) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Messung und Bewertung der Beleuchtung von Innenräumen und der Beleuchtung von Flächen im Freien. Diese Norm trifft auch Festlegungen zur Messung der Sicherheitsbeleuchtung als Teil der Notbeleuchtung (entsprechend DIN EN 1838) einschließlich der Rettungszeichenleuchten und beleuchteter Rettungszeichen sowie der maschinenintegrierten Beleuchtung (entsprechend DIN EN 1837). Sie trifft keine Festlegungen zur Messung von optischen Sicherheitsleitsystemen. Für die Messung der Beleuchtung von Sportstätten ist DIN EN 12193 anwendbar. Für die Messung der Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen ist DIN EN 12464-1 anwendbar. Für die Messung der Beleuchtung von Arbeitsplätzen im Freien ist DIN EN 12464-2 anwendbar. Für die Messung der Straßenbeleuchtung ist DIN EN 13201-4 anwendbar. Für die Messung und Bewertung der Operationsfeldbeleuchtung ist DIN EN 60601-2-41 (VDE 0750-2-41) anwendbar. Für die Messung und Bewertung des Tageslichtes ist DIN 5034-5 anwendbar. Für die Messung und Bewertung von Arbeitsplatzleuchten ist DIN 5035-8 anwendbar.

IEC-Publikationen

E IEC 34/1472/CD:2026-07

Lighting systems – Information for security risk assessment

Einsprüche bis 2026-10-02

Schriften der Fördergemeinschaft Gutes Licht

ZVEI Beleuchtung, Naturschutzaspekte:2022-02

Beleuchtung unter Naturschutzaspekten – Hinweise zu aktuell diskutierten Themen bzgl. Beleuchtung und BNatSchG, Rechtsverordnung des Bundes und der Länder oder Handlungsempfehlungen bzw. -vorgaben von Landkreisen

ZVEI Light as a Service:2020-02

Leitfaden – Light as a Service

91.160.10 Innenbeleuchtung

Schriften der Fördergemeinschaft Gutes Licht

Z Licht Heft 11:2005-01

Gutes Licht für Hotellerie und Gastronomie

ZVEI Leuchten, Umrüsten:2026-02

Umrüsten von Leuchten

Ersatz für ZVEI Leuchten, Umrüsten:2024-05

Z ZVEI Leuchten, Umrüsten: 2024-05

Umrüsten von Leuchten

Zurückgezogen, ersetzt durch ZVEI Leuchten, Umrüsten:2026-02

91.190 Baubeschläge. Schlosserwaren

Deutsche Normen

Z DIN 18263-1:2015-04

Schlösser und Baubeschläge – Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf – Teil 1: Obentürschließer mit Kurbeltrieb und Spiralfeder

Historisch; kein Bedarf mehr.

E DIN EN 13126-5:2026-09

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

Baubeschläge – Beschläge für Fenster und Fenstertüren – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 5: Vorrichtungen zur Begrenzung des Öffnungswinkels von Fenstern und Fenstertüren; Deutsche und Englische Fassung prEN 13126-5:2026

Building hardware – Hardware for windows and door height windows – Requirements and test methods – Part 5: Devices that restrict the opening of windows and door height windows; German and English version prEN 13126-5:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13126-5:2015-01

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN EN 13126-5:2015-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 13126-5 ist nun unabhängig von EN 13126-1; alle notwendigen Informationen sind enthalten, es werden keine weiteren Informationen aus EN 13126-1 benötigt; b) der Anwendungsbereich wurde dahingehend angepasst, dass dieses Dokument nur für Begrenzer anwendbar ist, die für eine Öffnungsbreitenbegrenzung bis maximal 120 mm vorgesehen sind; c) verschiedene redaktionelle Änderungen des Wortlauts zur Verbesserung der Verständlichkeit; d) Begriffe unter 3.6 „Probekörper“, 3.7 „Probe“, 3.8 „Prüfstand“, 3.9 „Prüfeinrichtung“ und 3.10 „Hilfsrahmen“ hinzugefügt; e) Klassifizierungssystem in 4.1 vollständig geändert; frühere Stellen 1 (Gebrauchskategorie), 4 (Feuerbeständigkeit), 5 (Gebrauchssicherheit) und 8 (Angewendeter Teil) gestrichen; frühere Stelle 2 geändert zu Kasten 1 (Dauerfunktionsfähigkeit), frühere Stelle 3 geändert zu Kasten 2 (Masse), frühere Stelle 6 geändert zu Kasten 3 (Korrosionsbeständigkeit), frühere Stelle 9 geändert zu Kasten 4 (Prüfgrößen), neuer Kasten 5 für die Klasse der Sicherheitsanforderung und neuer Kasten 6 für die Klasse der Fallhöhe bei der Stoßprüfung aufgenommen; f) in 4.2 neue Klassen H1 (5000), H2 (10000) und H3 (20000) für die Anzahl der Zyklen definiert; siehe auch 5.4.2; g) in 4.5 neue Maße für den Prüfkörper definiert; h) in 4.6 neuen Unterabschnitt für Kasten 5

„Klasse der Sicherheitsanforderung“ ergänzt, wobei die bisherige Klasse 1 für „keine Sicherheitsanforderungen“ in Klasse 0 geändert wurde; die bisherige Klasse 2 wurde entsprechend in Klasse 1 und die bisherige Klasse 3 in Klasse 2 geändert; i) in 4.7 neuer Unterabschnitt für Kasten 6 „Klasse der Fallhöhe bei der Stoßprüfung“ ergänzt; j) in 4.8 neuer Unterabschnitt „Übertragung der bisherigen 5. Stelle in die neuen Kasten 5 und 6“ ergänzt; Tabelle 7 zeigt die Korrelation zwischen der alten und der neuen Klassifizierung; k) in 4.9 neues Beispiel für die neue Klassifizierung hinzugefügt; l) in 5.4 neue Klassen H1 (5000), H2 (10000) und H3 (20000) für die Anzahl der Zyklen in Übereinstimmung mit 4.2 definiert; m) in 5.6 „Korrosionsbeständigkeit“ neuer Text hinzugefügt; n) 6.1 „Prüfstand“ und 6.2 „Probekörper“ in Abschnitt 6 hinzugefügt oder Text geändert; o) in 7.9 „Korrosionsbeständigkeit“ Text geändert; p) neuer Abschnitt 8 „Kennzeichnung“ hinzugefügt; q) Abschnitt 9 geändert.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an und Prüfverfahren für die Dauerfunktionsfähigkeit, Festigkeit, Schutzwirkung und Funktionsweise von Vorrichtungen zur Begrenzung des Öffnungswinkels von Fenstern und Fenstertüren fest. Je nach den Anforderungen, die in den Mitgliedstaaten aufgrund von Bauvorschriften oder in Ausschreibungen für Fenster oder Hochfenster gestellt werden, sollte der Beschlaghersteller die Begrenzer so auslegen, dass Öffnungsweiten von beispielsweise maximal 89 mm, maximal 100 mm oder maximal 120 mm möglich sind; dies gilt für den Einsatz von Begrenzern in Bauteilen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für a) Begrenzer mit einer Öffnungsbreitenbegrenzung von mehr als 120 mm; b) kindersichere Fensterbegrenzer, die für den Einbau durch Endverbraucher bestimmt sind; solche Begrenzer aus dem Baumarkt werden in EN 16281 behandelt; c) Begrenzer für Fensterkonstruktionen mit Schiebeflügeln. Dieses Dokument ist anwendbar für Begrenzer, die dazu bestimmt sind, von Fachbetrieben in deren Produktionsstätten werkseitig in Fenster und Fenstertüren eingebaut zu werden.

91.220 Baumaschinen. Baugeräte

Deutsche Normen

Z DIN 4235-1:1978-12

Verdichten von Beton durch Rütteln; Rüttelgeräte und Rüttelmechanik

Historisch; kein Bedarf mehr; technisch veraltet; dafür kann DIN EN 12649:2011-09 und DIN EN IEC 62841-2-12:2026-02; VDE 0740-2-12 angewendet werden.

93.010 Ingenieurbau im Allgemeinen

Straßenbau-Richtlinien des Bundesministers für Verkehr

BMV S 1050:2026-03-20

Sammlung Brücken- und Ingenieurbau

Ersatz für BMV S 1050:2025-10-10

Z BMV S 1050:2025-10-10

Sammlung Brücken- und Ingenieurbau

Zurückgezogen, ersetzt durch BMV S 1050 (S 1050):2026-03-20

BMV S 1052:2026-02-03

Richtlinien für den Entwurf, die konstruktive Ausbildung und Ausstattung von Ingenieurbauten (RE-ING)

Ersatz für BMV S 1052 (RE-ING):2025-01-28

Z BMV S 1052:2025-01-28

Richtlinien für den Entwurf, die konstruktive Ausbildung und Ausstattung von Ingenieurbauten (RE-ING)

Zurückgezogen, ersetzt durch BMV S 1052 (RE-ING, S 1052):2026-02-03

BMV S 1058:2026-02-27

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING)

Ersatz für BMV S 1058 (TL-ING, TP-ING, TL/TP-ING):2025-03-13

Z BMV S 1058:2025-03-13

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING)

Zurückgezogen, ersetzt durch BMV S 1058 (TL/TP-ING, S 1058, TP-ING, TL-ING):2026-02-27

Deutsche Normen

E DIN EN 1536:2026-09

Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR

Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau – Bohrpfähle; Deutsche und Englische Fassung prEN 1536:2026

Execution of special geotechnical work – Bored piles; German and English version prEN 1536:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1536:2015-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN EN 1536:2015-10 wurden unter anderem folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufbau und Inhalt wurden grundlegend überarbeitet; b) Inhalt wurde harmonisiert, insbesondere mit EN 1538; c) Inhalt wurde an Neuausgabe von EN 1997 angepasst.

Dieses Dokument legt allgemeine Grundsätze für die Ausführung von Bohrpfählen gemäß den Ausführungsvorschriften fest. Dieses Dokument gilt für Bohrpfähle mit: – einheitlichem Querschnitt (gerader Schaft); – sich teleskopartig verändernden Schaftabmessungen; – Baugrundverbreiterungen; oder – Aushubschachtvergrößerungen. Dieses Dokument gilt im Allgemeinen für Bohrpfähle mit: – einem Schaftdurchmesser $0,3 \text{ m} \leq D \leq 3,0 \text{ m}$; – einem Verhältnis von Tiefe zu Breite ≥ 5 , mit einer Tiefe $\geq 5 \text{ m}$; Dieses Dokument gilt für permanente oder temporäre Arbeiten für: – Pfahlgründungen, – Stützmauern.

E DIN EN 1538:2026-09

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

Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau – Schlitzwände; Deutsche und Englische Fassung prEN 1538:2026

Execution of special geotechnical work – Diaphragm walls; German and English version prEN 1538:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1538:2015-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN 1538:2015-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufbau und Inhalt grundlegend überarbeitet; b) Inhalt harmonisiert, insbesondere mit EN 1536; c) Inhalt an Neuausgabe von EN 1997 angepasst; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt allgemeine Grundsätze für die Ausführung von Schlitzwänden und Barretten gemäß den Ausführungsvorschriften fest. Dieses Dokument gilt für Schlitzwände, die verschiedene, über die Tiefe gleichmäßige Querschnittsformen haben können (gerader Schaft). Dieses Dokument gilt für Schlitzwände mit – einer Wanddicke $B \geq 0,4 \text{ m}$, – einem Verhältnis von Tiefe zu Breite $D/B \geq 5$, mit $D \geq 5 \text{ m}$. Dieses Dokument gilt für permanente oder temporäre Arbeiten für: – Stützmauern – Abschnittswände – Fundamente, die in der Regel aus einzelnen Platten oder aus einer Kombination von Platten bestehen. Dieses Dokument gilt für Schlitzwände, bei denen der Aushub entweder kontinuierlich oder diskontinuierlich erfolgt, gegebenenfalls unter Verwendung von Stützflüssigkeiten zur Stabilisierung der Aushubwände. Dieses Dokument gilt nur für Ausführungsmethoden, die die Herstellung der geplanten Querschnitte ermöglichen. Dieses Dokument gilt für Schlitzwände, die aus: – selbsthärtenden Schlämmen; – unbewehrtem (einfachem) Beton einschließlich Kunststoffbeton; – bewehrtem Beton; – Beton, bewehrt mit Bauelementen (Bewehrungselementen); – Betonfertigteilen (einschließlich Spannbeton) oder Stahlrohren, bei denen der Spalt zwischen dem Element oder Rohr und dem Boden durch Beton oder selbsthärtende Schlämme ausgefüllt ist.

E DIN EN 14731:2026-09

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

Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) – Baugrundverbesserung durch Tiefenrüttelverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 14731:2026

Execution of special geotechnical works – Ground treatment by deep vibration; German and English version prEN 14731:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 14731:2005-12

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN 14731:2005-12 wurden die folgenden Anpassungen vorgenommen: a) Überarbeitung des Regelwerks zur Anpassung an den aktuellen Stand der Praxis und den weiterentwickelten Gerätepark; b) Anpassung des Regelwerks an die zweite Generation von EN 1997 (alle Teile); c) Einführung starrer Säulen, die mit Tiefenvibrationstechnik und -geräten hergestellt werden.

Dieses Dokument legt allgemeine Grundsätze für die Ausführung von Bodenverbesserungen durch Tiefenvibration fest. Die folgenden Behandlungsarten werden von dieser Europäischen Norm erfasst: — Tiefenvibrationsverdichtung zur Verdichtung der Böden; — Vibrationssäulen, die durch Einbringung von körnigem Material geformt werden, seitlich/radial gegen das umgebende Erdreich verdichtet, um eine steife Verbundstruktur aus Säule und Boden zu bilden (vibrierte verdichtete körnige Säulen); — Vibrationssäulen, die durch eingebrachtes Material geformt werden und ungebundene Druckfestigkeit entwickeln, bestehend aus einem Verbundstoff aus Bindemittel und körnigem Material (starre Säulen). Die folgenden Ausführungsverfahren werden von dieser Europäischen Norm erfasst: — Verfahren, bei denen Tiefenvibratoren mit oszillierenden Unwuchten, die horizontale Schwingungen erzeugen, in den Boden eingebracht werden; — Verfahren, bei denen Verdichtungsanzlen mit Hilfe eines Vibrators in den Boden eingebracht werden, der an der Geländeoberfläche verbleibt und vertikale Schwingungen ausführt. Die folgenden Ausführungsverfahren sind nicht Bestandteil dieser Europäischen Norm: — Fallverdichtung, Rüttelstopfverdichtung und andere Verfahren, bei denen eine Form der Behandlung an der Bodenoberfläche erfolgt; — unverdichtete Körnersäulen, die hauptsächlich als Dränagen verwendet werden; — Explosive Verdichtungen.

ISO-Normen

ZE ISO 22476-1 DAM 1:2026-01

Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen – Teil 1: Drucksondierungen mit elektrischen Messwertaufnehmern und Messeinrichtungen für den Porenwasserdruck – Änderung 1

DGGT-Empfehlungen

DGGT Baugruben:2021-04

Empfehlungen des Arbeitskreises „Baugruben“ (EAB)
Ersatz für DGGT Baugruben, EAB 2012 (EAB 2012):2012-09

Z DGGT Baugruben, EAB 2012:2012-09

Empfehlungen des Arbeitskreises „Baugruben“ (EAB 2012)
Zurückgezogen, ersetzt durch DGGT Baugruben (DGGT EAB, DGGT AK 2.4):2021-04

DGGT Baugrunddynamik:2026-04

Empfehlungen des Arbeitskreises „Baugrunddynamik“
Ersatz für DGGT Baugrunddynamik (DGGT AK 1.4):2002-12

Z DGGT Baugrunddynamik:2002-12

Empfehlungen des Arbeitskreises „Baugrunddynamik“
Zurückgezogen, ersetzt durch DGGT Baugrunddynamik (DGGT AK 1.4):2026-04

93.025 Wasserversorgung

Europäische Normen

E FprEN ISO 11300-2:2026-07

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Duroplastische Komposite (ISO/DIS 11300-2:2025)
Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks-Part 2: Thermoset composite materials (ISO/DIS 11300-2:2025)
Ersatz für prEN ISO 11300-2:2025-01

ZE prEN ISO 11300-2:2025-01

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Duroplastische Komposite (ISO/DIS 11300-2:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 11300-2:2026-07

ISO-Normen

E ISO/FDIS 11300-2:2026-07

263,90 EUR

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Duroplastische Komposite
Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks – Part 2: Thermoset composite materials
Vorgesehen mit ISO 11300-1:2026-02, ISO 11300-3:2026-02 und ISO/DIS 11300-4:2025-11 als Ersatz für ISO 11296-1:2018-02; vorgesehen mit ISO 11300-1:2026-02 als Ersatz für ISO 11297-1:2018-03 und ISO 11298-1:2018-03; vorgesehen als Ersatz für ISO 11296-4:2018-02, ISO 11296-4 AMD 1:2021-02, ISO 11297-4:2018-02 und ISO 11298-4:2021-03; Ersatz für ISO/DIS 11300-2:2025-01

ZE ISO/DIS 11300-2:2025-01

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Duroplastische Komposite
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11300-2:2026-07

93.030 Kanalisation

Deutsche Normen

B DIN EN 588-2:2002-05

Faserzementrohre für Abwasserkanäle und Abwasserleitungen – Teil 2: Einsteig- und Kontrollschächte; Deutsche Fassung EN 588-2:2001
Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-10-31

Europäische Normen

E FprEN ISO 11300-2:2026-07

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Duroplastische Komposite (ISO/DIS 11300-2:2025)
Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks-Part 2: Thermoset composite materials (ISO/DIS 11300-2:2025)
Ersatz für prEN ISO 11300-2:2025-01

ZE prEN ISO 11300-2:2025-01

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Duroplastische Komposite (ISO/DIS 11300-2:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 11300-2:2026-07

ISO-Normen

E ISO/FDIS 11300-2:2026-07

263,90 EUR

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Duroplastische Komposite
Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks – Part 2: Thermoset composite materials
Vorgesehen mit ISO 11300-1:2026-02, ISO 11300-3:2026-02 und ISO/DIS 11300-4:2025-11 als Ersatz für ISO 11296-1:2018-02; vorgesehen mit ISO 11300-1:2026-02 als Ersatz für ISO 11297-1:2018-03 und ISO 11298-1:2018-03; vorgesehen als Ersatz für ISO 11296-4:2018-02, ISO 11296-4 AMD 1:2021-02, ISO 11297-4:2018-02 und ISO 11298-4:2021-03; Ersatz für ISO/DIS 11300-2:2025-01

ZE ISO/DIS 11300-2:2025-01

Rohrleitungssysteme für die Sanierung von unterirdischen Entwässerungs-, Kanalisations- und Wasserversorgungsnetzen – Teil 2: Duroplastische Komposite
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11300-2:2026-07

ISO 13272:2026-07

174,70 EUR

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einstieg- und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung
Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP), polypropylene with mineral modifiers (PP-MD) and polyethylene (PE) – Specifications for manholes and inspection chambers in traffic areas and underground installations
Ersatz für ISO 13272:2011-10

Z ISO 13272:2011-10

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einsteigschächte und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 13272:2026-07

ZE ISO/FDIS 13272:2026-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP), Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einstieg- und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und Erdverlegung

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

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.

Straßenbau-Richtlinien des Bundesministers für Verkehr

BMV S 1050:2026-03-20

Sammlung Brücken- und Ingenieurbau

Ersatz für BMV S 1050:2025-10-10

Z BMV S 1050:2025-10-10

Sammlung Brücken- und Ingenieurbau

Zurückgezogen, ersetzt durch BMV S 1050 (S 1050):2026-03-20

BMV S 1504:2021-01-29

Richtlinien für die Erhaltung von Ingenieurbauten (RI-ERH-ING)

Ersatz für BMV S 1504 (RI-ERH-ING):2017-03-09

Z BMV S 1504:2017-03-09

Richtlinien für die Erhaltung von Ingenieurbauten (RI-ERH-ING)

Zurückgezogen, ersetzt durch BMV S 1504 (RI-ERH-ING, S 1504):2021-01-29

93.060 Tunnelbau

DGGT-Empfehlungen

DGGT Tunnelbau, Dichtungssystem:2018-01

Empfehlungen zu Dichtungssystemen im Tunnelbau (EAG-EDT)

Ersatz für DGGT Tunnelbau, Dichtungssystem (EAG-EDT):2005

Z DGGT Tunnelbau, Dichtungssystem:2005

Empfehlungen zu Dichtungssystemen im Tunnelbau (EAG-EDT)

Zurückgezogen, ersetzt durch DGGT Tunnelbau, Dichtungssystem (DGGT EAG-EDT, DGGT AK 5.1):2018-01

93.080.10 Straßenbautechnik

Deutsche Normen

B DIN EN 500-4:2011-06

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 4: Besondere Anforderungen an Verdichtungsmaschinen; Deutsche Fassung EN 500-4:2011

Zurückziehung beabsichtigt; Grund dafür ist: DIN EN 500-4:2011-06 hätte teilweise durch DIN EN 474-13:2023-02 ersetzt werden sollen. Der Ersatzvermerk zu DIN EN 500-4:2011-06 wird in einer Neuauflage von DIN EN 474-13:2023-02 nachgeholt.

Einsprüche bis 2026-10-31

93.080.20 Straßenbaumaterialien

Deutsche Normen

E DIN EN 18389:2026-09

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

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Ergänzende Produktspezifikationen – Bitumenhaltige Bindemittel für den Straßenbau; Deutsche und Englische Fassung prEN 18389:2026

Bitumens and bituminous binders – Complementary Performance-related Specification Framework; German and English version prEN 18389:2026

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Dieses Dokument legt einen Rahmen für ergänzende Produktspezifikationen für bituminöse Bindemittel, die für Pflasteranwendungen verwendet werden, fest. Dieses Dokument, das die Normen EN 12591, EN 13924-1, EN 13924-2 und EN 14023 ergänzt, ohne dass es zu Überschneidungen kommt, behandelt eine Reihe von Merkmalen, die auf verbesserten Bewertungsmethoden basieren, um die Leistung des Bindemittels, insbesondere bei komplexen, modifizierten Bindemitteln, zu berücksichtigen.

Europäische Normen

E prEN 12697-14:2026-08

Asphalt – Prüfverfahren – Teil 14: Wassergehalt

Bituminous mixtures – Test methods – Part 14: Water content

Vorgesehen als Ersatz für EN 12697-14:2020-02; Ersatz für prEN 12697-14:2025-05

Einsprüche bis 2026-10-29

93.080.30 Straßenausstattung

Europäische Normen

E EN 1794-2/prA1:2026-07

Lärmschutzeinrichtungen an Straßen – Nichtakustische Eigenschaften – Teil 2: Methoden zur Bestimmung der allgemeinen Sicherheits- und Umweltmerkmale

Road traffic noise reducing devices – Non-acoustic performance – Part 2: Methods of determination of the general safety and environmental characteristics

Vorgesehen als Änderung von EN 1794-2:2024-10

Einsprüche bis 2026-10-15

93.080.40 Straßenbeleuchtung

Deutsche Normen

E DIN 67524-1:2026-09

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

Beleuchtung von Straßentunneln und Unterführungen – Teil 1: Allgemeine Güteigenschaften und Richtwerte

Lighting of street tunnels and underpasses – Part 1: General quality characteristics and guide values

Vorgesehen als Ersatz für DIN 67524-1:2019-01

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-14

Gegenüber DIN 67524-1:2019-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an DIN 67524-2:2025-06; b) Anpassung der im Dokument enthaltenen Anforderungen an neue Erkenntnisse; c) redaktionelle und inhaltliche Überarbeitung.

Dieses Dokument gilt für die Beleuchtung von Tunneln und Unterführungen für Kraftfahrzeugverkehr, auch in Kombination mit anderen Verkehrsteilnehmern. Weil Tunnel und Unterführungen lichttechnisch gleichartig zu behandeln sind, wird im Folgenden nur von Tunneln gesprochen. ANMERKUNG: Es ist nicht Aufgabe dieses Dokumentes Aussagen darüber zu machen, ob ein Tunnel zu beleuchten ist. Die Notwendigkeit einen Tunnel zu beleuchten, wird im Allgemeinen von der zuständigen Behörde festgestellt.

93.100 Streckenbau. Gleisbau

Deutsche Normen

E DIN 45672-4:2026-09

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

Schwingungsmessung an Schienenverkehrswegen – Teil 4: Verfahren zur Ermittlung des sekundären Luftschalls
Vibration measurement on railway traffic systems – Part 4: Methods for determining secondary airborne sound

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument legt Verfahren zur Ermittlung des innerhalb von Räumen auftretenden sekundären Luftschalls fest. Die Verfahren stehen im Zusammenhang mit der Planung, dem Bau und dem Betrieb von städtischen Schienenbahnen (Straßen-, Stadt- und U-Bahnen) und Eisenbahnen sowie der Planung von neuen Gebäuden in deren Einflussbereich. Die Verfahren sind anwendbar für folgende Aufgabenstellungen:

DIN 45673-7:2026-09

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

Mechanische Schwingungen – Elastische Elemente des Oberbaus von Schienenfahrwegen – Teil 7:

Labor-Prüfverfahren für elastische Elemente von Masse-Feder-Systemen

Mechanical vibration – Resilient elements used in railway tracks – Part 7: Laboratory test procedures for resilient elements of floating slab track systems

Mit DIN EN 17682:2023-11 Ersatz für DIN 45673-7:2010-08

Gegenüber DIN 45673-7:2010-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Prüfverfahren und Regelungen, die in DIN EN 17682 enthalten sind, wurden entfernt: 4.1 „Vertikale statische Steifigkeit“ und 5.1 „Vertikaler statischer Bettungsmodul“; 4.2 „Horizontale statische Steifigkeit“ und 5.2 „Horizontaler statischer Bettungsmodul“; 4.3 „Vertikale dynamische Steifigkeit“ und 5.3 „Vertikaler dynamischer Bettungsmodul“; 7.2 „Mechanische Dauerfestigkeit“; 7.5.2 „Wasseraufnahmevermögen“; 7.5.3 „Wasserbeständigkeit“ sowie 7.5.4 „Frost-Tau-Beständigkeit“; b) ergänzendes Prüfverfahren zum Nachweis der mechanischen Dauerfestigkeit schräggestellter Lager aufgenommen (siehe 5.3); c) Prüfverfahren zum Nachweis der Alterungsbeständigkeit präzisiert (siehe 5.5.2); d) Hinweise zur Qualitätssicherung überarbeitet (siehe Abschnitt 6); e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument Labor-Verfahren zur Ermittlung von Kennwerten zur Beschreibung der statischen und dynamischen Eigenschaften der elastischen Elemente von Masse-Feder-Systemen fest, die DIN EN 17682 ergänzen. Die ermittelten statischen und dynamischen Kennwerte ermöglichen die Vergleichbarkeit solcher schwingungsmindernden Elemente und können zur Berechnung ihrer Wirksamkeit herangezogen werden.

Z DIN 45673-7:2010-08

Mechanische Schwingungen – Elastische Elemente des Oberbaus von Schienenfahrwegen – Teil 7:

Labor-Prüfverfahren für elastische Elemente von Masse-Feder-Systemen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 45673-7:2026-09

Europäische Normen

EN 13848-6:2026-07

Bahnanwendungen – Oberbau – Gleislagequalität – Teil 6: Charakterisierung der geometrischen Gleislagequalität

Railway applications – Track – Track geometry quality – Part 6: Characterization of track geometry quality

Ersatz für EN 13848-6+A1:2020-11

ZE FprEN 13848-6:2026-01

Bahnanwendungen – Oberbau – Gleislagequalität – Teil 6: Charakterisierung der geometrischen Gleislagequalität

Z EN 13848-6+A1:2020-11

Bahnanwendungen – Oberbau – Qualität der Gleisgeometrie – Teil 6: Charakterisierung der geometrischen Gleislagequalität

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13848-6:2026-07

Z EN 50159:2010-09

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Sicherheitsrelevante Kommunikation in Übertragungssystemen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50159:2026-07

Z EN 50159/A1:2020-02

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Sicherheitsrelevante Kommunikation in Übertragungssystemen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50159:2026-07

93.120 Flughafenbau

ICAO Normen und Technische Regeln

ICAO AN 14-2 Corr 2:2026-03-18

Annex 14 – Aerodromes – Volume II: Heliports; Corrigendum 2

Änderung von ICAO AN 14-2:2020-07

Z ICAO 9261:2021

Heliport Manual

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 9261-2:2026

ICAO 9261-2:2026

Heliport Manual – Part 2 – Offshore Heliports

Mit ICAO 9261-1:2026 Ersatz für ICAO 9261:2021

93.140 Wasserstraßenbau. Hafenbau. Deichbau

BAW Empfehlungen, Merkblätter und Richtlinien

BAW MTBU:2026

Merkblatt Anwendung von technisch-biologischen Ufersicherungen an Binnenwasserstraßen – Planung und Bemessung (MTBU)

DVWK-Regeln und -Merkblätter zur Wasserwirtschaft

Z DVWK 226:1993

Landschaftsökologische Gesichtspunkte bei Flußdeichen

Zurückgezogen, ersetzt durch DWA-M 507-2:2026-08

DWA-Regelwerk

DWA-M 507-2:2026-08

150,50 EUR

Deiche an Fließgewässern – Teil 2: Landschaftsökologische Aspekte

Ersatz für DVWK 226 (ATV-DVWK 226):1993

93.160 Wasserbau

Standardleistungskatalog für den Wasserbau

STLK-W LB 219:2026-07

STLK – Standardleistungskatalog für den Wasserbau – Leistungsbereich 219: Instandsetzung v. Betonbauteilen

Ersatz für STLK-W LB 219:2018-11

Z STLK-W LB 219:2018-11

STLK – Standardleistungskatalog für den Wasserbau – Leistungsbereich 219: Instandsetzung v. Betonbauteilen

Zurückgezogen, ersetzt durch STLK-W LB 219:2026-07

95.020 Militärwesen im Allgemeinen

BAFA-Dokumente

BAFA Allgemeine Genehmigung:2026-05

Merkblatt zu Allgemeinen Genehmigungen und diesbezügliches Registrier- und Meldeverfahren

Ersatz für BAFA Allgemeine Genehmigung:2025-05

Z BAFA Allgemeine Genehmigung:2025-05

Merkblatt zu Allgemeinen Genehmigungen und diesbezügliches Registrier- und Meldeverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch BAFA Allgemeine Genehmigung:2026-05

BAFA Außenwirtschaftsverkehr, Russische Föderation:2026-05-20

Merkblatt zum Außenwirtschaftsverkehr mit der Russischen Föderation

Ersatz für BAFA Außenwirtschaftsverkehr, Russische Föderation:2025-11-18

Z BAFA Außenwirtschaftsverkehr, Russische Föderation:2025-11-18

Merkblatt zum Außenwirtschaftsverkehr mit der Russischen Föderation

Zurückgezogen, ersetzt durch BAFA Außenwirtschaftsverkehr, Russische Föderation:2026-05-20

BAFA Länderbezogene Embargos:2026-06-15

Übersicht über die länderbezogenen Embargos

Ersatz für BAFA Länderbezogene Embargos:2025-12-08

Z BAFA Länderbezogene Embargos:2025-12-08

Übersicht über die länderbezogenen Embargos

Zurückgezogen, ersetzt durch BAFA Länderbezogene Embargos:2026-06-15

BAFA Optimierte Antragstellung:2026-05

Optimierte Antragstellung – Praxishilfe

Ersatz für BAFA Optimierte Antragstellung:2025-09

Z BAFA Optimierte Antragstellung:2025-09

Optimierte Antragstellung – Praxishilfe

Zurückgezogen, ersetzt durch BAFA Optimierte Antragstellung:2026-05

95.040 Wehrtechnik

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 1375-1330:2026-07

Technische Lieferbedingungen – Booster 2

95.060 Waffen

VDI-Richtlinien

VDI 3745 Blatt 2:2026-09

191,90 EUR

Prognose von Schießgeräuschimmissionen

Prediction of shooting noise immission

97.020 Hauswirtschaft im Allgemeinen

Spezifikationen

Z DIN SPEC 91448:2021-09

Leitfaden für den Betrieb eines Gaststätten- und Hotelgewerbes in Vorbereitung sowie im Zuge eines Pandemiefalls

Historisch; kein Bedarf mehr.

97.030 Elektrische Haushaltsgeräte im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60335-1 (VDE 0700-1):2026-09

Print: 374,14 EUR

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2020, modifiziert + COR1:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60335-1:2023 + A11:2023

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements (IEC 60335-1:2020, modified + COR1:2021); German version EN IEC 60335-1:2023 + A11:2023

Ersatz für DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2024-07 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2024-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung des Textes dieser Norm zur Anpassung an die neuesten Ausgaben der datierten normativen Verweisungen; b) Streichen einiger Anmerkungen und vollständige oder teilweise Umwandlung vieler anderer Anmerkungen in normativen Text; c) Änderung einiger normativer Anhänge in informative Anhänge; d) Einführung von Informationen über Dokumente mit Leitfäden für die Anwendung der in der Normenreihe IEC 60335 behandelten Sicherheitsanforderungen und wie diese abgerufen werden können; e) Erläuterung der Anforderungen an PELV-Stromkreise; f) Erläuterung der Anforderungen an die Messung der Leistungsaufnahme und des Bemessungsstroms, wenn diese sich während des Betriebsspiels verändern; g) Ersetzung des normativen Anhangs S durch den informativen Anhang S „Leitfaden für die Anwendung dieser Norm zur Messung der Leistungsaufnahme und des Stroms auf der Grundlage der Anforderungen von 10.1 und 10.2 in Bezug auf die repräsentative Zeitspanne“; h) Einführung und Erläuterung der Anforderungen an die mechanische Festigkeit von Geräten mit integrierten Steckerstiften zum Einführen in Steckdosen; i) Überarbeitung der Anforderungen an batteriebetriebene Geräte; j) Einführung von Anforderungen an Metall-Ionen-Batterien, einschließlich eines neuen Abschnitts 12 „Laden von Metall-Ionen-Batterien“; k) Einführung der Anwendung von Prüfsonde 18; l) Einführung von Anforderungen an Geräte mit für den Benutzer zugänglichen Gerätesteckdosen und Steckdosen; m) Überarbeitung und Erläuterung der Anforderungen an Geräte mit Funktionserde; n) Einführung von Anforderungen an die Prüfung

der Feuchtebeständigkeit für Geräte mit selbsttätiger Aufwickelvorrichtung und mit einer IP-Klassifizierung mit einer zweiten Kennziffer; o) Erläuterung der Prüfkriterien für die Feuchtebeständigkeit von Geräten und Geräteteilen mit integrierten Steckerstiften zum Einführen in Steckdosen; p) Einführung von Grenzwerten für die Ausgangsspannung einer zugänglichen Steckdose oder eines zugänglichen Steckers mit Sicherheitskleinspannung oder eines USB-Ausgangs unter unsachgemäßen Betriebsbedingungen; q) Einführung von Anforderungen für die Behandlung von Gefährdungen durch optische Strahlung; r) Einführung von Software-Managementelementen für die externe Kommunikation in den normativen Anhang R; s) Überarbeitung der Anforderungen an die externe Kommunikation in Tabelle R.1 und Tabelle R.2; t) Einführung von Anforderungen an die Cybersicherheit in einem neuen normativen Anhang U, um einen nicht autorisierten Zugriff und die Auswirkungen von Übertragungsfehlern bei der Fernkommunikation über öffentliche Netzwerke zu verhindern.

Diese Norm behandelt die Sicherheit elektrischer Geräte und Maschinen für den Bereich der häuslichen Umgebung und gewerbliche Zwecke, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V bei einphasigen Geräten und Maschinen und 480 V bei anderen Geräte und Maschinen beträgt.

Z DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2024-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2010, modifiziert + COR1:2010 + COR2:2011 + A1:2013, modifiziert + A1:2013/COR1:2014 + A2:2016 + A2:2016/COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019 + A15:2021 + A16:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60335-1 (VDE 0700-1):2026-09

E DIN IEC 60335-2-81 (VDE 0700-81):2026-09

Print: 28,59 EUR

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-81: Besondere Anforderungen für Fußwärmer und Heizmatten (IEC 61/7272/FDIS:2024); Text Deutsch und Englisch

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats (IEC 61/7272/FDIS:2024); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 60335-2-81 (VDE 0700-81):2024-06

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN IEC 60335-2-81 (VDE 0700-81):2024-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Angleichung an IEC 60335-1:2020; b) Umwandlung einiger Anmerkungen im normativen Text (Abschnitt 1, 13.2, 16.2, 21.103, 21.104, 21.105, 21.106); c) Ergänzung der Prüfsonde 19 für den Zugang (8.1.1, 8.1.3, 20.2, B.22.3, B.22.4); d) Ergänzung von Temperaturen für äußere Oberflächen (Abschnitt 11); e) Ergänzung der Prüfung nach 21.107 für Regel- und/oder Steuereinheiten, die dafür vorgesehen sind, auf eine Oberfläche gelegt zu werden; f) Harmonisierung mit IEC 60335-2-17, 30.102.

Dieses Dokument befasst sich mit der Sicherheit elektrischer Fußwärmer und Heizmatten für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V beträgt.

Europäische Normen

Z EN 50564:2011-05

Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte – Messung niedriger Leistungsaufnahmen (IEC 62301, modifiziert)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62301:2026-07

EN IEC 62301:2026-07

Messung der Standby-Leistungsaufnahme für Geräte (IEC 62301:2026)

Measurement of standby power for appliances and equipment (IEC 62301:2026)

Ersatz für EN 50564:2011-05

V CLC IEC/TS 63457-1:2026-07

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Nachfolgende Sicherheitsprüfungen nach Reparatur, Instandsetzung und Wiederherstellung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC/TS 63457-1:2025)

Household and similar appliances – Subsequent safety testing after repair, refurbishment, and remanufacturing – Part 1: General requirements (IEC/TS 63457-1:2025)

ZE CLC IEC/FprTS 63457-1:2026-03

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Nachfolgende Sicherheitsprüfungen nach Reparatur, Instandsetzung und Wiederherstellung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC/TS 63457-1:2025)

EN IEC 63474:2026-07

Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte – Messung der Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb von Geräten am Netzwerkrand (IEC 63474:2026)

Electrical and electronic household and office equipment – Measurement of networked standby power of edge equipment (IEC 63474:2026)

Ersatz für EN IEC 63474:2023-07

Z EN IEC 63474:2023-07

Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte – Messung der Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb von Geräten am Netzwerkrand (IEC 63474:2023)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 63474:2026-07

E FprEN IEC 60335-2-17:2026-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-17: Besondere Anforderungen an Wärmездеcken, Wärmeunterbetten, Heizkissen, Kleidung und ähnliche schmiegsame Wärmegeräte (IEC 60335-2-17:2022)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances (IEC 60335-2-17:2022)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60335-2-17:2013-02, EN 60335-2-17/A1:2020-04, EN 60335-2-17/A2:2021-06 und EN 60335-2-17/A11:2019-07; Ersatz für prEN IEC 60335-2-17:2024-05

ZE prEN IEC 60335-2-17:2024-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-17: Besondere Anforderungen an Wärmездеcken, Wärmeunterbetten, Heizkissen, Kleidung und ähnliche schmiegsame Wärmegeräte (IEC 60335-2-17:2022)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-17:2026-07

E FprEN IEC 60335-2-17/FprAA:2026-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-17: Besondere Anforderungen an Wärmездеcken, Wärmeunterbetten, Heizkissen, Kleidung und ähnliche schmiegsame Wärmegeräte

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances

Ersatz für prEN IEC 60335-2-17/prAA:2024-05; Änderung von FprEN IEC 60335-2-17:2026-07

ZE prEN IEC 60335-2-17/prAA:2024-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-17: Besondere Anforderungen an Wärmездеcken, Wärmeunterbetten, Heizkissen, Kleidung und ähnliche schmiegsame Wärmegeräte

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-17/FprAA:2026-07

ZE FprEN IEC 62301:2026-03

Measurement of standby power for appliances and equipment

ZE FprEN IEC 63474:2026-03

Electrical and electronic household and office equipment – Measurement of networked standby power of edge equipment

IEC-Publikationen

ZE IEC 61/7247/CDV:2024-06

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61/7628/FDIS (IEC 60335-2-17 AMD 1):2026-07

E IEC 61/7628/FDIS:2026-07

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances

Ersatz für IEC 61/7247/CDV (IEC 60335-2-17 AMD 1):2024-06; vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-17:2022-10

97.040.01 Küchenausstattung im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN 18848:2026-09

Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Großküchengeräte – Verfahren zur Bewertung der Materialeffizienz; Text Deutsch und Englisch

Equipment for commercial kitchens – Methods for the evaluation of material efficiency; Text in German and English

Diese Norm enthält Anforderungen zur Bewertbarkeit der Materialeffizienz/Reparierbarkeit von Großküchengeräten die für den Gebrauch in gewerbsmäßigen Küchen bestimmt sind.

97.040.20 Kochherde. Backöfen. Weitere Erwärmungsgeräte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60335-2-39 (VDE 0700-39):2026-09

Print: 108,65 EUR

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-39: Besondere Anforderungen für elektrische Mehrzweck-Koch- und -Bratpfannen für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-39:2012, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN IEC 60335-2-39:2024 + A1:2024 + A11:2024

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans (IEC 60335-2-39:2012, modified + A1:2017); German version EN IEC 60335-2-39:2024 + A1:2024 + A11:2024

Ersatz für DIN EN 60335-2-39 (VDE 0700-39):2009-04 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60335-2-39 (VDE 0700-39):2009-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Änderung der Abschnitte 1 „Anwendungsbereich“; b) 3 „Begriffe“; c) 7 „Aufschriften und Anweisungen“; d) 19 „Unsachgemäßer Gebrauch“; e) 20 „Standfestigkeit und mechanische Sicherheit“; f) 22 „Aufbau“.

Diese Norm 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.

Z DIN EN 60335-2-39 (VDE 0700-39):2009-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-39: Besondere Anforderungen für elektrische Mehrzweck-Koch- und -Bratpfannen für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-39:2002 + A1:2004 + A2:2008); Deutsche Fassung EN 60335-2-39:2003 + A1:2004 + Corrigendum:2007 + A2:2008

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60335-2-39 (VDE 0700-39):2026-09

ZE DIN EN 60335-2-39 (VDE 0700-39):2010-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-39: Besondere Anforderungen für elektrische Mehrzweck-Koch- und -Bratpfannen für den gewerblichen Gebrauch (IEC 61E/646/CDV:2009); Deutsche Fassung FprEN 60335-2-39:2009

ZE DIN EN IEC 60335-2-39-300 (VDE 0700-39-300):2026-03

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-39: Besondere Anforderungen für elektrische Mehrzweck-Koch- und -Bratpfannen für den gewerblichen Gebrauch; Deutsche Fassung EN IEC 60335-2-39:2024/A11:2024

E DIN EN IEC/ASTM 63470 (VDE 0705-3470):2026-09

Print: 22,30 EUR

Absauger für Kochdünste – Verfahren zur Messung der Abscheidungseffizienz (IEC 59K/411/CDV:2025);

Deutsche und Englische Fassung prEN IEC/ASTM 63470:2025

Cooking fume extractors – Methods for measuring the capture efficiency (IEC 59K/411/CDV:2025); German and English version prEN IEC/ASTM 63470:2025

Erscheinungsdatum: 2026-08-21

Einsprüche bis 2026-10-21

Dieses Dokument gilt für Absauger für Kochdünste. Ziel ist die Entwicklung eines Verfahrens zur Messung der Abscheidungseffizienz von Absaugern für Kochdünste unter Berücksichtigung verschiedener Designs.

ZE DIN IEC 60335-2-39/A1 (VDE 0700-39/A2):2016-10

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-39: Besondere Anforderungen für elektrische Mehrzweck-Koch- und -Bratpfannen für den gewerblichen Gebrauch (IEC 61/5120/CDV:2016)

Europäische Normen

ZE EN 60335-2-50/FprA2:2017-02

Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-50: Particular requirements for commercial electric bains-marie

ZE EN 60335-2-50/prAA:2023-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-50: Besondere Anforderungen für elektrische Warmhaltegeräte für den gewerblichen Gebrauch

E FprEN IEC 60335-2-13:2026-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Frittiergeräte, Bratpfannen und ähnliche Geräte (IEC 60335-2-13:2021)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances (IEC 60335-2-13:2021)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60335-2-13:2010-02, EN 60335-2-13/A1:2019-08 und EN 60335-2-13/A11:2012-08; Ersatz für prEN IEC 60335-2-13:2024-05

ZE prEN IEC 60335-2-13:2024-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Frittiergeräte, Bratpfannen und ähnliche Geräte (IEC 60335-2-13:2021)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-13:2026-07

E FprEN IEC 60335-2-13/FprAA:2026-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Frittiergeräte, Bratpfannen und ähnliche Geräte

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances

Ersatz für prEN IEC 60335-2-13/prAA:2024-05; Änderung von FprEN IEC 60335-2-13:2026-07

ZE prEN IEC 60335-2-13/prAA:2024-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Frittiergeräte, Bratpfannen und ähnliche Geräte

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60335-2-13/FprAA:2026-07

E prEN IEC 60335-2-50:2026-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-50: Besondere Anforderungen für elektrische Warmhaltegeräte für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-50:2021)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-50: Particular requirements for commercial electric bains-marie (IEC 60335-2-50:2021)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60335-2-50:2003-03, EN 60335-2-50/AC:2007-09 und EN 60335-2-50/A1:2008-04

Einsprüche bis 2026-09-25

E prEN IEC 60335-2-50/prA1:2026-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-50: Besondere Anforderungen für elektrische Warmhaltegeräte für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-50:2021/AMD1:2025)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-50: Particular requirements for commercial electric bains-marie (IEC 60335-2-50:2021/AMD1:2025)

Änderung von prEN IEC 60335-2-50:2026-07

Einsprüche bis 2026-09-25

E prEN IEC 60335-2-50/prAA:2026-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-50: Besondere Anforderungen für elektrische Warmhaltegeräte für den gewerblichen Gebrauch

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-50: Particular requirements for commercial electric bains-marie

Änderung von prEN IEC 60335-2-50:2026-07

Einsprüche bis 2026-09-25

E prEN IEC 60335-2-99:2026-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-99: Besondere Anforderungen für elektrische Dunstabzugshauben für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-99:2021)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-99: Particular requirements for commercial electric hoods (IEC 60335-2-99:2021)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60335-2-99:2003-09, EN 60335-2-99/A1:2019-06 und EN 60335-2-99/A11:2023-05

Einsprüche bis 2026-09-25

E prEN IEC 60335-2-99/prA1:2026-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-99: Besondere Anforderungen für elektrische Dunstabzugshauben für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-99:2021/AMD1:2025)
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-99: Particular requirements for commercial electric hoods (IEC 60335-2-99:2021/AMD1:2025)

Änderung von prEN IEC 60335-2-99:2026-07

Einsprüche bis 2026-09-25

E prEN IEC 60335-2-99/prAA:2026-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-99: Besondere Anforderungen für elektrische Dunstabzugshauben für den gewerblichen Gebrauch
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-99: Particular requirements for commercial electric hoods

Änderung von prEN IEC 60335-2-99:2026-07

Einsprüche bis 2026-09-25

E prEN IEC 63724:2026-07

Electric forced convection ovens, steam cookers and combination ovens for professional use – Test methods for measuring the performance

Einsprüche bis 2026-10-16

IEC-Publikationen

E IEC 59K/433/CDV:2026-07

Electric forced convection ovens, steam cookers and combination ovens for professional use – Test methods for measuring the performance

Einsprüche bis 2026-10-16

E IEC 59K/435/CD:2026-07

Household electric cooking appliances – Part 3: Steam ovens and combination steam ovens – Methods for measuring performance

Einsprüche bis 2026-11-06

97.040.50 Küchenmaschinen. Kleine Küchengeräte

Europäische Normen

ZE FprEN 60335-2-64:2015-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-64: Besondere Anforderungen für elektrische Küchenmaschinen für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-64:2002, modifiziert + A1:2007, modifiziert)

ZE EN 60335-2-64/FprA2:2017-02

Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines

ZE EN 60335-2-64/FprAB:2011-06

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-64: Besondere Anforderungen für elektrische Küchenmaschinen für den gewerblichen Gebrauch

ZE EN 60335-2-64/prAA:2002-04

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-64: Besondere Anforderungen für elektrische Küchenmaschinen für den gewerblichen Gebrauch; Änderung AA

E prEN IEC 60335-2-64:2026-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-64: Besondere Anforderungen für elektrische Küchenmaschinen für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-64:2021)

Safety of household and similar electrical appliances – Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines (IEC 60335-2-64:2021)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60335-2-64:2000-02

Einsprüche bis 2026-09-25

E prEN IEC 60335-2-64/prA1:2026-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-64: Besondere Anforderungen für elektrische Küchenmaschinen für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-64:2021/AMD1:2024)

Safety of household and similar electrical appliances – Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines (IEC 60335-2-64:2021/AMD1:2024)

Änderung von prEN IEC 60335-2-64:2026-07

Einsprüche bis 2026-09-25

E prEN IEC 60335-2-64/prAA:2026-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-64: Besondere Anforderungen für elektrische Küchenmaschinen für den gewerblichen Gebrauch

Safety of household and similar electrical appliances – Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines

Änderung von prEN IEC 60335-2-64:2026-07

Einsprüche bis 2026-09-25

E FprEN IEC 60619:2026-07

Electrically operated food preparation appliances – Methods for measuring the performance

Vorgesehen als Ersatz für EN 60619:1993-04, EN 60619/AC:1993-11, EN 60619/AC:1993-10, EN 60619/A1:1995-10 und EN 60619/A2:2004-09; Ersatz für prEN IEC 60619:2025-08

ZE prEN IEC 60619:2025-08

Electrically operated food preparation appliances – Methods for measuring the performance

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60619:2026-07

IEC-Publikationen

ZE IEC 59L/295/CDV:2025-08

Electrically operated food preparation appliances – Methods for measuring the performance

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59L/319/FDIS (IEC 60619):2026-07

E IEC 59L/319/FDIS:2026-07

Electrically operated food preparation appliances – Methods for measuring the performance

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60619:1993-02, IEC 60619 Corrigendum 1:1993-07, IEC 60619 AMD 1:1995-09 und IEC 60619 AMD 2:2004-06; Ersatz für IEC 59L/295/CDV (IEC 60619):2025-08

97.040.99 Weitere Küchenausstattung

Deutsche Normen

DIN EN 16282-1:2026-09

Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR

Einrichtungen in gewerblichen Küchen – Elemente zur Be- und Entlüftung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen einschließlich Berechnungsmethoden; Deutsche Fassung EN 16282-1:2026

Equipment for commercial kitchens – Components for ventilation in commercial kitchens – Part 1: General requirements including calculation method; German version EN 16282-1:2026

Ersatz für DIN EN 16282-1:2017-12

Gegenüber DIN EN 16282-1:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) allgemeine redaktionelle Verbesserungen und Verdeutlichungen im gesamten Dokument; b) Hinzufügen von Anforderungen für kleine Küchen unter 25 kW in 6.1; c) 7.5 Überarbeitung des gesamten Abschnitts; d) 8.2.2 Austausch der Tabelle 2; e) 9.3.3 Aktualisierung der Verweisung; f) Tabelle A.1, Streichung des eingeschränkten Betriebsmodus und Überarbeitung bzw. Korrektur der Werte.

Dieses Dokument legt die allgemeinen Anforderungen wie ergonomische Aspekte in Bezug auf die Belüftung der Küche (Temperatur, Luftaspekte, Feuchtigkeit, Lärm usw.) einschließlich einer Methode zur Berechnung der Luftströme fest. Dieses Dokument gilt für Lüftungsanlagen in gewerblich genutzten Küchen, dazugehörige Bereiche und andere Installationen in der Lebensmittelverarbeitung. Küchen sowie dazugehörige Bereiche sind spezielle Räume, in denen Speisen zubereitet, Geschirr/Geräte gewaschen bzw. gesäubert werden und Lebensmittel gelagert werden. Dieses Dokument gilt nicht für Küchenlüftungsanlagen, die für den Privathaushalt bestimmt sind. Sofern nicht anders festgelegt, sind die Anforderungen dieser Norm durch Begutachtung und/oder Nachmessen zu überprüfen. ANMERKUNG Bitte beachten Sie die mögliche Existenz zusätzlicher oder alternativer lokaler oder nationaler Vorschriften über Installation, Geräteanforderungen und Inspektion, Wartung und Betrieb.

Z DIN EN 16282-1:2017-12

Einrichtungen in gewerblichen Küchen – Elemente zur Be- und Entlüftung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen einschließlich Berechnungsmethoden; Deutsche Fassung EN 16282-1:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16282-1:2026-09

E DIN EN 17093:2026-09

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

Leitungsungebundene Haushaltsgeräte zur Behandlung von Trinkwasser – Haushaltswasserfiltersysteme – Sicherheits- und Leistungsanforderungen, Kennzeichnung und mitzuliefernde Informationen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17093:2026

Domestic appliances used for drinking water treatment not connected to water supply – Jug water filter systems – Safety and performance requirements, labeling and information to be supplied; German and English version prEN 17093:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 17093:2018-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-28

Einsprüche bis 2026-10-21

Gegenüber DIN EN 17093:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzung der Reduzierung von PFAS als chemische Anforderung; b) Ergänzung der Reduzierung von freiem Chlor als chemische Anforderung; c) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Leistung, Prüfverfahren, Gebrauchsanweisungen und die Kennzeichnung von Haushaltswasserfiltersystemen fest.

Europäische Normen

Z EN 16282-1:2017-07

Einrichtungen in gewerblichen Küchen – Elemente zur Be- und Entlüftung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen einschließlich Berechnungsmethoden

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16282-1:2026-07

ZE FprEN 16282-1:2026-01

Einrichtungen in gewerblichen Küchen – Elemente zur Be- und Entlüftung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen einschließlich Berechnungsmethoden

97.060 Wäschebehandlung

Europäische Normen

E prEN IEC 60704-2-6:2026-07

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-6: Particular requirements for tumble dryers

Vorgesehen als Ersatz für EN 60704-2-6:2012-10 und EN 60704-2-6/A11:2025-02

Einsprüche bis 2026-09-25

IEC-Publikationen

ZE IEC 59D/538/CD:2026-01

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-6: Particular requirements for tumble dryers

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59D/543/CDV (IEC 60704-2-6):2026-07

E IEC 59D/543/CDV:2026-07

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-6: Particular requirements for tumble dryers

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60704-2-6:2012-03; Ersatz für IEC 59D/538/CD (IEC 60704-2-6):2026-01

Einsprüche bis 2026-09-25

97.080 Reinigungsgeräte

IEC-Publikationen

ZE IEC 59F/569/FDIS:2026-05

Surface cleaning appliances – Part 2: Dry vacuum cleaners for household or similar use – Methods for measuring the performance

ZE IEC 61/7568/FDIS:2026-04

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances

IEC 60335-2-2:2026-07

278,20 EUR

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances

Ersatz für IEC 60335-2-2:2019-05

Z IEC 60335-2-2:2019-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-2: Besondere Anforderungen für Staubsauger und Wassersauger

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60335-2-2:2026-07

IEC 62885-2:2026-07

406,60 EUR

Oberflächenreinigungsgeräte – Teil 2: Trockensauger für den Hausgebrauch oder ähnliche Zwecke – Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaften

Surface cleaning appliances – Part 2: Dry vacuum cleaners for household or similar use – Methods for measuring the performance

Ersatz für IEC 62885-2:2021-10

Z IEC 62885-2:2021-10

Oberflächenreinigungsgeräte – Teil 2: Trockensauger für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaften

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62885-2:2026-07

97.100.10 Elektrische Heizgeräte

Deutsche Normen

ZV DIN VDE V 0700-400 (VDE V 0700-400):2026-06

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 400: Besondere Anforderungen für Geräte zur Wärmeübergabe und Wärmeverteilung

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

IEC-Publikationen

E IEC 59C/310/CD:2026-07

Household electric direct-acting room heaters – Methods for measuring performance

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60675:1994-08, IEC 60675 AMD 1:1998-07, IEC 60675 AMD 2:2018-04, IEC 60675 Edition 2.1:1998-11 und IEC 60675 Edition 2.2:2018-04

Einsprüche bis 2026-09-18

ZE IEC 61/7540/CDV:2026-02

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61/7626/FDIS (IEC 60335-2-53):2026-07

E IEC 61/7626/FDIS:2026-07

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60335-2-53:2011-04, IEC 60335-2-53 AMD 1:2017-01, IEC 60335-2-53 AMD 1 Corrigendum 1:2017-03, IEC 60335-2-53 AMD 2:2021-03, IEC 60335-2-53 Edition 4.1:2017-01 und IEC 60335-2-53 Edition 4.2:2021-03; Ersatz für IEC 61/7540/CDV (IEC 60335-2-53):2026-02

97.120 Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63180/A1:2026-09

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

Verfahren zur Messung und Bestimmung des Erfassungsbereichs von Meldern – Passive Infrarotmelder für die Erfassung großer und kleiner Bewegungen (IEC 63180:2020/AMD1:2025); Deutsche Fassung
EN IEC 63180:2020/A1:2025

Methods of measurement and declaration of the detection range of detectors – Passive infrared detectors for major and minor motion detection (IEC 63180:2020/AMD1:2025); German version EN IEC 63180:2020/A1:2025
Vorgesehen als Änderung von DIN EN IEC 63180:2021-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-14

Diese Änderung umfasst die folgenden wesentlichen technischen Änderungen gegenüber der Ausgabe 1: a) Verbesserung der Allgemeintoleranzen der Prüfumgebung und der Prüfgeräte; b) Definition des Drehpunktes des Prüfarms; c) Hinzufügung der empfohlenen Montagehöhen für die Durchführung der Prüfungen; d) Hinzufügung der Beschleunigungs- und Abbremsgeschwindigkeiten für skalierte Dummies; e) Änderung der Vorkonditionierungsprüfung bei der angegebenen minimalen und maximalen Umgebungstemperatur mit neuen Leistungskriterien; f) Hinzufügung eines alternativen Prüfverfahrens für große tangential Hauptbewegungserfassungsbereiche.

Europäische Normen

EN IEC 60730-2-9:2026-07

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-9:2026)

Automatic electrical controls – Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls (IEC 60730-2-9:2026)

Ersatz für EN IEC 60730-2-9:2019-02, EN IEC 60730-2-9/A1:2019-02 und EN IEC 60730-2-9/A2:2020-05

Z EN IEC 60730-2-9:2019-02

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-9:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60730-2-9:2026-07

Z EN IEC 60730-2-9/A1:2019-02

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-9:2015/A1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60730-2-9:2026-07

Z EN IEC 60730-2-9/A2:2020-05

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-9:2015/A2:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60730-2-9:2026-07

EN IEC 60730-2-15:2026-07

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische luftstrom-, wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-15:2026)

Automatic electrical controls – Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls (IEC 60730-2-15:2026)

Ersatz für EN IEC 60730-2-15:2019-04

Z EN IEC 60730-2-15:2019-04

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische luftstrom-, wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-15:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60730-2-15:2026-07

EN IEC 60730-2-24:2026-07

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-24: Besondere Anforderungen an elektrische Verschiebung messende Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-24:2026)

Automatic electrical controls – Part 2-24: Particular requirements for displacement electrical controls (IEC 60730-2-24:2026)

ZE FprEN IEC 60730-2-9:2026-02

Automatic electrical controls – Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls

ZE FprEN IEC 60730-2-15:2025-12

Automatic electrical controls – Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls

ZE prEN IEC 60730-2-24:2025-09

Automatic electrical controls – Part 2-24: Particular requirements for displacement electrical controls

E prEN IEC 60730-2-25:2026-07

Automatic electrical controls – Part 2-25: Particular requirements for current sensing controls

Ersatz für prEN IEC 60730-2-25:2025-08

Einsprüche bis 2026-09-11

IEC-Publikationen

ZE IEC 72/1496/CDV:2025-08

Automatic electrical controls – Part 2-25: Particular requirements for current sensing controls

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 72/1546/CDV (IEC 60730-2-25):2026-07

E IEC 72/1546/CDV:2026-07

Automatic electrical controls – Part 2-25: Particular requirements for current sensing controls

Ersatz für IEC 72/1496/CDV (IEC 60730-2-25):2025-08

Einsprüche bis 2026-09-11

ZE IEC 79/721/CDV:2025-02

Building intercom systems – Part 1-2: System requirements – Building intercom systems using the internet protocol (IP)

IEC 62820-1-2:2026-07

171,20 EUR

Gegensprechanlagen für Gebäude – Teil 1-2: Systemanforderungen – Gegensprechanlagen für Gebäude, die das Internet-Protokoll (IP) verwenden

Building intercom systems – Part 1-2: System requirements – Building intercom systems using the Internet protocol (IP)

Ersatz für IEC 62820-1-2:2017-07

Z IEC 62820-1-2:2017-07

Gebäude-Sprechanlagen – Teil 1-2: Systemanforderungen – IP-Sprechanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62820-1-2:2026-07

97.140 Möbel

Deutsche Normen

E DIN EN 16611/A1:2026-10

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

Möbel – Bestimmung der Mikrokratzzbeständigkeit von Möbelloberflächen; 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

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 prEN 14434:2026-07

Wandtafeln für Bildungseinrichtungen – Ergonomische, technische und sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Writing boards for educational institutions – Ergonomic, technical and safety requirements and their test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 14434:2023-11

Einsprüche bis 2026-10-22

FprCEN/TR 18384-1:2026-06

Kindermöbel – Zusammengestellte Interpretationen zu Normen der CEN/TC 207/WG 2 – Teil 1: EN 1130:2019, Kindermöbel – Krippen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Children's furniture – Compiled interpretations of CEN/TC 207/WG2 standards – Part 1: EN 1130:2019, Children's furniture – Cribs – Safety requirements and test methods

ISO-Normen

E ISO/DIS 7173:2026-07

174,70 EUR

Möbel – Stühle und Hocker – Bestimmung der Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit

Furniture – Chairs and stools – Determination of strength, durability and stability

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7173:2023-08

Einsprüche bis 2026-10-19

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Grundsatz 315-410:2026-07

Sicherheitsanforderungen an Büro-Arbeitstische, Büroschränke und aufrüstbare Raumgliederungselemente in Deutschland

Ersatz für DGUV Grundsatz 315-410:2021-09

Z DGUV Grundsatz 315-410:2021-09

Sicherheitsanforderungen an Büro-Arbeitstische, Büroschränke und aufrüstbare Raumgliederungselemente in Deutschland

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Grundsatz 315-410:2026-07

RAL-Druckschriften

Z RAL-GZ 430:2022-01

Allgemeine Güte- und Prüfbestimmungen für Möbel – Gütesicherung

RAL-GZ 430 Gesamtwerk:2026-06

267,50 EUR

Allgemeine und besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Möbel – Gütesicherung – Gesamtwerk

Ersatz für RAL-GZ 430 Gesamtwerk:2022-01

Z RAL-GZ 430 Gesamtwerk:2022-01

Allgemeine und besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Möbel – Gütesicherung – Gesamtwerk

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 430 Gesamtwerk:2026-06

Z RAL-GZ 430/1:2022-01

Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Schrankmöbel – Gütesicherung

Z RAL-GZ 430/2:2022-01

Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Küchen- und Badmöbel – Gütesicherung

Z RAL-GZ 430/3:2022-01

Besondere Güte- und Prüfbestimmungen – Tische, Stühle, Eckbänke – Gütesicherung

Z RAL-GZ 430/4:2022-01

Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Polstermöbel – Gütesicherung

Z RAL-GZ 430/5:2022-01

Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Betten – Gütesicherung

Z RAL-GZ 430/6:2022-01

Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Matratzen – Gütesicherung

Z RAL-GZ 430/7:2022-01

Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Wasserbetten – Gütesicherung

- Z RAL-GZ 430/8:2022-01**
Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Büro- und Objektmöbel – Gütesicherung
- Z RAL-GZ 430/9:2022-01**
Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Kindermöbel – Gütesicherung
- Z RAL-GZ 430/10:2022-01**
Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Schulmöbel – Gütesicherung
- Z RAL-GZ 430/11:2022-01**
Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Außenmöbel – Gütesicherung
- RAL-GZ 436:2026-06** **78,06 EUR**
Möbel – Zirkulär Nachhaltig – Gütesicherung
Ersatz für RAL-RG 436:2023-01
- Z RAL-GZ 436:2023-01**
Möbel – Zirkulär Nachhaltig – Gütesicherung
Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 436:2026-06
- RAL-GZ 437:2026-06** **78,06 EUR**
Schadstoffgeprüfte Möbel – Gütesicherung
Ersatz für RAL-RG 437:2023-08
- Z RAL-GZ 437:2023-08**
Schadstoffgeprüfte Möbel – Gütesicherung
Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 437:2026-06

97.150 Bodenbeläge

Deutsche Normen

- E DIN EN ISO 10874:2026-09** **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**
Elastische, textile, Laminat- und modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge – Klassifizierung (ISO/DIS 10874:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10874:2026
Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings – Classification (ISO/DIS 10874:2026); German and English version prEN ISO 10874:2026
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 10874:2021-04
Erscheinungsdatum: 2026-08-28
Einsprüche bis 2026-10-21
Gegenüber DIN EN ISO 10874:2021-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufnahme der modularen mechanisch verriegelnden Bodenbeläge in den Titel und Anwendungsbereich der Norm; b) Streichung der Klasse 22+ (unter Einbeziehung der Änderung AMD1:2020).

Dieses Dokument legt ein Klassifizierungssystem für elastische, textile, Laminat- und modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge fest. Dieser Klassifizierung liegen praktische Anforderungen an Verwendungsbereiche und Nutzungsintensität zugrunde. Sie ist an die Anforderungen gebunden, die in den zutreffenden Internationalen Normen für jede Art von Bodenbelägen festgelegt sind. Dieses Dokument soll außerdem Herstellern, Ausschreibern und Verbrauchern einen Leitfaden geben und sie in die Lage versetzen, die geeignete Klasse von Bodenbelägen für einen vorgesehenen Verwendungsbereich oder für spezielle Räume auszuwählen.

Europäische Normen

- E FprEN ISO 4918:2026-08**
Elastische, textile, Laminat- und modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge – Stuhlrollenversuch (ISO/FDIS 4918:2026)
Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings – Castor chair test (ISO/FDIS 4918:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 4918:2021-03; Ersatz für prEN ISO 4918:2025-06
- ZE prEN ISO 4918:2025-06**
Elastische, textile, Laminat- und modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge – Stuhlrollenversuch (ISO/DIS 4918:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 4918:2026-08

97.170 Körperpflegegeräte. Zahnpflegegeräte

Europäische Normen

EN ISO 11609:2026-08

Zahnheilkunde – Zahnreinigungsmittel – Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung (ISO 11609:2026)

Dentistry – Dentifrices – Requirements, test methods and marking (ISO 11609:2026)

Ersatz für EN ISO 11609:2017-06

ISO-Normen

ISO 11609:2026-07

174,70 EUR

Zahnheilkunde – Zahnreinigungsmittel – Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung

Dentistry – Dentifrices – Requirements, test methods and marking

Ersatz für ISO 11609:2017-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 61/7499/CDV:2025-11

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-125: Particular requirements for breast pumps for expressing breast milk

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61/7629/FDIS (IEC 60335-2-125):2026-07

E IEC 61/7629/FDIS:2026-07

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-125: Particular requirements for breast pump appliances for expressing breast milk

Ersatz für IEC 61/7499/CDV (IEC 60335-2-125):2025-11

97.180 Verschiedene Geräte

Europäische Normen

E FprEN ISO 9994:2026-07

Feuerzeuge – Festlegungen für die Sicherheit (ISO/FDIS 9994:2026)

Lighters – Safety specifications (ISO/FDIS 9994:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 9994:2019-01; Ersatz für prEN ISO 9994:2025-11

ZE prEN ISO 9994:2025-11

Feuerzeuge – Festlegungen für die Sicherheit (ISO/DIS 9994:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 9994:2026-07

ISO-Normen

E ISO/FDIS 9994:2026-07

205,70 EUR

Feuerzeuge – Festlegungen für die Sicherheit

Lighters – Safety specifications

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9994:2018-12; Ersatz für ISO/DIS 9994:2025-11

ZE ISO/DIS 9994:2025-11

Feuerzeuge – Festlegungen für die Sicherheit

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 9994:2026-07

E ISO/FDIS 22702:2026-07

205,70 EUR

Mehrzweckfeuerzeuge – Anforderungen an die Sicherheit

Utility lighters – Safety specifications

Vorgesehen als Ersatz für ISO 22702:2018-12; Ersatz für ISO/DIS 22702:2025-11

ZE ISO/DIS 22702:2025-11

Mehrzweckfeuerzeuge – Anforderungen an die Sicherheit

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22702:2026-07

97.190 Geräte für Kinder

Deutsche Normen

E DIN EN 1888-1:2026-09

Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Transportmittel auf Rädern für Kinder – Teil 1: Kinderwagen und Kindersportwagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1888-1:2026

Child care articles – Wheeled child conveyances – Part 1: Pushchairs and prams; German and English version prEN 1888-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1888-1:2022-09 und DIN EN 1888-2:2023-02

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN 1888-1:2022-09 und DIN EN 1888-2:2023-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) chemische Gefährdungen; b) Gefährdungen durch Einklemmen; c) Gefährdungen durch bewegliche Teile; d) Gefährdungen durch Verfangen; e) Prüfverfahren für die Abstellvorrichtung; f) Stabilität des Fahrzeugs; g) Einfügung eines informativen Anhangs E mit den entsprechenden Übersetzungen der Warnhinweise; h) Einfügung eines informativen Anhangs D mit Informationen über die Bewertung beweglicher Teile von Schutzdächern; i) Einführung eines informativen Anhangs G mit Informationen über die Anordnung der Genehmigungszeichen für Fahrzeugsitze; j) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die sicherheitstechnischen Anforderungen und Prüfverfahren für Kinderwagen fest, die für die Beförderung von einem oder mehreren Kindern bis zu einem Einzelgewicht von 22 kg und bis zu einem Gewicht von 20 kg für jede integrierte Plattform, auf der ein Kind stehen kann, bestimmt sind. Dieses Dokument gilt nicht für Spielzeug, Kinderwagen mit Rädern, Kinderwagen mit Motorantrieb und Kinderwagen für Kinder mit besonderen Bedürfnissen. Wenn ein Kinderwagen oder ein Teil eines Kinderwagens mehrere Funktionen hat oder in eine andere Funktion umgewandelt werden kann, muss er die entsprechende(n) Norm(en) erfüllen.

Europäische Normen

E prEN 17022:2026-07

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Badehilfen und erhöhte Duschhilfen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren

Child care articles – Bathing aids and elevated shower aids – Safety requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 17022:2018-11

Einsprüche bis 2026-10-22

E prEN 17072:2026-07

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Badewannen, Gestelle und nicht freistehende Badehilfen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren

Child care articles – Bath tubs, stands and bathing aid accessories – Safety requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 17072:2018-12

Einsprüche bis 2026-10-22

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

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.

97.200.30 **Campingausrüstung. Campingplätze**

ISO-Normen

E ISO/FDIS 18980:2026-06

86,70 EUR

Tourismus und verbundene Dienstleistungen – Campingtourismus – Anforderungen und Empfehlungen für Campingplatzanlagen und -dienstleistungen

Tourism and related services – Camping tourism – Requirements and recommendations for campsite facilities and services

Ersatz für ISO/DIS 18980:2025-09

ZE ISO/DIS 18980:2025-09

Tourismus und verbundene Dienstleistungen – Campingtourismus – Anforderungen und Empfehlungen für Campingplatzanlagen und -dienstleistungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18980:2026-06

97.220.10 **Sportanlagen**

Deutsche Normen

E DIN 18032-7:2026-09

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Sporthallen – Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung – Teil 7: Prallschutzwandsysteme; Anforderungen, Prüfungen

Sport halls – Halls and rooms for sports and multi-purpose use – Part 7: Impact protection surface systems for walls; Requirements, testing

Vorgesehen als Ersatz für DIN 18032-7:2020-09

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN 18032-7:2020-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Liste der Teile der Normenreihe im Vorwort aktualisiert; b) Änderung von datierter Verweisung DIN 18032-3:2018-11 zu undatierter Verweisung DIN 18032-3; c) Unterabschnitt 5.1.8 konkretisiert.

Diese Norm legt die Anforderungen an bestimmte schutzfunktionelle und technische Eigenschaften der Prallschutzwandsysteme von Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung sowie deren Prüfung fest.

97.220.20 **Wintersportgeräte**

ISO-Normen

ISO 8783:2026-07

56,90 EUR

Alpinski – Anleitungen zur Durchführung von Fahrprüfungen

Alpine skis – Guidelines and requirements for conducting slope performance tests

Ersatz für ISO 8783:2015-08

Z ISO 8783:2015-08

Alpinski – Anleitungen zur Durchführung von Fahrprüfungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 8783:2026-07

ZE ISO/DIS 8783:2025-12

Alpinski – Anleitungen zur Durchführung von Fahrprüfungen

ISO 10256-5:2026-07

86,70 EUR

Schutzausrüstung zum Gebrauch beim Eishockey – Teil 5: Halsschützer gegen Verletzungen zum Gebrauch beim Eishockey

Protective equipment for use in ice hockey – Part 5: Neck laceration protectors for use in ice hockey

Ersatz für ISO 10256-5:2017-03

Z ISO 10256-5:2017-03

Kopf- und Gesichtsschutz zur Benutzung beim Eishockey – Teil 5: Schützer gegen Halsschnittverletzungen für Eishockeyspieler

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10256-5:2026-07

ZE ISO/FDIS 10256-5:2026-04

Schutzausrüstung zum Gebrauch beim Eishockey – Teil 5: Halsschützer gegen Verletzungen zum Gebrauch beim Eishockey

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8465-0156:2026-07

Technische Lieferbedingungen – Skibindung für den alpinen Skilauf

Ersatz für die 2024-11-14 zurückgezogene Technische Regel BAAINBw TL 8465-0156:2019-07

97.220.30 Hallensportgeräte

Europäische Normen

ZE prEN 748:2025-10

Spielfeldgeräte – Fußballtore – Funktionelle und sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch prEN 748:2026-07

97.220.40 Freiluftgeräte. Wassersportgeräte

Deutsche Normen

Z DIN 8306:1983-09

Taucheruhren; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 6425:2026-09

DIN EN 1069-1:2026-09

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

Wasserrutschen – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung

EN 1069-1:2026

Water slides – Part 1: Safety requirements and test methods; German version EN 1069-1:2026

Ersatz für DIN EN 1069-1:2019-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 1069-1:2019-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Anwendungsbereichs: „für alle an Freiwasserflächen zur öffentlichen Nutzung oder in Schwimmbädern zur öffentlichen Nutzung installierten Wasserrutschen“ -> „Freiwasserflächen“ wurde hinzugefügt, um den Anwendungsbereich auf weitere Wasseranlagen zu erweitern; b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ wurde überarbeitet; c) Abschnitt 3 „Begriffe“ wurde überarbeitet; d) Abschnitt 4 „Klassifizierung“ wurde überarbeitet: Entfernung von Typ 2, Typ 8, Typ 9 und Typ 10, dafür wurde 4.8 „Besondere Elemente“ neu hinzugefügt; e) 7.5.5 „Absturzsicherung“ wurde überarbeitet; gilt nun für alle Typen; f) 7.9.2 „Landeeinrichtung/Landebereich“ in eigenen Unterabschnitt 7.10 verschoben und wurde überarbeitet; g) „Eintauchbereiche“ verschoben in 7.10.5; h) Abschnitt 8 „Zusätzliche sicherheitstechnische Anforderungen für die Typen 1 bis 7 und besondere Elemente“ wurde überarbeitet: Tabelle mit Maßen und Fallhöhe/Wassertiefe für Typ 1 und Typ 2, Querschnitt von Typ 6 wurde hinzugefügt; Bild 14 wurde überarbeitet; Bild 15 „Höhenunterschied“ wurde entfernt; neues Bild 15 „Maße des hindernisfreien Bereichs“ wurde hinzugefügt; i) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist vorgesehen, um sicherheitstechnische Anforderungen und Ausführungsrichtlinien festzulegen, die allen an Wasserrutschen Beteiligten, ganz besonders den Planern, Herstellern, Betreibern und Benutzern, dienen, um sichere und effizientere Produkte sicherzustellen. Dieses Dokument ist anwendbar für alle an Freiwasserflächen zur öffentlichen Nutzung oder in Schwimmbädern zur öffentlichen Nutzung installierten Wasserrutschen. Dieses Dokument gilt für alle an Freiwasserflächen oder in Schwimmbädern installierten Wasserrutschen zur öffentlichen Nutzung. Dieses Dokument legt allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen an alle an Freiwasserflächen oder in Schwimmbädern installierten Wasserrutschen zur öffentlichen Nutzung und besondere Anforderungen an definierte Wasserrutschen-Typen fest. Diese spezifischen sicherheitstechnischen Anforderungen sind, so weit wie möglich, auch auf nicht definierte Typen anzuwenden. Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitanlagen und -geräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird. Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 112-05-01 AA „Öffentlich genutzte Schwimmbadanlagen und -geräte“ im DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport).

Z DIN EN 1069-1:2019-11

Wasserrutschen – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung

EN 1069-1:2017+A1:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1069-1:2026-09

DIN EN 1069-2:2026-09**Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Wasserrutschen – Teil 2: Hinweise; Deutsche Fassung EN 1069-2:2026

Water slides – Part 2: Instructions; German version EN 1069-2:2026

Ersatz für DIN EN 1069-2:2017-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 1069-2:2017-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Anwendungsbereichs: „für alle an Freiwasserflächen zur öffentlichen Nutzung oder in Schwimmbädern zur öffentlichen Nutzung installierten Wasserrutschen“ „Freiwasserflächen“ wurde hinzugefügt, um den Anwendungsbereich auf weitere Wasseranlagen zu erweitern; b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ wurde überarbeitet; c) Abschnitt 3 „Begriffe“ wurde überarbeitet; d) Abschnitt 5 „Gebrauchsanweisungen für Benutzer“ wurde überarbeitet; e) die Beispiele für Bildinhalte in Anhang A (normativ) „Sicherheits- und Hinweiszeichen für Wasserrutschen“ wurden überarbeitet; f) Anhang B (informativ) „Beispiel der Risikobeurteilung“ entfernt; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm gilt für alle nach EN 1069-1 festgelegten Wasserrutschen und legt Anweisungen für die Benutzung, den Betrieb und die Wartung von Wasserrutschen fest sowie deren Dokumentation und Abnahmeprüfung. Der Versorgungsgrad mit Wasserrutschen-Anlagen ist steigend. In gleichem Maße steigt auch die Besorgnis über Anzahl der Verletzungen, die durch die Benutzung der Wasserrutschen hervorgerufen werden, von denen viele schwerwiegend sind. Viele der Verletzungen resultierten aus vorhersehbaren Umständen und hätten bei entsprechender Kenntnis und Überwachung vermieden werden können. Dieses Dokument ist anwendbar für alle an Freiwasserflächen zur öffentlichen Nutzung oder in Schwimmbädern zur öffentlichen Nutzung installierten Wasserrutschen. Dieses Dokument legt Anweisungen für die Benutzung, den Betrieb und die Wartung von Wasserrutschen sowie deren Dokumentation fest. Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitanlagen und -geräte“ in der Arbeitsgruppe WG 3 „Wasserrutschen und Wasserspielgeräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitskreis NA 112-05-01 AA „Öffentlich genutzte Schwimmbadanlagen und -geräte“ im DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport).

Z DIN EN 1069-2:2017-11

Wasserrutschen – Teil 2: Hinweise; Deutsche Fassung EN 1069-2:2017

*Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1069-2:2026-09***DIN EN 18100:2026-09****Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Bergsteigerausrüstung – Helme für Skitourengeher – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 18100:2025

Mountaineering equipment – Helmets for ski mountaineers – Safety requirements and test methods; German version EN 18100:2025

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für Schutzhelme für Skitourengeher fest, die den Kopf des Benutzers schützen sollen, um das Risiko von Stoßverletzungen zu mindern. Dieses Dokument ist auch anwendbar für Schutzhelme, die bei Aktivitäten mit ähnlichen Gefährdungen verwendet werden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf: Skitouren, Speedtouren, Skifitness, Splitboarding, Skimo und Telemark-Touren, jedoch nicht anwendbar für Schutzhelme für alpine Skiläufer und Snowboarder.

DIN ISO 6425:2026-09**Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Zeitmesstechnik – Taucheruhren (ISO 6425:2018)

Horology – Diver's watches (ISO 6425:2018)

Ersatz für DIN 8306:1983-09

Gegenüber DIN 8306:1983-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Übernahme von ISO 6425; b) Aufnahme von Begriffen und Definitionen; c) Präzisierung der Prüfverfahren; d) Aufnahme eines Anhangs zur Überprüfung der Stoßeigenschaften; e) Aufnahme eines Anhangs „Taucheruhren für das Sättigungstauchen“; f) Aufnahme eines Anhangs „Gasdiffusionswiderstand bei Luftüberdruck“; g) Aufnahme eines Anhangs mit einem Tauchdiagramm; h) Aufnahme eines Anhangs mit Empfehlungen zu Verwendung und Wartung.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für Taucheruhren und Sättigungstaucheruhren zur Verwendung beim Tieftauchen fest (siehe Anhang A, der Uhren für das Sättigungstauchen behandelt). Es gilt für Taucheruhren, die für das Tauchen in einer Wassertiefe von mindestens 100 m ausgelegt und mit einem gesicherten Messsystem zur Anzeige der Tauchzeit ausgestattet sind, das in der Dunkelheit sichtbar ist. Außerdem gibt sie die Kennzeichnung an, die der Hersteller an diesen Uhren anbringen darf.

Europäische Normen**E FprEN 748:2026-07**

Spielfeldgeräte – Fußballtore – Funktionelle und sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren

Playing field equipment – Football goals – Functional and safety requirements, test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 748+A1:2018-01; Ersatz für prEN 748:2025-10

- ZE prEN 748:2025-10**
Spielfeldgeräte – Fußballtore – Funktionelle und sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 748:2026-07
- ZE FprEN 1069-1:2026-03**
Wasserrutschen – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
- Z EN 1069-1+A1:2019-06**
Wasserrutschen – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1069-1:2026-07
- Z EN 1069-2:2017-08**
Wasserrutschen – Teil 2: Hinweise
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1069-2:2026-07
- ZE FprEN 1069-2:2026-03**
Wasserrutschen – Teil 2: Hinweise
- E FprEN 1651:2026-07**
Ausrüstung für das Gleitschirmfliegen – Gurtzeuge – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung der Festigkeit
Paragliding equipment – Harnesses – Safety requirements and strength tests
Vorgesehen als Ersatz für EN 1651+A1:2020-04; Ersatz für prEN 1651:2025-11
- ZE prEN 1651:2025-11**
Ausrüstung für das Gleitschirmfliegen – Gurtzeuge – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung der Festigkeit
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1651:2026-07
- E FprEN 16579:2026-07**
Spielfeldgeräte – Ortsveränderliche und standortgebundene Tore – Funktionale und sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
Playing field equipment – Portable and permanent socketed goals – Functional, safety requirements and test methods
Vorgesehen als Ersatz für EN 16579+AC:2019-07; Ersatz für prEN 16579:2025-10
- ZE prEN 16579:2025-10**
Spielfeldgeräte – Ortsveränderliche und standortgebundene Tore – Funktionale und sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 16579:2026-07
- ISO-Normen**
- E ISO/DIS 25640:2026-07 86,70 EUR**
Atemgeräte – Leistungsanforderungen an Atemschutzgeräte für Tauch- und Überdruckanwendungen
Respiratory equipment – Breathing apparatus performance requirements for diving and hyperbaric applications
Ersatz für ISO/DIS 25640:2025-04
Einsprüche bis 2026-09-14

97.100.10 Elektrische Heizgeräte

Deutsche Normen

ZV DIN VDE V 0700-400 (VDE V 0700-400):2026-06

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 400: Besondere Anforderungen für Geräte zur Wärmeübergabe und Wärmeverteilung
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

IEC-Publikationen

E IEC 59C/310/CD:2026-07

Household electric direct-acting room heaters – Methods for measuring performance
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60675:1994-08, IEC 60675 AMD 1:1998-07, IEC 60675 AMD 2:2018-04, IEC 60675 Edition 2.1:1998-11 und IEC 60675 Edition 2.2:2018-04
Einsprüche bis 2026-09-18

ZE IEC 61/7540/CDV:2026-02

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61/7626/FDIS (IEC 60335-2-53):2026-07

E IEC 61/7626/FDIS:2026-07

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60335-2-53:2011-04, IEC 60335-2-53 AMD 1:2017-01,

IEC 60335-2-53 AMD 1 Corrigendum 1:2017-03, IEC 60335-2-53 AMD 2:2021-03,

IEC 60335-2-53 Edition 4.1:2017-01 und IEC 60335-2-53 Edition 4.2:2021-03; Ersatz für IEC 61/7540/CDV (IEC 60335-2-53):2026-02

97.120 Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63180/A1:2026-09

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

Verfahren zur Messung und Bestimmung des Erfassungsbereichs von Meldern – Passive Infrarotmelder für die Erfassung großer und kleiner Bewegungen (IEC 63180:2020/AMD1:2025); Deutsche Fassung

EN IEC 63180:2020/A1:2025

Methods of measurement and declaration of the detection range of detectors – Passive infrared detectors for major and minor motion detection (IEC 63180:2020/AMD1:2025); German version EN IEC 63180:2020/A1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN IEC 63180:2021-10

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-14

Diese Änderung umfasst die folgenden wesentlichen technischen Änderungen gegenüber der Ausgabe 1: a) Verbesserung der Allgemeintoleranzen der Prüfumgebung und der Prüfgeräte; b) Definition des Drehpunktes des Prüfarm; c) Hinzufügung der empfohlenen Montagehöhen für die Durchführung der Prüfungen; d) Hinzufügung der Beschleunigungs- und Abbremsgeschwindigkeiten für skalierte Dummies; e) Änderung der Vorkonditionierungsprüfung bei der angegebenen minimalen und maximalen Umgebungstemperatur mit neuen Leistungskriterien; f) Hinzufügung eines alternativen Prüfverfahrens für große tangential Hauptbewegungserfassungsbereiche.

Europäische Normen

EN IEC 60730-2-9:2026-07

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-9:2026)

Automatic electrical controls – Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls (IEC 60730-2-9:2026)

Ersatz für EN IEC 60730-2-9:2019-02, EN IEC 60730-2-9/A1:2019-02 und EN IEC 60730-2-9/A2:2020-05

Z EN IEC 60730-2-9:2019-02

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-9:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60730-2-9:2026-07

Z EN IEC 60730-2-9/A1:2019-02

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-9:2015/A1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60730-2-9:2026-07

Z EN IEC 60730-2-9/A2:2020-05

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-9:2015/A2:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60730-2-9:2026-07

EN IEC 60730-2-15:2026-07

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische luftstrom-, wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-15:2026)

Automatic electrical controls – Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls (IEC 60730-2-15:2026)

Ersatz für EN IEC 60730-2-15:2019-04

Z EN IEC 60730-2-15:2019-04

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische luftstrom-, wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte
(IEC 60730-2-15:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60730-2-15:2026-07

EN IEC 60730-2-24:2026-07

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-24: Besondere Anforderungen an elektrische Verschiebung messende Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-24:2026)

Automatic electrical controls – Part 2-24: Particular requirements for displacement electrical controls
(IEC 60730-2-24:2026)

ZE FprEN IEC 60730-2-9:2026-02

Automatic electrical controls – Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls

ZE FprEN IEC 60730-2-15:2025-12

Automatic electrical controls – Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls

ZE prEN IEC 60730-2-24:2025-09

Automatic electrical controls – Part 2-24: Particular requirements for displacement electrical controls

E prEN IEC 60730-2-25:2026-07

Automatic electrical controls – Part 2-25: Particular requirements for current sensing controls

Ersatz für prEN IEC 60730-2-25:2025-08

Einsprüche bis 2026-09-11

IEC-Publikationen

ZE IEC 72/1496/CDV:2025-08

Automatic electrical controls – Part 2-25: Particular requirements for current sensing controls

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 72/1546/CDV (IEC 60730-2-25):2026-07

E IEC 72/1546/CDV:2026-07

Automatic electrical controls – Part 2-25: Particular requirements for current sensing controls

Ersatz für IEC 72/1496/CDV (IEC 60730-2-25):2025-08

Einsprüche bis 2026-09-11

ZE IEC 79/721/CDV:2025-02

Building intercom systems – Part 1-2: System requirements – Building intercom systems using the internet protocol (IP)

IEC 62820-1-2:2026-07

171,20 EUR

Gegensprechanlagen für Gebäude – Teil 1-2: Systemanforderungen – Gegensprechanlagen für Gebäude, die das Internet-Protokoll (IP) verwenden

Building intercom systems – Part 1-2: System requirements – Building intercom systems using the Internet protocol (IP)

Ersatz für IEC 62820-1-2:2017-07

Z IEC 62820-1-2:2017-07

Gebäude-Sprechanlagen – Teil 1-2: Systemanforderungen – IP-Sprechanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62820-1-2:2026-07

97.140 Möbel

Deutsche Normen

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

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 prEN 14434:2026-07

Wandtafeln für Bildungseinrichtungen – Ergonomische, technische und sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Writing boards for educational institutions – Ergonomic, technical and safety requirements and their test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 14434:2023-11

Einsprüche bis 2026-10-22

FprCEN/TR 18384-1:2026-06

Kindermöbel – Zusammengestellte Interpretationen zu Normen der CEN/TC 207/WG 2 – Teil 1: EN 1130:2019, Kindermöbel – Krippen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Children's furniture – Compiled interpretations of CEN/TC 207/WG2 standards – Part 1: EN 1130:2019, Children's furniture – Cribs – Safety requirements and test methods

ISO-Normen

E ISO/DIS 7173:2026-07

174,70 EUR

Möbel – Stühle und Hocker – Bestimmung der Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit

Furniture – Chairs and stools – Determination of strength, durability and stability

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7173:2023-08

Einsprüche bis 2026-10-19

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Grundsatz 315-410:2026-07

Sicherheitsanforderungen an Büro-Arbeitstische, Büroschränke und aufrüstbare Raumgliederungselemente in Deutschland

Ersatz für DGUV Grundsatz 315-410:2021-09

Z DGUV Grundsatz 315-410:2021-09

Sicherheitsanforderungen an Büro-Arbeitstische, Büroschränke und aufrüstbare Raumgliederungselemente in Deutschland

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Grundsatz 315-410:2026-07

RAL-Druckschriften

Z RAL-GZ 430:2022-01

Allgemeine Güte- und Prüfbestimmungen für Möbel – Gütesicherung

RAL-GZ 430 Gesamtwerk:2026-06

267,50 EUR

Allgemeine und besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Möbel – Gütesicherung – Gesamtwerk

Ersatz für RAL-GZ 430 Gesamtwerk:2022-01

Z RAL-GZ 430 Gesamtwerk:2022-01

Allgemeine und besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Möbel – Gütesicherung – Gesamtwerk

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 430 Gesamtwerk:2026-06

Z RAL-GZ 430/1:2022-01

Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Schrankmöbel – Gütesicherung

Z RAL-GZ 430/2:2022-01

Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Küchen- und Badmöbel – Gütesicherung

Z RAL-GZ 430/3:2022-01

Besondere Güte- und Prüfbestimmungen – Tische, Stühle, Eckbänke – Gütesicherung

Z RAL-GZ 430/4:2022-01

Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Polstermöbel – Gütesicherung

- Z RAL-GZ 430/5:2022-01**
Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Betten – Gütesicherung
- Z RAL-GZ 430/6:2022-01**
Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Matratzen – Gütesicherung
- Z RAL-GZ 430/7:2022-01**
Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Wasserbetten – Gütesicherung
- Z RAL-GZ 430/8:2022-01**
Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Büro- und Objektmöbel – Gütesicherung
- Z RAL-GZ 430/9:2022-01**
Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Kindermöbel – Gütesicherung
- Z RAL-GZ 430/10:2022-01**
Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Schulmöbel – Gütesicherung
- Z RAL-GZ 430/11:2022-01**
Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Außenmöbel – Gütesicherung
- RAL-GZ 436:2026-06** **78,06 EUR**
Möbel – Zirkulär Nachhaltig – Gütesicherung
Ersatz für RAL-RG 436:2023-01
- Z RAL-GZ 436:2023-01**
Möbel – Zirkulär Nachhaltig – Gütesicherung
Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 436:2026-06
- RAL-GZ 437:2026-06** **78,06 EUR**
Schadstoffgeprüfte Möbel – Gütesicherung
Ersatz für RAL-RG 437:2023-08
- Z RAL-GZ 437:2023-08**
Schadstoffgeprüfte Möbel – Gütesicherung
Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 437:2026-06

97.150 Bodenbeläge

Deutsche Normen

- E DIN EN ISO 10874:2026-09** **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**
Elastische, textile, Laminat- und modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge – Klassifizierung (ISO/DIS 10874:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10874:2026
Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings – Classification (ISO/DIS 10874:2026); German and English version prEN ISO 10874:2026
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 10874:2021-04
Erscheinungsdatum: 2026-08-28
Einsprüche bis 2026-10-21
Gegenüber DIN EN ISO 10874:2021-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufnahme der modularen mechanisch verriegelnden Bodenbeläge in den Titel und Anwendungsbereich der Norm; b) Streichung der Klasse 22+ (unter Einbeziehung der Änderung AMD1:2020).

Dieses Dokument legt ein Klassifizierungssystem für elastische, textile, Laminat- und modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge fest. Dieser Klassifizierung liegen praktische Anforderungen an Verwendungsbereiche und Nutzungsintensität zugrunde. Sie ist an die Anforderungen gebunden, die in den zutreffenden Internationalen Normen für jede Art von Bodenbelägen festgelegt sind. Dieses Dokument soll außerdem Herstellern, Ausschreibern und Verbrauchern einen Leitfaden geben und sie in die Lage versetzen, die geeignete Klasse von Bodenbelägen für einen vorgesehenen Verwendungsbereich oder für spezielle Räume auszuwählen.

Europäische Normen

- E FprEN ISO 4918:2026-08**
Elastische, textile, Laminat- und modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge – Stuhlrollenversuch (ISO/FDIS 4918:2026)
Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings – Castor chair test (ISO/FDIS 4918:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 4918:2021-03; Ersatz für prEN ISO 4918:2025-06

ZE prEN ISO 4918:2025-06

Elastische, textile, Laminat- und modulare mechanisch verriegelnde Bodenbeläge – Stuhlrollenversuch (ISO/DIS 4918:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 4918:2026-08

97.170 Körperpflegegeräte. Zahnpflegegeräte

Europäische Normen

EN ISO 11609:2026-08

Zahnheilkunde – Zahnreinigungsmittel – Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung (ISO 11609:2026)
Dentistry – Dentifrices – Requirements, test methods and marking (ISO 11609:2026)

Ersatz für EN ISO 11609:2017-06

ISO-Normen

ISO 11609:2026-07

174,70 EUR

Zahnheilkunde – Zahnreinigungsmittel – Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung
Dentistry – Dentifrices – Requirements, test methods and marking

Ersatz für ISO 11609:2017-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 61/7499/CDV:2025-11

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-125: Particular requirements for breast pumps for expressing breast milk

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61/7629/FDIS (IEC 60335-2-125):2026-07

E IEC 61/7629/FDIS:2026-07

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-125: Particular requirements for breast pump appliances for expressing breast milk

Ersatz für IEC 61/7499/CDV (IEC 60335-2-125):2025-11

97.180 Verschiedene Geräte

Europäische Normen

E FprEN ISO 9994:2026-07

Feuerzeuge – Festlegungen für die Sicherheit (ISO/FDIS 9994:2026)

Lighters – Safety specifications (ISO/FDIS 9994:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 9994:2019-01; Ersatz für prEN ISO 9994:2025-11

ZE prEN ISO 9994:2025-11

Feuerzeuge – Festlegungen für die Sicherheit (ISO/DIS 9994:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 9994:2026-07

ISO-Normen

E ISO/FDIS 9994:2026-07

205,70 EUR

Feuerzeuge – Festlegungen für die Sicherheit

Lighters – Safety specifications

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9994:2018-12; Ersatz für ISO/DIS 9994:2025-11

ZE ISO/DIS 9994:2025-11

Feuerzeuge – Festlegungen für die Sicherheit

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 9994:2026-07

E ISO/FDIS 22702:2026-07

205,70 EUR

Mehrzweckfeuerzeuge – Anforderungen an die Sicherheit

Utility lighters – Safety specifications

Vorgesehen als Ersatz für ISO 22702:2018-12; Ersatz für ISO/DIS 22702:2025-11

ZE ISO/DIS 22702:2025-11

Mehrzweckfeuerzeuge – Anforderungen an die Sicherheit

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22702:2026-07

97.190 Geräte für Kinder

Deutsche Normen

E DIN EN 1888-1:2026-09

Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Transportmittel auf Rädern für Kinder – Teil 1: Kinderwagen und Kindersportwagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1888-1:2026

Child care articles – Wheeled child conveyances – Part 1: Pushchairs and prams; German and English version prEN 1888-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1888-1:2022-09 und DIN EN 1888-2:2023-02

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN EN 1888-1:2022-09 und DIN EN 1888-2:2023-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) chemische Gefährdungen; b) Gefährdungen durch Einklemmen; c) Gefährdungen durch bewegliche Teile; d) Gefährdungen durch Verfangen; e) Prüfverfahren für die Abstellvorrichtung; f) Stabilität des Fahrzeugs; g) Einfügung eines informativen Anhangs E mit den entsprechenden Übersetzungen der Warnhinweise; h) Einfügung eines informativen Anhangs D mit Informationen über die Bewertung beweglicher Teile von Schutzdächern; i) Einführung eines informativen Anhangs G mit Informationen über die Anordnung der Genehmigungszeichen für Fahrzeugsitze; j) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die sicherheitstechnischen Anforderungen und Prüfverfahren für Kinderwagen fest, die für die Beförderung von einem oder mehreren Kindern bis zu einem Einzelgewicht von 22 kg und bis zu einem Gewicht von 20 kg für jede integrierte Plattform, auf der ein Kind stehen kann, bestimmt sind. Dieses Dokument gilt nicht für Spielzeug, Kinderwagen mit Rädern, Kinderwagen mit Motorantrieb und Kinderwagen für Kinder mit besonderen Bedürfnissen. Wenn ein Kinderwagen oder ein Teil eines Kinderwagens mehrere Funktionen hat oder in eine andere Funktion umgewandelt werden kann, muss er die entsprechende(n) Norm(en) erfüllen.

Europäische Normen

E prEN 17022:2026-07

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Badehilfen und erhöhte Duschhilfen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren

Child care articles – Bathing aids and elevated shower aids – Safety requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 17022:2018-11

Einsprüche bis 2026-10-22

E prEN 17072:2026-07

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Badewannen, Gestelle und nicht freistehende Badehilfen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren

Child care articles – Bath tubs, stands and bathing aid accessories – Safety requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 17072:2018-12

Einsprüche bis 2026-10-22

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

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.

97.200.30 **Campingausrüstung. Campingplätze**

ISO-Normen

E ISO/FDIS 18980:2026-06

86,70 EUR

Tourismus und verbundene Dienstleistungen – Campingtourismus – Anforderungen und Empfehlungen für Campingplatzanlagen und -dienstleistungen

Tourism and related services – Camping tourism – Requirements and recommendations for campsite facilities and services

Ersatz für ISO/DIS 18980:2025-09

ZE ISO/DIS 18980:2025-09

Tourismus und verbundene Dienstleistungen – Campingtourismus – Anforderungen und Empfehlungen für Campingplatzanlagen und -dienstleistungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18980:2026-06

97.220.10 **Sportanlagen**

Deutsche Normen

E DIN 18032-7:2026-09

Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Sporthallen – Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung – Teil 7: Prallschutzwandsysteme; Anforderungen, Prüfungen

Sport halls – Halls and rooms for sports and multi-purpose use – Part 7: Impact protection surface systems for walls; Requirements, testing

Vorgesehen als Ersatz für DIN 18032-7:2020-09

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Einsprüche bis 2026-10-07

Gegenüber DIN 18032-7:2020-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Liste der Teile der Normenreihe im Vorwort aktualisiert; b) Änderung von datierter Verweisung DIN 18032-3:2018-11 zu undatierter Verweisung DIN 18032-3; c) Unterabschnitt 5.1.8 konkretisiert.

Diese Norm legt die Anforderungen an bestimmte schutzfunktionelle und technische Eigenschaften der Prallschutzwandsysteme von Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung sowie deren Prüfung fest.

97.220.20 **Wintersportgeräte**

ISO-Normen

ISO 8783:2026-07

56,90 EUR

Alpinski – Anleitungen zur Durchführung von Fahrprüfungen

Alpine skis – Guidelines and requirements for conducting slope performance tests

Ersatz für ISO 8783:2015-08

Z ISO 8783:2015-08

Alpinski – Anleitungen zur Durchführung von Fahrprüfungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 8783:2026-07

ZE ISO/DIS 8783:2025-12

Alpinski – Anleitungen zur Durchführung von Fahrprüfungen

ISO 10256-5:2026-07

86,70 EUR

Schutzausrüstung zum Gebrauch beim Eishockey – Teil 5: Halsschützer gegen Verletzungen zum Gebrauch beim Eishockey

Protective equipment for use in ice hockey – Part 5: Neck laceration protectors for use in ice hockey

Ersatz für ISO 10256-5:2017-03

Z ISO 10256-5:2017-03

Kopf- und Gesichtsschutz zur Benutzung beim Eishockey – Teil 5: Schützer gegen Halsschnittverletzungen für Eishockeyspieler

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10256-5:2026-07

ZE ISO/FDIS 10256-5:2026-04

Schutzausrüstung zum Gebrauch beim Eishockey – Teil 5: Halsschützer gegen Verletzungen zum Gebrauch beim Eishockey

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8465-0156:2026-07

Technische Lieferbedingungen – Skibindung für den alpinen Skilauf

Ersatz für die 2024-11-14 zurückgezogene Technische Regel BAAINBw TL 8465-0156:2019-07

97.220.30 Hallensportgeräte

Europäische Normen

ZE prEN 748:2025-10

Spielfeldgeräte – Fußballtore – Funktionelle und sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch prEN 748:2026-07

97.220.40 Freiluftgeräte. Wassersportgeräte

Deutsche Normen

Z DIN 8306:1983-09

Taucheruhren; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 6425:2026-09

DIN EN 1069-1:2026-09

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

Wasserrutschen – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung

EN 1069-1:2026

Water slides – Part 1: Safety requirements and test methods; German version EN 1069-1:2026

Ersatz für DIN EN 1069-1:2019-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 1069-1:2019-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Anwendungsbereichs: „für alle an Freiwasserflächen zur öffentlichen Nutzung oder in Schwimmbädern zur öffentlichen Nutzung installierten Wasserrutschen“ -> „Freiwasserflächen“ wurde hinzugefügt, um den Anwendungsbereich auf weitere Wasseranlagen zu erweitern; b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ wurde überarbeitet; c) Abschnitt 3 „Begriffe“ wurde überarbeitet; d) Abschnitt 4 „Klassifizierung“ wurde überarbeitet: Entfernung von Typ 2, Typ 8, Typ 9 und Typ 10, dafür wurde 4.8 „Besondere Elemente“ neu hinzugefügt; e) 7.5.5 „Absturzsicherung“ wurde überarbeitet; gilt nun für alle Typen; f) 7.9.2 „Landeeinrichtung/Landebereich“ in eigenen Unterabschnitt 7.10 verschoben und wurde überarbeitet; g) „Eintauchbereiche“ verschoben in 7.10.5; h) Abschnitt 8 „Zusätzliche sicherheitstechnische Anforderungen für die Typen 1 bis 7 und besondere Elemente“ wurde überarbeitet: Tabelle mit Maßen und Fallhöhe/Wassertiefe für Typ 1 und Typ 2, Querschnitt von Typ 6 wurde hinzugefügt; Bild 14 wurde überarbeitet; Bild 15 „Höhenunterschied“ wurde entfernt; neues Bild 15 „Maße des hindernisfreien Bereichs“ wurde hinzugefügt; i) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist vorgesehen, um sicherheitstechnische Anforderungen und Ausführungsrichtlinien festzulegen, die allen an Wasserrutschen Beteiligten, ganz besonders den Planern, Herstellern, Betreibern und Benutzern, dienen, um sichere und effizientere Produkte sicherzustellen. Dieses Dokument ist anwendbar für alle an Freiwasserflächen zur öffentlichen Nutzung oder in Schwimmbädern zur öffentlichen Nutzung installierten Wasserrutschen. Dieses Dokument gilt für alle an Freiwasserflächen oder in Schwimmbädern installierten Wasserrutschen zur öffentlichen Nutzung. Dieses Dokument legt allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen an alle an Freiwasserflächen oder in Schwimmbädern installierten Wasserrutschen zur öffentlichen Nutzung und besondere Anforderungen an definierte Wasserrutschen-Typen fest. Diese spezifischen sicherheitstechnischen Anforderungen sind, so weit wie möglich, auch auf nicht definierte Typen anzuwenden. Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitanlagen und -geräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird. Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 112-05-01 AA „Öffentlich genutzte Schwimmbadanlagen und -geräte“ im DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport).

Z DIN EN 1069-1:2019-11

Wasserrutschen – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung

EN 1069-1:2017+A1:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1069-1:2026-09

DIN EN 1069-2:2026-09**Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Wasserrutschen – Teil 2: Hinweise; Deutsche Fassung EN 1069-2:2026

Water slides – Part 2: Instructions; German version EN 1069-2:2026

Ersatz für DIN EN 1069-2:2017-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 1069-2:2017-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Anwendungsbereichs: „für alle an Freiwasserflächen zur öffentlichen Nutzung oder in Schwimmbädern zur öffentlichen Nutzung installierten Wasserrutschen“ „Freiwasserflächen“ wurde hinzugefügt, um den Anwendungsbereich auf weitere Wasseranlagen zu erweitern; b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ wurde überarbeitet; c) Abschnitt 3 „Begriffe“ wurde überarbeitet; d) Abschnitt 5 „Gebrauchsanweisungen für Benutzer“ wurde überarbeitet; e) die Beispiele für Bildinhalte in Anhang A (normativ) „Sicherheits- und Hinweiszeichen für Wasserrutschen“ wurden überarbeitet; f) Anhang B (informativ) „Beispiel der Risikobeurteilung“ entfernt; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm gilt für alle nach EN 1069-1 festgelegten Wasserrutschen und legt Anweisungen für die Benutzung, den Betrieb und die Wartung von Wasserrutschen fest sowie deren Dokumentation und Abnahmeprüfung. Der Versorgungsgrad mit Wasserrutschen-Anlagen ist steigend. In gleichem Maße steigt auch die Besorgnis über Anzahl der Verletzungen, die durch die Benutzung der Wasserrutschen hervorgerufen werden, von denen viele schwerwiegend sind. Viele der Verletzungen resultierten aus vorhersehbaren Umständen und hätten bei entsprechender Kenntnis und Überwachung vermieden werden können. Dieses Dokument ist anwendbar für alle an Freiwasserflächen zur öffentlichen Nutzung oder in Schwimmbädern zur öffentlichen Nutzung installierten Wasserrutschen. Dieses Dokument legt Anweisungen für die Benutzung, den Betrieb und die Wartung von Wasserrutschen sowie deren Dokumentation fest. Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitanlagen und -geräte“ in der Arbeitsgruppe WG 3 „Wasserrutschen und Wasserspielgeräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitskreis NA 112-05-01 AA „Öffentlich genutzte Schwimmbadanlagen und -geräte“ im DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport).

Z DIN EN 1069-2:2017-11

Wasserrutschen – Teil 2: Hinweise; Deutsche Fassung EN 1069-2:2017

*Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1069-2:2026-09***DIN EN 18100:2026-09****Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Bergsteigerausrüstung – Helme für Skitourengeher – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 18100:2025

Mountaineering equipment – Helmets for ski mountaineers – Safety requirements and test methods; German version EN 18100:2025

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für Schutzhelme für Skitourengeher fest, die den Kopf des Benutzers schützen sollen, um das Risiko von Stoßverletzungen zu mindern. Dieses Dokument ist auch anwendbar für Schutzhelme, die bei Aktivitäten mit ähnlichen Gefährdungen verwendet werden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf: Skitouren, Speedtouren, Skifitness, Splitboarding, Skimo und Telemark-Touren, jedoch nicht anwendbar für Schutzhelme für alpine Skiläufer und Snowboarder.

DIN ISO 6425:2026-09**Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Zeitmesstechnik – Taucheruhren (ISO 6425:2018)

Horology – Diver's watches (ISO 6425:2018)

Ersatz für DIN 8306:1983-09

Gegenüber DIN 8306:1983-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Übernahme von ISO 6425; b) Aufnahme von Begriffen und Definitionen; c) Präzisierung der Prüfverfahren; d) Aufnahme eines Anhangs zur Überprüfung der Stoßeigenschaften; e) Aufnahme eines Anhangs „Taucheruhren für das Sättigungstauchen“; f) Aufnahme eines Anhangs „Gasdiffusionswiderstand bei Luftüberdruck“; g) Aufnahme eines Anhangs mit einem Tauchdiagramm; h) Aufnahme eines Anhangs mit Empfehlungen zu Verwendung und Wartung.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für Taucheruhren und Sättigungstaucheruhren zur Verwendung beim Tieftauchen fest (siehe Anhang A, der Uhren für das Sättigungstauchen behandelt). Es gilt für Taucheruhren, die für das Tauchen in einer Wassertiefe von mindestens 100 m ausgelegt und mit einem gesicherten Messsystem zur Anzeige der Tauchzeit ausgestattet sind, das in der Dunkelheit sichtbar ist. Außerdem gibt sie die Kennzeichnung an, die der Hersteller an diesen Uhren anbringen darf.

Europäische Normen**E FprEN 748:2026-07**

Spielfeldgeräte – Fußballtore – Funktionelle und sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren

Playing field equipment – Football goals – Functional and safety requirements, test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 748+A1:2018-01; Ersatz für prEN 748:2025-10

ZE prEN 748:2025-10

Spielfeldgeräte – Fußballtore – Funktionelle und sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 748:2026-07

ZE FprEN 1069-1:2026-03

Wasserrutschen – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Z EN 1069-1+A1:2019-06

Wasserrutschen – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1069-1:2026-07

Z EN 1069-2:2017-08

Wasserrutschen – Teil 2: Hinweise

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1069-2:2026-07

ZE FprEN 1069-2:2026-03

Wasserrutschen – Teil 2: Hinweise

E FprEN 1651:2026-07

Ausrüstung für das Gleitschirmfliegen – Gurtzeuge – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung der Festigkeit

Paragliding equipment – Harnesses – Safety requirements and strength tests

Vorgesehen als Ersatz für EN 1651+A1:2020-04; Ersatz für prEN 1651:2025-11

ZE prEN 1651:2025-11

Ausrüstung für das Gleitschirmfliegen – Gurtzeuge – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung der Festigkeit

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1651:2026-07

E FprEN 16579:2026-07

Spielfeldgeräte – Ortsveränderliche und standortgebundene Tore – Funktionale und sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Playing field equipment – Portable and permanent socketed goals – Functional, safety requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 16579+AC:2019-07; Ersatz für prEN 16579:2025-10

ZE prEN 16579:2025-10

Spielfeldgeräte – Ortsveränderliche und standortgebundene Tore – Funktionale und sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 16579:2026-07

ISO-Normen

E ISO/DIS 25640:2026-07

86,70 EUR

Atemgeräte – Leistungsanforderungen an Atemschutzgeräte für Tauch- und Überdruckanwendungen

Respiratory equipment – Breathing apparatus performance requirements for diving and hyperbaric applications

Ersatz für ISO/DIS 25640:2025-04

Einsprüche bis 2026-09-14

2 Übersetzungen

01.040.11 Medizintechnik (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN EN ISO 18739:2026-09

Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR

Dentistry – Vocabulary of process chain for CAD/CAM systems (ISO 18739:2026)

Zahnheilkunde – Begriffe der Prozesskette für CAD/CAM-Systeme (ISO 18739:2026)

01.040.29 Elektrotechnik (Begriffe)

Deutsche Normen

V DIN IEC/TS 63346-1-1:2026-09

Low-voltage auxiliary power systems – Part 1-1: Terminology (IEC TS 63346-1-1:2024)

Niederspannungs-Hilfsenergieanlagen – Teil 1-1: Terminologie (IEC TS 63346-1-1:2024)

01.140.20 Informationswissenschaften

Deutsche Normen

DIN ISO 639:2026-08

Print: 219,20 EUR/Download: 171,30 EUR

Code for individual languages and language groups (ISO 639:2023)

Code für Einzelsprachen und Sprachgruppen (ISO 639:2023)

03.100.30 Personalmanagement. Berufliche Ausbildung

Deutsche Normen

DIN EN ISO 18490:2026-08

Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR

Non-destructive testing – Evaluation of vision acuity of NDT personnel (ISO 18490:2026)

Zerstörungsfreie Prüfung – Bestimmung der Sehfähigkeit von ZfP-Personal (ISO 18490:2026)

07.100.20 Mikrobiologie des Wassers

Deutsche Normen

DIN 38411-25:2025-11

Print: 229,50 EUR/Download: 179,00 EUR

German standard methods for the examination of water, waste water and sludge – Microbiological methods (group K) – Part 25: Protocol for the validation of alternative confirmation procedures and for verification of validated alternative confirmation procedures (K 25)

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Mikrobiologische Verfahren (Gruppe K) – Teil 25: Arbeitsvorschrift für die Validierung von alternativen Bestätigungsverfahren und für die Verifizierung von validierten alternativen Bestätigungsverfahren (K 25)

07.100.30 Lebensmittel-Mikrobiologie

Deutsche Normen

DIN EN ISO 24914:2026-08

Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR

Microbiology of the food chain – Loop-mediated isothermal amplification (LAMP) for the detection of microorganisms and associated genetic markers – General requirements and definitions (ISO 24914:2026)

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Loop-mediated isothermal amplification (LAMP) zum Nachweis von Mikroorganismen und den damit verbundenen genetischen Markern – Allgemeine Anforderungen und Definitionen (ISO 24914:2026)

11.040.10 Wiederbelebungsgeräte. Anästhesiegeräte. Beatmungsgeräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 18777-1:2026-09

Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR

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

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

DIN EN ISO 18777-2:2026-09**Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR**

Transportable liquid oxygen systems for medical use – Part 2: Particular requirements for portable units (ISO 18777-2:2025)

Transportable Flüssigsauerstoffsysteme für medizinische Anwendungen – Teil 2: Besondere Anforderungen für tragbare Einheiten (ISO 18777-2:2025)

DIN EN ISO 80369-2:2026-08**Print: 297,60 EUR/Download: 232,60 EUR**

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications – Part 2: Connectors for respiratory applications (ISO 80369-2:2024, Corrected version 2025-06)

Verbindungsstücke mit kleinem Durchmesser für Flüssigkeiten und Gase in medizinischen Anwendungen – Teil 2: Verbindungsstücke für respiratorische Anwendungen (ISO 80369-2:2024, korrigierte Fassung 2025-06)

11.040.20 Transfusionsgeräte. Infusionsgeräte**Deutsche Normen****DIN EN ISO 80369-2:2026-08****Print: 297,60 EUR/Download: 232,60 EUR**

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications – Part 2: Connectors for respiratory applications (ISO 80369-2:2024, Corrected version 2025-06)

Verbindungsstücke mit kleinem Durchmesser für Flüssigkeiten und Gase in medizinischen Anwendungen – Teil 2: Verbindungsstücke für respiratorische Anwendungen (ISO 80369-2:2024, korrigierte Fassung 2025-06)

11.040.25 Injektionsgeräte. Kanülen. Katheter**Deutsche Normen****DIN EN ISO 10555-1:2026-08****Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

Intravascular catheters – Sterile and single-use catheters – Part 1: General requirements (ISO 10555-1:2023)

Intravaskuläre Katheter – Sterile Katheter zur einmaligen Verwendung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 10555-1:2023)

11.040.55 Diagnosegeräte**Deutsche Normen****DIN EN IEC 60601-2-57:2026-09**

Medical electrical equipment – Part 2-57: Particular requirements for the basic safety and essential performance of non-laser light source equipment intended for therapeutic, diagnostic, monitoring and cosmetic/aesthetic use (IEC 60601-2-57:2023)

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-57: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten mit Nicht-Laser-Lichtquellen für die Anwendung in der Therapie, Diagnose, Überwachung und für kosmetische/ästhetische Zwecke (IEC 60601-2-57:2023)

11.040.60 Therapiegeräte**Deutsche Normen****DIN EN IEC 60601-2-57:2026-09**

Medical electrical equipment – Part 2-57: Particular requirements for the basic safety and essential performance of non-laser light source equipment intended for therapeutic, diagnostic, monitoring and cosmetic/aesthetic use (IEC 60601-2-57:2023)

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-57: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten mit Nicht-Laser-Lichtquellen für die Anwendung in der Therapie, Diagnose, Überwachung und für kosmetische/ästhetische Zwecke (IEC 60601-2-57:2023)

11.040.70 Augenmedizinische Geräte**Deutsche Normen****DIN EN ISO 18490:2026-08****Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Non-destructive testing – Evaluation of vision acuity of NDT personnel (ISO 18490:2026)

Zerstörungsfreie Prüfung – Bestimmung der Sehfähigkeit von ZfP-Personal (ISO 18490:2026)

11.060.01 Zahnmedizin im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 18739:2026-09

Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR

Dentistry – Vocabulary of process chain for CAD/CAM systems (ISO 18739:2026)

Zahnheilkunde – Begriffe der Prozesskette für CAD/CAM-Systeme (ISO 18739:2026)

11.080.20 Desinfektionsmittel

Deutsche Normen

DIN EN 17272:2026-08

Print: 287,00 EUR/Download: 224,00 EUR

Chemical disinfectants and antiseptics – Methods of airborne room disinfection by automated process – Determination of bactericidal, mycobactericidal, sporicidal, fungicidal, yeasticidal, virucidal and phagocidal activities (includes Amendment :2025)

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Verfahren zur luftübertragenen Raumdesinfektion durch automatisierte Verfahren – Bestimmung der bakteriziden, mykobakteriziden, sporiziden, fungiziden, levuroziden, viruziden und Phagen-Wirksamkeit (enthält Änderung :2025)

11.100.20 Biologische Beurteilung von Medizinprodukten

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10993-6:2026-08

Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR

Biological evaluation of medical devices – Part 6: Tests for local effects after implantation (ISO 10993-6:2026)

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 6: Prüfungen auf lokale Effekte nach Implantation (ISO 10993-6:2026)

DIN EN ISO 14155:2026-08

Print: 393,20 EUR/Download: 307,10 EUR

Clinical investigation of medical devices for human subjects – Good clinical practice (ISO 14155:2026)

Klinische Prüfung von Medizinprodukten an Menschen – Gute klinische Praxis (ISO 14155:2026)

11.180.01 Hilfsmittel für Behinderte im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 17999:2026-09

Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR

Accessible systems for living independently – Requirements and recommendations

Barrierefreie Systeme für ein selbstständiges Leben – Anforderungen und Empfehlungen

13.020.20 Umweltökonomie. Nachhaltigkeit

Deutsche Normen

DIN EN 18216:2026-09

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Digital product passport – Data exchange protocols

Digitaler Produktpass – Protokolle zum Datenaustausch

DIN EN 18219:2026-09

Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR

Digital product passport – Unique identifiers

Digitaler Produktpass – Eindeutige Kennungen

DIN EN 18220:2026-09

Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR

Digital product passport – Data carriers

Digitaler Produktpass – Datenträger

DIN EN 18221:2026-09

Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR

Digital product passport – Data storage, archiving, and data persistence

Digitaler Produktpass – Datenspeicherung, Archivierung und Datenpersistenz

DIN EN 18222:2026-09

Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR

Digital Product Passport – Application Programming Interfaces (APIs) for the product passport lifecycle management and searchability

Digitaler Produktpass – Anwendungsprogrammierschnittstellen (APIs) für das Lebenszyklusmanagement und die Durchsuchbarkeit vom Produktpass

DIN EN 18223:2026-09**Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Digital Product Passport – System interoperability
Digitaler Produktpass – System-Interoperabilität

13.020.55 Biobasierte Produkte**Deutsche Normen****DIN EN 18204:2026-08****Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Algae and algae products – Determination of the phycocyanin content in Arthrospira (Spirulina)
Algen und Algenprodukte – Bestimmung des Phycocyaningehalts in Arthrospira (Spirulina)

13.030.40 Müllabfuhr. Abfallbehandlung**Deutsche Normen****DIN EN 18158:2026-08****Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR**

Waste management – Mobile IT systems – Requirements for the XML interface Office-Mobile
Abfallwirtschaft – Mobile IT-Systeme – Anforderungen an die XML-Schnittstelle Office-Mobile

13.030.50 Recycling**Deutsche Normen****DIN EN 18109:2026-08****Print: 277,30 EUR/Download: 216,70 EUR**

Plastics – Agricultural plastic products – Installation, use, removal, sorting, collection, preparation for recycling and design for recycling guidelines
Kunststoffe – Landwirtschaftliche Kunststoffherzeugnisse – Installation, Verwendung, Abbau, Sortierung, Sammlung, Aufbereitung für das Recycling und Richtlinien für recyclinggerechte Gestaltung

13.040.35 Reinraumtechnik**Deutsche Normen****DIN EN ISO 14644-13:2026-08****Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR**

Cleanrooms and associated controlled environments – Part 13: Cleaning of surfaces to achieve defined levels of cleanliness in terms of particle and chemical concentration (ISO 14644-13:2026)
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 13: Reinigung von Oberflächen zur Erreichung definierter Reinheitsgrade hinsichtlich Partikel- und Chemikalienkonzentration (ISO 14644-13:2026)

DIN EN ISO 14644-14:2026-08**Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Cleanrooms and associated controlled environments – Part 14: Assessment of suitability for use of equipment by airborne particle concentration (ISO 14644-14:2026)
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 14: Bewertung der Reinraumtauglichkeit von Geräten durch Partikelkonzentration in der Luft (ISO 14644-14:2026)

DIN EN ISO 14644-15:2026-08**Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Cleanrooms and associated controlled environments – Part 15: Assessment of suitability for use of equipment and materials by airborne chemical concentration (ISO 14644-15:2026)
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 15: Bewertung der Reinraumtauglichkeit von Ausrüstungsgegenständen und Materialien anhand der chemischen Luft- und Oberflächenkonzentration (ISO 14644-15:2026)

13.060.20 Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung**Deutsche Normen****DIN EN 1717:2026-08****Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR**

Protection against pollution of water intended for human consumption in potable water installations and general requirements for devices to prevent pollution by backflow (includes Amendment :2026)
Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen (enthält Änderung :2026)

13.060.50 Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 13646:2026-08

Print: 297,60 EUR/Download: 232,60 EUR

Water quality – Determination of selected estrogens in whole water samples – Method using solid phase extraction (SPE) followed by liquid chromatography (LC) or gas chromatography (GC) coupled to mass spectrometry (MS) detection (ISO 13646:2025)

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung ausgewählter Estrogene in Gesamtwasserproben – Verfahren mittels Festphasenextraktion (SPE) und anschließender Flüssigkeitschromatographie (LC) oder Gaschromatographie (GC) gekoppelt mit massenspektrometrischer Detektion (MS) (ISO 13646:2025)

13.060.70 Untersuchung von Wasser auf biologische Eigenschaften

Deutsche Normen

DIN 38412-59:2022-12

Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR

German standard methods for the examination of water, waste water and sludge – Test methods using water organisms (group L) – Part 59: Algal growth inhibition test on microplate with unicellular green fresh water algae (L 59)

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L) – Teil 59: Algenwachstumshemmtest auf Mikrotiterplatte mit einzelligen Süßwasser-Grünalgen (L 59)

13.110 Sicherheit von Maschinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 13855:2026-08

Print: 326,30 EUR/Download: 255,00 EUR

Safety of machinery – Positioning of safeguards with respect to the approach of the human body (ISO 13855:2024)

Sicherheit von Maschinen – Anordnung von Schutzeinrichtungen im Hinblick auf Annäherung des menschlichen Körpers (ISO 13855:2024)

DIN EN ISO 14119/A11:2026-09

Print: 71,30 EUR/Download: 55,80 EUR

Safety of machinery – Interlocking devices associated with guards – Principles for design and selection (ISO 14119:2024)

Sicherheit von Maschinen – Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen – Leitsätze für Gestaltung und Auswahl (ISO 14119:2024)

13.180 Ergonomie

Deutsche Normen

DIN EN 17999:2026-09

Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR

Accessible systems for living independently – Requirements and recommendations

Barrierefreie Systeme für ein selbstständiges Leben – Anforderungen und Empfehlungen

13.220.20 Brandverhütung. Sprinkleranlagen

VdS-Richtlinien

VdS 2095:2022-06

171,20 EUR

VdS Guidelines for Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems – Planning and Installation

VdS-Richtlinien für automatische Brandmeldeanlagen – Planung und Einbau

Deutsche Normen

DIN EN 12845:2026-09

Print: 448,00 EUR/Download: 350,00 EUR

Fixed firefighting systems – Automatic sprinkler systems – Design, installation and maintenance (includes Amendment :2026)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Automatische Sprinkleranlagen – Planung, Installation und Instandhaltung (enthält Änderung :2026)

13.220.40 Zünd- und Brennverhalten von Materialien und Produkten

Deutsche Normen

DIN EN ISO 5659:2026-08

Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR

Plastics – Smoke generation – Determination of optical density by a single-chamber test (ISO 5659:2026)

Kunststoffe – Rauchentwicklung – Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung (ISO 5659:2026)

13.320 Alarmanlagen. Warnsysteme

VdS-Richtlinien

VdS 2095:2022-06

171,20 EUR

VdS Guidelines for Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems – Planning and Installation

VdS-Richtlinien für automatische Brandmeldeanlagen – Planung und Einbau

Deutsche Normen

DIN EN 50131-2-8:2026-09

Alarm systems – Intrusion and hold-up systems – Part 2-8: Requirements for shock detectors

Alarmanlagen – Einbruch- und Überfallmeldeanlagen – Teil 2-8: Anforderungen an Erschütterungsmelder

17.140.01 Akustik und akustische Messungen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 3741:2026-08

Print: 277,30 EUR/Download: 216,70 EUR

Acoustics – Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure – Precision methods for reverberation test rooms (ISO 3741:2010)

Akustik – Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hallraumverfahren der Genauigkeitsklasse 1 (ISO 3741:2010)

DIN EN ISO 10534-2:2026-09

Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR

Acoustics – Determination of acoustic properties in impedance tubes – Part 2: Two-microphone technique for normal sound absorption coefficient and normal surface impedance (ISO 10534-2:2023, Corrected version 2025-08)

Akustik – Bestimmung der akustischen Eigenschaften in Impedanzrohren – Teil 2: 2-Mikrofontechnik für Schallabsorptionsgrad und Oberflächenimpedanz bei senkrechtem Einfall (ISO 10534-2:2023, korrigierte Fassung 2025-08)

17.140.30 Von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen emittierter Lärm

Deutsche Normen

DIN EN 15610:2026-08

Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR

Railway applications – Acoustics – Rail and wheel roughness measurement related to noise generation (includes Amendment :2025)

Bahnanwendungen – Akustik – Messung der Schienen- und Radrauheit im Hinblick auf die Entstehung von Rollgeräuschen (enthält Änderung :2025)

19.100 Zerstörungsfreie Prüfungen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 18490:2026-08

Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR

Non-destructive testing – Evaluation of vision acuity of NDT personnel (ISO 18490:2026)

Zerstörungsfreie Prüfung – Bestimmung der Sehfähigkeit von ZfP-Personal (ISO 18490:2026)

21.040.10 Metrische Gewinde

Deutsche Normen

DIN ISO 965-1:2026-09

Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR

ISO general purpose metric screw threads – Tolerances – Part 1: Principles and basic data (ISO 965-1:2026)

Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung – Toleranzen – Teil 1: Prinzipien und Grundlagen (ISO 965-1:2026)

21.060.01 Befestigungsmittel im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 4042:2026-09

Print: 287,00 EUR/Download: 224,00 EUR

Fasteners – Electroplated coating systems (ISO 4042:2022 + Amd 1:2026) (includes Amendment :2026)

Verbindungselemente – Galvanisch aufgetragene Überzugssysteme (ISO 4042:2022 + Amd 1:2026) (enthält Änderung :2026)

21.060.10 Schrauben. Bolzen. Gewindestifte

Deutsche Normen

DIN 525:2025-09

Print: 71,30 EUR/Download: 55,80 EUR

Studs for welding

Anschweißenden

DIN 921:2025-09

Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR

Slotted pan head screws with large head

Flachkopfschrauben mit Schlitz und großem Kopf

21.060.30 Unterlegscheiben. Schraubensicherungen

Deutsche Normen

DIN 988:2025-12

Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR

Shim rings and supporting rings

Passscheiben und Stützscheiben

21.060.50 Stifte. Nägel

Deutsche Normen

DIN EN ISO 8742:2026-08

Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR

Fasteners – Grooved pins – One-third-length center grooves (ISO 8742:2026)

Verbindungselemente – Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben (ISO 8742:2026)

21.160 Federn

Deutsche Normen

DIN EN ISO 22705-1:2026-08

Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR

Springs – Measurement and test parameters – Part 1: Cold formed cylindrical helical compression springs (ISO 22705-1:2021)

Federn – Mess- und Prüfgrößen – Teil 1: Kaltgeformte zylindrische Schraubendruckfedern (ISO 22705-1:2021)

DIN EN ISO 22705-2:2026-08

Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR

Springs – Measurement and test parameters – Part 2: Cold formed cylindrical helical extension springs (ISO 22705-2:2023)

Federn – Mess- und Prüfgrößen – Teil 2: Kaltgeformte zylindrische Schraubenzugfedern (ISO 22705-2:2023)

DIN EN ISO 22705-3:2026-08

Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR

Springs – Measurement and test parameters – Part 3: Cold formed cylindrical helical torsion springs (ISO 22705-3:2024)

Federn – Mess- und Prüfgrößen – Teil 3: Kaltgeformte zylindrische Schraubendrehfedern (ISO 22705-3:2024)

23.040.70 Schläuche. Schlauchkupplungen

Deutsche Normen

DIN EN 853:2026-08

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Rubber hoses and hose assemblies – Wire braid reinforced hydraulic type – Specification

Gummischläuche und -schlauchleitungen – Hydraulikschläuche mit Drahtgeflechteinlage – Spezifikation

DIN EN 854:2026-08

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Rubber hoses and hose assemblies – Textile reinforced hydraulic type – Specification

Gummischläuche und -schlauchleitungen – Hydraulikschläuche mit Textileinlage – Spezifikation

23.060.01 Ventile und Armaturen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 1717:2026-08

Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR

Protection against pollution of water intended for human consumption in potable water installations and general requirements for devices to prevent pollution by backflow (includes Amendment :2026)

Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen (enthält Änderung :2026)

23.100.40 Rohre. Rohrleitungen. Schläuche. Kupplungen

Deutsche Normen

DIN EN 856:2026-08

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Rubber hoses and hose assemblies – Rubber-covered spiral wire reinforced hydraulic type – Specification
Gummischläuche und -schlauchleitungen – Hydraulikschläuche mit Drahtspiraleinlage – Spezifikation

DIN EN 857:2026-08

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Rubber hoses and hose assemblies – Wire braid reinforced compact type for hydraulic applications – Specification

Gummischläuche und -schlauchleitungen – Kompakthydraulikschläuche mit Drahtgeflechteinlage – Spezifikation

25.160.10 Schweißverfahren

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

DVS 2244:2025-12

90,35 EUR

Hot Gas Series Welding (WS) of thermoplastics

Warmgasserienschweißen (WS) von thermoplastischen Kunststoffen

25.160.30 Schweißgeräte

Deutsche Normen

DIN EN 17931:2026-08

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Gas welding equipment – Manual gas equipment for welding, heating and cutting – Periodic Inspection

Ausrüstung zum Gasschweißen – Handbetätigte Ausrüstung zum Schweißen, Wärmen und Schneiden – Regelmäßige Prüfung

27.040 Gasturbinen. Dampfturbinen. Dampfmaschinen

VGB-Richtlinien, -Merkblätter und -Bücher/-Broschüren

VGB-S-013-00:2026-01

Construction and installation supervision in the manufacture and assembly of water-tube boilers and associated systems in thermal power plants

Bau- und Montageüberwachung bei der Herstellung und Errichtung von Wasserrohrkesseln und zugehörigen Anlagen in Wärmekraftwerken

27.060.01 Feuerungen und Kessel im Allgemeinen

VGB-Richtlinien, -Merkblätter und -Bücher/-Broschüren

VGBE-S-213-00:2024-04

Fuel grinding plants

Brennstoffmahanlagen

27.190 Erneuerbare Energien. Alternative Energiequellen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 17225-5:2026-09

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Solid biofuels – Fuel specifications and classes – Part 5: Graded firewood (ISO 17225-5:2026)

Biogene Festbrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und -klassen – Teil 5: Klassifizierung von Stückholz (ISO 17225-5:2026)

29.060.10 Litzen. Wickeldrähte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60317-82:2026-09

Specifications for particular types of winding wires – Part 82: Polyesterimide enamelled rectangular copper wire, class 200 (IEC 60317-82:2020 + AMD1:2024)

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 82: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyesterimid, Klasse 200 (IEC 60317-82:2020 + AMD1:2024)

29.120.50 Sicherungen. Überstromschutzgeräte. Überspannungsschutzgeräte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60898-3:2026-09

Electrical accessories – Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations – Part 3: Circuit-breakers for DC operation (IEC 60898-3:2019, modified + AMD1:2022)

Elektrisches Installationsmaterial – Leitungsschutzschalter für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke – Teil 3: Leitungsschutzschalter für Gleichstrom (DC) (IEC 60898-3:2019, modifiziert + AMD1:2022)

DIN IEC/TR 61643-03:2026-09

Low-voltage surge protective devices – Part 03: SPD testing guide (IEC TR 61643-03:2024)

Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Teil 03: Leitfaden für die Prüfung von Überspannungsschutzgeräten (IEC TR 61643-03:2024)

29.130.20 Niederspannungsschaltgeräte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61095:2026-09

Electromechanical contactors for household and similar purposes (IEC 61095:2023)

Elektromechanische Schütze für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke (IEC 61095:2023)

29.160.30 Elektromotoren

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60034-30-1:2026-09

Rotating electrical machines – Part 30-1: Efficiency classes of line operated AC motors (IE code) (IEC 60034-30-1:2025)

Drehende elektrische Maschinen – Teil 30-1: Wirkungsrad-Klassifizierung von netzgespeisten Drehstrommotoren (IE-Code) (IEC 60034-30-1:2025)

29.160.40 Stromerzeugungsgeräte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62040-1:2026-09

Uninterruptible power systems (UPS) – Part 1: Safety requirements (IEC 62040-1:2017 + COR1:2019 + A1:2021 + AMD2:2022)

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62040-1:2017 + COR1:2019 + A1:2021 + AMD2:2022)

V DIN IEC/TS 63346-1-1:2026-09

Low-voltage auxiliary power systems – Part 1-1: Terminology (IEC TS 63346-1-1:2024)

Niederspannungs-Hilfsenergieanlagen – Teil 1-1: Terminologie (IEC TS 63346-1-1:2024)

29.200 Gleichrichter. Stromrichter. Stabilisierte Stromversorgung

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62040-1:2026-09

Uninterruptible power systems (UPS) – Part 1: Safety requirements (IEC 62040-1:2017 + COR1:2019 + A1:2021 + AMD2:2022)

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62040-1:2017 + COR1:2019 + A1:2021 + AMD2:2022)

DIN EN IEC 62590-2-1:2026-09

Railway applications – Electronic power converters for fixed installations – Part 2-1: DC traction applications – Uncontrolled rectifiers (IEC 62590-2-1:2025)

Bahnanwendungen – Leistungselektronische Stromrichter für Ortsfeste Anlagen – Teil 2-1: Anwendungen der Gleichstrom-Zugförderung – Unkontrollierte Gleichrichter (IEC 62590-2-1:2025)

29.220.10 Batterien. Primärzellen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60086-4:2026-09

Primary batteries – Part 4: Safety of lithium batteries (IEC 60086-4:2025)

Primärbatterien – Teil 4: Sicherheit von Lithium-Batterien (IEC 60086-4:2025)

29.260.20 Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60079-28:2026-09

Explosive atmospheres – Part 28: Protection of equipment and transmission systems using optical radiation (IEC 60079-28:2025)

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 28: Schutz von Geräten und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten (IEC 60079-28:2025)

29.280 Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62590-2-1:2026-09

Railway applications – Electronic power converters for fixed installations – Part 2-1: DC traction applications – Uncontrolled rectifiers (IEC 62590-2-1:2025)

Bahnanwendungen – Leistungselektronische Stromrichter für Ortsfeste Anlagen – Teil 2-1: Anwendungen der Gleichstrom-Zugförderung – Unkontrollierte Gleichrichter (IEC 62590-2-1:2025)

31.220.10 Steckverbinder

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61076-2-104:2026-09

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2-104: Circular connectors – Detail specification for circular connectors with M8 screw-locking or snap-locking (IEC 61076-2-104:2026)

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Produkthanforderungen – Teil 2-104: Rundsteckverbinder – Bauartspezifikation für Rundsteckverbinder M8 mit Schraub- oder Rastverriegelung (IEC 61076-2-104:2026)

DIN EN IEC 61076-2-111:2026-09

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2-111: Circular connectors – Detail specification for power connectors with M12 screw-locking (IEC 61076-2-111:2025)

Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen – Produkthanforderungen – Teil 2-111: Rundsteckverbinder – Bauartspezifikation für Leistungs-Steckverbinder mit Schraubverriegelung M12 (IEC 61076-2-111:2025)

33.120.10 Kommunikationskabel. Koaxialkabel. Wellenleiter

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60966-2-8:2026-09

Radio frequency and coaxial cable assemblies – Part 2-8: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers – Frequency range up to 3000 MHz, screening class A++, IEC 61169-47 connectors (IEC 60966-2-8:2025)

Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenzkabel – Teil 2-8: Bauartspezifikation für konfektionierte Kabel für Rundfunk- und Fernsehempfänger – Frequenzbereich 0 MHz bis 3000 MHz, Schirmungsklasse A++, Steckverbinder nach IEC 61169-47 (IEC 60966-2-8:2025)

33.120.30 HF-Steckverbinder

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61169-64:2026-09

Radio-frequency connectors – Part 64: Sectional specification – RF coaxial connectors with 0,8 mm inner diameter of outer conductor – Characteristic impedance 50 Ω (type 0,8) (IEC 61169-64:2025)

Hochfrequenz-Steckverbinder – Teil 64: Rahmenspezifikation für koaxiale HF-Steckverbinder mit 0,8 mm Innendurchmesser des Außenleiters – Wellenwiderstand 50 Ω (Typ 0,8) (IEC 61169-64:2025)

DIN EN IEC 61169-74:2026-09

Radio-frequency connectors – Part 74: Sectional specification for HN series RF coaxial connectors with screw coupling – Characteristic impedance 50 Ω (IEC 61169-74:2025)

Hochfrequenz-Steckverbinder – Teil 74: Rahmenspezifikation für koaxiale HF-Steckverbinder der Serie HN mit Schraubkupplung – Wellenwiderstand 50 Ohm (IEC 61169-74:2025)

33.180.10 LWL-Fasern. LWL-Kabel

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60794-1-129:2026-09

Optical fibre cables – Part 1-129: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Straight midspan access to optical elements, Method E29 (IEC 60794-1-129:2025)

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-129: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Gerader Zugang zu optischen Elementen in der Mitte des Kabelstrangs, Verfahren E29 (IEC 60794-1-129:2025)

DIN EN IEC 60794-1-130:2026-09

Optical fibre cables – Part 1-130: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Coefficient of friction between cables, Methods E30 (IEC 60794-1-130:2025)

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-130: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Gleitreibungskoeffizient zwischen Kabeln, Verfahren E30 (IEC 60794-1-130:2025)

DIN EN IEC 60794-1-131:2026-09

Optical fibre cables – Part 1-131: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Microduct inner clearance test, Method E31 (IEC 60794-1-131:2026)

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-131: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Prüfung des Durchgangs von Mikrorohren, Verfahren E31 (IEC 60794-1-131:2026)

35.030 IT-Sicherheit

Deutsche Normen

DIN EN ISO/IEC 29134:2026-08

Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR

Information technology – Security techniques – Guidelines for privacy impact assessment (ISO/IEC 29134:2023)

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Leitlinien für die Datenschutz-Folgenabschätzung (ISO/IEC 29134:2023)

35.240.63 IT-Anwendungen im Handel

Deutsche Normen

DIN EN 18216:2026-09

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Digital product passport – Data exchange protocols
Digitaler Produktpass – Protokolle zum Datenaustausch

DIN EN 18219:2026-09

Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR

Digital product passport – Unique identifiers
Digitaler Produktpass – Eindeutige Kennungen

DIN EN 18220:2026-09

Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR

Digital product passport – Data carriers
Digitaler Produktpass – Datenträger

DIN EN 18221:2026-09**Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Digital product passport – Data storage, archiving, and data persistence

Digitaler Produktpass – Datenspeicherung, Archivierung und Datenpersistenz

DIN EN 18222:2026-09**Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Digital Product Passport – Application Programming Interfaces (APIs) for the product passport lifecycle management and searchability

Digitaler Produktpass – Anwendungsprogrammierschnittstellen (APIs) für das Lebenszyklusmanagement und die Durchsuchbarkeit vom Produktpass

DIN EN 18223:2026-09**Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Digital Product Passport – System interoperability

Digitaler Produktpass – System-Interoperabilität

35.240.99 Weitere IT-Anwendungen**Deutsche Normen****DIN EN 18158:2026-08****Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR**

Waste management – Mobile IT systems – Requirements for the XML interface Office-Mobile

Abfallwirtschaft – Mobile IT-Systeme – Anforderungen an die XML-Schnittstelle Office-Mobile

39.060 Schmuckwaren**Deutsche Normen****DIN EN ISO 9202:2026-08****Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**

Jewellery and precious metals – Fineness of precious metal alloys (ISO 9202:2026)

Schmuck und Edelmetalle – Feingehalt von Edelmetalllegierungen (ISO 9202:2026)

43.120 Elektrofahrzeuge**Deutsche Normen****V DIN IEC/TS 61851-26:2026-09**

Electric vehicle conductive charging system – Part 26: EV supply equipment with automatic docking of a vehicle coupler located at the underbody of an electric vehicle (IEC TS 61851-26:2026)

Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 26: Stromversorgungseinrichtung für Elektrofahrzeuge mit automatischem Docking einer Fahrzeug-Steckvorrichtung, die sich am Unterboden eines Elektrofahrzeugs befindet (IEC TS 61851-26:2026)

V DIN IEC/TS 61851-27:2026-09

Electric vehicle conductive charging system – Part 27: EV supply equipment with automatic docking of a vehicle coupler according to IEC 62196-2, IEC 62196-3 or IEC TS 62196-3-1 (IEC TS 61851-27:2026)

Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 27: Stromversorgungseinrichtung für Elektrofahrzeuge mit automatischem Docking einer Fahrzeug-Steckvorrichtung nach IEC 62196-2, IEC 62196-3 oder IEC TS 62196-3-1 (IEC TS 61851-27:2026)

45.020 Eisenbahntechnik im Allgemeinen**Deutsche Normen****DIN EN 15273-1:2026-09****Print: 367,20 EUR/Download: 286,90 EUR**

Railway applications – Gauges – Part 1: General – Common rules for rolling stock and infrastructure

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 1: Allgemeines – Gemeinsame Vorschriften für Fahrzeuge und Infrastruktur

DIN EN 15273-2:2026-09**Print: 586,00 EUR/Download: 457,50 EUR**

Railway applications – Gauges – Part 2: Rolling stock

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 2: Fahrzeuge

DIN EN 15273-3:2026-09**Print: 367,20 EUR/Download: 286,90 EUR**

Railway applications – Gauges – Part 3: Infrastructure

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 3: Infrastruktur

DIN EN 15273-4:2026-09**Print: 367,20 EUR/Download: 286,90 EUR**

Railway applications – Gauges – Part 4: Catalogue of defined gauges

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 4: Katalog der definierten Begrenzungslinien

45.040 Materialien und Bauteile für Eisenbahntechnik**Deutsche Normen****DIN EN 13262:2026-08****Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR**

Railway applications – Wheelsets and bogies – Wheels – Product requirements

Bahnanwendungen – Radsätze und Drehgestelle – Räder – Produktanforderungen

45.060.01 Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen**Deutsche Normen****DIN EN 15273-1:2026-09****Print: 367,20 EUR/Download: 286,90 EUR**

Railway applications – Gauges – Part 1: General – Common rules for rolling stock and infrastructure

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 1: Allgemeines – Gemeinsame Vorschriften für Fahrzeuge und Infrastruktur

DIN EN 15273-2:2026-09**Print: 586,00 EUR/Download: 457,50 EUR**

Railway applications – Gauges – Part 2: Rolling stock

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 2: Fahrzeuge

DIN EN 15273-3:2026-09**Print: 367,20 EUR/Download: 286,90 EUR**

Railway applications – Gauges – Part 3: Infrastructure

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 3: Infrastruktur

DIN EN 15273-4:2026-09**Print: 367,20 EUR/Download: 286,90 EUR**

Railway applications – Gauges – Part 4: Catalogue of defined gauges

Bahnanwendungen – Begrenzungslinien – Teil 4: Katalog der definierten Begrenzungslinien

45.080 Schienen. Gleisbauteile**Deutsche Normen****DIN EN ISO 22074-4:2026-09****Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Railway infrastructure – Rail fastening systems – Part 4: Test methods for resistance to repeated loading (ISO 22074-4:2022 + Amd 1:2026) (includes Amendment A1:2026)

Bahninfrastruktur – Schienenbefestigungssysteme – Teil 4: Prüfverfahren bei wiederkehrenden Belastungen (ISO 22074-4:2022 + Amd 1:2026) (enthält Änderung A1:2026)

53.020.20 Krane**Deutsche Normen****DIN EN 81-43:2026-09****Print: 297,60 EUR/Download: 232,60 EUR**

Safety rules for the construction and installation of lifts – Special lifts for the transport of persons and goods – Part 43: Lifts for cranes

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und Installation von Aufzügen – Besondere Aufzüge für den Transport von Personen und Gütern – Teil 43: Kranführeraufzüge

53.020.30 Zubehör für Hebevorrichtungen**Deutsche Normen****DIN EN 13155:2026-09****Print: 367,20 EUR/Download: 286,90 EUR**

Cranes – Safety – Non-fixed load lifting attachments

Krane – Sicherheit – Lose Lastaufnahmemittel

53.040.20 Bauteile für Stetigförderer

Deutsche Normen

DIN EN ISO 14890:2026-08

Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR

Conveyor belts – Specification for rubber- or plastics-covered conveyor belts of textile construction for general use (ISO 14890:2026)

Fördergurte – Anforderungen an Textilfördergurte mit Gummi- oder Kunststoff-Deckplatten für allgemeine Anwendungen (ISO 14890:2026)

53.100 Erdbaumaschinen

Deutsche Normen

DIN EN 17969:2026-09

Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR

Earth-moving machinery – Safety – Contamination protective systems

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Schutzbelüftungssysteme

55.080 Säcke. Beutel

Deutsche Normen

DIN EN ISO 6591-1:2026-08

Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR

Packaging – Dimensions and method of measurement – Part 1: Empty paper sacks (ISO 6591-1:2026)

Verpackungen – Maße und Messverfahren – Teil 1: Leere Papiersäcke (ISO 6591-1:2026)

59.080.30 Textile Flächengebilde. Stoffe

Deutsche Normen

DIN EN 16422:2026-09

Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR

Clothing – Physiological effects – Classification of thermoregulatory properties (includes Corrigendum :2026)

Bekleidung – Physiologische Wirkungen – Klassifizierung von thermoregulierenden Eigenschaften (enthält Berichtigung :2026)

DIN EN ISO 9073-11:2026-08

Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR

Nonwovens – Test methods – Part 11: Run-off (ISO 9073-11:2026)

Vliesstoffe – Prüfverfahren – Teil 11: Ablaufverhalten (ISO 9073-11:2026)

59.080.70 Geotextilien

Deutsche Normen

DIN EN ISO 12236:2026-08

Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR

Geosynthetics – Static puncture test (CBR test) (ISO 12236:2026)

Geokunststoffe – Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch) (ISO 12236:2026)

59.080.80 Intelligente Textilien

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63203-201-4:2026-09

Wearable electronic devices and technologies – Part 201-4: Electronic textile – Test method for determining sheet resistance of conductive fabrics after abrasion (IEC 63203-201-4:2024 + AMD1:2025)

Tragbare elektronische Geräte und Technologien – Teil 201-4: Elektronische Textilien – Prüfverfahren zur Bestimmung der Abriebfestigkeit von leitfähigen textilen Flächengebilden (IEC 63203-201-4:2024 + AMD1:2025)

59.140.10 Lederverarbeitung. Lederhilfsmittel

Deutsche Normen

DIN EN ISO 25712:2026-09

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Chemicals for the leather tanning industry – Determination of the total content of melamine (ISO 25712:2026)

Chemikalien für die Ledergerbereiindustrie – Bestimmung des Gesamtmelamingehalts (ISO 25712:2026)

65.040.30 Gewächshäuser und ähnliche Anlagen

Deutsche Normen

DIN EN 18109:2026-08

Print: 277,30 EUR/Download: 216,70 EUR

Plastics – Agricultural plastic products – Installation, use, removal, sorting, collection, preparation for recycling and design for recycling guidelines

Kunststoffe – Landwirtschaftliche Kunststoffzeugnisse – Installation, Verwendung, Abbau, Sortierung, Sammlung, Aufbereitung für das Recycling und Richtlinien für recyclinggerechte Gestaltung

65.060.01 Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 12965:2026-08

Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR

Tractors and machinery for agriculture and forestry – Power take-off (PTO) drive shafts and their guards – Safety (includes Amendment :2025)

Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft – Gelenkwellen und ihre Schutzeinrichtungen – Sicherheit (enthält Änderung :2025)

65.060.40 Geräte zur Pflanzenpflege

Deutsche Normen

DIN EN ISO 19932-1:2026-08

Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR

Equipment for crop protection – Knapsack sprayers – Part 1: Safety and environmental requirements (ISO 19932-1:2025)

Pflanzenschutzgeräte – Tragbare Spritzgeräte – Teil 1: Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen (ISO 19932-1:2025)

DIN EN ISO 19932-2:2026-08

Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR

Equipment for crop protection – Knapsack sprayers – Part 2: Test methods (ISO 19932-2:2025)

Pflanzenschutzgeräte – Tragbare Spritzgeräte – Teil 2: Prüfverfahren (ISO 19932-2:2025)

DIN EN ISO 19932-3:2026-08

Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR

Equipment for crop protection – Knapsack sprayers – Part 3: Inspection of knapsack sprayers in use (ISO 19932-3:2025)

Pflanzenschutzgeräte – Tragbare Spritzgeräte – Teil 3: Kontrolle von in Gebrauch befindlichen Geräten (ISO 19932-3:2025)

67.250 Bedarfsgegenstände

Deutsche Normen

DIN EN 602:2026-08

Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR

Aluminium and aluminium alloys – Wrought products – Chemical composition of semi-finished products used for the fabrication of articles for use in contact with foodstuff

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Knetzeugnisse – Chemische Zusammensetzung von Halbzeug für die Herstellung von Erzeugnissen, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen

71.100.35 Desinfektionsmittel für den häuslichen und industriellen Bereich

Deutsche Normen

DIN EN 17272:2026-08

Print: 287,00 EUR/Download: 224,00 EUR

Chemical disinfectants and antiseptics – Methods of airborne room disinfection by automated process – Determination of bactericidal, mycobactericidal, sporicidal, fungicidal, yeasticidal, virucidal and phagocidal activities (includes Amendment :2025)

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Verfahren zur luftübertragenen Raumdesinfektion durch automatisierte Verfahren – Bestimmung der bakteriziden, mykobakteriziden, sporiziden, fungiziden, levuroziden, viruziden und Phagen-Wirksamkeit (enthält Änderung :2025)

75.160.10 Feste Brennstoffe

VGB-Richtlinien, -Merkblätter und -Bücher/-Broschüren

VGBE-S-213-00:2024-04

Fuel grinding plants

Brennstoffmahanlagen

75.160.20 Flüssige Brennstoffe. Kraftstoffe

Deutsche Normen

DIN EN 15721:2026-09

Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR

Ethanol as a blending component for petrol – Determination of higher alcohols, methanol and other impurities – Gas chromatographic method

Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff – Bestimmung von höheren Alkoholen, Methanol und anderen Verunreinigungen – Gaschromatographisches Verfahren

75.160.40 Biobrennstoffe. Biokraftstoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 17225-5:2026-09

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Solid biofuels – Fuel specifications and classes – Part 5: Graded firewood (ISO 17225-5:2026)

Biogene Festbrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und -klassen – Teil 5: Klassifizierung von Stückholz (ISO 17225-5:2026)

77.040.10 Mechanische Prüfung von Metallen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 14577-3:2026-08

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Metallic materials – Instrumented indentation test for hardness and materials parameters – Part 3: Calibration of reference blocks (ISO 14577-3:2026)

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 3: Kalibrierung von Referenzproben (ISO 14577-3:2026)

77.140.15 Betonstähle

Deutsche Normen

DIN EN 18035:2026-08

Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR

Prestressing steels – Waxed and sheathed strands for construction applications

Spannstähle – Gewachste und umhüllte Litzen für Bauanwendungen

77.140.70 Profilstähle

Deutsche Normen

DIN EN 10365:2026-09

Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR

Hot rolled steel channels, I and H sections – Dimensions and masses

Warmgewalzter U-Profilstahl, I- und H-Träger – Maße und Masse

77.150.10 Aluminiumprodukte

Deutsche Normen

DIN EN 602:2026-08

Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR

Aluminium and aluminium alloys – Wrought products – Chemical composition of semi-finished products used for the fabrication of articles for use in contact with foodstuff

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Knetzeugnisse – Chemische Zusammensetzung von Halbzeug für die Herstellung von Erzeugnissen, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen

81.040.20 Glas im Bauwesen

Deutsche Normen

DIN 18008-6:2026-02

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Glass in building – Design and construction rules – Part 6: Additional requirements for walk-on glazing in case of maintenance procedures and for fall-through glazing

Glas im Bauwesen – Bemessungs- und Konstruktionsregeln – Teil 6: Zusatzanforderungen an zu Instandhaltungsmaßnahmen betretbare Verglasungen und an durchsturzsichere Verglasungen

83.060 Gummi. Elastomere

Deutsche Normen

DIN ISO 1431-1:2026-09

Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR

Rubber, vulcanized or thermoplastic – Resistance to ozone cracking – Part 1: Static and dynamic strain testing (ISO 1431-1:2024)

Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Widerstand gegen Ozonrissbildung – Teil 1: Statische und dynamische Dehnungsprüfung (ISO 1431-1:2024)

83.080.01 Kunststoffe im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 3451-1:2026-08

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Plastics – Determination of ash – Part 1: General methods (ISO 3451-1:2026)

Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 1: Allgemeine Verfahren (ISO 3451-1:2026)

DIN EN ISO 4892-1:2026-09

Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR

Plastics – Methods of exposure to laboratory light sources – Part 1: General guidance and requirements (ISO 4892-1:2024, Corrected version 2026-02)

Kunststoffe – Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten – Teil 1: Allgemeine Anleitung und Anforderungen (ISO 4892-1:2024, korrigierte Fassung 2026-02)

DIN EN ISO 5659:2026-08

Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR

Plastics – Smoke generation – Determination of optical density by a single-chamber test (ISO 5659:2026)

Kunststoffe – Rauchentwicklung – Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung (ISO 5659:2026)

83.140.10 Kunststofffolien. Kunststofftafeln

Deutsche Normen

DIN EN 18109:2026-08

Print: 277,30 EUR/Download: 216,70 EUR

Plastics – Agricultural plastic products – Installation, use, removal, sorting, collection, preparation for recycling and design for recycling guidelines

Kunststoffe – Landwirtschaftliche Kunstoffserzeugnisse – Installation, Verwendung, Abbau, Sortierung, Sammlung, Aufbereitung für das Recycling und Richtlinien für recyclinggerechte Gestaltung

87.040 Beschichtungsstoffe (Lacke und Anstrichstoffe)

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11997-1:2026-08

Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR

Paints and varnishes – Determination of resistance to cyclic corrosion conditions – Part 1: Wet (salt fog)/dry/humid (ISO 11997-1:2026)

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen – Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht (ISO 11997-1:2026)

91.140.30 Belüftungsanlagen. Klimaanlage

Deutsche Normen

DIN EN 1886:2026-09

Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR

Ventilation for buildings – Air handling units – Mechanical performance

Lüftung von Gebäuden – Zentrale raumlufttechnische Geräte – Mechanische Eigenschaften und Messverfahren

DIN EN 13141-7:2026-08**Print: 229,50 EUR/Download: 179,00 EUR**

Ventilation for buildings – Performance testing of components/products for residential ventilation – Part 7: Performance testing of ducted mechanical supply and exhaust ventilation units (including heat recovery) (includes Amendment A1:2025)

Lüftung von Gebäuden – Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen – Teil 7: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten mit Luftführung (einschließlich Wärmerückgewinnung) (enthält Änderung A1:2025)

91.140.60 Wasserversorgungsanlagen**Deutsche Normen****DIN EN 1717:2026-08****Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR**

Protection against pollution of water intended for human consumption in potable water installations and general requirements for devices to prevent pollution by backflow (includes Amendment :2026)

Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen (enthält Änderung :2026)

91.140.90 Aufzüge. Fahrtreppen**Deutsche Normen****DIN EN 81-43:2026-09****Print: 297,60 EUR/Download: 232,60 EUR**

Safety rules for the construction and installation of lifts – Special lifts for the transport of persons and goods – Part 43: Lifts for cranes

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und Installation von Aufzügen – Besondere Aufzüge für den Transport von Personen und Gütern – Teil 43: Kranführeraufzüge

93.100 Streckenbau. Gleisbau**Deutsche Normen****DIN EN 15610:2026-08****Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR**

Railway applications – Acoustics – Rail and wheel roughness measurement related to noise generation (includes Amendment :2025)

Bahnanwendungen – Akustik – Messung der Schienen- und Radrauheit im Hinblick auf die Entstehung von Rollgeräuschen (enthält Änderung :2025)

97.040.20 Kochherde. Backöfen. Weitere Erwärmungsgeräte**Deutsche Normen****DIN EN IEC 60335-2-39:2026-09**

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans (IEC 60335-2-39:2012, modified + A1:2017)

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-39: Besondere Anforderungen für elektrische Mehrzweck-Koch- und -Bratpfannen für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-39:2012, modifiziert + A1:2017)

97.040.99 Weitere Küchenausstattung**Deutsche Normen****DIN EN 16282-7:2026-08****Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Equipment for commercial kitchens – Components for ventilation in commercial kitchens – Part 7: Installation and use of fixed fire extinguishing systems

Einrichtungen in gewerblichen Küchen – Elemente zur Be- und Entlüftung – Teil 7: Installation und Betrieb von ortsfesten Feuerlöschanlagen

97.140 Möbel

Deutsche Normen

DIN EN 581-3:2026-08

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Outdoor furniture – Mechanical safety requirements and test methods – Part 3: Tables for camping, domestic and contract use

Außenmöbel – Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: Tische für Camping-, Wohn- und Objektbereich

97.200.30 Campingausrüstung. Campingplätze

Deutsche Normen

DIN EN 581-3:2026-08

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Outdoor furniture – Mechanical safety requirements and test methods – Part 3: Tables for camping, domestic and contract use

Außenmöbel – Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: Tische für Camping-, Wohn- und Objektbereich

97.220.10 Sportanlagen

Deutsche Normen

DIN EN 15330-5:2026-08

Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR

Surfaces for sport areas – Synthetic turf and textile sports surfaces – Part 5: Specification for infill materials

Sportböden – Kunststoffrasenflächen und textile Sportflächen – Teil 5: Spezifikation für Verfüllgut

87.040 Beschichtungsstoffe (Lacke und Anstrichstoffe)

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11997-1:2026-08

Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR

Paints and varnishes – Determination of resistance to cyclic corrosion conditions – Part 1: Wet (salt fog)/dry/humid (ISO 11997-1:2026)

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen – Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht (ISO 11997-1:2026)

91.140.30 Belüftungsanlagen. Klimaanlage

Deutsche Normen

DIN EN 1886:2026-09

Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR

Ventilation for buildings – Air handling units – Mechanical performance

Lüftung von Gebäuden – Zentrale raumlufthtechnische Geräte – Mechanische Eigenschaften und Messverfahren

DIN EN 13141-7:2026-08

Print: 229,50 EUR/Download: 179,00 EUR

Ventilation for buildings – Performance testing of components/products for residential ventilation – Part 7: Performance testing of ducted mechanical supply and exhaust ventilation units (including heat recovery) (includes Amendment A1:2025)

Lüftung von Gebäuden – Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen – Teil 7: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten mit Luftführung (einschließlich Wärmerückgewinnung) (enthält Änderung A1:2025)

91.140.60 Wasserversorgungsanlagen

Deutsche Normen

DIN EN 1717:2026-08

Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR

Protection against pollution of water intended for human consumption in potable water installations and general requirements for devices to prevent pollution by backflow (includes Amendment :2026)

Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen (enthält Änderung :2026)

91.140.90 Aufzüge. Fahrtreppen

Deutsche Normen

DIN EN 81-43:2026-09

Print: 297,60 EUR/Download: 232,60 EUR

Safety rules for the construction and installation of lifts – Special lifts for the transport of persons and goods – Part 43: Lifts for cranes

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und Installation von Aufzügen – Besondere Aufzüge für den Transport von Personen und Gütern – Teil 43: Kranführeraufzüge

93.100 Streckenbau. Gleisbau

Deutsche Normen

DIN EN 15610:2026-08

Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR

Railway applications – Acoustics – Rail and wheel roughness measurement related to noise generation (includes Amendment :2025)

Bahnanwendungen – Akustik – Messung der Schienen- und Radrauheit im Hinblick auf die Entstehung von Rollgeräuschen (enthält Änderung :2025)

97.040.20 Kochherde. Backöfen. Weitere Erwärmungsgeräte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60335-2-39:2026-09

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans (IEC 60335-2-39:2012, modified + A1:2017)

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-39: Besondere Anforderungen für elektrische Mehrzweck-Koch- und -Bratpfannen für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-39:2012, modifiziert + A1:2017)

97.040.99 Weitere Küchenausstattung

Deutsche Normen

DIN EN 16282-7:2026-08

Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR

Equipment for commercial kitchens – Components for ventilation in commercial kitchens – Part 7: Installation and use of fixed fire extinguishing systems

Einrichtungen in gewerblichen Küchen – Elemente zur Be- und Entlüftung – Teil 7: Installation und Betrieb von ortsfesten Feuerlöschanlagen

97.140 Möbel

Deutsche Normen

DIN EN 581-3:2026-08

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Outdoor furniture – Mechanical safety requirements and test methods – Part 3: Tables for camping, domestic and contract use

Außenmöbel – Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: Tische für Camping-, Wohn- und Objektbereich

97.200.30 Campingausrüstung. Campingplätze

Deutsche Normen

DIN EN 581-3:2026-08

Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR

Outdoor furniture – Mechanical safety requirements and test methods – Part 3: Tables for camping, domestic and contract use

Außenmöbel – Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: Tische für Camping-, Wohn- und Objektbereich

97.220.10 Sportanlagen

Deutsche Normen

DIN EN 15330-5:2026-08

Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR

Surfaces for sport areas – Synthetic turf and textile sports surfaces – Part 5: Specification for infill materials

Sportböden – Kunststoffrasenflächen und textile Sportflächen – Teil 5: Spezifikation für Verfüllgut

3 Berichtigungen

Europäische Normen

EN ISO 21569:2005-06

Lebensmittel – Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten – Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren (ISO 21569:2005)

Im DIN-Anzeiger für technische Regeln 07/2026, ICS 67.050, wurde dieses Dokument irrtümlich als zurückgezogen gemeldet. Das Dokument ist weiterhin gültig.

EN ISO 21569/A1:2013-04

Lebensmittel – Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten – Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren – Änderung 1 (ISO 21569:2005/Amd 1:2013)

Im DIN-Anzeiger für technische Regeln 07/2026, ICS 67.050, wurde dieses Dokument irrtümlich als zurückgezogen gemeldet. Das Dokument ist weiterhin gültig.

IEC-Publikationen

IEC 60641-1:2007-11

Bestimmung für Tafel- und Rollenpressspan für elektrotechnische Anwendungen – Teil 1: Begriffe und allgemeine Anforderungen

Im DIN-Anzeiger für technische Regeln 03/2008, ICS 01.040.29, 29.035.10, wurde das Dokument irrtümlich als zurückgezogen gemeldet. Das Dokument ist weiterhin gültig.

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 245:2016-07

Gärprodukt – Gütesicherung

Im DIN-Anzeiger für technische Regeln 08/2026, ICS 65.080, wurde dieses Dokument irrtümlich als zurückgezogen gemeldet. Das Dokument ist weiterhin gültig.

RAL-GZ 246:2016-07

NawaRo-Gärprodukte – Gütesicherung

Im DIN-Anzeiger für technische Regeln 08/2026, ICS 65.080, wurde dieses Dokument irrtümlich als zurückgezogen gemeldet. Das Dokument ist weiterhin gültig.

RAL-GZ 251:2016-07

Kompost – Gütesicherung

Im DIN-Anzeiger für technische Regeln 08/2026, ICS 13.030.99, wurde dieses Dokument irrtümlich als zurückgezogen gemeldet. Das Dokument ist weiterhin gültig.

4 Vorhaben

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Anforderungen an die Datenverarbeitung bauphysikalischer Prozesse im Bereich von Ver- und Entsorgungstransporten; DIN SPEC 91542 <64500129>

Dieses Thema liegt derzeit als Anfrage zur Erarbeitung einer DIN SPEC nach dem PAS-Verfahren vor. DIN SPEC werden durch DIN-SPEC-Konsortien (temporäre Gremien) erarbeitet. Im anliegenden Geschäftsplan finden Sie detaillierte Informationen zu dem geplanten Projekt als auch konkrete Fristen für die Kommentierung des Geschäftsplans (vierwöchige Kommentierungsphase) und zur Anmeldung zur Kick-off-Sitzung. Die Erarbeitung und Verabschiedung des Dokuments wird durch die im Geschäftsplan genannten Verfasser erfolgen. Das Dokument legt Anforderungen zur Datenerfassung, Datenspeicherung und Datenweitergabe bauphysikalischer Prozesse im Bereich von Ver- und Entsorgungstransporten zur Optimierung des Bauablaufs fest. Die Inhalte, Empfehlungen und Vorgehensweisen des Dokuments sollen zudem ein vereinfachtes Zusammenarbeiten der verschiedenen, an einer Baumaßnahme beteiligten, Akteure ermöglichen. Die logistischen Bewegungen auf der Baustelle sind nicht Teil des Dokuments. Mitbetrachtet wird hier lediglich die Information ob und welche Ressource zum Be- und Entladen von Fahrzeugen genutzt wird. Die in dem Dokument definierten standardisierten Informationen beziehen sich ausschließlich auf den Hochbau. Zukünftig können die beschriebenen Inhalte auf weitere Bauwerke (Ingenieurbau, Straßenbau, Tiefbau, etc.) erweitert werden. Für die Gesamterfassung des Transportaufkommens von Bauvorhaben werden Abriss-, Erdbau und Rohbauarbeiten mitbetrachten und die hierfür notwendige Bereitstellung relevanter Informationen beschrieben.

DIN-Normenausschuss Auto und Mobilität (NAAutomobil)

Elektronische Gebührenerhebung – Sicherheitsgrundstruktur; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 052-00-71-01 GAK <05203081>

Diese Norm legt notwendige Sicherheitselemente zur Implementierung interoperabler EFC Schemata und zur Freischaltung sicherer Verbindungen aller Interessenten fest. Dieses Dokument definiert die Sicherheitsanforderungen für eine interoperable EFC Grundstruktur, basierend auf dem Identifizierungsergebnis der Sicherheitsüberprüfung, welches von der Gefährdungsanalyse abgeleitet wurde. Die Sicherheitsaktiva sind Informationsobjekte, Schnittstellen, Subsysteme und andere Ereigniseinheiten, die geschützt werden müssen. Die aktivitätsbasierende Gefahrenanalyse wird mit einer Szenarien basierenden und angriffsorientierten Gefahrenanalyse vervollständigt. Das Dokument liefert ein Sicherheitsmodell basierend auf den Anwendungsfällen der Anwender.

Intelligente Verkehrssysteme – Graphisches Verzeichnis – Teil 1: Spezifikation; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 052-00-71 GA <05203082>

Diese Norm liefert ein System standardisierter Codes für existierende Zeichen und Piktogramme, die für die Bereitstellung von Reise- und Verkehrsinformationen genutzt werden.

Intelligente Verkehrssysteme – Leitsätze zur Normierung von Daten der Fahrrad Infrastruktur; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 052-00-71-20 GAK <05203084>

Dieser technischer Report behandelt: – Die Festlegung und Kategorisierung von Fahrrad Infrastruktur, wie sie heute existiert; – Studien zu bestehenden Spezifikationen oder Normen die bereits analysiert wurden wie GDF, INSPIRE, NeTeX, DATEX II, Open Street Map oder nationale Schemata, die in Frankreich entwickelt wurden; – Leitsätze für mögliche zukünftige Erweiterungen der bestehenden Normungsbestandteile.

Öffentlicher Verkehr – Netzwerk- und Fahrplanaustausch (NeTeX) – Europäisches Fahrpreisinformationssystem (EEIP); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 052-00-71-03 GAK <05203083>

Dieses Dokument: – detailliert die wesentlichen Fahrpreis Strukturen und Produkte, die im multimodalen Mobilitätskontext bekannt sind; – legt eine Modellierungsmethode und Regeln zur Interoperabilität für die zuvor erwähnten Fahrgeld Strukturen und Produkte fest; – identifiziert, welche NeTeX-Konzepte und Attribute für eine normierte Darstellung relevant sind; – spezifiziert Datenaustauschprotokolle, die Kompatibilität mit andern Datenaustauschformaten der CEN/TC 278/WG 3 sicherstellen. Der funktionale Anwendungsbereiches dieses Dokuments deckt alle Arten öffentlichen Verkehrs ab (Urban, ländlich, Fernverkehr).

Öffentlicher Verkehr – Offene API für Reisekauf-Schnittstellen (OTI); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 052-00-71-03 GAK <05203085>

Dieses Dokument legt die folgenden Inhalte fest: – Die Rolle des Reisekaufs basierend auf Kundenerfahrungen, die nach multimodalen Reisen zwischen zwei Orten gesucht haben; – Die spezifische Rolle des Reisekaufdatenflusses für den Datenaustausch, der für Personen notwendig ist, die Ihre multimodale Reise zwischen zwei Orten digital planen, kaufen, ändern und durchführen; – die folgenden angewendeten Grundprinzipien: – Detaillierte Anwendungsfälle zum Reisekauf, die durch den Transportmodus unterschieden werden, sowie deren vorgegebenen Geschäftsmodelle, die vom Reisenden während deren multimodalen Reisen verwendet werden; – Die API-Spezifikation an sich.

Straßenfahrzeuge – Kommunikationsschnittstelle zwischen Fahrzeug und Ladestation – Teil 5: Konformitätsprüfungen für die Bitübertragungs- und Sicherungsschicht – Ergänzung 1; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 052-00-31-01 GAK <05203086>

Dieses Dokument legt Konformitätsprüfungen in der Form einer Abstrakten Prüfreihe (ATS, en: Abstract Test Suit) für ein zu prüfendes System fest, welches entweder die PLC-basierte High-Level-Kommunikation (HLC) sowie die Grundsignalisierung in der Kommunikationssteuerung in einem Elektrofahrzeug oder in einer Ladesäule nach ISO/IEC 15118-3 implementiert hat. Diese Konformitätsprüfungen beschreiben die Tests die notwendig sind, die Fähigkeiten und das Verhalten eines Prüflings gegen die Anforderungen in ISO/IEC 15118-3 bzw. die vom Lieferanten genannten Systembeschreibungen zu ermitteln.

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Abdichtungsbahnen – Design for Recycling – Bitumenabdichtungsbahnen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-02-10 AA <00520278>

Über den gesamten Lebenszyklus von Bitumenabdichtungsbahnen hinweg – von der Produktion und Verarbeitung über die Nutzungsphase bis hin zur endgültigen Entsorgung – entsteht Abfall. Dieses Dokument bietet Leitlinien zur recyclinggerechten Gestaltung sowie Methoden zur Berechnung des Recyclinganteils aus Pre-Consumer- und Post-Consumer-Material, welches bei der Herstellung neuer Produkte eingesetzt wird. Diese neuen Produkte können Bitumenbahnen, andere bituminöse Bauprodukte oder andere bituminöse Erzeugnisse (z. B. Grundierungen) sein. Hinweis: Dieses Dokument ist auch auf ähnliche Produkte wie Baufolien oder Membranen auf Basis von Bitumen, Polymeren oder Kunststoffkomponenten anwendbar, wie z. B.: geosynthetische Dichtungsbahnen, Membranen für den Straßenbau und Brückendecks sowie Schutzmembranen.

Brandschutztechnik – Leistungsbasierte Brandschutzinspektion von Gebäuden – Teil 1: Grundsätze, Verfahren und Berichtspflichten; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-52-21 AA <00520263>

Dieses Dokument legt Anforderungen für die Planung, Durchführung und Berichterstattung von leistungsorientierten Brandschutzinspektionen von Gebäuden und Bauprojekten fest. Es umfasst: a) die Einteilung der Inspektionen in ganzheitliche oder gezielte Inspektionen; b) die Anwendung des Inspektionsprozesses auf die folgenden Lebenszyklusphasen: Planung, Bau, Inbetriebnahme, Betrieb sowie Sanierung/Renovierung; c) Mindestanforderungen an den Prozess, einschließlich: Festlegung des Umfangs, funktionaler Anforderungen und zu erbringender Leistungen, Dokumentenprüfung, Inspektionsplanung und Stichprobenentnahme, Aktivitäten vor Ort, Auswertung der Ergebnisse, Priorisierung der empfohlenen Maßnahmen, Berichterstattung sowie Empfehlungen für Folgemaßnahmen und Nachinspektionen; d) Mindestkategorien für die Gliederung der Ergebnisse und die Berichterstattung, einschließlich: 1. Fluchtwege; 2. interne Brandausbreitung – Innenverkleidungen; 3. strukturelle Feuerwiderstandsfähigkeit; 4. Brandabschnitte (einschließlich Türen, Durchführungen und Brandschutzklappen); 5. externe Brandausbreitung; 6. Zugang und Einrichtungen für die Feuerwehr; 7. aktive Brandschutzsysteme; 8. Brandschutzmanagement; 9. sonstige gebäudespezifische Themen; 10. Überprüfung neuer Brandrisiken; e) Dokumentation von Nachweisen, Angabe von Inspektionsbeschränkungen und Zuordnung von Konfidenzniveaus für Feststellungen; f) Mindestinhalt der Berichterstattung, einschließlich einer Zusammenfassung und eines Feststellungsregisters mit Verweisen auf Nachweise und Priorisierung. Dieses Dokument gilt zunächst für Wohngebäude, Bürogebäude und Gebäude mit Publikumsverkehr. Es kann auf andere Gebäudetypen angewendet werden, sofern die Inspektionsziele, der Umfang und die Anforderungen an die Nachweise entsprechend definiert sind. Es kann auch Industriegebäude betreffen.

Design-for-Recycling-Leitlinien für Bauprodukte aus Kunststoff – Wärmedämmstoffe aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-56-60 AA <00520277>

Dieses Dokument legt die allgemeinen Leitlinien für die „recyclinggerechte Gestaltung“ von XPS-Dämmstoffen fest. Es enthält Hinweise zu den Auswirkungen bestimmter Konstruktionsmerkmale auf die Recyclingfähigkeit des Produkts in der Praxis sowie empfohlene Gestaltungsoptionen, um die Recyclingfähigkeit des Produkts sicherzustellen, einschließlich Zielwerten und Leistungsbereichen, sofern zutreffend. Es enthält zudem eine Definition des Begriffs „recyclbares Produkt“ sowie des Begriffs „Design for Recycling“. Dieses Dokument bezieht sich auf XPS-Wärmedämmprodukte, kann jedoch gegebenenfalls auch für andere XPS-Bauprodukte herangezogen werden. Dieses Dokument bezieht sich auf die Recyclingverfahren von XPS-Dämmstoffen. Die Schritte der Sortierung und Sammlung sind nicht Gegenstand dieses Dokuments. Dieses Dokument berücksichtigt alle derzeit bekannten Recyclingverfahren, die geeignet sind, die Kreislaufwirtschaft für Dämmstoffe zu ermöglichen. Besonderes Augenmerk wird darauf gelegt, dass die energieeffizientesten Verfahren bevorzugt werden, insbesondere das mechanische Recycling. Für einige dieser Verfahren wurden über viele Jahre hinweg praktische Erfahrungen gesammelt, sodass bereits eine grundlegende Wissensbasis für die Entwicklung eines Leitfadens vorhanden ist. Gleichzeitig ist es wichtig, auch zukunftsorientierte Verfahren zu berücksichtigen, für die derzeit noch wenig, aber zunehmend Erfahrung vorliegt oder die bislang nur in kleinem Maßstab umgesetzt wurden.

Erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge – Teil 6: Feuerwiderstandsfähigkeit von Schiebetüren aus Holz; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-52-05 AA <00519615>

Dieses Dokument ist anwendbar für (einflügelige und zweiflügelige) horizontale Schiebetüren und -klappen aus Holzwerkstoffen und verglaste Holztüren. Dieses Dokument beschreibt die Methodologie zur Erweiterung der Anwendung von Ergebnissen aus Prüfung(en) der Feuerwiderstandsfähigkeit nach EN 1634-1.

Eurocode – Grundlagen der Tragwerksplanung und Planung geotechnischer Bauwerke – Teil 1: Neubauten; Deutsche Fassung EN 1990-1:2023+A1:2026/prA2:2026; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-51-01 AA <00520260>

(1) Dieses Dokument legt Grundsätze und Anforderungen an die Sicherheit, Gebrauchstauglichkeit, Robustheit und Dauerhaftigkeit von Bauwerken, einschließlich geotechnischer Bauwerke, fest, die den Folgen eines Versagens angemessen sind. (2) Dieses Dokument ist auch für bestehende Bauwerke anwendbar. ANMERKUNG Zusätzliche Bestimmungen sind in prEN 1990-2 enthalten. (3) Dieses Dokument soll in Verbindung mit den anderen Eurocodes für Hoch- und Ingenieurbauwerke, einschließlich der temporären Bauwerke, verwendet werden. (4) Dieses Dokument beschreibt die Grundlagen für statische und geotechnische Nachweise nach dem Grenzzustandsprinzip. (5) Die Nachweismethoden in diesem Dokument beruhen in erster Linie auf der Teilsicherheitsmethode. ANMERKUNG 1 Alternative Methoden sind in den anderen Eurocodes für spezielle Anwendungen angegeben. ANMERKUNG 2 Die Anhänge zu diesem Dokument enthalten auch allgemeine Hinweise zur Anwendung alternativer Methoden. (6) Dieses Dokument ist auch für Tragwerke anwendbar, bei denen Materialien oder Einwirkungen außerhalb des Anwendungsbereichs von EN 1991 (alle Teile) bis EN 1999 (alle Teile) betroffen sind. ANMERKUNG In diesem Fall können zusätzliche oder geänderte Bestimmungen erforderlich sein.

Eurocode – Grundlagen der Tragwerksplanung und Planung geotechnischer Bauwerke – Teil 2: Bewertung von Bestandsbauten; Deutsche Fassung EN 1990-2:2026/prA1:2026; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-51-01 AA <00520259>

(1) Dieses Dokument enthält Bestimmungen für die Bewertung bestehender Tragwerke, einschließlich Elementen von geotechnischen Bauwerken, und die allgemeinen Grundsätze für Eingriffe. ANMERKUNG Dieses Dokument beruht auf den in EN 1990-1 angegebenen allgemeinen Anforderungen und Grundsätzen der Tragwerkszuverlässigkeit. (2) Dieses Dokument deckt für die Ermittlung von Einwirkungen auf Tragwerke in Ergänzung zu EN 1991 (alle Teile) allgemeine Grundsätze für die Bewertung von bestehenden Tragwerken ab. (3) Dieses Dokument enthält keine: — spezifischen Regeln für die Auslösung der Bewertung; — spezifischen Regeln dazu, wie Eingriffe vorzunehmen sind, die aufgrund einer Bewertung durchgeführt werden können; — baustoffspezifischen technischen Bestimmungen für bestehende Tragwerke; — Bestimmungen für die Erdbebenbewertung und erdbebenbezogene Ertüchtigung bestehender Tragwerke. ANMERKUNG Für die Bestimmungen für die Erdbebenbewertung und Ertüchtigung bestehender Tragwerke siehe EN 1998-3.

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 6: Kranunterstützungen; Deutsche Fassung EN 1993-6:2026/prA1:2026; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-08-01 AA <00520261>

(1) EN 1993-6 enthält Regeln für die Tragwerksbemessung von Kranunterstützungskonstruktionen. (2) EN 1993-6 ist anwendbar für die Kranunterstützungskonstruktionen, insbesondere für Kranbahnträger innerhalb und außerhalb von Gebäuden von: a) Brückenlaufkränen, 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 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 Zubehörfteile von Kranbahnen einschließlich Kranschienen, bauliche Fahrbahndbegrenzungen, 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.

Eurocode 4 — Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton — Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-08-99 AA <00520251>

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.

Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 2: Brücken; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-08-99 AA <00520250>

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.

Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-52-22 AA <00520271>

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.

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 1-2: Hochbauten; Deutsche Fassung EN 1998-1-2:2026; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-51-06 AA <00520255>

Das Dokument ist für die Planung und Überprüfung von Neubauten und temporären Bauwerken in Erdbebenregionen anwendbar.

Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 6: Hohlraum-Brandsperrern; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-52-02 AA <00520265>

Dieses Prüfverfahren legt Methoden zur Bestimmung der Feuerwiderstandsfähigkeit von Hohlraumabschlüssen im geöffneten Zustand fest und ist in Verbindung mit EN 1363-1 anzuwenden. Dieses Dokument gilt für nichttragende, vertikal oder horizontal ausgerichtete Hohlraumabschlüsse im geöffneten Zustand, die so ausgelegt sind, dass sie sich im Brandfall schließen und eine Brandtrennung gewährleisten. Hohlraumabschlüsse in Fassaden im geöffneten Zustand, bei denen die Brandbelastung durch ein zerbrochenes Fenster entsteht und ein bereits ausgebrochener Brand mit der Fassade in Kontakt kommen kann, können nach den optionalen „Flammen“-Kriterien geprüft werden. Dieses Dokument gilt nicht für Hohlraumabschlüsse mit Durchführungsabdichtungen, die unter die Norm EN 1366-3 fallen. Dieses Dokument gilt nicht für geschlossene Hohlraumabschlüsse, die unter die Norm EN 1366-4 fallen.

Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge – Teil 1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster; (DIN EN 1634-1:2018-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-52-05 AA <00519617>

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die Bestimmung der Feuerwiderstandsdauer von Türen, Toren, Abschlüssen und Fenstern fest, die für den Einbau in Öffnungen von vertikalen raumabschließenden Bauteilen vorgesehen sind, wie z. B.: a) Drehflügeltüren und -tore; b) Horizontal- und Vertikal-Schiebetüren bzw. -tore, einschließlich mehrflügelter Schiebetüren bzw. -tore und Sektionaltüren bzw. -tore; c) Falttüren, Faltschiebetüren bzw. -tore und -abschlüsse; d) Kipptüren; e) Rollabschlüsse; f) Fenster; g) Feuerschutzvorhänge. Dieses Dokument ist anwendbar in Verbindung mit EN 1363-1. Die Prüfung von Brandschutzklappen wird in EN 1366-2 behandelt. Die Prüfung von Abschlüssen für Förderanlagen wird in EN 1366-7 behandelt. Nach vorheriger Vereinbarung mit dem Auftraggeber können zusätzliche Informationen für einzelne Baubeschläge gewonnen werden, um die in EN 1634-2 festgelegten Leistungskriterien zu erfüllen. Die Ergebnisse, die auf den während der Prüfung aufgezeichneten Beobachtungen beruhen, können in einem gesonderten Prüfbericht angegeben werden, der den Anforderungen von EN 1634-2 entsprechen sollte. Die Türen, die in Übereinstimmung mit diesem Dokument geprüft und in Übereinstimmung mit EN 13501-2 klassifiziert wurden, dürfen für Fahrschachttüranwendungen als Alternative zu EN 81-58 anerkannt werden. EN 81-58 repräsentiert eine spezielle Prüfung von Fahrschachttüren und Ergebnisse in einer alternativen Klassifizierung, die nicht für andere Zwecke, wie in den Nationalen Vorschriften festgelegt wurde, geeignet sind.

Geoinformation — Training Data Markup Language für künstliche Intelligenz — Teil 1: Konzeptuelles Modell; (DIN EN ISO 19178-1:2025-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-03-03 AA <00520274>

Im Zusammenhang mit Trainingsdaten für künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen (KI/ML) im Bereich der Erdbeobachtung (EO) legt dieses Dokument ein konzeptionelles Modell fest, das: — ein UML-Modell definiert, dessen Ziel es ist, die Interoperabilität und Nutzbarkeit von Trainingsdaten aus EO-Bildern zu maximieren; — verschiedene KI/ML-Aufgaben und Labels in der EO im Hinblick auf überwachtes Lernen spezifiziert, einschließlich Aufgaben auf Szenen-, Objekt- und Pixelebene; — die permanente Kennung, die Version, die Lizenz, den Umfang der Trainingsdaten sowie die für die Annotation verwendeten Messungen oder Bilddaten beschreibt; — eine Beschreibung der Qualität (z. B. Fehler in den Trainingsdaten, Repräsentativität der Trainingsdaten, Qualitätsmaße) und der Herkunft (z. B. Akteure, die die Beschriftung vornehmen, Beschriftungsverfahren) festlegt.

Leitfaden zum direkten und erweiterten Anwendungsbereich zum Brandverhalten von Bauprodukten; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-52-01 AA <00520266>

Diese technische Spezifikation enthält Leitlinien für die direkten und erweiterten Anwendungsanweisungen, um den Vorgaben der EU-Kommission zur Bewertung des Brandverhaltens von Produkten, wie sie in Verkehr gebracht werden, sowie gegebenenfalls ihrer Endanwendung(en) nachzukommen.

Nachhaltigkeit von Bauwerken – Bewertung der Umweltauswirkungen und der Klimaresilienz der Verkehrsinfrastruktur – Teil 5: Luftverkehr; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-59-01 AA <00520257>

Dieses Dokument legt die Anforderungen und Kriterien für die Bewertung von Umweltindikatoren und der Klimaresilienz der Luftverkehrsinfrastruktur fest. Die Methodik basiert auf einer europäischen Norm, die den Rahmen für die Bewertung von Verkehrsinfrastrukturen definiert. Die Umweltindikatoren werden gemäß den Methoden des CEN/TC 350 und insbesondere gemäß EN 17472 berechnet. Die Klimaresilienz wird anhand einer Risikobewertung analysiert.

Nachhaltigkeit von Bauwerken – Bewertung der Umweltauswirkungen und der Klimaresilienz von Verkehrsinfrastruktur – Teil 4: Schiffsverkehr; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-59-01 AA <00520258>

Dieses Dokument legt die Anforderungen und Kriterien für die Bewertung von Umweltindikatoren und der Klimaresilienz der Wasserverkehrsinfrastruktur fest. Die Methodik basiert auf einer europäischen Norm, die den Rahmen für die Bewertung von Verkehrsinfrastrukturen definiert. Die Umweltindikatoren werden gemäß den Methoden des CEN/TC 350 und insbesondere gemäß EN 17472 berechnet. Die Klimaresilienz wird anhand einer Risikobewertung analysiert.

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-2:2026-XX – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; (DIN EN 1993-1-2/NA:2010-12); NA 005-52-22 AA <00520270>

Laut EN 1993-1-2 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten. Diese Norm gilt nur in Verbindung mit DIN EN 1993-1-2:2026-MM.

Nationaler Anhang zu DIN EN 1994-1-2:2026-MM – Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; (DIN EN 1994-1-2/NA:2010-12); NA 005-52-22 AA <00520272>

Dieses Dokument enthält den Nationaler Anhang zu DIN EN 1994-1-2:2026-MM, der wiederum die Regel für die Anwendung der betreffenden Norm in Deutschland beinhaltet. Die Festlegungen nationaler Regeln für die Anwendung der Norm wird durch Anmerkungen an den betreffenden Stellen der Norm und deren Auflistung in der Einleitung ausdrücklich eingeräumt

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-52-01 AA <00520267>

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung des Brandverhaltens von Bauprodukten fest, ausgenommen Bodenbeläge sowie Produkte, die in der Delegierten Verordnung (EU) 2016/364 aufgeführt sind, bei thermischer Einwirkung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand (SBI). Die Berechnungsverfahren sind in Anhang A angegeben. Informationen zur Genauigkeit des Prüfverfahrens sind in Anhang B enthalten. Die Kalibrierungsverfahren sind in den Anhängen C und D angegeben, wobei Anhang C ein normativer Anhang ist.

Prüfungen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und Rauchdichtigkeit von Feuer- und Rauchschutzabschlüssen, zu öffnenden Fenstern und Baubeschläge – Teil 3: Prüfungen zur Rauchdichtigkeit für Rauchschutzabschlüsse; (DIN EN 1634-3:2005-01* DIN EN 1634-3 Berichtigung 1:2009-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-52-05 AA <00519616>

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Ermittlung der Leckage von kaltem und warmem Rauch von einer Seite eines Abschlusses zur anderen unter festgelegten Prüfbedingungen fest. Die Prüfung kann auf Abschlüsse unterschiedlicher Bauart angewendet werden, die zur Behinderung der Rauchbewegung im Brandfall vorgesehen sind. Dieses Prüfverfahren kann auch auf Fahrschachttüren und Abschlüsse bahngelundener Förderanlagen angewendet werden. Das Prüfprinzip wird im Anhang A kurz erläutert.

Prüfverfahren für Zement – Teil 5: Prüfung der Puzzolanität von Puzzolanzementen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-07-13 AA <00520253>

In diesem Dokument wird die Puzzolanität eines Zements bewertet, indem die Konzentration der Kalziumionen – ausgedrückt als Kalziumoxid –, die nach einer festgelegten Zeitspanne in der mit dem hydratisierten Zement in Kontakt stehenden wässrigen Lösung vorhanden sind, mit der Menge an Kalziumionen verglichen wird, die erforderlich ist, um eine Lösung mit derselben Alkalität zu sättigen.

Rückhaltesysteme an Straßen – Teil 11: Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieergänzungen ergänzend zu EN 15804 für Rückhaltesysteme an Straßen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-10-21 AA <00519917>

Dieses Dokument ergänzt die Kernvorschriften für die Produktkategorie „Bauprodukte“ gemäß der Definition in EN 15804:2012+A2:2019 und ist als c-PCR in Verbindung mit dieser Norm vorgesehen. Diese c-PCR gilt für Straßenrückhaltesysteme im Geltungsbereich von CEN/TC 226, einschließlich Bauprodukten, Bausätzen und vor Ort gegossenen Straßenrückhaltesystemen. Dieses Dokument definiert für Straßenrückhaltesysteme die zu meldenden Parameter, die abzudeckenden EPD-Typen (und Lebenszyklusphasen), die Regeln, die bei der Erstellung von Lebenszyklusinventaren (LCI) und der Durchführung von Lebenszyklus-Auswirkungsbewertungen (LCIA) zu befolgen sind, sowie die Datenqualität, die bei der Erstellung von EPDs zu verwenden ist, zusätzlich zu den gemeinsamen Teilen der Norm EN 15804:2012+A2:2019.

Schallschutz im Hochbau – Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen; (DIN 4109-2:2018-01); NA 005-55-75 AA <00520252>

Dieses Dokument legt Berechnungsverfahren fest, mit denen die Schallübertragung in Gebäuden für – Luftschall, – Trittschall, – Außenlärm und – gebäudetechnische Anlagen ermittelt werden kann. Die in diesem Dokument genannten Berechnungsverfahren für die zu erwartende Luft- und Trittschalldämmung und die zu erwartenden Schallpegel aus gebäudetechnischen Anlagen gelten als Nachweis für die in DIN 4109-1 gestellten Anforderungen. Die in den nachfolgend beschriebenen Berechnungsverfahren herangezogenen Kenngrößen zur Beschreibung der Schalldämmung für den Luftschall R'_{w} und den Trittschall $L'_{n,w}$ entsprechen den Kenngrößen für die Anforderungen in DIN 4109-1. Falls nach DIN 4109-1 Kenngrößen für die Planung des Schallschutzes ermittelt werden sollen, ist nach den Angaben in Anhang B dieses Dokuments zu verfahren. Dort wird beschrieben, wie die bauteilbezogenen Kenngrößen R'_{w} und $L'_{n,w}$ in die entsprechenden raumbezogenen Kenngrößen $D_{nT,w}$ und $L'_{nT,w}$ umzurechnen sind. Außerdem enthält dieses Dokument einen informativen Anhang C zur detaillierten Behandlung der Unsicherheit und einen informativen Anhang D mit Rechenbeispielen.

Schallschutz im Hochbau – Teil 33: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) – Holz-, Leicht- und Trockenbau; (DIN 4109-33:2016-07); NA 005-55-75 AA <00520275>

Dieses Dokument enthält schalltechnische Daten von Bauteilen und Konstruktionen für den Holz-, Leicht- und Trockenbau, die ohne bauakustische Prüfungen in den in DIN 4109-2 genannten Berechnungsverfahren für die rechnerischen Nachweise der DIN 4109-1 verwendet werden dürfen. Dieses Dokument muss in Verbindung mit dem Rahmendokument DIN 4109-31 angewandt werden.

Sportplätze – Teil 4: Rasenflächen; (DIN 18035-4:2018-12); NA 005-01-18 AA <00520256>

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.

Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton – Teil 2: Beton; NA 005-07-02 AA <00520273>

(1) Dieses Dokument konkretisiert die in DIN EN 206:2021-06 geforderten Regeln am Ort der Verwendung und gilt für Beton, der für Ortbetonbauwerke, vorgefertigte Betonbauwerke sowie für Fertigteile für Gebäude und Ingenieurbauwerke verwendet wird. Dieses Dokument legt Anforderungen für die Betonklassen BK-N, BK-E und BK-S nach DIN 1045-1000:2023-08 fest. (2) Beton nach diesem Dokument umfasst: –Normal-, Schwer- und Leichtbeton; –Baustellenbeton, Transportbeton oder in einem Fertigteilwerk hergestellten Beton; –verdichteten oder selbstverdichtenden Beton, der — abgesehen von künstlich eingeführten Luftporen — keinen nennenswerten Anteil an eingeschlossener Luft enthält. ANMERKUNG: Zur Abgrenzung bzgl. des Anteils an eingeschlossener Luft, siehe auch [41]. (3) Dieses Dokument legt Anforderungen fest an: –Betonausgangsstoffe; –Eigenschaften von Frischbeton und Festbeton und deren Nachweise; –Einschränkungen für die Betonzusammensetzung; –Festlegung des Betons; –Lieferung von Frischbeton; –Verfahren der Produktionskontrolle; –Konformitätskriterien und Beurteilung der Konformität. (4) Andere Europäische Normen für besondere Produkte, z. B. Betonfertigteile, oder für Verfahren innerhalb des Anwendungsbereiches dieses Dokuments können Abweichungen von diesem Dokument erfordern oder erlauben. (5) Für spezifische Anwendungen können zusätzliche oder abweichende Anforderungen in anderen Europäischen Normen angegeben sein, z. B. für: –Beton für Straßen und andere Verkehrsflächen (z. B. Fahrbahnbefestigungen aus Beton nach DIN EN 13877-1); –besondere Techniken (z. B. Spritzbeton nach DIN EN 14487-1). (6) Ergänzende Anforderungen oder andere Prüfverfahren dürfen für besondere Betonarten und Anwendungen festgelegt werden, z. B. für: –Beton für massive Bauwerke (z. B. Dämme); –Trockenbeton; –Beton mit $D_{max} \leq 4$ mm (Mörtel); –selbstverdichtenden Beton (SVB) mit leichten oder schweren Gesteinskörnungen oder mit Fasern; –Beton mit haufwerksporigem Gefüge (z. B. Dränbeton für die Entwässerung). (6a) Die Anforderungen für Betonklasse N und Betonklasse E ergeben sich aus diesem Dokument und — falls zutreffend — aus den nachfolgend angegebenen Regelwerken: –DAfStb-Richtlinie „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton (Alkali-Richtlinie)“ –DAfStb-Richtlinie „Herstellung und Verwendung von Trockenbeton und Trockenmörtel (Trockenbeton-Richtlinie)“ –DAfStb-Richtlinie „Beton mit verlängerter Verarbeitbarkeitszeit (Verzögerter Beton)“ –DAfStb-Richtlinie „Stahlfaserbeton“ –Betone für Sekundärbarrieren nach DAfStb-Richtlinie „Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen“ –Beton für wasserundurchlässige Bauwerke nach DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton (WU-Richtlinie)“ Die Herstellung von Beton für massive Bauwerke darf nach DAfStb-Richtlinie „Massige Bauteile aus Beton“ erfolgen. << BK-E: (6b) Für Betone, die der Betonklasse BK-E zugeordnet sind, gelten alle Regelungen für Betonklasse BK-N. Darüber hinaus gelten für Betonklasse BK-E immer die besonderen Anforderungen bezüglich: –Festlegung für Beton nach Eigenschaften (siehe 6.2); –Informationen vom Betonhersteller an den Verwender (siehe 7.2); –Lieferschein für Transportbeton (siehe 7.3); –Betonzusammensetzung und Erstprüfung (siehe 9.5). >> << BK-S: (6c) In Betonklasse BK-S dürfen davon abweichende Festlegungen nach Leistungsbeschreibung getroffen werden. ANMERKUNG: Die Umsetzung von DIN EN 206:2021-06, 1(4), (5) und (6) ist mit den obenstehenden Absätzen erfolgt. >> (7) Diese Norm gilt nicht für: –Porenbeton; –Schaumbeton; –Beton mit einer Rohdichte von weniger als 800 kg/m³; –Feuerfestbeton; –Beton mit $D_{max} \leq 4$ mm mit Ausnahme von Zementmörtel nach 5.3.7. (8) Diese Norm enthält keine Anforderungen hinsichtlich Gesundheit und Sicherheit zum Schutz der Arbeiter während der Herstellung und Lieferung des Betons.

Vorhangfassaden – Widerstand gegen Windlast – Leistungsanforderungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-09-01 AA <00520254>

Dieses Dokument legt die Bauleistungsanforderungen an sowohl ortsfeste als auch zu öffnende Teile von Vorhangfassaden unter Windlast bei positivem und negativem statischem Druck fest. Dieses Dokument ist für alle in EN 13830 festgelegten Produkte von Vorhangfassaden anzuwenden.

Wärmedämmstoffe – Anleitungen für Brandprüfungen – Teil 3: Einbau und Befestigung sowie unmittelbarer Anwendungsbereich für vor Ort aufgeschäumte oder aufgesprühte Produkte; (DIN EN 15715:2010-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-56-60 AA <00520276>

Diese Europäische Norm enthält Anweisungen zur Montage und Befestigung im Hinblick auf die Prüfung des Brandverhaltens von vor Ort aufgeschäumten oder aufgesprühten Wärmedämmstoffen.

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Bandbeschichtete Metalle – Prüfverfahren – Teil 18: Beständigkeit gegen Fleckenbildung; (DIN EN 13523-18:2020-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 002-00-07 AA <00201292>

Diese Norm legt Verfahren fest, mit denen der Einfluss von Chemikalien auf die Eigenschaften einer organischen Beschichtung auf einem metallischen Substrat abgeschätzt werden kann. Er schließt die Prüfung mit definierten Substanzen und die Bewertung von Eigenschaftsänderungen wie Verfärbung, Glanzänderung, Blasenbildung, Erweichen, Quellen und Haftfestigkeitsverlust ein. Andere Phänomene dürfen nach Vereinbarung zwischen den Vertragspartnern bewertet werden.

Bandbeschichtete Metalle – Prüfverfahren – Teil 20: Haftfestigkeit von Schaum; (DIN EN 13523-20:2020-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 002-00-07 AA <00201293>

Diese Norm legt ein Laborverfahren zum Prüfen der Haftfestigkeit von Schaum auf einer organischen Beschichtung auf einem metallischen Substrat im trockenen und im nassen Zustand fest.

Bandbeschichtete Metalle – Prüfverfahren – Teil 6: Haftfestigkeit nach Eindrücken (Tiefungsprüfung); (DIN EN 13523-6:2020-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 002-00-07 AA <00201291>

Dieses Dokument legt das Verfahren zum Bestimmen der Haftfestigkeit einer organischen Beschichtung auf einem metallischen Substrat nach Eindrücken bei langsamer Verformung fest. Die Widerstandsfähigkeit gegen Rissbildung kann auch bewertet werden.

Beschichtungsstoffe – Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen – Teil 11: Bewertung der Kantenkorrosion und Unterwanderung an Kanten; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 002-00-07 AA <00201288>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zum Bewerten von Delaminierung und Kantenkorrosion an einer beschichteten Probenplatte oder einem sonstigen Probenkörper fest, die durch eine korrosive Umgebung verursacht werden.

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der Abreißfestigkeit von außenseitigen Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) (Schaublock-Verfahren); (DIN EN 13495:2019-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 002-00-13 GA <00201289>

Diese Europäische Norm legt Prüfeinrichtungen und Verfahren zur Bestimmung der Abreißfestigkeit von außenseitigen Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) gegenüber Zug- und/oder Scherkräften fest. Das beschriebene Verfahren ist als „Schaublock-Verfahren“ bekannt.

Wärmedämmstoffe für Gebäude – Methoden der Identifizierung und Testmethoden für Ein-Komponenten-PU-Klebstoffschaum für Wärmedämmverbundsysteme (WDVS); (DIN EN 17101:2018-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 002-00-13 GA <00201290>

Diese Europäische Norm legt Kennzeichnungs- und Prüfmethoden für die Leistungsbewertung von PU-Schaumstoffen fest, die als Kleber gemäß der ETICS-Spezifikation verwendet werden. Andere Schaumstoffe fallen nicht unter diese Europäische Norm.

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)

Bahnanwendungen – Oberbau – Schienen – Teil 2: Schienen für Weichen und Kreuzungen, die in Verbindung mit Vignolschienen ab 46 kg/m verwendet werden; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-12 AA <02101795>

Dieses Dokument legt Weichen- und Kreuzungsschienen fest, die Eisenbahnräder tragen. Diese werden in Verbindung mit Vignoleisenbahnschienen verwendet. Dieses Dokument gilt nicht für Kontrollschienen, die keine Eisenbahnräder tragen. Es werden sieben perlitische Stahlsorten festgelegt, die einen Härtebereich von 260 HBW bis 440 HBW abdecken und Folgendes umfassen: nicht wärmebehandelte unlegierte Stähle, nicht wärmebehandelte legierte Stähle, wärmebehandelte unlegierte Stähle, wärmebehandelte niedriglegierte Stähle und wärmebehandelte legierte Stähle. In dieser Norm sind 39 Schienenprofile festgelegt, die jedoch möglicherweise nicht alle in allen Stahlsorten erhältlich sind. Die in EN 13674-1 festgelegten Schienen können auch als Weichen- und Kreuzungsschienen verwendet werden; in diesem Fall müssen sie den Anforderungen der EN 13674-1 entsprechen.

Blanker Keilstahl – Maße, zulässige Abweichungen, Masse; (DIN 6880:2011-06); NA 021-00-21-01 UA <02101840>

Diese Norm gilt für blanken Keilstahl (Blankstahl zur Herstellung von Keilen und Passfedern) in Stäben mit quadratischem, rechteckigem oder flach-rechteckigem Querschnitt. Diese Norm gilt nicht für Blankstahlerzeugnisse, die in der DIN EN 10278 genormt sind (Rundstäbe, Vierkant- und Sechskantstäbe sowie Flachstäbe).

Kaltgewalztes Elektroblech und -band aus unlegierten und legierten Stählen im nicht schlussgeglühten Zustand; (DIN EN 10341:2006-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-07 GA <02101845>

Dieses Dokument gilt für kaltgewalztes nicht kornorientiertes Elektroblech und -band aus unlegierten¹⁾ und legierten²⁾ Stählen, geliefert in Nenndicken von 0,50 mm und 0,65 mm im nicht schlussgeglühten Zustand, d. h. ohne abschließende Wärmebehandlung. Festgelegt sind die allgemeinen Anforderungen, die magnetischen Eigenschaften, die geometrischen Eigenschaften und Toleranzen, die technologischen Eigenschaften sowie die Prüfbedingungen

Magnetische Relaiswerkerstoffe (Eisen und Stahl); (DIN EN 10304:2001-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-07 GA <02101843>

Diese Europäische Norm legt die allgemeinen Anforderungen, magnetischen Eigenschaften, geometrischen Daten und Grenzabmaße ebenso wie Prüfverfahren für magnetische Werkstoffe fest, die in erster Linie für Relais eingesetzt werden.

Magnetische Werkstoffe -Anforderungen an Blech und Band aus Stahl mit festgelegten mechanischen und magnetischen Eigenschaften; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-07 GA <02101844>

Dieses Dokument enthält Stahlsorten für Elektroband und -blech aus Stahl mit festgelegten mechanischen und magnetischen Eigenschaften. Im Einzelnen sind allgemeine Anforderungen, mechanische Eigenschaften, magnetische Polarisation, geometrische Merkmale, Grenzabmaße und technologische Merkmale sowie Prüfverfahren festgelegt

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Fördergurte – Gurtbreitenbezogener Eindrückrollwiderstand – Anforderungen, Prüfung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 045-02-05 AA <04500857>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Ermittlung des auf die Gurtbreite bezogenen Eindrückrollwiderstandes von Fördergurten fest. Das Verfahren soll auf einfache und schnelle Weise reproduzierbare und für die Praxis verwendbare Werte liefern. Die Messergebnisse können eine vergleichende Bewertung von Fördergurten ermöglichen und zur Auslegung von Gurtförderern mit Stahlseil- und Textilfördergurten herangezogen werden.

DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF)

Bahnanwendungen – Aerodynamik – Teil 6: Anforderungen und Prüfverfahren zur Bewertung von Seitenwind;
(DIN EN 14067-6:2022-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 087-00-05 AA <08701627>

Dieses Dokument legt Leitlinien für die Bewertung von Seitenwinden in Bahnanwendungen fest. Dieses Dokument ist anwendbar für alle Personenwagen, Lokomotiven und Triebköpfe (mit einer maximalen Zuggeschwindigkeit von mehr als 140 km/h bis zu 360 km/h) und für Güterwagen (mit einer maximalen Zuggeschwindigkeit von mehr als 80 km/h bis zu 160 km/h) und für Spurweiten von 1435 mm bis einschließlich 1668 mm. Für Personenwagen, Lokomotiven und Triebköpfe mit einer maximalen Zuggeschwindigkeit zwischen 250 km/h und 360 km/h ist der Nachweis der Seitenwindstabilität verpflichtend. Für Stadtbahnen und städtische Schienenfahrzeuge sind keine Anforderungen enthalten, jedoch können die Methoden dieses Dokuments entsprechend angewendet werden. Methoden zur Bewertung von Änderungen an Personenfahrzeugen werden bereitgestellt. Methoden zur Bewertung der Infrastruktur werden bereitgestellt.

Bahnanwendungen – Äußere optische und akustische Warneinrichtungen – Teil 1: Leuchten für Fernlichter, Spitzen- und Schlussignale für Vollbahnen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 087-00-08 AA <08701762>

Dieses Dokument legt die funktionellen und technischen Anforderungen an Leuchten für Fernlichter, Spitzensignale und Schlussignale von Vollbahnen fest und schließt Straßenbahnen, Untergrundbahnen und netzunabhängige Systeme aus. Dieses Dokument legt auch die Anforderungen für die Prüfung und Konformitätsbewertung fest. Leuchten für besondere Zwecke, zum Beispiel für die Beleuchtung von Stromschienen, sind vom Anwendungsbereich dieses Dokuments ausgeschlossen. Tragbare Leuchten sind vom Anwendungsbereich dieses Dokuments ausgeschlossen.

Bahnanwendungen – Äußere optische und akustische Warneinrichtungen – Teil 3: Optische Warneinrichtungen für städtische Schienenbahnen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 087-00-08 AA <08701761>

Dieses Dokument legt die funktionellen und technischen Anforderungen an äußere optische Warneinrichtungen für Fahrzeuge städtischer Schienenbahnen, wie im CEN-CENELEC Guide 26 definiert, fest, d. h. für Untergrundbahnen, Straßenbahnen, Light-Rail-Systeme und örtliche Bahnsysteme. Dieses Dokument legt auch die Anforderungen für die Prüfung und Konformitätsbewertung fest. ANMERKUNG Die Anforderungen an äußere optische Warneinrichtungen für Vollbahnfahrzeuge finden sich in EN 15153-1. Die Entscheidung wurde mit einfacher Mehrheit getroffen, mit 14 Ja-Stimmen, 0 Nein-Stimmen und 9 Enthaltungen.

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Klinische Prüfung von Medizinprodukten an Menschen – Gute klinische Praxis; (DIN EN ISO 14155:2026-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 027-07-20 AA <02703528>

Dieses Dokument legt die gute klinische Praxis (GCP, en: good clinical practice) für das Design, die Durchführung, Aufzeichnung und Berichterstattung klinischer Prüfungen von Medizinprodukten an menschlichen Prüfungsteilnehmern fest, um die klinische Leistungsfähigkeit oder Wirksamkeit und Sicherheit zu bewerten. Für klinische Prüfungen nach dem Inverkehrbringen sollen die in diesem Dokument dargelegten Grundsätze unter Berücksichtigung der Art der klinischen Prüfung, soweit relevant, befolgt werden (siehe Anhang I). Dieses Dokument legt die allgemeinen Anforderungen fest, mit denen Folgendes erreicht werden soll: der Schutz der Rechte, Sicherheit und des Wohlbefindens der beteiligten Prüfungsteilnehmer, Anwender oder anderer Personen; die Sicherstellung der wissenschaftlich korrekten Durchführung der klinischen Prüfung und der Glaubwürdigkeit der Ergebnisse der klinischen Prüfung; die Festlegung der Verantwortlichkeiten des Sponsors und Hauptprüfers; die Unterstützung der Arbeit von Sponsoren, Prüfern, Ethik-Kommissionen, Aufsichtsbehörden und anderen am Konformitätsbewertungsverfahren für Medizinprodukte beteiligten Institutionen. Weitere Normen oder nationale Anforderungen auf das/die jeweils zu beurteilende(n) Prüfprodukt(e) oder die klinische(n) Prüfung(en) können anwendbar sein. Dieses Dokument ist nicht für Medizinprodukte für die In-vitro-Diagnostik anwendbar. Es kann jedoch, in Abhängigkeit vom Produkt und nationalen oder regionalen Anforderungen, Situationen geben, in denen Anwender dieses Dokuments in Erwägung ziehen können, ob entweder bestimmte Abschnitte oder Anforderungen dieses Dokuments, oder beides, anwendbar sein können.

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Schaumlöschanlagen – Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren für Bauteile;
(DIN EN 13565-1:2025-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 031-03-02 AA <03101531>

Die Anforderungen dieses Dokuments beziehen sich auf die Werkstoffe, die Konstruktion und die Leistungsmerkmale von Bauteilen, die in ortsfesten Schaumlöschanlagen bei Verwendung von Schaummitteln nach EN 1568-1 bis EN 1568-4 eingesetzt werden. Die behandelten Bauteile sind: Zumischeinrichtungen, Schaumdüsen, Semi-Subsurface-Schlaucheinheiten, Schaumrohre, Schwer- und Mittelschaumerzeuger, Leichtschaumerzeuger, Schaumtöpfe, Behälter und Druckbehälter. Die Prüfverfahren sind in Anhang A bis Anhang K aufgeführt. Es werden auch Anforderungen für die Bestimmung der charakteristischen Angaben beschrieben, die für die korrekte Anwendung der Bauteile erforderlich sind. ANMERKUNG 1: Wenn nicht anders angegeben, sind die Drücke Überdrücke in bar. Die Anforderungen dieses Dokuments behandeln nicht die Verwendung kombinierter Bauteile, die zur Bildung von Teilen einer Löschanlage oder einer gesamten Löschanlage benötigt werden, es sei denn, es ist ausdrücklich angegeben. ANMERKUNG 2: Bauteile, die dem vorliegenden Dokument entsprechen, sind nicht zwangsläufig miteinander kompatibel. Die Anforderungen an Pumpen, Motoren und die Funktion der mechanischen Bauteile (d. h. ferngesteuerte Drehgestelle) sind nicht in diesem Dokument festgelegt.

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Schaumlöschanlagen – Teil 2: Planung, Einbau und Wartung;
(DIN EN 13565-2:2020-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 031-03-02 AA <03101548>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Planung, den Einbau, die Prüfung und Wartung von Schwer-, Mittel- und Leichtschaumlöschanlagen fest und beschreibt die diesbezüglichen Verfahren. Schaumlöschanlagen dürfen verwendet werden, um die Freisetzung giftiger Dämpfe zu unterdrücken, diese Anwendung liegt jedoch außerhalb des Anwendungsbereiches dieses Dokumentes. Mit diesem Dokument wird Personen mit Kenntnissen und Erfahrungen bei der Auswahl von Schaumlöschanlagen ein Leitfaden für die Planung verschiedener Schaumlöschanlagen zur Verfügung gestellt, mit denen ein wirksamer Schutz bei speziellen Brandgefahren erzielt wird. Für die Anwendung dieser Norm sollte eine Risikobewertung durch eine qualifizierte und erfahrene Person sowohl für neue als auch für bereits vorhandene Anlagen durchgeführt werden, jedoch liegt die Risikobewertung außerhalb des Anwendungsbereiches dieses Dokumentes. Dieses Dokument gilt nicht für eine Risikoanalyse, die von einer fachkundigen Person durchgeführt wird. In diesem Dokument werden keinerlei Beschränkungen hinsichtlich neuer Technologien oder alternativer Lösungen vorgenommen, vorausgesetzt, dass in dieser Norm vorgeschriebene Leistungsniveau der Schaumlöschanlage wird dadurch nicht herabgesetzt, und unter der Voraussetzung, dass dies durch dokumentierte Beweise/Prüfberichte unterstützt wird. Alle Schaumlöschanlagen sind grundsätzlich ungeeignet für: – Chemikalien wie Cellulosenitrat, die genügend Sauerstoff oder andere Oxidationsmittel freisetzen, die die Verbrennung unterstützen können; – stromführende freiliegende elektrische Einrichtungen; – Metalle wie Natrium, Kalium und Natrium-Kalium-Legierungen, die mit Wasser reagieren; – gefährliche, mit Wasser reagierende Stoffe wie Triethylaluminium und Phosphorpentoxid; – brennbare Metalle wie Aluminium und Magnesium.

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Wassernebelsysteme – Leitfaden zur Erstellung von Prüfprotokollen für Wassernebelsysteme; (DIN EN 14972-1:2025-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 031-03-03 AA <03101547>

Dieses Dokument gibt einen Leitfaden zur Erstellung von Prüfprotokollen für Wassernebelsysteme. Dieses Dokument deckt nicht die Prüfung von Brandmeldeanlagen ab.

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Wassernebelsysteme – Teil 5: Anforderungen und Prüfverfahren für Druckschalter; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 031-03-03 AA <03101353>

Dieses Dokument legt die Anforderungen fest und beschreibt Prüfverfahren für Druckschalter, die in Wassernebelsystemen zur Anlagen- und Pumpensteuerung eingesetzt werden.

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)

Erdgas – Berechnung von Realgasfaktoren – Teil 2: Berechnungen basierend auf einer molaren Gasanalyse als Eingangsgröße (ISO 12213-2:2006); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-03-01-05 AK <03201161>

Diese Norm legt ein Verfahren zur Berechnung von Realgasfaktoren für Erdgas basierend auf einer molaren Gasanalyse als Eingangsgröße fest.

Erdgas – Bestimmung von Energiemengen (ISO 15112:2018); Deutsche Fassung EN ISO 15112:2018; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-02-05 AA <03201166>

Diese Internationale Norm sieht Maßnahmen vor zur Ermittlung von Energiemengen von Erdgas durch Messung oder Berechnung und beschreibt die dabei erforderlichen anzuwendenden Techniken und Maßnahmen. Die Berechnung von thermischer Energie beruht auf der gesonderten Messung der Gasmenge, entweder als Masse oder Volumen des (an Übergabestellen) übertragenen Gases und auf seinem gemessenen oder berechneten Brennwert. Allgemeine Maßnahmen zur Berechnung von Unsicherheiten sind ebenfalls angegeben.

Gasbefeuerte Dunkelstrahler und Dunkelstrahlersysteme für gewerbliche und industrielle Anwendungen – Sicherheit und Energieeffizienz – Teil 1: H₂NG und Wasserstoff – Erweiterung der EN 416; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-03-01 AA <03201165>

Es gilt der Anwendungsbereich von DIN EN 416 mit folgendem Zusatz: Dieses Dokument gilt für gasbefeuerte Dunkelstrahler und Dunkelstrahlersysteme, die zum Anschluss an Gasnetze bestimmt sind, einschließlich Gasnetzen für Erdgase der 2. Gasfamilie, bei denen dem Erdgas bis zu 20 Mol-% Wasserstoff zugesetzt wird (H₂NG-Y₂₀) und bei denen die Qualität des verteilten Gases ohne Wasserstoffbeimischung über die Lebensdauer des Geräts voraussichtlich nicht wesentlich schwankt. Dieses Dokument gilt außerdem für Dunkelstrahler und Dunkelstrahlersysteme, die zum Anschluss an Wasserstoffgasnetze bestimmt sind, bei denen davon ausgegangen wird, dass die Qualität des verteilten Wasserstoffs (4. Gasfamilie bei einem Nenndruck von 20 mbar) $\leq 98 \%$ Wasserstoff enthält und innerhalb eines Wobbe-Index-Bereichs von 42 bis 46 MJ/m³ bleibt.

Gasbefeuerte Dunkelstrahler-Wärmebänder und kontinuierliche Mehr-Brenner-Dunkelstrahlersysteme für gewerbliche Anwendungen – Sicherheit und Energieeffizienz – Teil 1: H₂ und Wasserstoff – Erweiterung der EN 17175; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-03-01 AA <03201164>

Dieses Dokument gilt für Dunkelstrahler-Wärmebänder und kontinuierliche Mehr-Brenner-Dunkelstrahlersysteme, die zum Anschluss an Gasnetze bestimmt sind, einschließlich Erdgasnetzen der 2. Gasfamilie, denen bis zu 20 mol-% Wasserstoff beigemischt wird (H₂-Y20), und bei denen die Qualität des verteilten Gases ohne Wasserstoffbeimischung voraussichtlich über die Lebensdauer des Geräts keinen wesentlichen Schwankungen unterliegt. Dieses Dokument gilt ferner für Dunkelstrahler-Wärmebänder und kontinuierliche Mehr-Brenner-Dunkelstrahlersysteme, die zum Anschluss an Wasserstoffnetze bestimmt sind, bei denen die Qualität des verteilten Wasserstoffs (4. Gasfamilie bei einem Nennanschlussdruck von 20 mbar) voraussichtlich innerhalb eines Wobbe-Index-Bereichs von 42 MJ/m³ bis 46 MJ/m³ bleibt.

Gasbefeuerte Geräte zur Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch – Teil 2: Bewertung des Energieverbrauchs; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-03-01-03 AK <03201162>

Dieses Dokument ist auf gasbefeuerte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung anwendbar. Es gilt für sowohl Durchlauferhitzer als auch Warmwasserspeicher, Warmwasserbereiter sowie Kombikessel, die:- eine Wärmebelastung von höchstens 400 kW; und; – ein Warmwasser-Speichervolumen (sofern vorhanden) von höchstens 2000 l haben. Bei Kombikesseln mit oder ohne Speicher ist die sanitäre Warmwasserbereitung im Kessel eingebaut oder am Kessel angebaut, und das gesamte System wird als eine Einheit vertrieben. Die von dieser Norm abgedeckten Warmwasserbereiter werden als „konventionelle Warmwasserbereiter“ angesehen, wie durch die „vorläufigen Methoden“ (Mitteilung der Kommission 2014/C 207/03) definiert; daher wird Q_{cor} in der Formel zur Berechnung des jährlichen Stromverbrauchs (en: Annual Electricity Consumption, AEC), gleich null gesetzt. Falls der Kessel mit einer internen oder externen passiven Abgas-Wärmerückgewinnungsanlage (en: passive flue heat recovery device, PFHRD) ausgerüstet ist, kann der Kesselwirkungsgrad mittels Anwendung von FprEN 13203-2:2022 in Verbindung mit FprEN 13203-7:2022 beurteilt werden. Im Falle einer PFHRD, die aufgrund der darin verbauten Technik in der Lage ist, während der Wärmeerzeugung für die Zentralheizung Energie aus den Abgasen zurückzugewinnen, um das sanitäre Warmwasser vorzuwärmen (indirekter Beitrag), gilt für die Beurteilung dieses indirekten Beitrags FprEN 13203-7:2022. FprEN 13203-2:2022 gilt für die Messung und Berechnung des direkten Wirkungsgrades (direkter Beitrag), während sich durch Kombination der nach FprEN 13203-7:2022 erhaltenen Messergebnisse der Gesamtwirkungsgrad (direkt und indirekt) berechnen lässt. FprEN 13203-1:2021 legt die Leistung bezüglich der Abgabe von sanitärem Warmwasser für eine Auswahl von Benutzungsarten qualitativ und quantitativ fest. Sie enthält zudem ein System zur Bereitstellung von Informationen für den Nutzer. Das vorliegende Dokument legt ein Verfahren zur Bewertung des Energieverhaltens der Geräte fest. Es legt einige tägliche Lastprofile für jede sanitäre Warmwasserverwendung in der Küche, zum Duschen und Baden sowie für Kombinationen dieser Verwendungsarten und die entsprechenden Prüfverfahren fest, mit denen sich das Energieverhalten unterschiedlicher gasbefuerter Geräte vergleichen und auf die Bedürfnisse des Nutzers ausrichten lässt. Werden andere Technologien mit einem gasbefeuerten Kessel oder einem Warmwasserbereiter für die sanitäre Warmwasserbereitung kombiniert, so gelten die jeweils zutreffenden Teile von EN 13203.

Gasbefeuerte Geräte zur Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch – Teil 6: Bewertung des Energieverbrauchs von Adsorptions- und Absorptionswärmepumpen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-03-01-03 AK <03201163>

Dieses Dokument ist auf gasbefeuerte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung anwendbar. Es gilt für Sorptionswärmepumpen, die mit einem sanitären Warmwasserspeicher verbunden sind oder einen solchen enthalten. Es gilt für Systeme, die als einzelne Einheit oder als vom Hersteller umfassend beschriebenes System vertrieben werden und die:- eine Wärmebelastung von höchstens 400 kW; und; – ein Warmwasser-Speichervolumen (sofern vorhanden) von höchstens 2000 l haben. Bei gasbefeuerten Sorptionswärmepumpen mit oder ohne Speicher ist die sanitäre Warmwasserbereitung im Kessel eingebaut oder am Kessel angebaut, und das gesamte System wird als eine Einheit vertrieben. FprEN 13203-1:2021 legt die Leistung bezüglich der Abgabe von sanitärem Warmwasser für eine Auswahl von Benutzungsarten qualitativ und quantitativ fest. Sie enthält zudem ein System zur Bereitstellung von Informationen für den Nutzer. Das vorliegende Dokument legt ein Verfahren zur Bewertung der energiebezogenen Leistung der Geräte fest. Es legt eine Anzahl täglicher Lastprofile für jede sanitäre Warmwasserverwendung in der Küche, zum Duschen und Baden sowie für Kombinationen dieser Verwendungsarten und die entsprechenden Prüfverfahren fest, mit denen sich das Energieverhalten unterschiedlicher gasbefuerter Geräte vergleichen und auf die Bedürfnisse des Nutzers ausrichten lässt. Werden andere Technologien mit einer gasbefeuerten Sorptionswärme((pumpe)) für die sanitäre Warmwasserbereitung kombiniert, so gelten die jeweils zutreffenden Teile von EN 13203. Horizontal unter der Erdoberfläche verlegte Wärmequellen werden vom Anwendungsbereich dieses Dokuments nicht abgedeckt.

DIN-Normenausschuss Gesundheitstechnologien (NAGesuTech)

In-vitro-Diagnostika – Leistungsbewertung – Anforderungen und Leitlinien; (DIN EN 13612:2002-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-08-08 AA <17600248>

Dieses Dokument legt allgemeine Anforderungen fest und enthält Leitlinien für die Leistungsbewertung von In-vitro-Diagnostika (IVD). Es befasst sich mit der Planung, Erstellung, Bewertung, Analyse und Berichterstattung von Erkenntnissen zum Nachweis der wissenschaftlichen Validität, der analytischen Leistungsfähigkeit und der klinischen Leistungsfähigkeit von IVDs über den gesamten Lebenszyklus des Produkts hinweg, einschließlich der Phasen vor und nach dem Inverkehrbringen. Dieses Dokument richtet sich an Hersteller, Aufsichtsbehörden, Konformitätsbewertungsstellen und andere Interessengruppen, die an der Erstellung, Bewertung oder Überprüfung von Nachweisen zur Leistungsbewertung von IVDs beteiligt sind. Dieses Dokument: — gilt nicht für intern hergestellte Tests (laborentwickelte Tests) (siehe ISO 5649) — gilt nicht für Produkte, die ausschließlich für Forschungszwecke bestimmt sind, oder für Medizinprodukte, die keine In-vitro-Diagnostika sind; — legt keine produktspezifischen Akzeptanzkriterien fest; — legt keine detaillierten Anforderungen für die Durchführung klinischer Leistungsstudien fest (siehe ISO 20916); — legt keine Anforderungen an Qualitäts- oder Risikomanagementsysteme für In-vitro-Diagnostika fest.

Krankentransportmittel in Rettungsdienstfahrzeugen – Teil 7: Isolationstransportsystem; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-07-01 AA <17600005>

Mit diesem Normteil der Normreihe DIN EN 1865 wird das Isolationstransportsystem für den Krankentransport von infektiösen Patienten beschrieben. Das Dokument legt die Mindestanforderungen für die Konstruktion und Leistungsfähigkeit einer Einzelpatienten-Isolationseinheit fest, die in Rettungsdienstfahrzeugen für die Versorgung und den Transport von infektiösen Patienten verwendet wird. Ziel es den Patienten vor einer Exposition gegenüber Infektionserregern sowie die Sicherheit und den Komfort des Patienten zu gewährleisten.

Medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch – Teil 1: Anforderungen und Prüfung auf Dichtheit; (DIN EN 455-1:2024-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-04-09 AA <17600246>

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 205 „Nicht-aktive Medizinprodukte“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) unter Beteiligung der Experten des deutschen Spiegelgremiums NA 176-04-09 AA „Medizinische Einmalhandschuhe“ erarbeitet.

Medizinische Laboratorien – Teil 2: Digitale Pathologie und auf künstlicher Intelligenz (KI) basierende Bildanalyse; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-08-08 AA <17600249>

Dieses Dokument legt Anforderungen fest und gibt Empfehlungen für die Digitalisierung von auf Objektträgern befestigten, gefärbten Gewebeschnitten, die Verarbeitung digitaler Ganzobjektträgerbilder sowie die auf künstlicher Intelligenz (KI) basierende Bildanalyse zur Unterstützung der anatomisch-pathologischen Untersuchung. Dieses Dokument konzentriert sich auf Schnitte aus formalinfixierten, in Paraffin eingebetteten (FFPE) Geweben (die z. B. aus chirurgischen Resektionen, Biopsien oder Autopsien stammen). Es gilt auch für paraffineingebettetes Gewebe, das mit anderen Fixiermitteln als Formalin fixiert wurde. Dieses Dokument gilt für In-vitro-Diagnostikuntersuchungen unter Verwendung digitaler Pathologie und KI-basierter Bildanalyse, die von medizinischen Laboren durchgeführt werden, insbesondere, aber nicht ausschließlich, von anatomisch-pathologischen Laboren. Es ist zudem für die Verwendung durch Gesundheitseinrichtungen, Entwickler und Hersteller von In-vitro-Diagnostika sowie Aufsichtsbehörden vorgesehen. ANMERKUNG: Für bestimmte in diesem Dokument behandelte Themen können auch internationale, nationale oder regionale Vorschriften oder Anforderungen gelten.

Medizinprodukte – Leitfaden zur Anwendung von ISO 14971 – Teil 1: Allgemeines; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-01-02 AA <17600252>

Dieses Dokument enthält einen Leitfaden zur Entwicklung, Implementierung und Aufrechterhaltung eines Risikomanagementprozesses für Medizinprodukte nach ISO 14971.

DIN-Normenausschuss Gießereiwesen (GINA)

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Gussstücke – Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 036-00-07 AA <03600209>

Dieses Dokument legt die Grenzen der chemischen Zusammensetzung von Aluminiumlegierungen für Gussstücke und die mechanischen Eigenschaften von getrennt gegossenen Probestäben für diese Legierungen fest. Anhang C wurde als Leitfaden zur Auswahl von Legierungen für eine spezifische Anwendung oder einen Prozess aufgenommen. Dieses Dokument ist zur Verwendung in Verbindung mit EN 576, EN 1559-1, EN 1559-4, EN 1676 und EN ISO 8062-3 vorgesehen.

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Legierte Masseln zum Wiedereinschmelzen – Spezifikationen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 036-00-07 AA <03600210>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Sorten von legiertem Aluminium in Masseln fest, die zum Wiedereinschmelzen bestimmt sind. Es legt die Klassifizierungen und Bezeichnungen dieser Sorten, die Herstellungsbedingungen, die Eigenschaften sowie die Kennzeichnung zur Identifizierung fest.

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Vorlegierungen, durch Erschmelzen hergestellt – Spezifikationen; (DIN EN 575:1995-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 036-00-07 AA <03600208>

Das Dokument legt die Anforderungen an verschiedene Sorten von Vorlegierungen fest, die durch Einschmelzen hergestellt werden und zur Schmelze hinzugefügt werden sollen, um die Zusammensetzung einzustellen und/oder die Verunreinigungen zu begrenzen und/oder die Gußstruktur zu beeinflussen. Es legt die Klassifizierung und Bezeichnung für diese Sorten, ihre Herstellungsbedingungen, ihre Eigenschaften sowie die Kennzeichnungen zur Identifizierung fest.

Gießereiwesen – Bezeichnungssystem für Gusseisen – Werkstoffkurzzeichen und Werkstoffnummern; (DIN EN 1560:2011-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 036-00-04 AA <03600207>

Diese Europäische Norm legt ein Werkstoff-Bezeichnungssystem entweder durch Kurzzeichen oder durch Nummern für Gusseisen fest. Das Bezeichnungssystem durch Kurzzeichen ist anwendbar für a) genormte Gusseisenwerkstoffe (siehe 2.1); b) nichtgenormte Gusseisenwerkstoffe (siehe 2.2). Das Bezeichnungssystem durch Nummern ist nur für genormte Gusseisenwerkstoffe anwendbar (siehe 2.1). ANMERKUNG Die genormte Bezeichnung durch Kurzzeichen bedeutet nicht zwangsläufig, dass der Werkstoff genormt ist.

Gießereiwesen – Technische Lieferbedingungen – Teil 1: Allgemeines; (DIN EN 1559-1:2011-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 036-00-04 AA <03600206>

Dieser Teil von EN 1559 legt die allgemeinen Technischen Lieferbedingungen für Gussstücke aus metallischen Werkstoffen mit Ausnahme von Gussstücken aus Kupferlegierungen fest. Dieser Teil von EN 1559 gilt nicht für metallische Gussstücke für eine Weiterbearbeitung, wie Schmiedeblocke und Strangguss und Vorblöcke. ANMERKUNG Zusätzliche spezifische Anforderungen hinsichtlich der Technischen Lieferbedingungen für bestimmte Werkstoffe sind in folgenden Teilen dieser Normenreihe festgelegt: EN 1559-2 für Stahlguss; EN 1559-3 für Gusseisen; EN 1559-4 für Aluminiumguss; EN 1559-5 für Magnesiumguss; EN 1559-6 für Zinkguss.

DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)

Circular Economy – Begriffe, Grundsätze und Leitlinien für die Umsetzung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 172-00-20 AA <17200308>

Dieses Dokument definiert Schlüsselbegriffe, legt eine Vision und Grundsätze für eine zirkuläre Wirtschaft fest und gibt Leitlinien, einschließlich möglicher Maßnahmen, für die Umsetzung durch eine Organisation vor. Es gilt für Organisationen, die eine zirkuläre Wirtschaft verstehen und sich dafür engagieren oder dazu beitragen möchten und gleichzeitig einen Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung leisten wollen. Diese Organisationen können privat oder öffentlich sein, einzeln oder gemeinsam handeln, unabhängig von ihrer Art oder Größe, und ihren Sitz in jeder beliebigen Rechtsordnung oder an jeder beliebigen Position innerhalb einer bestimmten Wertschöpfungskette oder eines bestimmten Wertschöpfungsnetzwerks haben. Das Dokument wird vom ISO/TC 323 (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) und CEN/TC 473 (Sekretariat: SIS, Schweden) unter Wiener Vereinbarung mit ISO-Lead überarbeitet. Der zuständige Arbeitsausschuss ist der NA 172-00-20 AA „Circular Economy“.

Circular Economy – Leitfaden zur Umstellung von Geschäftsmodellen und Wertschöpfungsnetzwerken; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 172-00-20 AA <17200309>

Dieses Dokument enthält Leitlinien für Organisationen, die ihre Wertschöpfungsmodelle und Wertschöpfungsnetzwerke von einem linearen auf ein kreislauforientiertes Modell umstellen möchten. Dieses Dokument gilt für alle Organisationen, unabhängig von ihrer Größe, ihrer Branche oder ihrer Region. Das Dokument wird vom ISO/TC 323 (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) und CEN/TC 473 (Sekretariat: SIS, Schweden) unter Wiener Vereinbarung mit ISO-Lead überarbeitet. Der zuständige Arbeitsausschuss ist der NA 172-00-20 AA „Circular Economy“.

DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS)

Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige Brennstoffe – Druckwächter für Eingangsdrücke bis zu und einschließlich 500 kPa; (DIN EN 1854:2024-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-31 GA <04112271>

Diese Europäische Norm legt die Sicherheits-, Auslegungs-, Konstruktions- und Leistungsanforderungen sowie die Prüfung von Druckwächtern für Brenner und Brennstoffgeräte für einen oder mehrere gasförmige(n) Brennstoff(e) fest. Dieses Dokument gilt für Druckwächter für gasförmige Brennstoffe, Luft oder Verbrennungsprodukte mit deklarierten maximalen Eingangsdrücken bis einschließlich 500 kPa. Sie gilt für alle Arten von Druckwächtern, einschließlich elektronischer Ausführungen sowie für Differenzdruckwächter und indirekt messende Ausführungen. Es werden auch Anforderungen an Druckwächter festgelegt, die für den Einsatz an Dampfkesseln vorgesehen sind und die erhöhte Anforderungen an die Zuverlässigkeit erfüllen müssen.

DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM)

Klassifizierung von duromeren Holzklebstoffen für nichttragende Anwendungen; (DIN EN 12765:2016-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 042-04-05 AA <04201311>

Dieses Dokument klassifiziert Holzleime auf Basis von duroplastischen Harzen für nichttragende Anwendungen in die Haltbarkeitsklassen C1 bis C4, basierend auf der Trocken- und Nassfestigkeit der Klebefugen, die unter festgelegten Bedingungen nach verschiedenen Konditionierungsbehandlungen gemessen werden. Für spezielle Anwendungen können weitere Prüfungen erforderlich sein, die nicht in den Geltungsbereich dieses Dokuments fallen. Die in diesem Dokument festgelegten Klebstoffe eignen sich zum Verkleben von Möbeln und Innenausbauerelementen, Verkleidungen, Türen, Fenstern, Treppen usw. aus Holz oder Holzwerkstoffen.

DIN-Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA)

Anforderungen an Vertrauensanker für ein dezentrales Identitätsmanagement unter Verwendung von Vertrauensdiensten in elektronischen Journalen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-02-04 AA <04301301>

Dieses Dokument legt Anforderungen für den Einsatz von Blockchain- und verteilten elektronischen Journalen (Distributed-Ledger-Technologien (DLT)) fest, insbesondere für Vertrauensdienste für elektronische Journale gemäß eIDAS im Hinblick auf Vertrauensanker und das Vertrauensmanagement im dezentralen Identitätsmanagement. Der Schwerpunkt des Dokuments liegt auf den Anforderungen für den Einsatz von DLT bei

Blockchain- und Technologien für verteilte elektronische Journale – Smart Contracts zur Unterstützung der Einhaltung der Cyberresilienz-Verordnung (Cyber Resilience Act (CSA)); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-02-04 AA <04301300>

Diese Europäische Norm legt Anforderungen an die Konzeption, Umsetzung und Überwachung von Smart Contracts in Produkten mit digitalen Elementen fest, um die in der Cyberresilienz-Verordnung (Cyber Resilience Act (CRA)) festgelegten wesentlichen Anforderungen an die Cybersicherheit zu erfüllen. Sie legt Anforderungen fest, um den Schutz vor unbefugtem Zugriff zu gewährleisten, die Vertraulichkeit von Daten zu wahren, die Integrität von Daten zu erhalten und die sichere Übertragung von Daten und Einstellungen gemäß dem CRA zu ermöglichen. Diese Europäische Norm gilt für Organisationen, die Produkte mit digitalen Elementen entwerfen, entwickeln, bereitstellen oder verwalten, die Smart Contracts zur Stärkung der Cybersicherheitsresilienz enthalten, darunter Softwareentwickler, Hardwarehersteller, Importeure und Vertrieber, Dienstleister sowie andere Wirtschaftsakteure. Sie legt Anforderungen fest, die sicherstellen sollen, dass Smart Contracts als sichere und vertrauenswürdige Komponenten digitaler Produkte fungieren und dass ihre Verwendung zur Konformitätsvermutung mit dem CRA hinsichtlich der in diesem Dokument behandelten grundlegenden Anforderungen beiträgt. Diese Europäische Norm befasst sich nicht mit der rechtlichen Durchsetzbarkeit von Verträgen, Governance-Rahmenwerken für Distributed-Ledger-Systeme oder regulatorischen Anforderungen außerhalb des Geltungsbereichs des CRA.

Schutzprofil für Wallet-Sichere kryptografische Anwendung für Digital Identity Wallets; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-04-17 AA <04301217>

Dieses Dokument legt ein Schutzprofil (PP) nach den Common Criteria für eine „Wallet-Sichere kryptografische Anwendung“ (WSCA) fest, wie sie in der europäischen Verordnung definiert und im ARF näher beschrieben ist. Dieses PP wurde entwickelt, um sicherzustellen, dass die Sicherheitsanforderungen für eine WSCA-Komponente des European Digital Identity Wallet klar definiert, standardisiert und an die EUCC-Bewertungskriterien angepasst sind. Daher behandelt dieses Dokument die folgenden Themen: – Entwicklung von Sicherheitsfunktionalen Anforderungen (SFRs) – Entwicklung von Sicherheitsabsichernde Anforderungen (SARs) Dieses Dokument enthält zudem die Begründung für die Auswahl von SFRs und SARs und zeigt auf, wie diese den identifizierten Bedrohungen begegnen und die Sicherheitsziele erfüllen.

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Extrudierte Profile aus thermoplastischen Kunststoffen – Toleranzen und Abnahmebedingungen; (DIN 16941:2012-11); NA 054-04-02 AA <05402432>

Diese Norm legt Toleranzen und Abnahmebedingungen von extrudierten Profilen aus thermoplastischen Kunststoffen fest und dient zur Vereinfachung von Zeichnungen und sonstigen Unterlagen (z. B. Lieferbedingungen). Diese Norm ist nicht anwendbar für extrudierte Profile, deren Toleranzen in anderen Normen (z. B. Maßnormen, Technische Lieferbedingungen, RAL Güte- und Prüfbestimmungen) festgelegt sind. Oberflächenunvollkommenheiten von Profilen, wie z. B. Einfallstellen, unerwünschte Fließstrukturen und Rauheiten sowie Bindenähte, werden in diesem Dokument nicht behandelt und sind zwischen den Beteiligten, z. B. Auftraggeber und Auftragnehmer, zu vereinbaren. Diese Norm ist ausschließlich anwendbar für den thermoplastischen Anteil des Profils. Bei Profilen, die noch andere Werkstoffe (z. B. Metalle, Glasfaser, Elastomere) enthalten, ist die Norm auf deren Anteil nicht anwendbar.

Kunststoffe – Landwirtschaftliche Kunststoffserzeugnisse – Installation, Verwendung, Abbau, Sortierung, Sammlung, Aufbereitung für das Recycling und Richtlinien für recyclinggerechte Gestaltung; (DIN EN 18109:2026-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-04-10 AA <05402433>

Dieses Dokument enthält Leitlinien für die recyclinggerechte Gestaltung, den Einbau, die Verwendung, den Ausbau, die Sammlung und die Vorbereitung für das Recycling von landwirtschaftlichen Kunststoffprodukten. Es definiert auch die Terminologie und legt die fachliche Praxis für die ordnungsgemäße Vorbereitung, Lagerung, Sammlung und Aufbereitung von gebrauchten Produkten im Hinblick auf ihr Recycling fest.

Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Armaturen aus Thermoplasten – Prüfverfahren der Unversehrtheit einer Armatur nach Temperaturwechseln unter Biegung; (DIN EN 1704:1997-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-05-02 AA <05402431>

Das Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Dichtigkeit und Leichtgängigkeit einer Armatur nach erfolgten Temperaturwechseln fest.

Verstärkungsfasern – Bestimmung der Querschnittsfläche, des Elastizitätsmoduls und der Zugfestigkeit an einzelnen Filamenten; NA 054-02-02 AA <05402434>

Dieses Dokument legt Prüfverfahren zur Bestimmung der Querschnittsfläche und der Zugeigenschaften (einschließlich Elastizitätsmodul, Zugkraft, Bruchspannung, Bruchdehnung) an einzelnen Filamentproben mittels einer Schwingungs- und einer Zugprüfung fest, vorzugsweise am selben Abschnitt des Filaments. Die Verfahren gelten für Verstärkungsfasern wie Kohlenstofffasern, Glasfasern, Keramikfasern, Basaltfasern und andere anorganische steife Fasern für Anwendungen zur Verstärkung von Verbundwerkstoffen. Dies schließt auch diese Fasern in ihrer recycelten Form ein. Die Verfahren gelten nicht für Textilfasern oder elastische Fasern.

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Düngemittel – Bestimmung des Gehalts an komplexierten Mikronährstoffen und des Anteils der komplexierten Mikronährstoffe; (DIN EN 15962:2011-04* DIN CEN/TS 17788:2022-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-03-02 AA <05702908>

Dieses Dokument legt ein allgemeines Verfahren zur Bestimmung der durch Komplexbildner komplexierten Mikronährstoffe und des komplexierten Anteils in anorganischen und organisch-mineralischen Düngemitteln fest. Das Verfahren ermöglicht die Bestimmung der Gesamtkonzentration jedes komplexierten Mikronährstoffs in den Komplexen, identifiziert jedoch nicht die einzelnen Komplexbildner. Das Verfahren ist anwendbar bei einem Massenanteil des komplexierten Metalls von mindestens 0,07 %, 0,006 % bzw. 0,035 % für Fe, Mn und Zn. Für Cu und Co wurde keine untere Bestimmungsgrenze festgelegt. Dieses Dokument ist anwendbar auf Düngemittelmischungen, bei denen eine 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 Störeinflüssen in Düngemittelmischungen sind in Abschnitt 5 enthalten.

Düngemittel – Bestimmung von Komplexbildnern – Identifizierung von Lignosulfonaten;
(DIN EN 16109:2012-01* DIN CEN/TS 17784-1:2022-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-03-02 AA <05702909>

Dieses Dokument legt zwei Verfahren fest, die für die Bestimmung von Lignosulfonaten mittels UV-Vis-Spektrophotometrie (Verfahren A) und Gravimetrie (Verfahren B) in anorganischen und organisch-mineralischen Düngemitteln erforderlich sind. ANMERKUNG: Lignosulfonat ist als Komplexbildner ein natürliches Polymer, das als Nebenprodukt des Sulfitverfahrens zur Herstellung von Papier aus Zellstoff in der Papierindustrie anfällt. Als natürliches Polymer weist es eine schlecht definierte und variable chemische Struktur auf. Es handelt sich um ein komplexes Gemisch aus kleinen bis mittelgroßen Polymerverbindungen mit an das Molekül gebundenen Sulfonatgruppen und unterschiedlicher Komplexbildungsvermögen. Dieses Dokument ist anwendbar auf Düngemittelmischungen, bei denen eine 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 Düngemittelmischungen sind in Abschnitt 5 enthalten.

Düngemittel – Bestimmung von Komplexbildnern – Nachweis von Heptagluconsäure mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion (HPLC-UV);
(DIN EN 16847:2016-05* DIN CEN/TS 17784-2:2022-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-03-02 AA <05702910>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung von Heptagluconsäure (HGA) in anorganischen und organisch-mineralischen Düngemitteln fest, die Heptagluconsäure-Metallkomplexe enthalten, mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) mit UV-Detektion. Dieses Dokument ist anwendbar auf Düngemittelmischungen, bei denen eine 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 Düngemittelmischungen sind in Abschnitt 5 enthalten.

Getreide – Bestimmung von Besatz in Mais (*Zea mays*, L.) und Hirse (*Sorghum bicolor*, L.); (DIN EN 16378:2013-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-05-06 AA <05702912>

Diese Europäische Norm legt den Begriff „Besatz“ (Verunreinigungen) sowie das Verfahren zur Bestimmung seiner Bestandteile fest. Der Begriff „Besatz“ wird als Parameter für bestimmte Qualitätsaspekte bei Mais (*Zea mays* L.) und Sorghum (*Sorghum bicolor* L.) verwendet. Dieses Verfahren wurde im Rahmen einer Ringversuchsstudie durch die Analyse von Proben validiert, die natürliche Mengen an Verunreinigungen enthielten, und zwar im Bereich von: – 0,0 % bis 2,7 % für Bruchkorn; – 0,2 % bis 3,5 % für Kornverunreinigungen; – 0,5 % bis 3,3 % für sonstige Verunreinigungen; – 1,8 % bis 8,7 % für Gesamtverunreinigungen. Weitere Informationen zur Validierung finden Sie in Anhang D. Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 338 „Getreide und Getreideerzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-05-06 AA „Getreide und Getreideerzeugnisse“ des DIN-Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Getreide und Getreideerzeugnisse – Bestimmung von Besatz in Weizen (*Triticum aestivum* L.), Hartweizen (*Triticum durum* Desf.), Roggen (*Secale cereale* L.), Triticale (*Triticosecale Wittmack* spp.) und Futtergerste (*Hordeum vulgare* L.); (DIN EN 15587:2019-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-05-06 AA <05702913>

Diese Europäische Norm definiert den Begriff „Besatz“ (Verunreinigungen) und beschreibt Verfahren zur Bestimmung seiner Bestandteile. Der Begriff „Besatz“ wird als Parameter für bestimmte Qualitätsaspekte bei Weichweizen (*Triticum aestivum* L.), Hartweizen (*Triticum durum* Desf.), Roggen (*Secale cereale* L.), Triticale (*Triticosecale Wittmack* spp.) und Futtergerste (*Hordeum vulgare* L.). Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 338 „Getreide und Getreideerzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-05-06 AA „Getreide und Getreideerzeugnisse“ des DIN-Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Lebensmittelauthentizität – Nicht-zielgerichtete Prüfverfahren – Teil 2: Validierung von Verfahren mit binärer Entscheidung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-08-02-05 AK <05702911>

Dieses Dokument enthält eine detaillierte praktische Beschreibung des grundlegenden Verfahrens zur Validierung eines binären NTTM sowie Leitlinien für Personen, die mit der Konzeption, Durchführung oder Auswertung der Prüfergebnisse zur Abschätzung der Sensitivität und Spezifität sowie anderer damit zusammenhängender Größen zur Beschreibung der Leistungsfähigkeit eines NTTM befasst sind. Der beschriebene Ansatz beschränkt sich auf eine „Einzellabor“-Validierung eines NTTM; die Validierung von Verfahren durch mehrere Labore liegt außerhalb des Anwendungsbereichs dieses Dokuments. Bei einer Einzellabor-Validierung können Messungen und Datenverarbeitung in verschiedenen Einheiten durchgeführt werden. Da FprEN 18218-1:202Y „Lebensmittelauthentizität – Nicht zielgerichtete Prüfverfahren – Teil 1: Allgemeine Überlegungen und Definitionen“ bereits grundlegende Konzepte der NTTM-Validierung beschreibt, werden in diesem Dokument nur jene Elemente behandelt, die dort nicht ausreichend behandelt wurden. Der Entwicklungsprozess eines NTTM, einschließlich der Datenqualität der zugrunde liegenden Messverfahrens, ist nicht im Anwendungsbereichs dieses Dokuments.

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae – Teil 1: Nachweis von Enterobacteriaceae; (DIN EN ISO 21528-1:2017-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-01-06 AA <05702907>

Dieses Dokument legt ein Verfahren mit Anreicherung zum Nachweis von Enterobacteriaceae fest. Es gilt für Produkte, die für den menschlichen Verzehr oder als Futtermittel bestimmt sind, sowie Umgebungsproben im Bereich der Primärproduktion, der Herstellung von Lebensmitteln und beim Umgang mit Lebensmitteln. Das Verfahren ist anwendbar, wenn davon auszugehen ist, dass die gesuchten Mikroorganismen einer Wiederbelebung durch Anreicherung bedürfen und wenn die gesuchte Anzahl voraussichtlich unter 100 je Milliliter oder je Gramm der Untersuchungsprobe liegt.

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae – Teil 2: Koloniezählverfahren; (DIN EN ISO 21528-2:2019-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-01-06 AA <05702914>

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die Zählung von Enterobacteriaceae fest. Dieses Dokument ist anzuwenden für: — Erzeugnisse, die für den menschlichen Verzehr vorgesehen sind, — Erzeugnisse die Futtermittel sind, — Umgebungsproben im Bereich der Herstellung und Handhabung von Lebensmitteln und Futtermitteln, und — Proben aus der Primärproduktion. Dieses Verfahren ist für Fälle vorgesehen, bei denen erwartet wird, dass die Anzahl der gesuchten Kolonien mehr als 100 je Milliliter oder je Gramm der Untersuchungsprobe beträgt. Das Verfahren der wahrscheinlichsten Keimzahl (MPN, en: most probable number) wird im Allgemeinen angewandt, wenn davon auszugehen ist, dass die gesuchte Anzahl im Bereich von unter 100 je Milliliter oder je Gramm der Untersuchungsprobe liegt.

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von *Listeria monocytogenes* und von *Listeria* spp. – Teil 1: Nachweisverfahren; (DIN EN ISO 11290-1:2017-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-01-06 AA <05702899>

Dieses Dokument legt ein horizontales Verfahren fest für

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von *Listeria monocytogenes* und von *Listeria* spp. – Teil 2: Zählverfahren; (DIN EN ISO 11290-2:2017-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-01-06 AA <05702900>

Dieses Dokument legt ein horizontales Verfahren fest für

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für die Zählung von Koagulase-positiven Staphylokokken (*Staphylococcus aureus* und andere Spezies) – Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar-Medium; (DIN EN ISO 6888-1:2024-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-01-06 AA <05702898>

Dieses Dokument legt ein horizontales Verfahren für die Zählung von Koagulase-positiven Staphylokokken durch die Zählung von Kolonien fest, die nach aerober Bebrütung bei 34 °C bis 38 °C und Koagulase-Bestätigung auf einem festen Medium (Baird-Parker-Agar) erhalten wurden. Dieses Dokument ist anwendbar für: — Erzeugnisse, die für den menschlichen Verzehr vorgesehen sind; — Erzeugnisse, die als Futtermittel vorgesehen sind; — Umgebungsproben im Bereich der Herstellung und Handhabung von Lebensmitteln und Futtermitteln; und — Proben aus der Primärproduktion. Dieses horizontale Verfahren wurde ursprünglich dazu entwickelt, alle Proben, die zur Lebensmittelkette zählen, zu untersuchen. Wegen der Vielzahl der Erzeugnisse in der Lebensmittelkette ist es möglich, dass dieses horizontale Verfahren nicht für alle Erzeugnisse bis ins Detail geeignet ist. Dennoch wird erwartet, dass die erforderlichen Modifikationen derart gering gehalten werden, dass sie nicht zu einer erheblichen Abweichung von diesem horizontalen Verfahren führen. Entsprechend den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments verfügbaren Informationen gilt dieses Verfahren nicht als (vollständig) geeignet für die Untersuchung von fermentierten Erzeugnissen oder sonstigen Erzeugnissen, die eine auf *Staphylococcus* spp. basierende technologische Flora enthalten (z. B. *S. xylosus*) (wie z. B. Rohmilchkäse und bestimmte rohe Fleischerzeugnisse), die wahrscheinlich kontaminiert sind durch: — Staphylokokken, die auf Baird-Parker-Agar-Medium atypische Kolonien bilden; — Begleitflora, die die gesuchten Kolonien überdecken kann. Trotzdem sind dieses Dokument und ISO 6888-2 gleichwertig.

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für die Zählung von Koagulase-positiven Staphylokokken (*Staphylococcus aureus* und andere Spezies) – Teil 2: Verfahren mit Kaninchenplasma-Fibrinogen-Agar-Medium; (DIN EN ISO 6888-2:2024-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-01-06 AA <05702897>

Dieses Dokument legt ein horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken durch die Zählung von Kolonien fest, die nach aerober Bebrütung bei 34 °C bis 38 °C und Koagulase-Bestätigung auf einem festen Medium (Kaninchenplasma-Fibrinogen-Agar-Medium) erhalten wurden. Dieses Dokument ist anwendbar für: — Erzeugnisse, die für den menschlichen Verzehr vorgesehen sind; — Erzeugnisse, die als Futtermittel vorgesehen sind; — Umgebungsproben im Bereich der Herstellung und Handhabung von Lebensmitteln und Futtermitteln; — Proben aus der Primärproduktion. Dieses horizontale Verfahren wurde ursprünglich dazu entwickelt, alle Proben, die zur Lebensmittelkette zählen, zu überprüfen. Wegen der Vielzahl der Erzeugnisse in der Lebensmittelkette ist es möglich, dass dieses horizontale Verfahren für alle Erzeugnisse nicht bis ins Detail geeignet ist. Dennoch wird erwartet, dass die erforderlichen Modifikationen derart gering gehalten werden, dass sie nicht zu einer erheblichen Abweichung von diesem horizontalen Verfahren führen. Entsprechend den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments verfügbaren Informationen ist dieses Verfahren vor allem für die Untersuchung von fermentierten Erzeugnissen oder sonstigen Erzeugnissen geeignet, die eine auf *Staphylococcus* spp. basierende technologische Mikrobiota enthalten (z. B. *S. xylosus*) (wie z. B. Rohmilchkäse und bestimmte rohe Fleischerzeugnisse), die wahrscheinlich kontaminiert sind durch: — Staphylokokken, die auf Baird-Parker-Agar-Medium atypische Kolonien bilden; — Begleitmikrobiota, die die gesuchten Kolonien überdecken kann. Trotzdem sind ISO 6888 1 und dieses Dokument gleichwertig.

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von *Clostridium* spp. – Teil 1: Zählung von sulfitreduzierenden *Clostridium* spp. durch Koloniezählverfahren – Änderung 1; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-01-06 AA <05702903>

Dieses Dokument legt die Zählung von sulfitreduzierenden *Clostridium* spp. mit dem Koloniezählverfahren fest. Dieses Dokument ist anwendbar für: –Produkte, die für den menschlichen Verzehr vorgesehen sind; –Produkte, die als Futtermittel verwendet werden; –Umgebungsproben im Bereich der Herstellung und Handhabung von Lebensmitteln und Futtermitteln; –Proben aus dem Bereich der Primärproduktion. Da dieses Verfahren für mindestens fünf Lebensmittelkategorien validiert wurde, ist es für ein breites Spektrum von Lebensmitteln anwendbar. Da das Verfahren üblicherweise nicht für Proben in der Primärproduktion verwendet wird, wurde diese Kategorie nicht in den Ringversuch aufgenommen. Daher wurden für diese Kategorie keine Leistungsmerkmale ermittelt. Dieses Verfahren ist für die Zählung von mindestens 10 Mikroorganismen-Kolonien auf einer Platte in Untersuchungsproben geeignet, aber nicht darauf beschränkt. Dies entspricht einem erwarteten Kontaminationsgrad, der bei flüssigen Proben höher als 10 KBE/ml und bei festen Proben höher als 100 KBE/g ist. Die Änderung 1 ergänzt eine Präzisierung der bereits enthaltenen Validierungsdaten.

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von *Clostridium* spp. – Teil 2: Zählung von *Clostridium perfringens* durch Koloniezählverfahren – Änderung 1; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-01-06 AA <05702904>

Dieses Dokument legt die Zählung von *Clostridium* (*C.*) *perfringens* mit dem Koloniezählverfahren fest. Dieses Dokument ist anwendbar für: –Produkte, die für den menschlichen Verzehr vorgesehen sind; –Produkte, die als Futtermittel verwendet werden; –Umgebungsproben im Bereich der Herstellung und Handhabung von Lebensmitteln und Futtermitteln; –Proben aus dem Bereich der Primärproduktion. Dieses Verfahren eignet sich unter anderem für die Zählung von Mikroorganismen in Untersuchungsproben mit mindestens 10 gezählten Kolonien auf einer Platte. Dies entspricht einem erwarteten Kontaminationsgrad von mehr als 10 KBE/ml bei flüssigen Proben bzw. mehr als 100 KBE/g bei festen Proben. Die Änderung 1 ergänzt eine Präzisierung der bereits enthaltenen Validierungsdaten und Korrekturen der PCR-Systeme in Anhang D.

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Verfahrensvalidierung – Teil 1: Begriffe; (DIN EN ISO 16140-1:2016-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-01-06 AA <05702901>

Dieses Dokument legt die allgemeinen Begriffe und Definitionen in Bezug auf die Verfahrensvalidierung und Verfahrensverifizierung auf dem Gebiet der Mikrobiologie der Lebensmittelkette fest. Dieses Dokument ist anwendbar auf die Validierung und Verifizierung von Verfahren zur Untersuchung von Mikroorganismen, bakteriellen Toxinen und biogenen Aminen in:

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Verfahrensvalidierung – Teil 2: Arbeitsvorschrift für die Validierung von alternativen (urheberrechtlich geschützten) Verfahren anhand eines Referenzverfahrens; (DIN EN ISO 16140-2:2025-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-01-06 AA <05702902>

Dieses Dokument legt das allgemeine Prinzip und die technische Arbeitsvorschrift für die Validierung alternativer, zum Großteil urheberrechtlich geschützter, Verfahren in der Mikrobiologie der Lebensmittelkette fest. Validierungsstudien nach diesem Teil von ISO 16140 sollen von Organisationen durchgeführt werden, die an Verfahrensvalidierungen beteiligt sind. Dieses Dokument ist anwendbar auf die Validierung von Verfahren zur Untersuchung (Nachweis oder quantitative Bestimmung) von Mikroorganismen in:

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen – Teil 3: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fisch und Fischereierzeugnissen; (DIN EN ISO 6887-3:2020-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-01-06 AA <05702906>

Dieses Dokument legt Regeln für die Vorbereitung von Proben von Fisch und Fischereierzeugnissen und deren Verdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen fest, wenn die Proben eine Vorbereitung erfordern, die sich von den in ISO 6887-1 beschriebenen Verfahren unterscheidet. ISO 6887-1 legt die allgemeinen Regeln für die Herstellung der Erstverdünnung und der Verdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen fest. Dieses Dokument enthält spezielle Verfahren zur Probenahme von rohen Weichtieren, Manteltieren und Stachelhäutern aus Bereichen der Primärproduktion. ANMERKUNG 1: Die Probenahme von rohen Weichtieren, Manteltieren und Stachelhäutern aus Bereichen der Primärproduktion ist in diesem Dokument anstatt in ISO 13307 enthalten, in welcher spezielle Regeln für die Probenahme in der Primärproduktion an Land festgelegt sind. Dieses Dokument schließt die Vorbereitung von Proben für Prüfverfahren sowohl zur Zählung als auch zum Nachweis aus, bei denen die Einzelheiten zur Vorbereitung in den betreffenden Internationalen Normen festgelegt sind (z. B. ISO/TS 15216-1 und ISO/TS 15216-2 zur Bestimmung von Hepatitis-A-Virus und Norovirus in Lebensmitteln mittels Real-time-RT-PCR). Dieses Dokument ist vorgesehen, in Verbindung mit ISO 6887-1 angewendet zu werden. Es gilt für folgende rohe, verarbeitete oder gefrorene Fische und Schalentiere und die daraus hergestellten Produkte (hinsichtlich der Klassifikation der wichtigsten taxonomischen Gruppen (Taxa) siehe Anhang A): a) Rohe Fischereierzeugnisse, Weichtiere, Manteltiere und Stachelhäuter, einschließlich: – Fisch, ganz oder als Filet, mit oder ohne Haut und Köpfen sowie ausgenommen; –Krebstiere im Ganzen oder geschält; –Kopffüßler; –Muscheln; –Gastropoden; –Manteltiere und Stachelhäuter. b) Verarbeitete Produkte, einschließlich: –geräucherter Fisch, ganz oder als Filet, mit oder ohne Haut; –gegarte oder teilweise gegarte Krebstiere, Weichtiere, Manteltiere und Stachelhäuter, ganz oder geschält; –gegarter oder teilweise gegarter Fisch und Mehrkomponentenprodukte auf der Grundlage von Fisch. c) Rohe oder gegarte gefrorene Fische, Krebstiere, Weichtiere und andere, in Blöcken oder anderer Form, einschließlich: –Fisch, Fischfilet und Fischstücke; –ganze und geschälte Krebstiere (z. B. zerlegte Krabben, Garnelen), Weichtiere, Manteltiere und Stachelhäuter. ANMERKUNG 2: Der Zweck der an diesen Proben durchgeführten Untersuchungen kann entweder eine Hygieneuntersuchung oder Qualitätskontrolle sein. Die in diesem Dokument beschriebenen Probenahmeverfahren beziehen sich jedoch hauptsächlich auf Hygieneuntersuchungen (an Muskelgewebe).

Pflanzliche Fette und Öle – Isomere Diacylglycerole – Teil 1: Bestimmung der relativen Menge von 1,2- und 1,3-Diacylglycerolen; (DIN EN ISO 29822:2014-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-05-05 AA <05702915>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Grads der Isomerisierung von Diacylglycerolen in pflanzlichen Fetten und Ölen fest. 1,2-Diacylglycerole werden während der Lagerung oder durch säurekatalysierte Reaktion in stabilere 1,3-Isomere umgewandelt. Der Massenanteil von 1,2-Diacylglycerolen kann als Qualitätskriterium für pflanzliche Fette und Öle dienen.

DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)

Lüftung von Gebäuden – Zentrale raumlufttechnische Geräte – Mechanische Eigenschaften und Messverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-09-31 AA <06004667>

Dieses Dokument legt Prüfverfahren, Prüfanforderungen und Klassifikationen für die Gehäuse von raumlufttechnischen Geräten (RLT-Geräte) für Nichtwohngebäude fest. Die Prüfverfahren und Anforderungen gelten sowohl für vollständige Geräte als auch für einzelne Baueinheiten, mit Ausnahme der thermischen und akustischen Eigenschaften des Gehäuses. Es enthält Verbesserungen auf der Grundlage der Erfahrungen aus der Anwendung der Norm bei Laborprüfungen. Es erfolgt die Korrektur von zwei Fehlern, die in der Norm EN 1886:2025 festgestellt wurden: 1. Unstimmigkeit zwischen Tabelle 6 und Tabelle 8 hinsichtlich der Filtereffizienz für die Gehäuse-Leckageklasse L2. 2. Bestimmung und Klassifizierung des Faktors k für die Filter-Bypass-Leckage bei der Prüfung des Filterrahmens in einer realen Einheit. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 060-09-31 AA „Luftbehandlungsgeräte (SpA CEN/TC 156/WG 5)“ im DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM).

Ventilatoren – Verfahren und Methoden zur Ermittlung und Bewertung der Energieeffizienz unidirektionaler Lüftungsgeräte für Nichtwohngebäude; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-09-11 AA <06004669>

Dieses Dokument gilt für unidirektionale Lüftungsgeräte (UVU) mit und ohne Filter. Es enthält Verfahren und Methoden zur Ermittlung und Berechnung der Energieeffizienz und der damit verbundenen Kenngrößen von unidirektionalen Lüftungsgeräten für Nichtwohngebäude (NRVU-UVU), die mit Elektromotoren angetrieben werden. Dieses Dokument gilt nicht für: – unidirektionale und bidirektionale Lüftungsgeräte für Wohngebäude; – bidirektionale Lüftungsgeräte für Nichtwohngebäude; – unidirektionale Lüftungsgeräte mit zusätzlichen Luftaufbereitungselementen (z. B. Heiz- oder Kühlregistern); – Axial- oder Radialventilatoren, die lediglich mit einem Gehäuse ausgestattet sind; – NRVU-UVU, die ausschließlich für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen sind; – NRVU-UVU, die ausschließlich für den Notbetrieb über kurze Zeiträume vorgesehen sind und die den grundlegenden Anforderungen an Bauwerke entsprechen; – NRVU-UVU, die ausschließlich für den Betrieb vorgesehen sind: – bei denen die Betriebstemperaturen der geförderten Luft 100 °C überschreiten; – bei denen die Betriebsumgebungstemperatur für den Motor, sofern dieser außerhalb des Luftstroms angeordnet ist und den Ventilator antreibt, 65 °C überschreitet; – bei denen die Temperatur der geförderten Luft oder die Betriebsumgebungstemperatur des Motors, sofern dieser außerhalb des Luftstroms angeordnet ist, unter -40 °C liegt; – bei denen die Versorgungsspannung 1000 V Wechselstrom oder 1500 V Gleichstrom überschreitet; – in toxischen, stark korrosiven oder brennbaren Umgebungen oder in Umgebungen mit abrasiven Stoffen; – NRVU-UVU umfassen einen Wärmetauscher und eine Wärmepumpe zur Wärmerückgewinnung oder zur Ermöglichung einer Wärmeübertragung oder -abführung zusätzlich zu der des Wärmerückgewinnungssystems, mit Ausnahme der Wärmeübertragung zum Frostschutz oder zur Enteisung; – NRVU-UVU sind als Produktreihe klassifiziert. ANMERKUNG 1 Für unidirektionale Lüftungsgeräte für Wohngebäude siehe EN 13142:2021. ANMERKUNG 2 Für bidirektionale Lüftungsgeräte für Nichtwohngebäude siehe EN 13053:2019. ANMERKUNG 3 Für unidirektionale Lüftungsgeräte mit zusätzlichen Luftaufbereitungselementen (z. B. Heiz- oder Kühlregistern) siehe EN 13053:2019.

Zentrifugen – Allgemeine Sicherheitsanforderungen; (DIN EN 12547:2014-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-19-01 AA <06004668>

Das Dokument gilt für Zentrifugen, die der Trennung von Flüssig- / Flüssig- / Fest- / Fest oder mindestens zwei dieser Stoffe dienen. Ausgenommen sind Zentrifugen mit einer kinetischen Rotationsenergie kleiner 200 Joule, Haus- und Laborzentrifugen. Es legt die Anforderungen zur Minimierung von Risiken fest, die sich aus mechanischen, ergonomischen und elektrischen Gefährdungen ergeben. Dabei sind unter anderem Gefährdungen durch mikrobiologische, brennbare und explosive Stoffe ausgenommen. Das Dokument umfasst ebenfalls Anforderungen hinsichtlich der Geräuschmessung.

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff; (DIN EN ISO 16948:2015-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-03-103 AA <06237138>

Dieses Dokument beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff in biogenen Festbrennstoffen.

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung von Hauptelementen – Al, Ca, Fe, Mg, P, K, Si, Na und Ti; (DIN EN ISO 16967:2015-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-03-103 AA <06237135>

Dieses Dokument beschreibt Verfahren zur Bestimmung von Hauptelementen biogener Festbrennstoffe beziehungsweise deren Aschen, das sind Al, Ca, Fe, Mg, P, K, Si, Na, Ti. Die Bestimmung anderer Elemente, wie zum Beispiel von Barium (Ba) und Mangan (Mn), ist mit den in diesem Dokument beschriebenen Verfahren auch möglich. Dieses Dokument enthält zwei Teile: In Teil A ist die direkte Bestimmung am Brennstoff beschrieben, dieses Verfahren gilt auch für Schwefel und Spurenelemente, mit Teil B wird ein Verfahren zur Bestimmung an einer bei 550 °C hergestellten Asche zur Verfügung gestellt. Die als Hauptelemente von biogenen Festbrennstoffen beschriebenen Elemente sind tatsächlich eher Hauptelemente der Brennstoffaschen als der Brennstoffe. Die Bestimmung dieser Elemente kann verwendet werden, um das Verhalten der Asche in einem thermischen Umwandlungsverfahren zu beurteilen oder um die Nutzung von Aschen zu bewerten. Außerdem weisen hohe Werte bestimmter Elemente auf eine Kontamination des Brennstoffs oder verfahrensspezifische Additive hin. Hohe Werte einiger Elemente weisen auf Verunreinigungen mit Sand oder Boden hin. In diesem Dokument sind nasschemische Verfahren beschrieben.

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung von Spurenelementen; (DIN EN ISO 16968:2015-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-03-103 AA <06237136>

Dieses Dokument dient der Bestimmung der Spurenelemente Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom, Kupfer, Quecksilber, Mangan, Molybdän, Nickel, Blei, Antimon, Vanadium und Zink in allen biogenen Festbrennstoffen. Außerdem sind Verfahren für den Probenaufschluss beschrieben und es werden geeignete instrumentelle Verfahren für die Bestimmung der interessierenden Elemente in den Aufschlussprodukten vorgeschlagen. Die Bestimmung von anderen Elementen, wie zum Beispiel Selen, Zinn und Thallium, ist mit dem in dieser Internationalen Norm beschriebenen Verfahren auch möglich. Die in biogenen Festbrennstoffen enthaltenen Spurenelemente können in einigen Fällen umweltrelevant sein, zum Beispiel wurde nachgewiesen, dass bestimmte Energiepflanzen Cadmium anreichern und dass in belasteten Gebieten weitere toxische Elemente in den biogenen Brennstoffen in erhöhten Konzentrationen gefunden werden können. Das kann ein Problem sein, wenn zum Beispiel die Asche von der Verbrennung als Düngemittel zurück in den Wald zu bringen ist. Spurenelemente in biogenen Brennstoffen liegen oft in sehr geringen Konzentrationen vor, wodurch große Sorgfalt erforderlich ist, um eine Kontamination bei der Probenvorbereitung und den Aufschlussschritten zu vermeiden. Die typischen Konzentrationen von Spurenelementen in biogenen Festbrennstoffen sind ISO 17225-1 entnehmbar. In dieser weltweiten Norm sind nasschemische Verfahren beschrieben. Alternative Verfahren, wie zum Beispiel Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA), oder Geräte für die direkte Analyse von Quecksilber, dürfen angewendet werden, wenn eine Validierung mit geeigneten Materialien (Biomasse-Referenzmaterialien) erfolgt ist.

Biogene Festbrennstoffe – Probenahme; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-03-103 AA <06237147>

Dieses Dokument legt Verfahren zur Erstellung von Probenahmeplänen und -zertifikaten sowie zur Probenahme von biogenen Festbrennstoffen, zum Beispiel vom Ort des Vorkommens der Rohstoffe, aus einer Produktionsanlage, aus Lieferungen, zum Beispiel aus LKW-Ladungen, oder aus einem Lager fest. Es umfasst sowohl manuelle als auch mechanische Verfahren und gilt für biogene Festbrennstoffe mit definierten Merkmalen. Es gilt nicht für Schwebstaub von biogenen Festbrennstoffen.

Biogene Festbrennstoffe – Probenherstellung; (DIN EN ISO 14780:2020-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-03-103 AA <06237137>

Dieses Dokument legt Verfahren zur Reduktion von Gesamtproben (oder Einzelproben) auf Laboratoriumsproben und von Laboratoriumsproben auf Teilproben und allgemeine Analysenproben fest und gilt für biogene Festbrennstoffe. Die in diesem Dokument festgelegten Verfahren können bei der Probenvorbereitung angewendet werden, zum Beispiel, wenn Proben im Hinblick auf Energiegehalt, Wasser- und Aschegehalt, Schüttdichte, mechanische Festigkeit, Partikelgrößenverteilung, Ascheschmelzverhalten, chemische Zusammensetzung und Verunreinigungen zu prüfen sind.

Korrosion von Metallen und Legierungen – Entfernen von Korrosionsprodukten von Korrosionsprüfkörpern; (DIN EN ISO 8407:2025-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-02-112 AA <06237141>

Dieses Dokument legt Verfahren für das Entfernen von Korrosionsprodukten fest, die sich während der Auslagerung von Korrosionsprüfkörpern aus Metallen und Legierungen in korrosiven Umgebungen gebildet haben. In diesem Dokument bezieht sich der Begriff „Metalle“ auf reine Metalle und Legierungen. Die aufgeführten Verfahren wurden entwickelt, um alle Korrosionsprodukte zu entfernen, ohne das Grundmetall signifikant zu entfernen. Dadurch ist eine genaue Bestimmung des Massenverlustes des Metalls möglich, der während der Auslagerung in korrosiver Umgebung stattfindet. Diese Verfahren sind in einigen Fällen auch bei metallenen Überzügen anwendbar, vorausgesetzt, dass die möglichen Wechselwirkungen mit dem Substrat berücksichtigt werden.

Korrosion von Metallen und Legierungen – Korrosion in künstlicher Atmosphäre – Beschleunigte Korrosionsprüfungen unter zyklischer Einwirkung von Luftfeuchte und intermittierendem Versprühen einer Salzlösung unter kontrollierten Bedingungen.; (DIN EN ISO 16701:2025-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-02-112 AA <06237143>

Dieses Dokument legt ein atmosphärisches beschleunigtes Prüfverfahren in zwei eng verwandten Varianten fest, die eine intermittierende Beanspruchung mit Salz in Kombination mit dynamischen Mustern von Feuchte umfassen: Variante A bei konstantem Taupunkt und Variante B bei konstanter Temperatur. Diese Varianten werden zur Bewertung der Korrosionsbeständigkeit von Metallen in Umgebungen mit erheblicher Einwirkung von Chloridionen, vorrangig in Form von Natriumchlorid, z. B. von Salz zur Enteisung von Straßen im Winter, angewendet. Die erhaltenen Ergebnisse erlauben keine weitreichenden Rückschlüsse auf die Korrosionsbeständigkeit des untersuchten metallischen Werkstoffes in allen Umgebungsbedingungen, in denen sie verwendet werden können. Dennoch liefert das Verfahren Informationen zu der relativen Korrosionsbeständigkeit eines Werkstoffes, der einer salzhaltigen Umgebung mit wechselnden Luftfeuchtebedingungen ausgesetzt ist. Die zwei beschleunigten Varianten der Korrosionsprüfung im Labor sind anwendbar auf: – Metalle und ihre Legierungen (eisenhaltig und nicht eisenhaltig); – metallische Beschichtungen; – chemische Umwandlungsschichten; – organische Beschichtungen auf Metallen; – eine Kombination von Werkstoffen und Beschichtungen, bei denen galvanische Prozesse wirken und/oder Bedingungen der Spaltkorrosion herrschen.

Kraftstoffe – Bestimmung des Gesamtgehalts an Aromaten, Polyaromaten und Fettsäure-Methylestern (FAME) in Dieseldieselkraftstoff mittels Gaschromatographie mit Vakuum-Ultraviolett-Absorptionsspektroskopie (GC-VUV); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-06-14 AA <06237146>

Dieses Dokument legt die Bestimmung des Gesamtgehalts an Aromaten, Polyaromaten und Fettsäure-Methylestern (FAME) in Dieseldieselkraftstoff mittels Gaschromatographie mit Detektion durch Vakuum-Ultraviolett-Absorptionsspektroskopie (GC-VUV) fest.

Nanotechnologien – Prüfverfahren zum Nachweis der Freisetzung von Nanoobjekten aus Maskenmedien; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-10-101 AA <06237110>

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Ermittlung der Freisetzung von Nanoobjekten aus Filtermedien von Atemschutzmasken fest, die Nanomaterialien enthalten, und zwar unter unterschiedlichen (leichten, mittleren und schweren) Arbeitsbedingungen. Darüber hinaus beschreibt dieses Dokument sowohl das Probenahmeverfahren als auch qualitative Charakterisierungsmethoden für die freigesetzten Nanoobjekte. Aspekte des Gesundheits- und Arbeitsschutzes in Bezug auf die freigesetzten Nanomaterialien sowie mögliche Grenzwerte (Schwellenwerte) werden in diesem Dokument nicht behandelt.

Nanotechnologien – Kurzanleitung zur Einführung eines relevanten Gesundheits- und Sicherheitsrisikomanagementsystems für Nanotechnologien; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-10-101 AA <06236348>

Zweck dieses Dokuments ist es, einen Schnellstart-Leitfaden für die Strukturierung des Ansatzes bereitzustellen, den Fachleute für Gesundheit und Sicherheit verfolgen sollten, wenn sie die Risiken für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz durch hergestellte Nano-Objekte und deren Aggregate und Agglomerate mit einer Größe von mehr als 100 nm (NOAA) bewältigen wollen. Es werden alle Expositionswege berücksichtigt: Einatmen, Hautkontakt oder Verschlucken. Ziel ist es, den Lesenden zu helfen, einen ersten Ansatz in Bezug auf Identifizierung, Risikobewertung, Risikominderung und Kontrollmethoden zu entwickeln. Es werden Verweise auf einschlägige Dokumente und Instrumente gegeben.

Nichtmetallische Überzüge – Messung der Schichtdicke – Terahertz-Messverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-02-101 AA <06237132>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Messung der Dicke nichtmetallischer Beschichtungen mittels Zeitbereichsspektroskopie im Terahertz-Frequenzbereich fest. Dieses Verfahren kann für alle Beschichtungen verwendet werden, die für elektromagnetische Wellen im Terahertz-Bereich durchlässig sind, typischerweise ab etwa 10 µm, je nach Material. Die Beschichtungen können sowohl auf metallischen als auch auf nichtmetallischen Trägermaterialien aufgebracht sein. Die Dicke aller einzelnen Schichten eines Schichtstapels kann ebenfalls in einer einzigen Messung bestimmt werden. Dieses Verfahren eignet sich auch, wenn die zu prüfenden Schichten nicht auf einem Substrat aufgebracht, sondern freistehend sind. Metallische oder allgemein leitfähige Schichten können von Terahertz-Strahlung nicht durchdrungen werden, sondern wirken als Reflektor, d.h., ihre Dicken lassen sich mit diesem Verfahren nicht bestimmen.

Reglementierte Chemikalien in Produkten – Screening von besonders besorgniserregenden Stoffen (SVHC) – Allgemeine Grundsätze; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-09-106 AA <06236607>

Dieses Dokument legt Mindestanforderungen für Übersichtsanalysen fest. Das Screening-Verfahren ist als semi-quantitativ zu betrachten. Entscheidungskriterien, ob Produkte auf Basis verfügbarer Daten, sonstiger Verfahren oder über den in diesem Dokument beschriebenen Screening Ansatz bewertet werden, sind außerhalb des Anwendungsbereichs dieses Dokuments.

Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-05-11 AA <06237134>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Farbechtheit und der Alterungseigenschaften aller Arten und Formen von gefärbten und bedruckten Textilien und/oder anderen organischen Substraten unter der Einwirkung einer künstlichen Lichtquelle, die natürlichem Tageslicht (D65) entspricht, sowie unter gleichzeitiger Wärmeeinwirkung fest. Von den fünf festgelegten Sätzen von Belichtungsbedingungen (siehe 7.1.1) verwenden vier D65, während bei einem weiteren eine etwas niedrigere Grenzwellenlänge zur Anwendung kommt. Das Prüfverfahren berücksichtigt insbesondere die Licht- und Wärmebedingungen im Innenraum von Kraftfahrzeugen. Die fünf verschiedenen Bedingungssätze, bei denen die jeweils festgelegten optischen Filtersysteme zum Einsatz kommen, können zu unterschiedlichen Prüfergebnissen führen. Ergebnisse von Prüfungen, die mit unterschiedlichen Geräten (Gerätetypen) unter denselben Bedingungen und mit demselben optischen Filtersystem durchgeführt wurden, sind nicht vergleichbar, da eine vergleichbare Leistungsfähigkeit nicht validiert wurde.

Verfahren zur Messung der Wasserstoffpermeation aus der Gasphase in Metallen und zur Bestimmung der Barrierewirkung von Schichten auf metallischen Substraten; NA 062-02-101-01 AK <06237054>

In diesem Dokument wird ein Laboratoriumsverfahren zur Messung der effektiven Wasserstoff Diffusions- und Permeationskoeffizienten durch metallische Membranen und zur Bestimmung der Barrierewirkung von Schichten auf Metallen festgelegt. Dieses Dokument ist anwendbar auf Metalle und Legierungen, bei welchen sowohl die Wasserstoffbeladung und die Detektion des Permeats über die Gasphase erfolgt. In diesem Dokument werden Anforderungen an die Vorbereitung der Proben, die Kontrolle und Überwachung der Umgebungsvariablen, die Prüfverfahren und die Auswertung der Ergebnisse festgelegt. Dieses Dokument zur Bestimmung der Barrierewirkung ist prinzipiell auf alle Arten von Beschichtungen und Oberflächenbehandlungen anwendbar, sofern diese bei den verwendeten Prüfbedingungen thermisch stabil bleiben. Im Rahmen dieser Norm ist die Beschichtung nur auf Seite der Beladung vorgesehen.

Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 1: Leitfaden für die Auswahl der Prüfbedingungen und Prüfverfahren für die Gesamtmigration; (DIN EN 1186-1:2002-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-08-121 AA <06236711>

Dieser Teil der europäischen Vornorm enthält Leitlinien für die Auswahl geeigneter Prüfbedingungen und -verfahren zur Bestimmung der Gesamtmigration aus Kunststoffen, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, in Lebensmittelsimulanzen.

Zerstörungsfreie Prüfung – Bildgüte von Durchstrahlungsaufnahmen – Teil 5: Bestimmung der Bildunschärfefzahl mit Doppeldraht-Typ-Bildgüteprüfkörpern; (DIN EN ISO 19232-5:2018-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-11-11 AA <06237139>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Bildunschärfe von Durchstrahlungsaufnahmen und radioskopischen Systemen fest.

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Verbindungselemente – Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus unlegiertem und niedriglegiertem Stahl – Teil 11: Schrauben mit Nenndurchmesser 39 mm < d ≤ 100 mm und mit festgelegten Festigkeitsklassen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 067-00-02 AA <06702496>

Dieses Dokument legt die mechanischen und physikalischen Eigenschaften von Bolzen, Schrauben und Gewindestiften mit Nenndurchmessern über 39 mm und bis zu 100 mm aus niedriglegiertem Stahl fest. Verbindungselemente (der Begriff, der verwendet wird, wenn Bolzen, Schrauben und Gewindestifte als Gesamtheit betrachtet werden), die den Anforderungen dieses Dokuments entsprechen, werden im Umgebungstemperaturbereich von 10 °C bis 35 °C geprüft (mit Ausnahme der Schlagprüfung, die bei –20 °C durchgeführt wird).

DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE)

Ferrotitan – Technische Lieferbedingungen; NA 066-03-07 AA <06630368>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Ferrotitan für die Verwendung in Gießereien und in der Stahlindustrie fest.

DIN-Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ)

Regelkarten – Teil 5: Fachbezogene Regelkarten; NA 147-00-02 AA <14700742>

Dieses Dokument enthält einen Leitfaden zur Verwendung und zum Verständnis spezieller Regelkarten in Situationen, in denen der üblicherweise verwendete Shewhart-Ansatz zur statistischen Prozesskontrolle entweder nicht anwendbar oder weniger effizient bei der Erkennung unnatürlicher Schwankungsmuster im Prozess ist. Dieses Dokument enthält zudem Hinweise dazu, wann die hier behandelten Kontrollkarten verwendet werden sollten, sowie zu ihren Kontrollgrenzen, Vorteilen und Einschränkungen. Jede Kontrollkarte wird anhand eines Beispiels veranschaulicht.

DIN-Normenausschuss Radiologie (NAR)

In-vivo Dosimetrie in der Strahlentherapie – Teil 2: EPID-Detektoren; NA 080-00-01 AA <08000429>

Diese Norm gibt Empfehlungen zur klinischen Anwendung von EPIDs in der IN-VIVO-DOSIMETRIE im Rahmen der patientenspezifischen Qualitätssicherung in der Strahlentherapie.

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Gasschweißgeräte – Gummischläuche für Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 092-00-07 AA <09201343>

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.

Kunststoffschweißpersonal – Qualifizierung von Schweißern – Thermoplastische Schweißverbindungen; (DIN EN 13067:2020-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 092-00-32 AA <09201341>

Dieses Dokument legt Verfahren für die Prüfung der Kenntnisse und Fertigkeiten eines Schweißers fest, der Schweißarbeiten an Thermoplasten bei Neuanfertigungen und Reparaturarbeiten durchzuführen hat. Die Prüfung der Fertigkeiten eines Schweißers ist notwendige Bedingung für die Sicherung der Qualität bei Schweißarbeiten. Die Anwendung dieses Dokuments stellt sicher, dass die Prüfung nach einheitlichen Prüfverfahren durchgeführt wird.

Schweißzusätze – Massivdrahtelektroden, Fülldrahtelektroden und Draht-Pulver-Kombinationen zum Unterpulverschweißen von unlegierten Stählen und Feinkornstählen – Klassifizierung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 092-00-03 AA <09201342>

Dieses Dokument legt Anforderungen für die Einteilung von Draht-Pulver-Kombinationen und reinem Schweißgut im Schweißzustand für das Unterpulverschweißen von unlegierten Stählen und Feinkornstählen mit einer Mindeststreckgrenze bis zu 500 MPa fest. Die Einteilung erfolgt in Drahtelektrode oder Fülldrahtelektrode. Ein Pulver kann mit verschiedenen Drahtelektroden eingestuft werden. Die Drahtelektrode wird ebenfalls getrennt nach ihrer chemischen Zusammensetzung eingeteilt. Pulver, die für Einlagen- und Lage/Gegenlage-Schweißen geeignet sind, werden entsprechend dem Lage/Gegenlage-Schweißen eingeteilt.

DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Schnuller für Säuglinge und Kleinkinder – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; (DIN EN 1400:2018-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 095-05-02 AA <09500688>

Diese Europäische Norm legt Sicherheitsanforderungen hinsichtlich der Werkstoffe, der Konstruktion, der Leistung, der Verpackung und der Produktinformationen für Schnuller fest. Dieses Dokument gilt für Produkte, die einem Schnuller ähneln oder wie ein Schnuller funktionieren. Einige Schnuller werden möglicherweise mit weiteren Funktionen vermarktet. Diese Norm gilt auch für diese Produkte (einige Beispiele sind in Anhang C aufgeführt). Medizinprodukte, die einem Schnuller ähneln, sind jedoch ausgeschlossen. Diese Europäische Norm gilt nicht für Produkte, die für spezielle klinisch-medizinische Anwendungen bestimmt sind, z. B. im Zusammenhang mit dem Pierre-Robin-Syndrom oder Frühgeborenen (siehe Anhang C). Lebensmittel in Form eines Schnullers sind ausgeschlossen. Die Norm gilt nicht für Sauger. Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren für Sauger sind in allen Teilen der Norm EN 14350 [2] enthalten.

DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport)

Schwimmbäder für öffentliche Nutzung – Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen an den Betrieb; (DIN EN 15288-2:2019-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 112-05-01 AA <11201469>

Dieses Dokument legt sicherheitstechnische Anforderungen für den Betrieb von klassifizierten Schwimmbädern nach Abschnitt 4 fest. Es richtet sich an Personen, die mit dem Betrieb und dem Management von klassifizierten Schwimmbädern betraut sind. Es bietet Hinweise zu den Risiken für Personal und Nutzer, die mit dem Betrieb von öffentlichen Schwimmbädern verbunden sind, indem es die für die Sicherheit erforderlichen Vorkehrungen beschreibt. Dieses Dokument ist nur begrenzt auf klassifizierte Schwimmbäder anwendbar, die aus abgetrennten Bereichen von Flüssen, Seen oder im Meer bestehen. Es ist ratsam, die Anforderungen an einen sicheren Betrieb und eine sichere Aufsicht, soweit zutreffend, zu befolgen. Nationale und/oder regionale Vorschriften können Anwendung finden. Dieses Dokument gilt nicht für Schwimmbäder für die private Nutzung nach EN 16582 (alle Teile). Weitere Definitionen zu Schwimmbädern für die private Nutzung und/oder deren Nutzung sind in EN 16582 angegeben.

Wasserspielgeräte und -merkmale – Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren und betriebliche Anforderungen; (DIN EN 17232:2020-06); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 112-05-01 AA <11201511>

Dieses Dokument legt sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren und Anforderungen an den Betrieb für installierte Wasserspielgeräte, -elemente und -konstruktionen fest, die –zum Spielen vorgesehen sind, und –sich in Bereichen befinden, die für Wasseraktivitäten zur öffentlichen (nicht privaten) Nutzung — wie üblicherweise in Schwimmbadanlagen — bestimmt sind, und –bei denen Wasser ein wesentlicher Bestandteil der Nutzung der Spielgeräte/-elemente/-konstruktionen ist. Dieses Dokument gilt auch für Sprühparcs. Dieses Dokument gilt nicht für: a) schwimmende Freizeitartikel nach der Normenreihe EN ISO 25649; b) künstliche Kletterwände nach der Normenreihe EN 12572; c) Spielzeug nach der Normenreihe EN 71; d) Wasserrutschen nach der Normenreihe EN 1069; e) im Wasserbereich von Schwimmbadanlagen genutzte Kletter-/Boulderwände nach EN 17164; f) Wasseranlagen/-elemente (z. B. Zierwasserspeier), die nicht zum Spielen bestimmt sind; g) Wasserspielgeräte/-elemente, die in privat genutzten Schwimmbädern montiert sind. h) Spielplatzgeräte nach der Normenreihe EN 1176.

DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)

Größen und Einheiten – Teil 2: Mathematik; (DIN EN ISO 80000-2:2023-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 152-01-02 AA <15202980>

Dieses Dokument legt mathematische Zeichen fest, erläutert ihre Bedeutung und gibt Sprechweisen und Anwendungen an. Es richtet sich hauptsächlich an Naturwissenschaft und Technik, ist jedoch auch in anderen Bereichen anwendbar, in denen Mathematik verwendet wird.

Größen und Einheiten – Teil 4: Mechanik; (DIN EN ISO 80000-4:2026-06); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 152-01-03 AA <15202981>

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

DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm)

Abstandstextilien – Teil 3: Bestimmung der Dicke; NA 106-02-11 AA <10600753>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Dicke von Abstandstextilien unter festgelegtem Druck fest. Grund für die Änderung ist die Anpassung der Grenzabweichung der Planparallelität in Abschnitt 4.4.

Textilien – Circular Economy für textile Produkte – Mindestanforderungen an Bett-, Bad-, Küchen- und Tischwaren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 106-01-23 GA <10600733>

In diesem Dokument werden Mindestanforderungen an die physikalische Haltbarkeit und Empfehlungen für Bett-, Bad-, Küchen- und Tischwaren für die Kreislaufwirtschaft in der Textilkette auf der Grundlage ihrer bestimmungsgemäßen Verwendung festgelegt. Es werden Textilien für den Hausgebrauch und für den Objektbereich berücksichtigt. In diesem Dokument sind folgende Textilien enthalten: Bettwäsche (einschließlich der im Gastgewerbe und im Gesundheitswesen verwendeten Bettwäsche), Küchentücher, Geschirrtücher, Tischtücher, Servietten, Bettwaren (Bettdecken, Kissen, Bettbezüge), Decken, Bademäntel, Frottierwaren wie Handtücher, Waschlappen und Badematten. Ausgeschlossen sind andere Heimtextilien wie Vorhänge, Textiltapeten, Teppiche, Polsterungen, mit Textilien bezogene Bettrahmen, Matratzen (einschließlich Matratzendrelle), Inlett und Kinderschlaflsäcke. Medizinische Textilien und medizinische Geräte sind ebenfalls von diesem Dokument ausgeschlossen.

DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp)

Packmittel – Prüfverfahren zur Bestimmung der Porosität der Innenbeschichtung von Aluminiumtuben – Teil 2: Kupfersulfatverfahren; (DIN EN 15384-2:2017-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 115-02-08 AA <11501407>

Dieses Dokument beschreibt das Kupfersulfat-Prüfverfahren zur Bestimmung der Elektrolytleitfähigkeit von innenbeschichteten zylindrischen oder konischen Aluminiumrohren. Es gilt für Aluminiumtuben, die zur Verpackung von pharmazeutischen, kosmetischen, Hygiene-, Lebensmittel- oder anderen Haushaltsprodukten verwendet werden. Die Innenbeschichtung dient als Sperrschicht und sollte jeden Kontakt zwischen Aluminium und dem Produkt verhindern. Die Elektrolytleitfähigkeit der Innenbeschichtung ist nur ein Kennzeichen zur Beurteilung der Qualität einer Innenbeschichtung einer Aluminiumtube. Sie gibt weder Aufschluss über Anzahl oder Größe etwaiger Poren oder unbeschichteter Flächen noch Hinweise auf mögliche Reaktionen zwischen Aluminiumtube und Produkt an. Die elektrolytische Leitfähigkeit sollte nie als einziges Kennzeichen zur Qualitätsbeurteilung einer Innenbeschichtung dienen, sondern immer gemeinsam mit anderen Kennwerten, wie z. B. Schichtdicke, Aceton- und/oder Ammoniakbeständigkeit und selbstverständlich Ergebnissen erweiterter Stabilitätsstudien, verwendet werden.

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Schlamm und Sedimente (Gruppe S) – Teil 17: Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (S 17); (DIN 38414-17:2017-01); NA 119-08-02-05 AK <11905211>

Diese Norm legt ein chemisches Analysenverfahren zur Untersuchung von Schlämmen und Sedimenten fest. Der Gehalt an extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) wird bestimmt.

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) – Teil 65: Bestimmung von abfiltrierbaren Stoffen (AFS₆₃) in Niederschlagswasser (H 65); NA 119-09-02-29 AK <11905219>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung von feinen abfiltrierbaren Feststoffen (AFS₆₃, Feststoffe ≤63 µm) in Straßenabflüssen mittels Siebung und Filtration fest. Vor der Bestimmung des AFS₆₃ ist eine Vorabsiebung der Korngrößen > 2000 µm vorzunehmen. Ist ergänzend zur Ermittlung des AFS₆₃ die Bestimmung des AFS_{grob} (>63 µm bis 2000 µm) geplant, werden hierzu Hinweise gegeben. Die Bestimmungsgrenze des AFS₆₃-Verfahrens beträgt etwa 5 mg/l, bezogen auf handelsübliche Filter mit Durchmessern von 47 mm. Es wurde keine obere Grenze festgelegt. Proben mit mehr als 1000 mg/l an abfiltrierbaren Stoffen können eine spezielle Behandlung erfordern.

Wasserbeschaffenheit – Analyse von Kunststoff in Wasser – Teil 4: Probenvorbereitung zur Analyse von Mikroplastikstoffen in Wasser; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-09-11 GA <11905223>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Extraktion von Mikroplastik aus Wassermatrizen wie Oberflächengewässern, Abwasser, Meerwasser und Grundwasser fest. Das Verfahren beschreibt die zuverlässigsten Aufbereitungsschritte, die die Stabilität der Polymere und hohe Rückgewinnungsraten gewährleisten, sowie Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung von Kontaminationen und Verfahren zur Qualitätskontrolle. Dieses Dokument beschreibt keine Probenahmeverfahren und nachfolgende Analysemethoden. Für die Wasserprobenahme ist ISO 5667-27 heranzuziehen. Für die Analyse zur Identifizierung und Quantifizierung der extrahierten Mikroplastikpartikel sind je nach Zweck der Überwachung ISO 16094-2 und ISO 16094-3 anzuwenden.

Wasserbeschaffenheit – Analyse von Kunststoff in Wasser – Teil 1: Allgemeines; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-09-11 GA <11905222>

Dieser Teil der Normenreihe ISO 16094 legt die allgemeinen Grundsätze für die Mikroplastikanalyse fest und enthält Leitlinien zur Selektivität von Methoden zur Mikroplastikanalyse in Gewässern mit geringem Gehalt an suspendierten Feststoffen insgesamt. Dazu gehören Gewässer aus verschiedenen Quellen, beispielsweise Trinkwasser, Grundwasser, Niederschlagswasser, Oberflächengewässer und Wasser aus der Wasseraufbereitung.

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) durch nasschemische, erhitzte Persulfat-Oxidation und kolorimetrischer Messung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-09-02-27 AK <11905224>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Oberflächenwasser, Grundwasser und Abwasser mittels industriell hergestellten und im Handel erhältlichen versiegelten Küvetten fest. Es gilt sowohl für gelösten als auch für suspendierten partikulären organischen Kohlenstoff. Das Verfahren ist unter den in dieser Norm beschriebenen Bedingungen nicht zur Bestimmung von flüchtigem oder ausgasbarem organischem Kohlenstoff geeignet. Das Verfahren ermöglicht die Bestimmung von TOC ab 2 mg/l. Der untere und obere Messbereich werden durch geräte- und verfahrensabhängige Bedingungen (z. B. Probenvolumen, Konzentration der Chemikalien, Weglänge) begrenzt und können für einen größeren Bereich (sowohl nach unten als auch nach oben) angepasst werden.

DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS)

Handkurbeln, gekröpft; (DIN 468:2014-06); NA 121-06-01 AA <12103036>

Dieses Dokument legt Anforderungen an gekröpfte Handkurbeln fest. Es definiert Bauformen, Maße, Toleranzen, Bezeichnungen sowie Werkstoffe und die Ausführung der Bauteile.

Werkzeughalter mit Kegel-Hohlschaft nach DIN 69893-1 – Teil 1: Bezeichnungsschema, Technische Lieferbedingungen; (DIN 69882-1:2005-06); NA 121-02-05 AA <12103045>

Dieses Dokument legt die allgemeinen Anforderungen an Werkzeughalter mit Kegel-Hohlschaft nach DIN 69893-1, Form A und Form C, zum Einwechseln in die Antriebsspindeln von Werkzeugmaschinen (z. B. Bearbeitungszentren, Dreh-, Bohr-, Fräs- und Schleifmaschinen) fest.

Werkzeughalter mit Kegel-Hohlschaft nach DIN 69893-1 – Teil 2: Form A, Aufsteckfräserdorn für Fräser mit Längs- oder Quernut – Maße; (DIN 69882-2:2005-06); NA 121-02-05 AA <12103046>

Dieses Dokument legt die Maße für Werkzeughalter, Form A, für Aufsteckfräserdorne für Fräser mit Längs- oder Quernut zum Einwechseln in die Antriebsspindel von Werkzeugmaschinen mit Kegel-Hohlschaft nach DIN 69893-1 fest.

Werkzeughalter mit Kegel-Hohlschaft nach DIN 69893-1 – Teil 3: Form B, Aufsteckfräserdorn mit vergrößertem Anlagedurchmesser für Fräser mit Quernut – Maße; (DIN 69882-3:2005-06); NA 121-02-05 AA <12103047>

Dieses Dokument legt die Maße für Werkzeughalter, Form B, für Aufsteckfräserdorne mit vergrößertem Anlagedurchmesser für Fräser mit Quernut zum Einwechseln in die Antriebsspindel von Werkzeugmaschinen mit Kegel-Hohlschaft nach DIN 69893-1 fest.

Werkzeughalter mit Kegel-Hohlschaft nach DIN 69893-1 – Teil 4: Form C, Aufnahme für Zylinderschäfte mit seitlicher Mitnahmefläche – Maße; (DIN 69882-4:2005-06); NA 121-02-05 AA <12103048>

Dieses Dokument legt die Maße für Werkzeughalter, Form C, für Zylinderschäfte mit seitlicher Mitnahmefläche zum Einwechseln in die Antriebsspindel von Werkzeugmaschinen mit Kegel-Hohlschaft nach DIN 69893-1 fest.

Werkzeughalter mit Kegel-Hohlschaft nach DIN 69893-1 – Teil 5: Form D, Aufnahme für Zylinderschäfte mit geneigter Spannfläche – Maße; (DIN 69882-5:2005-06); NA 121-02-05 AA <12103049>

Dieses Dokument legt die Maße für Werkzeughalter, Form D, mit Aufnahme für Zylinderschäfte mit geneigter Spannfläche zum Einwechseln in die Antriebsspindel von Werkzeugmaschinen mit Kegel-Hohlschaft nach DIN 69893-1 fest.

Werkzeughalter mit Kegel-Hohlschaft nach DIN 69893-1 – Teil 6: Form E, Spannfutter für Spannzangen mit Einstellwinkel 8° – Maße; (DIN 69882-6:2005-06); NA 121-02-05 AA <12103050>

Dieses Dokument legt die Maße für Werkzeughalter, Form E, mit Kegel-Hohlschaft nach DIN 69893-1 für Spannzangen mit einem Einstellwinkel von 8° zum Einwechseln in die Antriebsspindel von Werkzeugmaschinen fest.

DIN-Normenausschuss Werkzeugmaschinen (NWM)

Werkzeugmaschinen-Sicherheit – Pressen – Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 122-10-01 AA <12200237>

Dieses Dokument legt die technischen Sicherheitsanforderungen und Schutzmaßnahmen fest, die von jenen Personen zu beachten sind, die für die Konstruktion, die Herstellung und die Lieferung von Pressen, die zur Kaltbearbeitung von Metall oder von teilweise aus kaltem Metall bestehendem Material bestimmt sind, die jedoch ebenso zur Bearbeitung sonstiger Flachmaterialien (z. B. Karton, Plastik, Gummi, Leder usw.) verwendet werden können. ANMERKUNG 1 Die Konstruktion einer Maschine beinhaltet die Betrachtung der Maschine selbst, unter Berücksichtigung aller Phasen der Nutzungsdauer der Maschine, wie in ISO 12100:2010, 5.4, genannt, sowie der Erstellung der Betriebsanleitung in Bezug auf alle oben genannten Phasen der Nutzungsdauer. Die Anforderungen in diesem Dokument berücksichtigen die bestimmungsgemäße Verwendung, wie in ISO 12100:2010, 3.23, definiert ebenso wie eine vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung, wie in ISO 12100:2010, 3.24, definiert. Dieses Dokument geht davon aus, dass ein Zugang zur Presse von allen Richtungen erfolgen kann, beschäftigt sich mit allen in Abschnitt 4 beschriebenen signifikanten Gefährdungen während der verschiedenen Phasen der Nutzungsdauer der Maschine und spezifiziert die Sicherheitsmaßnahmen sowohl für den Bediener als auch für andere exponierte Personen. ANMERKUNG 2 Alle signifikanten Gefährdungen bedeutet solche, die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokumentes festgestellt oder mit Pressen in Verbindung gebracht werden. Dieses Dokument gilt für die Konstruktion von Pressen, die sowohl selbstständig arbeiten als auch als Anleitung für die Konstruktion von Pressen, die zur Integration in ein Fertigungssystem bestimmt sind. Die hier behandelten Pressen übertragen mechanische Kraft zum Schneiden, Umformen oder zur Bearbeitung von kalten Metallen oder anderen Flachmaterialien mittels Ober- oder Unterwerkzeugen, die am Stößel/Presskolben befestigt sind oder von diesem betrieben werden, und zwar in Größenklassen von kleinen Hochgeschwindigkeitsmaschinen mit einem einzelnen Bediener zur Produktion kleiner Werkstücke bis hin zu großen, sich relativ langsam bewegenden Maschinen mit mehreren Bedienern und großen Werkstücken. Dieses Dokument gilt nicht für Maschinen, deren Konstruktion folgenden Hauptzweck dient: a) Metall schneiden mittels Tafelschere; b) Herstellen mechanischer Verbindungen, z. B. Nieten, Klammern oder Heften; c) Biegen oder Abkanten durch Abkantpressen oder Falzmaschinen; d) Richten; e) Revolverstanzpressen; f) Strangpressen; g) Warmverformung oder Kaltmassivumformung; h) Verdichtung von Metallpulver; i) Einzweckstanzmaschinen, die ausschließlich für Profile konstruiert wurden, z. B. in der Bauindustrie; j) Punktschweißen; k) Rohrbiegen; l) Bearbeitung durch Presslufthammer. Dieses Dokument behandelt nicht die Gefährdungen, die infolge des Betriebes von Pressen in explosionsgefährdeten Umgebungen auftreten können. Dieses Dokument umfasst die Sicherheitsanforderungen in Bezug auf die Anwendung von programmierbaren elektronischen Systemen (PES) und programmierbaren pneumatischen Systemen (PPS). Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf Pressen, die vor dem Veröffentlichungsdatum hergestellt wurden. Dieses Dokument behandelt die üblichen signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Ereignisse, die für Pressen und Zusatzeinrichtungen, die für die Bearbeitung von kaltem Material oder von teilweise aus kaltem Metall bestehendem Material bestimmt sind (siehe Abschnitt 4). Dieses Dokument definiert die in diesem Abschnitt festgelegten allgemeinen Sicherheitsanforderungen für Pressen und ist in Verbindung mit den anderen Teilen der ISO 16092er-Reihe anzuwenden. Spezifische Gefährdungen, die mit einem bestimmten Pressentyp in Verbindung stehen, werden in den entsprechenden Teilen ISO 16092-2, ISO 16092-3 und ISO 16092-4 behandelt.

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Kleine Wasserfahrzeuge – Elektrische/elektronische Regelungssysteme für Steuerung, Schaltung und Antrieb (ISO 25197:2020 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 25197:2020 + A1:2022; (DIN EN ISO 25197:2023-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 132-08-01 AA <13203548>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an den Entwurf, die Ausführung und die Prüfung von elektrischen/elektronischen Systemen für die Steuerung, Getriebeschaltung und die Drehzahlregelung sowie dynamischen Positionkontrollsystemen oder Kombinationen daraus auf kleinen Wasserfahrzeugen mit einer Rumpflänge bis 24 m fest. Dieses Dokument gilt nicht für elektrische Trolling-Motoren und Autopilotssysteme auf Segelfahrzeugen.

Steigleitern auf Schiffen – Einbau; (DIN 83200:2016-02); NA 132-01-04 AA <13203549>

Dieses Dokument ist anwendbar für den Einbau und die Halterung von leichten Steigleitern auf Schiffen und Offshore-Installationen nach DIN 83202-1

Treppen und Geländer in Maschinen- und Kesselräumen von Seeschiffen – Treppen; (DIN 83206:2011-12); NA 132-01-04 AA <13203550>

Diese Norm legt Treppen in Maschinen- und Kesselräumen von Seeschiffen der zivilen Schifffahrt und Schiffen der Bundeswehr fest.

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anforderungen an ein Sensordatenspeichersystem unter Verwendung von Datencontainern; DKE/K 742 <02233942>

Diese internationale Norm legt Anforderungen an Sensordatenspeicher fest, die die in IEC 63430:2025 definierten Datencontainer verwenden. Dieses Dokument gilt für Edge-Computing-Geräte und IoT-Plattformen. Dieses Dokument beschreibt die folgenden technischen Spezifikationen: – Anforderungen an Sensordatenspeichersysteme, – Anforderungen an Datencontainer.

Bahnanwendungen – Fahrzeuge – Merkmale und Prüfungen von Stromabnehmern – Teil 1: Stromabnehmer für Vollbahnfahrzeuge; DKE/UK 351.1 <02233994>

Dieses Dokument legt die allgemeinen Aufbaueigenschaften fest, welche auf Stromabnehmer und dessen Steuereinheiten anzuwenden sind, damit die Stromabnahme von der Oberleitung ermöglicht wird. Sie legt auch die Prüfungen fest, denen die Stromabnehmer und dessen Steuereinheiten zu unterziehen sind. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Isolationsprüfungen am Stromabnehmer, die mit dem auf dem Fahrzeugdach installierten Stromabnehmer durchzuführen sind. Die Isolationskoordination ist in EN 50124-1 abgedeckt. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für die Stromabnehmer, die bei S-/U-Bahnen sowie Straßen- und Stadtbahnen verwendet werden. Diese Stromabnehmer sind in EN 50206-2 berücksichtigt. Dieses Dokument ist nicht für Stromabnehmer mit dritter und vierter Stromschiene anwendbar, die auf S-/U-Bahnen sowie Straßen- und Stadtbahnen eingesetzt werden. Diese Stromabnehmer werden in der EN 50702 behandelt.

Bahnanwendungen – Sicherheitsprotokolle für Signalanwendungen – Teil 1: Allgemeine Aspekte sicherheitsbezogener Übertragungsprotokolle; DKE/UK 351.3 <02233951>

Dieses Dokument stellt zusätzliche Informationen zu sicheren Datenübertragungs-Kommunikationsprotokollen nach IEC 62280 bereit. Dieses Dokument ist anwendbar auf sicherheitsbezogene elektrische, elektronische und programmierbare elektronische Systeme (E/E/PES einschließlich Subsystemen und Komponenten) für Eisenbahnsignalanwendungen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Sicherheitsprotokolle innerhalb von bordinternen Zug-Kommunikationsnetzwerken. Dieses Dokument steht nicht im Widerspruch zu den übergeordneten Normen im Bereich OT-Sicherheit / Cybersecurity. Dieses Dokument liefert Informationen zu sicheren Datenübertragungsprotokollen, um die Entscheidung für die Verwendung eines bestimmten Sicherheitsprotokolls aus einer festgelegten Auswahl für eine gegebene Anwendung zu unterstützen. Das Dokument soll die drei weiteren Teile der geplanten Dokumentenreihe einführen, welche die Spezifikationen der Sicherheitsprotokolle enthalten. Dies umfasst Gemeinsamkeiten und Unterschiede in der Funktionalität sowie die erwarteten Einsatzumgebungen.

Bahnanwendungen – Sicherheitsprotokolle für Signalanwendungen – Teil 3: PVS: Sicherheitsrelevantes Übertragungsprotokoll für Anwendungen zwischen bodenseitigen Systemen; DKE/UK 351.3 <02233992>

Diese Internationale Norm legt die Definition eines sicheren Datenübertragungsprotokolls nach IEC 62280 fest. Diese Internationale Norm ist anwendbar auf sicherheitsbezogene elektrische, elektronische und programmierbare elektronische Systeme (E/E/PES einschließlich Subsystemen und Komponenten) für Eisenbahnsignalanwendungen. Dieses Dokument ist nicht anzuwenden für Sicherheitsprotokolle innerhalb von bordinternen Zug-Kommunikationsnetzwerken. Diese Internationale Norm steht nicht im Widerspruch zu den übergeordneten Normen im Bereich OT-Sicherheit / Cybersecurity. Diese Internationale Norm liefert Festlegungen und Anforderungen für das Protocollo Vitale Standard (PVS), ein Sicherheitsprotokoll für die Eisenbahnkommunikation nach der italienischen nationalen Norm CEI 9-206. Diese Internationale Norm unterstützt keine spezifische Implementierung, stellt jedoch ausreichend Details bereit, um kompatible Schnittstellen zwischen verschiedenen Implementierungen von PVS sicherzustellen. Die detaillierte Spezifikation der Schnittstellen zur Anwendung sowie zur zugrunde liegenden Transportschicht liegt nicht im Anwendungsbereich dieser Internationalen Norm. Transportschichten werden von dieser Internationalen Norm nicht festgelegt, jedoch können wohldefinierte Transportschichten verwendet werden.

Bahnanwendungen – Sicherheitsprotokolle für Signalanwendungen – Teil 4: Sicherungstechnisches Protokoll für die Eisenbahnsignaltechnik; DKE/UK 351.3 <02233954>

Diese Internationale Norm legt die Definition eines sicheren Datenübertragungsprotokolls nach IEC 62280 fest. Diese Internationale Norm ist anwendbar auf sicherheitsbezogene elektrische, elektronische und programmierbare elektronische Systeme (E/E/PES einschließlich Subsystemen und Komponenten) für Eisenbahnsignalanwendungen. Dieses Dokument ist nicht anzuwenden für Sicherheitsprotokolle innerhalb von bordinternen Zug-Kommunikationsnetzwerken. Diese Internationale Norm steht nicht im Widerspruch zu den übergeordneten Normen im Bereich OT-Sicherheit / Cybersecurity. Diese Internationale Norm liefert Festlegungen und Empfehlungen für die Rail Safe Transport Application (RaSTA), ein sicheres Datenübertragungsprotokoll für die Eisenbahnkommunikation nach der deutschen nationalen Norm VDE V 0831-200. Die geschichtete Protokollarchitektur wird zusammen mit den Protokolldateneinheiten für jede Schicht festgelegt. Das dynamische Verhalten wird anhand von Zustandsübergängen und Abläufen festgelegt. Zusätzlich werden funktionale Beschreibungen verwendet, um die wesentlichen Verfahren zur Behandlung von Telegrammen beim Empfang und beim Senden festzulegen. Zur Erhöhung der Verfügbarkeit ist RaSTA für die Nutzung mehrerer Transportkanäle sowie für die erneute Übertragung von Telegrammen ausgelegt. Diese Internationale Norm unterstützt keine spezifische Implementierung, stellt jedoch ausreichend Details bereit, um kompatible Schnittstellen zwischen verschiedenen Implementierungen von RaSTA sicherzustellen.

Cybersicherheit (CYBER) – CRA – Cybersicherheitsanforderungen für Bootmanager; DKE/K 151 <02234010>

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

Cybersicherheit (CYBER) – CRA – Cybersicherheitsanforderungen für Firewalls, Intrusion-Detection- und/oder Intrusion-Prevention-Systeme; DKE/K 151 <02234028>

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

Cybersicherheit (CYBER) – CRA – Cybersicherheitsanforderungen für Passwortmanager; DKE/K 151 <02234009>

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

Cybersicherheit (CYBER) – CRA – Cybersicherheitsanforderungen für Router, zum Anschluss an das Internet bestimmte Modems und Switches; DKE/K 151 <02234029>

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

Cybersicherheit (CYBER) – CRA – Cybersicherheitsanforderungen für Virtualisation Execution Stack (VES) und Container Execution Stack (CES), einschließlich Hypervisoren und Container Laufzeitsystemen; DKE/K 151 <02234011>

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

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS/COSEM – Teil 1-0: Normungsrahmen für die intelligente Messung; DKE/K 461 <02233975>

Die Norm enthält Informationen über Anwendungsfälle der intelligenten Messung und über Architekturen, die von der DLMS/COSEM-Normenreihe IEC 62056 unterstützt werden, welche den Datenaustausch von Elektrizitätszählern festlegt. Es wird der Normungsrahmen beschrieben.

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS®/COSEM – Teil 5-3: DLMS®/COSEM-Anwendungsschicht; DKE/K 461 <02233963>

Dieser Teil von IEC 62056 legt die DLMS®/COSEM-Anwendungsschicht in Bezug auf die Struktur, die Dienste und die Protokolle für DLMS/COSEM-Clients und -Server fest und definiert Regeln zur Spezifikation der DLMS/COSEM-Kommunikationsprofile.

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS®/COSEM – Teil 6-1: COSEM Object Identification System; DKE/K 461 <02233967>

Dieser Teil der IEC 62056 legt die Gesamtstruktur des Object Identification System (OBIS) und die Zuweisung aller in Messeinrichtungen üblicherweise verwendeten Datenelemente zu deren Identifikationscodes fest.

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS®/COSEM – Teil 6-2: COSEM Interface-Klassen; DKE/K 461 <02233966>

Dieser Teil der IEC 62056 legt ein Zählermodell aus Sicht seiner Kommunikationsschnittstelle(n) fest. Mit objektorientierten Methoden werden auswählbare Strukturblöcke in Form von Schnittstellenklassen definiert, um Zähler einfacher bis sehr komplexer Funktionalität zu modellieren.

Datenlösungen (DATA) – Implementierungsrahmen für Datenkataloge – Leitlinien für den Rahmen für Datenkataloge; DKE/TBINK.AK ETSI <02233950>

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

Digitaler Fernseh Rundfunk (DVB) – Festlegung der Serviceinformation (SI) für DVB-Systeme; DKE/K 742 <02234001>

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

Dosimetrie zu Expositionen durch kosmische Strahlung in Zivilluftfahrzeugen – Teil 1: Konzeptionelle Grundlage für Messungen; (DIN EN ISO 20785-1:2021-02); (Europäisches Normungsvorhaben); DKE/GK 852 <02233979>

Dieses Dokument legt die konzeptionelle Grundlage für die Bestimmung der Umgebungs-Äquivalentdosis zur Bewertung der Strahlenexposition durch kosmische Strahlung in zivilen Luftfahrzeugen sowie für die Kalibrierung der hierfür verwendeten Messgeräte fest.

Dosimetrie zu Expositionen durch kosmische Strahlung in Zivilluftfahrzeugen – Teil 2: Charakterisierung des Ansprechvermögens von Messgeräten; (DIN EN ISO 20785-2:2021-02); (Europäisches Normungsvorhaben); DKE/GK 852 <02233980>

Dieses Dokument legt Verfahren und Vorgehensweisen zur Charakterisierung des Ansprechverhaltens von Geräten fest, die zur Bestimmung der Umgebungs-Äquivalentdosis für die Bewertung der Strahlenexposition durch kosmische Strahlung in zivilen Luftfahrzeugen eingesetzt werden. Die Verfahren und Vorgehensweisen sind als Mindestanforderungen zu verstehen.

Drahtlose digitale Videoverbindungen von 1,3 GHz bis 50 GHz – Harmonisierte EN für Zugang zum Funkfrequenzspektrum; DKE/K 734 <02233947>

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

Drehende elektrische Maschinen – Teil 33: Besondere Anforderungen an Synchrongeneratoren, angetrieben durch hydraulische Turbinen, einschließlich Motor-Generatoren – Spezielle Anforderungen; DKE/K 311 <02233949>

Dieser Teil von IEC 60034 gilt für dreiphasige, synchrone Schenkelpolgeneratoren und synchrone Motor-Generatoren für hydraulische Turbinen- und Pumpenturbinenanwendungen mit einer Bemessungsfrequenz von 50 Hz oder 60 Hz, einer Bemessungsleistung von 10 MVA und höher, einer Polpaarzahl 3 und höher und einer Bemessungsspannung von 6 kV und höher.

Elektrizitätszähler – Besondere Anforderungen – Teil 41: Elektronische Zähler für Gleichstrom der Genauigkeitsklassen 0,5 und 1; DKE/K 461 <02234017>

Dieser Teil von IEC 62053 ist nur anwendbar für elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 0,5 und 1 für die Messung von elektrischer Gleichstromenergie in Gleichstromnetzen und er ist nur anwendbar für deren Typprüfungen.

Elektroakustische Geräte – Teil 24: Kopfhörer und Ohrhörer – Eigenschaften zur aktiven Geräuschunterdrückung; DKE/UK 742.6 <02233940>

Dieses Dokument ist anwendbar für Kopf- und Ohrhörer mit aktiver Geräuschunterdrückung, die die Funktion haben, das vom Benutzer gehörte Geräusch durch den Ausgangsschall des Wandlers zu reduzieren, der durch das Mikrofon zur Erkennung von Umgebungsgeräuschen und die Signalverarbeitungsschaltung zur Geräuschunterdrückung erzeugt wird. Dieses Dokument legt die Begriffe für diese Art von Kopf- oder Ohrhörern, die festzulegenden Eigenschaften sowie die Mess- und Bewertungsverfahren fest.

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Norm für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 52: Spezifische Bedingungen für zellulare Endgeräte (UE) und Zusatz-/Hilfseinrichtungen – Harmonisierte Norm für die elektromagnetische Verträglichkeit; (DIN EN 301489-52:2022-03); DKE/UK 767.17 <02233968>

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

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Zertifikatsprofile – Teil 2: Zertifikatsprofil für Zertifikate, die an natürliche Personen ausgegeben werden; DKE/TBINK.AK ETSI <02233990>

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

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Zertifikatsprofile – Teil 4: Zertifikatsprofil für Webseitenzertifikate; DKE/TBINK.AK ETSI <02233948>

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

Ermittlung der Systemeigenschaften zum Zweck der Eignungsbeurteilung eines Systems – Teil 1: Terminologie und Konzepte; DKE/K 931 <02233956>

Dieses Dokument definiert die Terminologie und umreißt grundlegende Konzepte für die Bewertung eines grundlegenden Prozessleitsystems (BPCS) und eines grundlegenden diskreten Leitsystems (BDCS). Diese beiden allgemeinen Systemtypen decken die Bereiche diskreter, chargenbezogener und kontinuierlicher Anwendungen ab. In der Norm IEC 61069 (alle Teile) [1] werden diese beiden Systeme, BPCS und BDCS, zusammen als „einfaches Steuerungssystem (BCS)“ bezeichnet.

Ermittlung der Systemeigenschaften zum Zweck der Eignungsbeurteilung eines Systems – Teil 2: Methodik der Eignungsbeurteilung; DKE/K 931 <02233945>

Dieses Dokument legt die Methodik für die Bewertung eines Basissteuerungssystems (BCS) fest, die auf den Grundkonzepten der Norm IEC 61069-1 basiert. Es beschreibt die Methode zur Analyse und Gewichtung der relativen Bedeutung der verschiedenen Systemeigenschaften und Einflussfaktoren sowie zur Festlegung eines Bewertungsprogramms.

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 5: Geräteschutz durch Sandkapselung „q“; DKE/K 241 <02233971>

Dieser Teil von IEC 60079 enthält besondere Anforderungen an die Bauart, Prüfung und Kennzeichnung von elektrischen Geräten, von Teilen elektrischer Geräte und von Ex-Bauteilen in der Zündschutzart Sandkapselung „q“, die für die Verwendung in explosionsfähigen Gasatmosphären vorgesehen sind.

Fehlzustandsbaumanalyse; DKE/K 132 <02233952>

Diese Internationale Norm beschreibt die Fehlzustandsbaumanalyse und gibt folgende Anwendungshilfen für Experten: – Erklärung der Grundlagen; – Erläuterung der Beziehungen zwischen Fehlzustandsbaumanalyse und anderen Zuverlässigkeitsanalyseverfahren; – Aufzeigen und Ermitteln zugehöriger Annahmen, Ereignisse und Ausfallarten; – Benennung und Beschreibung sowie mathematische Bedeutung von üblichen graphischen Symbolen; – Beschreibung der Schritte und Maßnahmen bei der Durchführung einer Fehlzustandsbaumanalyse; – Beschreibung der Verwendung von FTs zur qualitativen Analyse; – Beschreibung der Verwendung von FTs zur quantitativen Analyse; – Anforderungen, Erläuterungen und Einschränkungen der zugehörigen mathematischen Modellbildung; – Verfahren für die Berechnung von Maßgrößen der Zuverlässigkeit (Nichtverfügbarkeit, Ausfallhäufigkeit und Nicht-Überlebenswahrscheinlichkeit) für verschiedene Arten von Systemen, ob einfach oder groß, mit konstanten oder zeitabhängigen Wahrscheinlichkeiten oder mit nicht instand gesetzten oder instand gesetzten Ausfällen; – die Beziehungen zur Zuverlässigkeitsblockdiagramm-Analyse (siehe IEC 61078) und zu Markoff-Techniken (siehe IEC 61165); – Erweiterung von Fehlzustandsbäumen (inkohärente FTs und dynamische FTs); – Wichtigkeitsfaktoren; – numerische Beispiele.

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 9: Rahmenspezifikation – Keramik-Festkondensatoren, Klasse 2; DKE/K 611 <02234002>

Dieser Teil von IEC 60384 gilt für Festkondensatoren mit keramischem Dielektrikum mit einem bestimmten Temperaturkoeffizienten (Dielektrikum Klasse 2) für Anwendungen in elektronischen Geräten, einschließlich Kondensatoren ohne Anschlussdrähte. Er gilt nicht für feste oberflächenmontierbare Vielschichtkeramik-Kondensatoren, die von IEC 60384-22 (Klasse 2) abgedeckt sind.

Flussbatterien für stationäre Anwendungen – Teil 2: Leistung; DKE/UK 371.2 <02234025>

Dieser Teil der IEC 62932 legt Prüfverfahren und Anforderungen für das Flussbatteriesystem (FBS) und das Flussbatterie-Energiesystem (FBES) zur Überprüfung ihrer Leistungsfähigkeit fest. Dieses Dokument gilt für FBES oder FBS, die für den Einsatz an stationären Standorten ausgelegt sind und dort verwendet werden (d. h. im Allgemeinen nicht von Ort zu Ort transportiert werden). Dieses Dokument behandelt nicht die Prüfung des Systems auf elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).

Geräte-Entwicklung – Umgebungsbedingungen und Umgebungsprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 1: Klassen von Umgebungsbedingungen – Abschnitt 2: Transport; DKE/K 131 <02234000>

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

Halbleiterbauelemente – Mikroelektromechanische Bauelemente – Teil 54: MEMS-Fertigungstechnologie auf Siliziumbasis – Messverfahren für die Zugfestigkeit von Mikrostrukturen; DKE/K 631 <02233993>

Dieser Teil der Norm IEC 62047 legt die Anforderungen und das Prüfverfahren zur Bestimmung der Zugfestigkeit von Mikrostrukturen fest, die mittels Mikrobearbeitungstechnologie für mikroelektromechanische Systeme (MEMS) auf Siliziumbasis hergestellt werden. Dieses Dokument gilt für die In-situ-Zugfestigkeitsmessung von Mikrostrukturen, die mittels mikroelektronischer Fertigungsverfahren und anderer Mikrobearbeitungstechnologien hergestellt wurden.

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 313: Gleichstrom-Leistungsschalter; DKE/UK 432.1 <02233946>

Dieser Teil der IEC 62271 gilt für Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen (im Folgenden als „Gleichstrom-Leistungsschalter“ bezeichnet) für die Innen- oder Außeninstallation mit Gleichspannungen von 100 kV und mehr zum Einsatz in Gleichstrom-Übertragungs- und -Verteilungsnetzen.

IMT zellulare Netze – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 3: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Basisstationen (BS); DKE/K 731 <02233984>

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

Industrielle Kommunikationsnetze -Hochverfügbare Automatisierungsnetze – Teil 3: Parallelredundanz-Protokoll (PRP) und nahtloser Hochverfügbarkeits-Ring (HSR); DKE/K 956 <02233958>

Die Normenreihe IEC 62439 gilt für hochverfügbare Automatisierungsnetzwerke auf Basis der Ethernet-Technologie. Dieses Dokument: – spezifiziert PRP und HSR als zwei miteinander verbundene Redundanzprotokolle, die eine nahtlose Wiederherstellung im Falle eines einzelnen Ausfalls im Netzwerk gewährleisten sollen und auf demselben Schema basieren: der parallelen Übertragung doppelter Informationen; – spezifiziert den Betrieb des Precision Time Protocol (PTP) in Netzwerken, die die beiden Redundanzprotokolle implementieren (Anhang A); – legt PTP-Profil mit einer für die Automatisierung in der Energieversorgung (Anhang B) und in der industriellen Automatisierung (Anhang C) geeigneten Leistung fest; – enthält zum besseren Verständnis eine Anleitung (Anhang D) zu den PTP-Funktionen, die in hochverfügbaren Automatisierungsnetzwerken effektiv genutzt werden; – enthält eine Management-Informationsbasis für PTP (Anhang E); – definiert eine Konformitäts-Testsuite für die oben genannten Protokolle (Anhang F).

Industrielle Kommunikationsnetze – IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme – Teil 4-2: Technische Sicherheitsanforderungen an Komponenten industrieller Automatisierungssysteme (IACS); DKE/UK 931.1 <02234018>

Dieses Dokument enthält die technischen Anforderungen an die Cybersicherheit für Komponenten im Bereich der Betriebstechnik (OT), insbesondere für eingebettete Geräte, Netzwerkkomponenten, Hostkomponenten und Softwareanwendungen. Anhang B beschreibt die expliziten und impliziten Annahmen hinsichtlich der Eigenschaften und Fähigkeiten des Produkts. Anhang C enthält eine Methodik zur Sicherheitsbewertung, die auf sicheren Entwicklungslebenszyklen und den Anforderungen an Komponenten basiert. Der Zweck dieses Amendments besteht darin, die Anforderungen und zugehörigen Klauseln zu identifizieren und anzupassen, um sie mit den wesentlichen Cybersicherheitsanforderungen des EU-Cyberresiliengesetzes in Einklang zu bringen, sodass die Änderung (EN IEC 62443-4-2:2019/prAA:2025), sobald sie vom CENELEC verfügbar gemacht wird, gemäß dem Cyberresiliengesetz zitiert werden kann.

Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 2: Installationsplanung und Installationspraktiken in Gebäuden Deutsche Fassung prEN 50174-2:2026; DKE/GUK 715.3 <02233988>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die folgenden Aspekte informationstechnischer Verkabelung fest: a) Planung; b) Installationspraktiken. Dieses Dokument gilt für alle Arten informationstechnischer Verkabelung innerhalb von Gebäuden (und kann auf Verkabelung angewendet werden, die als Teil des Gebäudes definiert ist), einschließlich anwendungsneutraler Kommunikationskabelanlagen, die nach der Normenreihe EN 50173 ausgelegt ist.

Informationstechnologie – Gehirn-Computer-Schnittstelle – Leitfaden zum Umgang mit Sicherheitsbedrohungen in BCI-Systemen; DKE/GUK 804.5 <02233973>

Dieses Dokument enthält Leitlinien für Organisationen zum Umgang mit Sicherheitsbedrohungen für Brain-Computer-Interface-Systeme (BCI). Es bietet einen detaillierten Überblick über die wichtigsten Bedrohungen für BCI-Systeme, einschließlich ihrer potenziellen Folgen. Die Leitlinien enthalten zudem eine Reihe fundierter Empfehlungen zur Risikominderung, die systematisch in die Bereiche Datensicherheit, Algorithmussicherheit und Systemsicherheit unterteilt sind. Dieses Dokument richtet sich an alle Arten von Organisationen, die BCI-Systeme erforschen, entwickeln und einsetzen.

Instandhaltbarkeit von Geräten – Teil 5: Prüfbarkeit und diagnostisches Prüfen; DKE/K 132 <02234012>

IEC 60706-5 ist ein internationaler Standard zur Instandhaltbarkeit von technischen Systemen mit Fokus auf Testbarkeit und Diagnostik. Er beschreibt, wie Produkte so entwickelt werden, dass Fehler frühzeitig erkannt und eindeutig lokalisiert werden können. Ein zentraler Punkt ist die Integration von Test- und Diagnosekonzepten bereits in der Entwicklungsphase. Die Norm hilft dabei, Wartungsprozesse effizienter zu gestalten und Ausfallzeiten zu reduzieren. In der Praxis trägt sie somit zu höherer Verfügbarkeit, besserer Qualität und geringeren Kosten bei.

Kenngrößen von Innenraum- und Freiluft-Stützisolatoren für Systeme mit Nennspannungen über 1000 V; DKE/K 451 <02233987>

Diese Norm gilt für Stützisolatoren und Stützisolatorelemente aus keramischem Werkstoff oder Glas, bestimmt für Innenraum- oder Freilufteinsatz, und für Stützisolatoren aus organischem Werkstoff, bestimmt für Innenraumeinsatz in elektrischen Installationen, oder Betriebsmittel für Wechselstromsysteme mit einer Nennspannung über 1000 V und einer Frequenz nicht größer als 100 Hz. Sie darf auch als vorläufige Norm für Isolatoren zur Anwendung in Gleichspannungsanlagen betrachtet werden.

Kerntechnische Anlagen – Human-Factors-Engineering – Verifizierung und Validierung menschlicher Faktoren; DKE/UK 967.1 <02233944>

Der Zweck dieses Dokuments besteht darin, Fortschritte bei den Verifizierungs- und Validierungstechniken im Bereich der menschlichen Faktoren darzustellen. Die Inhalte dieses Dokuments sollen als Input für eine künftige Überarbeitung der bestehenden V&V-Norm für Warten (IEC 61771) dienen.

Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung – Teil 7-43: Grundlegende Kommunikationsstruktur – Kompatible logische Knotenklassen und Datenobjektklassen – Primäre Ausrüstung; DKE/K 952 <02234016>

Dieser Teil der Norm IEC 61850 legt das Informationsmodell von Geräten und Funktionen fest, die allgemein für den gemeinsamen Einsatz in Anwendungen zur Automatisierung von Stromversorgungssystemen relevant sind. Insbesondere werden die kompatiblen Namen logischer Knoten und Datenobjekte für die Kommunikation zwischen intelligenten elektronischen Geräten (IED) festgelegt. Dies umfasst auch die Beziehungen zwischen logischen Knoten und Datenobjekten.

Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung – Teil 7-44: Grundlegende Kommunikationsstruktur – Kompatible logische Knotenklassen und Datenobjektklassen – Messwandler; DKE/K 952 <02234015>

Dieser Teil der Norm IEC 61850 legt das Informationsmodell von Geräten und Funktionen fest, die allgemein für den gemeinsamen Einsatz in Anwendungen zur Automatisierung von Stromversorgungssystemen relevant sind. Insbesondere werden die kompatiblen Namen logischer Knoten und Datenobjekte für die Kommunikation zwischen intelligenten elektronischen Geräten (IED) festgelegt. Dies umfasst auch die Beziehungen zwischen logischen Knoten und Datenobjekten.

Kühlgeräte für medizinische Zwecke – Teil 1: Terminologie; DKE/K 804 <02233959>

Dieses Dokument definiert Begriffe im Zusammenhang mit Kühlgeräten für medizinische Zwecke. Es definiert Begriffe, die zur Beschreibung von Produktfamilien, Klassifizierung, Bauteilen, Abmessungen, Leistungsmerkmalen und anderen Themen im Zusammenhang mit Kühlgeräten für medizinische Zwecke verwendet werden. Dieses Dokument gilt für Kühlgeräte für medizinische Zwecke zur Lagerung von Reagenzien, Arzneimitteln, Impfstoffen, Blut, biologischen Proben und ähnlichen Gütern. Dies umfasst vier Kategorien: Kühlschränke, Kühlräume, Kühltransportgeräte und spezielle Kühlgeräte.

Kühlgeräte für medizinische Zwecke – Teil 2-1: Kühl- und Gefrierschränke – Leistungsanforderungen und Prüfverfahren; DKE/K 804 <02233960>

Dieses Dokument legt die Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Kühl- und Gefrierschränke für medizinische Zwecke fest. Dieses Dokument gilt für werkseitig montierte Kühlgeräte, die mit einem motorbetriebenen Kompressionskühlsystem und natürlicher oder erzwungener Luftzirkulation im Innenraum zur Kühlung arbeiten, einschließlich Kühlschränke, Blutkühlschränke und Gefrierschränke (im Folgenden als „Geräte“ bezeichnet). Dieses Dokument gilt nicht für: – Geräte mit einem Volumen von mehr als 2000 Litern (L), z. B. Kühlhäuser; – Geräte für den Transport, z. B. Transportkoffer, Kühlketten-Transporter, temperaturgeregelte Luftfrachtcontainer; – Geräte mit Eiskühlung.

Kühlgeräte für medizinische Zwecke – Teil 2-2: Kryogene Flüssigstickstoff-Kühlgeräte – Leistungsanforderungen und Prüfverfahren; DKE/K 804 <02233961>

Dieses Dokument legt die Klassifizierung, Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für kryogene Flüssigstickstoff-Kühlgeräte für medizinische Zwecke fest. Dieses Dokument gilt für medizinische Kühlgeräte, die Flüssigstickstoff als Kältequelle nutzen. Es beschreibt Anforderungen zu Funktionen der Temperatur- und Füllstandsüberwachung, um eine effektive Lagerung biologischer Proben wie Organe, Gewebe, Zellen, Blut und Blutprodukte usw. zu gewährleisten.

Leistungstransformatoren – Teil 21: Norm-Anforderungen, Terminologie und Prüfvorschriften für Spannungsstufenregler; DKE/K 321 <02233969>

Dieses Dokument beschreibt elektrische und mechanische Anforderungen sowie Prüfanforderungen an flüssigkeitsgefüllte, ein- und dreiphasige, selbst- und zwangsluftgekühlte Verteilungs- und Freileitungs-Spannungsstufenregler für Schaltanlagen für 50 Hz und 60 Hz und 1000 kVA (einphasig) oder 3000 kVA (dreiphasig) und kleiner für 34500 Volt und darunter (mindestens 2400 V) und deren zugehörige Steuerungen.

Leitungsroller für industrielle Anwendung; DKE/UK 542.4 <02234031>

Diese Internationale Norm gilt für Leitungsroller mit einer nichtabnehmbaren flexiblen Leitung, deren Betriebs-Bemessungsspannung 690 V Gleich- oder Wechselstrom und 500 Hz und einen Bemessungsstrom von 63 A nicht überschreitet, und ist hauptsächlich für den Industrieinsatz, entweder in Innenräumen oder im Freien vorgesehen für die Verwendung mit Steckvorrichtungen nach IEC 60309-1, IEC 60309-2 oder IEC 60309-4.

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Optische Schnittstellen von Lichtwellenleiter-Steckverbindern für verstärkte Makrobend-Mehrmodenfasern – Teil 3-81: Parameter von Steckverbindern mit Fasern mit 50 µm Kerndurchmesser mit physikalischem Kontakt – Nicht abgeschrägte rechteckige Polyphenylensulfid- Ferrule mit einer einzigen Reihe von 12, 8, 4 oder 2 Fasern für die Anwendung mit Referenzsteckverbindern; DKE/UK 412.7 <02233995>

Dieser Teil der Normenreihe IEC 63267 legt die Grenzwerte einer optischen Schnittstelle für Referenzsteckverbinder mit rechteckigen Ferrulen fest, die erforderlich sind, um die bestimmten Anforderungen an Faser-zu-Faser Verbindungen von nicht abgeschrägten polierten Mehrmoden-Referenzsteckverbindern mit rechteckigen Ferrulen zu erfüllen, die zur Verwendung bei Dämpfungsmessungen nach IEC 63267-2-2 vorgesehen sind. Maße und Merkmale von Ferrulen sind in der Normenreihe IEC 61754 in den Normen der Schnittstellen von LWL-Steckverbindern enthalten. In diesem Dokument ist eine Betriebsverhaltensklasse des Referenzsteckverbinders 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 Grenzwerte 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.

Maritime Satelliten Funkbake zur Kennzeichnung der Seenotposition (EPIRBs) für Schiffe die nicht dem SOLAS Übereinkommen unterliegen – Technische Kennwerte und Messverfahren; DKE/K 738 <02233999>

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

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-62: Besondere Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten für therapeutischen Hochintensitätsschall (HITU); DKE/GUK 821.3 <02233962>

Diese internationale Norm gilt für die grundlegende Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten für therapeutischen Hochleistungsultraschall gemäß der Definition in 201.3.218, im Folgenden als „ME-Geräte“ bezeichnet. Diese Norm kann auch herangezogen werden für: – Geräte zur Öffnung der Blut-Hirn-Schranke durch Einwirkung von therapeutischem Ultraschall; – Geräte zur Modulation von Nervenbahnen durch Einwirkung von therapeutischem Ultraschall; – Geräte für ästhetische und kosmetische Anwendungen durch Einwirkung von therapeutischem Ultraschall. Diese spezielle Norm gilt nicht für: – Ultraschallgeräte, die für die Physiotherapie bestimmt sind (siehe: IEC 60601-2-5 [1] und IEC 61689); – Ultraschallgeräte, die für die Lithotripsie bestimmt sind (siehe: IEC 60601-2-36 [2]); – Ultraschallgeräte, die für spezielle Hyperthermiegeräte bestimmt sind; – Ultraschallgeräte, die für chirurgische/schneidende Eingriffe bestimmt sind (IEC 61847).

Menschliche Belange – Piktogramme für Punkt-zu-Punkt „Bildtelefon“; DKE/UK 723.3 <02234019>

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

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 7-2: Hilfseinrichtungen – Schutzleiter-Reihenklappen für Kupferleiter; DKE/K 431 <02233955>

Dieser Teil der IEC 60947 legt Anforderungen an Schutzleiterklappen (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 Klappen nach IEC 60947-7-1:2025. Dieses Dokument gilt für Schutzleiterklappen mit PE-Funktion mit einem Querschnitt zwischen 0,05 mm²/30 AWG und 150 mm²/300 kcmil sowie Schutzleiterklappen mit PEN-Funktion mit einem Querschnitt zwischen 10 mm²/ 8 AWG und 150 mm²/300 kcmil. Schutzleiterklappen dienen zur Herstellung der elektrischen und mechanischen Verbindung zwischen runden Kupferleitern mit oder ohne spezielle Vorbereitung und der Befestigungsunterlage.

Satellitenbodenstationen und -systeme (SES) – Satellitenbodenstationen für den reinen Fernsehempfang (TVRO-FSS), die in den 11/12-GHz-FSS-Bändern betrieben werden; DKE/K 731 <02233965>

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

Satelliten-Erdfunkstellen und -systeme (SES) – Endeinrichtungen mit sehr kleinen Öffnungswinkeln (VSAT); Sende-, Empfangs- oder kombinierte Sende-Empfangs-Satelliten-Erdfunkstellen zum Betrieb in den Frequenzbändern 4 GHz und 6 GHz – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen; DKE/K 731 <02234027>

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

Satelliten-Erdfunkstellen und -systeme (SES) – Mobile Erdfunkstellen (MES) zur Datenkommunikation mit niedriger Bitrate (LBRDC), die Satelliten auf niedriger Erdumlaufbahn (LEO) zum Betrieb im Frequenzband unter 1 GHz nutzen – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen; DKE/K 731 <02234023>

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

Satelliten-Erdfunkstellen und -systeme (SES) – Mobile Erdfunkstellen (MESs), einschließlich Handfunkgeräte, für private Kommunikationsnetze über Satelliten (S-PCN) in den Frequenzbändern 1,6 GHz/2,4 GHz des mobilen Funkdienstes über Satelliten (MSS) – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen; DKE/K 731 <02234022>

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

Satelliten-Erdfunkstellen und -systeme (SES) – Ortsfeste Erdfunkstellen zur Kommunikation mit nicht-geostationären Satellitensystemen in den FSS-Bändern 20 GHz und 30 GHz – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen; DKE/K 731 <02234024>

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

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-37: Besondere Anforderungen für elektrische Fettbackgeräte und Fritteusen für den gewerblichen Gebrauch; DKE/UK 511.8 <02233981>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit elektrisch betriebener gewerblicher Fritteusen 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 Neutraleiter, 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 <02233983>

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 Neutraleiter, 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 <02233982>

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 Neutraleiter, und 480 V für andere Geräte.

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 <02233985>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit elektrisch betriebener gewerblicher Heißumluftöfen, Heißluftdämpfer und Dampfzeuger, 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 Neutraleiter, 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 <02233996>

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 Neutraleiter, 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 <02233986>

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 Neutraleiter 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 <02234021>

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 Neutraleiter angeschlossen werden, und von 480 V für andere Geräte.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-88: Besondere Anforderungen für elektrische Luftbefeuchter, die zur Verwendung mit Heiz-, Lüftungs- oder Klimaanlage bestimmt sind; DKE/UK 511.5 <02233976>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit elektrischer Luftbefeuchter, die zur Verwendung mit Heiz-, Lüftungs- oder Klimaanlage im Haushalt, für den gewerblichen Gebrauch und leichtindustrielle Anwendungen bestimmt sind (und kann große selbstständige gewerbliche Anlagen enthalten), die nach dem Verdunstungs- oder Zerstäubungssystem, Wassereinspritzung, Dampf und dergleichen arbeiten, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 300 V für Einphasengeräte und 600 V für alle anderen Geräte beträgt.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-90: Besondere Anforderungen für gewerbliche Mikrowellenkochgeräte; DKE/UK 511.2 <02234014>

Dieser Norm-Entwurf behandelt: • die Sicherheit von Mikrowellenkochgeräten mit einer Tür zur/zum Muffel/Anwendungsraum, die für den gewerblichen Gebrauch bestimmt sind und deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte, die zwischen einer Phase und dem Neutraleiter angeschlossen werden, und 480 V für andere Geräte beträgt; • die Sicherheit von kombinierten Mikrowellenkochgeräten mit einer Tür zur/zum Muffel/Anwendungsraum, die Anforderungen dafür sind in Anhang AA enthalten; • die Sicherheit von Mikrowellenkochgeräten ohne Tür zur/zum Muffel/Anwendungsraum und mit Fördereinrichtungen, die nur für den gewerblichen Gebrauch zum Erwärmen von Speisen und Getränken bestimmt sind. Die Anforderungen dafür sind in Anhang BB enthalten. Mikrowellenkochgeräte, die durch Anhang BB abgedeckt werden, haben Fördereinrichtungen, um das Gargut durch das Mikrowellenkochgerät zu transportieren. Anforderungen für Tunnelmikrowellenkochgeräte und verschiedene Arten von Mikrowellenwarenautomaten sind abgedeckt.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 400: Besondere Anforderungen für Geräte zur Wärmeübergabe und Wärmeverteilung; DKE/UK 511.3 <02233974>

Dieser Norm-Entwurf basiert auf einem ersten Entwurf des VDE-Prüfinstitut aus dem Jahr 2013 und wurde vom deutschen Arbeitskreis „AK 511.3.2 Wärmeübergabestationen“ grundlegend überarbeitet. Seit einigen Jahren werden Bauteile und Baugruppen aus der Gebäudeinstallation, wie zum Beispiel Pumpen, Mischer, Regel- und Steuergeräte und Wärmetauscher von Herstellern zu vorgefertigten Geräten zusammengebaut und in den Markt gebracht. Inzwischen werden große Stückzahlen im Millionenbereich verkauft. Daher sieht es das deutsche Gremium als notwendig an, eine eigene Norm für diese Geräte zu erstellen und hat diesen Vorschlag erarbeitet.

Sicherheit in Elektrowärmanlagen und Anlagen für elektromagnetische Bearbeitungsprozesse – Teil 6-1: Besondere Anforderungen für Mikrowellen-Erwärmungs- und Bearbeitungseinrichtungen; DKE/K 362 <02233977>

Dieser Teil der IEC 60519 ist anwendbar für Einrichtungen, die Mikrowellenenergie allein oder in Kombination mit anderen Energiearten zur industriellen Erwärmung von Werkstoffen benutzen.

Sicherheit von Lithium-Metall-, Lithium-Ionen- und Natrium-Ionen-Zellen und -Batterien beim Transport; DKE/K 372 <02233943>

Diese internationale Norm legt Prüfverfahren und Anforderungen für Primär- und Sekundär-Lithiumzellen und -batterien fest, um deren Sicherheit während des Transports zu gewährleisten, sofern dieser nicht zum Zwecke des Recyclings oder der Entsorgung erfolgt. Die in diesem Dokument festgelegten Anforderungen gelten nicht in Fällen, in denen Sonderbestimmungen der in Abschnitt 7.3 aufgeführten einschlägigen Vorschriften Ausnahmen vorsehen.

Standardisierte Übertragung und Registrierung von Ontologien für Produkte mittels Tabellen – Teil 1: Logische Strukturen für Datenpakete (3D/502/CD:2026); DKE/K 113 <02233998>

*62656-1 legt die logische Struktur von Sätzen von Tabellenblättern, die als „Datenpakete“ für den Austausch und die Registrierung von Produkt-Ontologien benutzt werden, fest. Daher wird die logische Datenstruktur, die in dieser Norm spezifiziert wird, als „Paket-Struktur“ abgekürzt und kann für die Definition, den Austausch und die Registrierung einer Referenz-Bibliothek, als Sammlung von Metadaten von Produkten oder für Definition, Austausch und Registrierung von Nutzdaten, die zu einer Klasse einer Referenz-Bibliothek gehören, eingesetzt werden.

Stecker, ortsfeste oder ortsveränderliche Steckdosen und Gerätestecker für industrielle Anwendungen – Teil 2: Anforderungen an die maßliche Kompatibilität von Stift- und Buchsensteckvorrichtungen; DKE/UK 542.4 <02234003>

Diese Norm gilt für Stecker und Steckdosen, Leitungskupplungen und Gerätesteckvorrichtungen mit Bemessungsbetriebsspannungen bis 1000 V, 500 Hz und einem Bemessungsstrom bis 125 A, die im Wesentlichen zur industriellen Anwendung in Räumen oder im Freien bestimmt sind.

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 29: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyester oder Polyesterimid und darüber mit Polyamidimid, Klasse 200; DKE/K 413 <02234030>

Dieser Teil der Norm IEC 60317 legt Anforderungen an lackisolierte Flachdrähte aus Kupfer, Klasse 200, mit einer Zweifachbeschichtung fest. Die Grundlackschicht basiert auf Polyester- oder Polyesterimidharz, welche modifiziert sein kann, vorausgesetzt, es behält seine chemische Basis und erfüllt alle festgelegten Anforderungen an den Draht. Die Decklackschicht ist auf Basis von Polyamidimidharz.

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 80: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyvinylacetal, mit einer Backlackschicht, Klasse 120; DKE/K 413 <02233964>

Dieser Teil von IEC 60317 legt Anforderungen an lackisolierte Flachdrähte aus Kupfer, Klasse 120, mit einer doppelten Beschichtung fest. Die untere Beschichtung basiert auf Polyvinylacetalharz, das modifiziert werden kann, vorausgesetzt, es behält die chemische Basis des ursprünglichen Harzes bei und erfüllt alle festgelegten technischen Lieferbedingungen. Die zweite Beschichtung ist eine Backlackschicht auf Basis eines thermoplastischen oder duroplastischen Harzes.

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 94: Mit Polyamidimid überzogener, emaillierter Rundkupferdraht, Klasse 220; DKE/K 413 <02233953>

Dieser Teil der Norm IEC 60317 legt die Anforderungen an emaillierten, runden Kupferwickeldraht der Klasse 220 mit doppelter Beschichtung fest. Die Grundbeschichtung basiert auf Polyesterimidharz, das modifiziert sein darf, sofern es die chemische Identität des ursprünglichen Harzes beibehält und alle festgelegten Anforderungen an den Draht erfüllt.

Umgebungseinflüsse – Teil 1: Allgemeines und Leitfaden (IEC 104/1169/RR:2026); DKE/K 131 <02233991>

Dieser Teil -1 der Reihe 60068 enthält grundlegende Informationen zu Umgebungsprüfungen für elektrotechnische Produkte und Teile, mögliche Schärfegrade von Prüfungen, zu atmosphärischen Bedingungen bei Messungen und eine Übersicht der Benennung für Teile -2 der Reihe.

Umgebungseinflüsse – Teil 2-18: Prüfverfahren – Prüfung R und Leitfaden: Wasser; DKE/K 131 <02234026>

Dieser Teil -2-18 der Reihe IEC 60068-x für Umgebungsprüfungen richtet sich auf das Ermitteln schädigender Wirkungen auf Prüflinge unter Einwirken von Tropf- oder Spritzwasser, in Wasser eingetaucht oder unter einem Hochdruckreiniger.

Umwelttechnik – Europäische Telekommunikationsnorm für Infrastrukturen – Teil 1: Einleitung und Terminologie; (DIN ETS 300119-1:1994-08); DKE/K 662 <02234005>

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

Umwelttechnik – Europäische Telekommunikationsnorm für Infrastrukturen – Teil 4: Mechanische Anforderungen an Baugruppenträger in Mischgestellen und Schränken; (DIN ETS 300119-4:1994-08); DKE/K 662 <02234006>

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

Umwelttechnik – Europäische Telekommunikationsnorm für Infrastrukturen – Teil 5: Management für Geräteklima; DKE/K 662 <02234007>

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

Umwelttechnik – Europäische Telekommunikationsnorm für Infrastrukturen – Teil 6: Technische Anforderungen für harmonisierte Gestelle und Schränke mit weiterentwickelten Funktionalitäten; DKE/K 662 <02234020>

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

Umwelttechnik – Europäische Telekommunikationsnorm für Infrastrukturen – Teil 7: Technische Anforderungen für Kästen in harmonisierten Gestellen und Schränken mit weiterentwickelten Funktionalitäten; DKE/K 662 <02234008>

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

Umwelttechnik (EE) – Mobile IKT-Geräte (M-IKT) – Produktspezifische Anforderungen für die Ökobilanz von Smartphones; DKE/K 742 <02233941>

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

Windenergieanlagen – Teil 11: Schallmessverfahren; DKE/K 383 <02234013>

Der vorliegende Teil der IEC 61400 beschreibt Messverfahren, die es ermöglichen, die Geräuschemission einer Windenergieanlage (WEA) zu charakterisieren. Dabei werden Messmethoden für den Nahbereich der WEA angewandt, um durch die Schallausbreitung bedingte Fehler zu vermeiden, jedoch wiederum in ausreichender Entfernung, um die WEA als Punktquelle betrachten zu können. Die beschriebenen Verfahren unterscheiden sich in mancher Hinsicht von denjenigen, die für behördliche Lärmuntersuchungen herangezogen würden. Sie sollen die Charakterisierung der WEA-Geräuschemissionen über einen Bereich von Windgeschwindigkeiten und -richtungen ermöglichen. Die Vereinheitlichung der Messverfahren erleichtert zudem den Vergleich unterschiedlicher WEA.

Zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme; DKE/K 331 <02233972>

Dieses Dokument legt die allgemeinen Anforderungen an zentrale Stromversorgungssysteme für eine unabhängige Energieversorgung von notwendigen Sicherheitseinrichtungen fest. Sie umfasst Systeme, die ständig an Wechselspannungen bis 1000 V angeschlossen sind und die Batterien als alternative Stromquelle verwenden. Im Scope und der Normativen werden Anpassungen vorgenommen. Begriffe und Definitionen werden ergänzt. Weitere Anpassungen in mehreren Unterabschnitten zum Abschnitt 6 „Konstruktion“ werden vorgenommen.

Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

Akustik – Messung der Flankenübertragung von Luftschall, Trittschall und Schall von gebäudetechnischen Anlagen zwischen benachbarten Räumen im Prüfstand und am Bau – Teil 1: Rahmendokument; (DIN EN ISO 10848-1:2018-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 001-02-31 AA <00101255>

Die Normenreihe ISO 10848 legt Messverfahren zur Bestimmung der Flankenübertragung eines oder mehrerer Bauteile fest, die in Prüfständen oder am Bau durchzuführen sind. Die Messungen werden in einer Laborprüfanlage oder im Feld durchgeführt. Dieser Teil der ISO 10848 enthält Begriffe, allgemeine Anforderungen an zu prüfende Bauteile und Prüfräume sowie Messverfahren. Es werden Anleitungen für die Wahl der zu messenden Größe in Abhängigkeit von der Stoßstelle und den Arten der beteiligten Bauteile gegeben. Andere Teile der ISO 10848 legen die Anwendung für verschiedene Stoßstellenarten und Bauteile fest. Die die Flankenübertragung charakterisierenden Größen können für den Vergleich unterschiedlicher Produkte oder für die Formulierung einer Anforderung oder als Eingangsdaten für Vorhersageverfahren, wie z.B. ISO 12354-1 und ISO 12354-2, herangezogen werden.

VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss

Außenluft – Standardverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Stickstoffdioxid und Stickstoffmonoxid mittels Chemilumineszenz; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 134-04-03-09 UA <13402209>

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.

Außenluft – Standardverfahren zur Bestimmung der Ozonkonzentration mittels UV-Photometrie; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 134-04-03-09 UA <13402206>

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 µg/m³ anwendbar. Dieser Konzentrationsbereich entspricht dem Zertifizierungsbereich für Ozon im Rahmen der Typgenehmigungsprüfung.

Außenluft – Standardverfahren zur Bestimmung der Schwefeldioxidkonzentration mittels Ultraviolettfluoreszenz; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 134-04-03-09 UA <13402207>

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.

Außenluft – Verfahren zur Messung der Konzentration organischer Ozon-Vorläufersubstanzen – Teil 1: Automatische Direktmessung mit thermischer Desorption und Gaschromatographie; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 134-04-02-01 UA <13402164>

Dieses Dokument enthält allgemeine Leitlinien für die automatische Online-Überwachung organischer Ozonvorläufersubstanzen (VOC) in der Umgebungsluft mittels In-situ-Thermodesorption und Kapillargaschromatographie. Dieses Dokument gilt für die Messung organischer Ozonvorläufersubstanzen mit einer Flüchtigkeit im Bereich von C2- bis n-C9-Kohlenwasserstoffen in einem Konzentrationsbereich von etwa 0,5 µg/m³ bis 50 µg/m³. Luftproben werden in der Regel kontinuierlich für 15 bis 30 Minuten pro Stunde entnommen. Das typische Probenvolumen liegt zwischen 250 ml und 1000 ml. Dies ermöglicht es, tageszeitliche Schwankungen der Ozonvorläuferkonzentrationen an diesem Standort nahezu in Echtzeit zu überwachen, sodass bei Bedarf kurzfristige Maßnahmen zum Schutz der öffentlichen Gesundheit ergriffen werden können, beispielsweise als Reaktion auf hohe Schadstoffkonzentrationen. Die sich ändernden Konzentrationen lassen sich zudem mit relevanten Faktoren wie Verkehrsaufkommen, Wetterbedingungen und industriellen Schadstoffemissionen in Zusammenhang bringen.

Außenluft – Verfahren zur Messung der Konzentration organischer Ozon-Vorläufersubstanzen – Teil 2: Probenahme mit einer Pumpe, gefolgt von thermischer Desorption und Gaschromatographie; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 134-04-02-01 UA <13402165>

Dieses Dokument enthält allgemeine Leitlinien zur Überwachung des zeitlichen Mittewertes der Konzentrationen von Ozonvorläufersubstanzen (VOC) in der Luft durch Probenahme auf Sorptionsröhrchen mit einer Pumpe und anschließender Offline-Analyse mittels thermischer Desorption und Kapillargaschromatographie. Dieses Dokument gilt für die Messung organischer Ozonvorläufersubstanzen mit einer Flüchtigkeit im Bereich von C3- bis C14-Kohlenwasserstoffen in einem Konzentrationsbereich von etwa 0,5 µg/m³ bis 50 µg/m³. Luftproben werden typischerweise über Zeiträume von einigen Stunden bis zu 7 Tagen entnommen. Auch die Konzentrationen weniger flüchtiger Verbindungen in der Luft können unter Anwendung dieses Dokuments gemessen werden, sofern in den Probenahmegeräten geeignete Sorptionsmittel verwendet werden. Die Obergrenze des nutzbaren Messbereichs wird durch die Sorptionskapazität (das sichere Probenahmenvolumen) des Sorptionsmittels sowie durch den linearen dynamischen Bereich der Gaschromatographiesäule und des Detektors oder durch die Probenteilaufteilungskapazität der verwendeten Analysegeräte bestimmt. Die Untergrenze des nutzbaren Messbereichs hängt vom Rauschpegel des Detektors sowie von den Blindwerten störender Artefakte auf dem Sorptionsmittel und im Analysesystem ab. Störsignale liegen typischerweise im niedrigen ng- oder Sub-ng-Bereich bei Probenröhrchen, die mit graphitierten Kohlenstoffsorbentien oder karbonisierten Molekularsieben gefüllt sind; bei Röhrchen, die mit anderen Sorbentien, z. B. porösen Polymeren, gefüllt sind, wurden jedoch höhere Konzentrationen organischer Verbindungen festgestellt. Die Nachweisgrenze liegt bei etwa 1/10 des unteren Konzentrationsbereichs. Dieses Dokument enthält allgemeine Leitlinien für die Probenahme von gasförmigen organischen Ozonvorläufersubstanzen unter Verwendung eines Einzelprobenehmers, der nach jeder Expositionsperiode manuell gewechselt wird, oder eines Mehr Röhrchen-Probenehmers, der mehrere Proben nacheinander speichern und der Exposition aussetzen kann, ohne dass ein Eingreifen des Anwenders erforderlich ist.

Außenluft – Verfahren zur Messung der Konzentration organischer Ozon-Vorläufersubstanzen – Teil 3: Manuelle oder automatische Probenahme mit Kanister, gefolgt von GC mit FID und/oder MS; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 134-04-02-01 UA <13402169>

Dieses Dokument enthält allgemeine Leitlinien für die Probenahme von gasförmigen organischen Ozonvorläufersubstanzen (VOC) in der Atmosphäre unter Verwendung von Kanistern. Die beschriebenen Verfahren eignen sich für Alkane, Alkene, Alkine und aromatische Verbindungen mit zwei bis sechs Kohlenstoffatomen (C₂ bis C₆) in der Umgebungsluft und im Molanteilsbereich von pmol/mol bis zu µmol/mol. Es wird empfohlen, die Lagerzeit der Luftproben vor der Analyse so kurz wie möglich zu halten, um mögliche Verluste an den Kanisteroberflächen oder die Bildung von Artefakten während der Lagerung zu vermeiden. Unter normalen Einsatzbedingungen bei der Probenahme von Umgebungsluft lassen sich die meisten VOCs nach Lagerzeiten von bis zu dreißig Tagen in Konzentrationen nahe ihren ursprünglichen Werten aus den Kanistern zurückgewinnen. Je nach Überwachungsanforderungen kann die Probenahmedauer zwischen Sekunden und mehreren Stunden variieren. Aus den Kanisterproben werden die Zielverbindungen anschließend typischerweise mittels Gaschromatographie unter Verwendung der Flammenionisationsdetektion und/oder der Massenspektroskopie analysiert.

Außenluft – Verfahren zur Messung der Konzentration organischer Ozon-Vorläufersubstanzen – Teil 4: Passive Probenahme, gefolgt von Thermodesorption und Gaschromatographie; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 134-04-02-01 UA <13402168>

Dieses Dokument enthält allgemeine Leitlinien für die Überwachung des zeitgewichteten Durchschnitts von Dämpfen organischer Ozonvorläufer (VOC) in der Luft durch diffusive Probenahme auf Sorptionsröhrchen oder -patronen, gefolgt von einer Offline-Analyse mittels thermischer Desorption und Kapillargaschromatographie. Dieses Dokument gilt für die Messung organischer Ozonvorläuferdämpfe mit einer Flüchtigkeit im Bereich von C4- bis C14-Kohlenwasserstoffen in einem Konzentrationsbereich von etwa 0,5 µg/m³ bis 50 µg/m³. Luftproben werden typischerweise über Zeiträume von einigen Stunden bis zu 14 Tagen entnommen. Auch Konzentrationen von weniger oder stärker flüchtigen Verbindungen in der Luft können mit dieser Norm gemessen werden, sofern in den Probenahmegeräten geeignete Sorptionsmittel verwendet werden. Die Obergrenze des nutzbaren Messbereichs wird durch die Sorptionskapazität des Probenehmers und durch den linearen Dynamikbereich der Gaschromatographiesäule und des Detektors oder durch die Probenteilaufteilungskapazität der verwendeten Analysegeräte bestimmt. Die Untergrenze des nutzbaren Messbereichs hängt vom Rauschpegel des Detektors sowie von den Leerwerten störender Artefakte am Probenehmer und im Analysesystem ab. Bei Diffusionsprobenehmern, die mit graphitierten Kohlenstoffsorbentien oder karbonisierten Molekularsieben gefüllt sind, liegen die Artefakte typischerweise im niedrigen ng- oder Sub-ng-Bereich; bei Diffusionsprobenehmern, die mit anderen Sorbentien – z. B. porösen Polymeren – gefüllt sind, wurden jedoch höhere Konzentrationen organischer Verbindungen festgestellt. Die Nachweisgrenze liegt bei etwa 1/10 des unteren Konzentrationsbereichs von Interesse. Dieses Dokument enthält allgemeine

Geruchsprüfung von Innenraumluft und Emissionen aus Innenraummaterialien – Grundlagen; <45862153>

Umgebungsluft – Standardverfahren zur Bestimmung der Kohlenmonoxidkonzentration mittels nichtdispersiver Infrarotspektroskopie; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 134-04-03-09 UA <13402208>

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.

Wirkungen von Partikeln auf technische Produkte – Eigenschaften von Prüfstäuben zur Produktqualifikation – Dolomit-Teststäube (als quarzfreie Teststaub-Substitute zur ISO 12103-1); <45862152>

Wirkungen von Partikeln auf technische Produkte – Eigenschaften von Prüfstäuben zur Produktqualifikation; Korund-Teststäube (als quarzfreie Teststaub-Substitute zur ISO 12103-1); <45862151>

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik

Gebäuderessourcenpass; <45862154>

4.1 Einstellung von Normungsvorhaben

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 11: Rohrummantelungen, Rohrabschottungen, Installationsschächte und -kanäle sowie Abschlüsse ihrer Revisionsöffnungen – Begriffe, Anforderungen und Prüfungen; (DIN 4102-11:1985-12); NA 005-52-40 AA <00519519>

Geoinformation – Pflege und Verwaltung gemeinsamer Klassifikatoren und ihrer Implementierungsartefakte; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-03-03 AA <00519960>

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – 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 <00519870>

Schallschutz im Hochbau – Teil 33: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) – Holz-, Leicht- und Trockenbau; (DIN 4109-33:2016-07); NA 005-55-75 AA <00519115>

Sportplätze – Teil 4: Rasenflächen; (DIN 18035-4:2018-12); NA 005-01-18 AA <00519709>

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Atemschutzgeräte – Steckverbindung zwischen Lungenautomat für Pressluftatmer in Überdruck-Ausführung und Atemanschluss; (DIN 58600:2014-12); NA 027-02-04 AA <02703439>

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)

Erdgas – Bestimmung von Energiemengen; (DIN EN ISO 15112:2023-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-02-05 AA <03201072>

Festlegungen für Flüssiggasgeräte – Grillgeräte zur Verwendung im Freien einschließlich Kontaktgrillgeräte; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-03-04 AA <03200996>

Gummi- und Kunststoff-Schläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemische in der Gasphase – Teil 2: Schlauchleitungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-03-04-04 AK <03200994>

Gummi- und Kunststoff-Schläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemischen in der Gasphase – Teil 1: Schläuche mit und ohne Einlage; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-03-04-04 AK <03200995>

DIN-Normenausschuss Gesundheitstechnologien (NAGesuTech)

Fahrzeuggebundene Hubeinrichtungen für Rollstuhlbenutzer und andere mobilitätsbehinderte Personen – Zusätzliche sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung; (DIN 32983:2006-05); NA 176-06-04 AA <17600003>

Fahrzeuggebundene Rampen für Rollstuhlbenutzer und andere mobilitätsbehinderte Personen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung; (DIN 32985:2012-03); NA 176-06-04 AA <17600004>

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Quantitatives Prüfverfahren zur Bestimmung der bakteriziden, levuroziden und fungiziden Wirkung auf nicht-porösen Oberflächen mit mechanischer Einwirkung mit Hilfe von Tüchern oder Mopps im Lebensmittelbereich, Industrie, Haushalt und öffentlichen Einrichtungen – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-08-04 AA <05702770>

Lebensmittelhygiene – Begriffe; (DIN 10503:2022-03); NA 057-02-01-17 AK <05702854>

DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)

Transportbühnen; (DIN EN 16719:2019-06); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-13-50 AA <06004058>

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nanotechnologien – Leitfaden zur verantwortungsvollen Entwicklung von Nanotechnologien; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-10-101 AA <06236501>

Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung bestimmter Bisphenole, Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie und Tandem-Massenspektrometrie; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-05-12 AA <06236841>

Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von Biozid-Zusatzstoffen – Teil 3: Permethrin, Verfahren mittels Flüssigchromatographie; (DIN EN 17134:2019-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-05-12 AA <06235938>

DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE)

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Aluminium und Aluminiumlegierungen durch optische Emissionsspektrometrie mit Funkenanregung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 066-02-06 AA <06630326>

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Gasschweißgeräte – Gummischläuche für Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse; (DIN EN ISO 3821:2020-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 092-00-07 AA <09201273>

DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm)

Textilien und textile Produkte – Smarte (Intelligente) Textilien – Prüfverfahren zur Bestimmung der Auswirkung von intelligenten Textilelementen auf die kognitive Belastung des Nutzers; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 106-03-01 GA <10600712>

DIN-Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL)

Gleitlager – Gerollte Buchsen – Teil 5: Prüfung des Außendurchmessers (ISO 3547-5:2020); (DIN ISO 3547-5:2015-12); NA 118-02-05 AA <11800589>

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Sanitäre Einrichtungen auf Schiffen – Anordnung von Sanitärobjekten und -armaturen; (DIN 86286:1995-03); NA 132-02-04 AA <13203459>

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Datenblatt- und Typschildangaben von Photovoltaik-Wechselrichtern; DKE/K 373 <02225076>

Elektrolyt für Vanadium-Durchflussbatterien; DKE/UK 371.2 <02232367>

Flussbatterie-Systeme für stationäre Anwendungen – Teil 2-2: Sicherheitsanforderungen; DKE/UK 371.2 <02232468>

Leitlinien und Qualifizierungsmuster Breitband – Teil 735: Legen von Telekommunikationsinfrastrukturlinien; DKE/K 412 <02232656>

Leuchten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen; (DIN EN IEC 60598-1:2022-03*DIN EN IEC 60598-1 Berichtigung 1:2023-07*DIN EN IEC 60598-1/A11:2023-01); DKE/UK 521.4 <02231444>

Leuchten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen; DKE/UK 521.4 <02231558>

Photovoltaik in Gebäuden – Teil 1-1: Bewertungsmethode des SHGC für gebäudeintegrierte Photovoltaikmodule mit verschiedenen Designs; DKE/K 373 <02233070>

Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 2-010: Besondere Anforderungen für Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen; DKE/K 913 <02229742>

5 Herausgeber und Bezugsquellen

Deutsche Normen

Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DIN-VDE-Normen

Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin

Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V., Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt/Main

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin

LN-Normen

Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Werkstoffhandbuch der Deutschen Luftfahrt

Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DWA-Regelwerk

Herausgeber: DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., Postfach 11 65, 53758 Hennef

Verband Kommunale Abfallwirtschaft und Stadtreinigung im VKU, Brohler Str. 13, 50968 Köln

Bezug: DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., Postfach 11 65, 53758 Hennef

DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

AfK-Empfehlungen

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft DVGW/VDE für Korrosionsfragen – Geschäftsstelle beim DVGW, Postfach 14 03 62, 53058 Bonn

Bezug: wvgw media GmbH, Postfach 14 01 51, 53056 Bonn

DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DGGT-Empfehlungen

Herausgeber: Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V. (DGGT), Postfach 10 08 13, 45008 Essen

Bezug: Ernst & Sohn Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG, Bühringstr. 103, 13086 Berlin

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V. (DGGT), Postfach 10 08 13, 45008 Essen

Richtlinien und Regeln des Deutschen Ausschusses für das Grubenrettungswesen

Herausgeber: Deutscher Ausschuss für das Grubenrettungswesen (GRW), Berliner Str. 2, 38678 Clausthal-Zellerfeld

Bezug: Deutscher Ausschuss für das Grubenrettungswesen (GRW), Berliner Str. 2, 38678 Clausthal-Zellerfeld

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

DVWK-Regeln und -Merkblätter zur Wasserwirtschaft

Herausgeber: DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., Postfach 11 65, 53758 Hennef

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., Postfach 11 65, 53758 Hennef

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

EGH-Berichte

Herausgeber: Informationsverein Holz e.V., Franklinstr. 42, 40479 Düsseldorf

Bezug: Verlagsgesellschaft Rudolf Müller GmbH & Co. KG, Postfach 41 09 49, 50869 Köln

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

VDV-Schriften

Herausgeber: Verband Deutscher Verkehrsunternehmen, Kamekestr. 37-39, 50672 Köln

Bezug: Einkaufs- und Wirtschaftsgesellschaft für Verkehrsunternehmen (BEKA) mbH, Postfach 19 04 01, 50501 Köln

Alba Fachverlag GmbH & Co. KG, Willstätterstr. 9, 40549 Düsseldorf

VdS-Richtlinien

Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V. GDV, Wilhelmstr. 43 / 43G, 10117 Berlin

Bezug: VdS Schadenverhütung GmbH, Amsterdamer Str. 174, 50735 Köln
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Stahl-Eisen-Prüfblätter

Herausgeber: Stahlinstitut VDEh, Postfach 10 51 45, 40042 Düsseldorf

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Stahlinstitut VDEh, Postfach 10 51 45, 40042 Düsseldorf

VDI-Richtlinien

Herausgeber: VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V., Postfach 10 11 39, 40002 Düsseldorf

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VDMA-Einheitsblätter

Herausgeber: VDMA e. V., Postfach 71 08 64, 60498 Frankfurt am Main

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Technische Empfehlungen der SfB

Herausgeber: Schiedsstelle für Beeinflussungsfragen der DB AG, Deutsche Telekom AG und BDEW, Utbremer Str. 96, 28217 Bremen

Bezug: EW Medien und Kongresse, Kleyerstr. 88, 60326 Frankfurt am Main

TÜV-Verband-Merkblätter

Herausgeber: TÜV-Verband e. V., Friedrichstr. 136, 10117 Berlin

Bezug: TÜV Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln

VGB-Richtlinien, -Merkblätter und -Bücher/-Broschüren

Herausgeber: vgbe energy e.V., Deilbachtal 173, 45257 Essen

Bezug: vgbe energy service GmbH, Deilbachtal 173, 45257 Essen

wdk-Leitlinien

Herausgeber: Wirtschaftsverband der Deutschen Kautschukindustrie e. V. (wdk), Postfach 90 03 60, 60443 Frankfurt/Main

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

AMEV-Ausarbeitungen

Herausgeber: Arbeitskreis Maschinen- und Elektrotechnik staatlicher und kommunaler Verwaltungen (AMEV) im BMWSB, Krausenstr. 17-18, 10117 Berlin

Bezug: Arbeitskreis Maschinen- und Elektrotechnik staatlicher und kommunaler Verwaltungen (AMEV) im BMWSB, Krausenstr. 17-18, 10117 Berlin

Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen, Krausenstr. 17-18, 10117 Berlin

Technische Regeln für Gefahrstoffe (offizielle Publikationen)

Herausgeber: Bundesministerium für Arbeit und Soziales, 11017 Berlin

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VG-Normen

Herausgeber: Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw),
Postfach 30 01 65, 56057 Koblenz

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Herausgeber: Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw),
Postfach 30 01 65, 56057 Koblenz

Bezug: Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw),
Postfach 30 01 65, 56057 Koblenz

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

Herausgeber: Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL), Diedersdorfer Weg 1,
12277 Berlin

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Standardleistungskatalog für den Wasserbau

Herausgeber: Bundesministerium für Verkehr Bau und Stadtentwicklung, Postfach 2 55, 10107 Berlin

Bezug: Drucksachenstelle bei der Wasser- und Schifffahrtsdirektion Mitte, Postfach 63 07, 30063 Hannover

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

AWV-Schriften

Herausgeber: AWV Arbeitsgemeinschaft für wirtschaftliche Verwaltung e. V., Postfach 51 29, 65726 Eschborn

Bezug: AWV Arbeitsgemeinschaft für wirtschaftliche Verwaltung e. V., Postfach 51 29, 65726 Eschborn

VAIS-Merkblätter

Herausgeber: VAIS Verband für Anlagentechnik und IndustrieService e.V., Sternstr. 36, 40479 Düsseldorf

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Schriften der Fördergemeinschaft Gutes Licht

Herausgeber: Fördergemeinschaft Gutes Licht (FGL), Lyoner Straße 9, 60528 Frankfurt am Main

Bezug: Fördergemeinschaft Gutes Licht (FGL), Lyoner Straße 9, 60528 Frankfurt am Main

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

Harmonisierungsdokumente (HD) des CEN-CENELEC

Herausgeber: European Committee for Standardization (CEN), 23, Rue de la Science, 1040 BRUSSELS, BELGIEN
European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC) Central Secretariat, 23, Rue de la Science, 1040 BRUSSELS, BELGIEN

Bezug: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstr. 28, 63069 Offenbach am Main

IEC-Publikationen

Herausgeber: International Electrotechnical Commission (IEC), Case postale 131, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Bezug: VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin

ISO-Guides

Herausgeber: International Organization for Standardization, CP 401, 1214 VERNIER, GENEVA, SCHWEIZ

International Electrotechnical Commission (IEC), Case postale 131, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

ISO-Normen

Herausgeber: International Organization for Standardization, CP 401, 1214 VERNIER, GENEVA, SCHWEIZ

International Electrotechnical Commission (IEC), Case postale 131, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Richtlinien für Europäische Technische Zulassungen

Herausgeber: EOTA European Organisation for Technical Assessment, Avenue des Arts 40 Kunstlaan, 1040 BRUSSELS, BELGIEN

Bezug: EOTA European Organisation for Technical Assessment, Avenue des Arts 40 Kunstlaan, 1040 BRUSSELS, BELGIEN

Technische Regeln für Betriebssicherheit (offizielle Publikationen)

Herausgeber: Bundesministerium für Arbeit und Soziales, 11017 Berlin

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

ITU-R-Empfehlungen

Herausgeber: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Bezug: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

BASI-Veröffentlichungen

Herausgeber: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Postfach 20 03 63, 53133 Bonn

Bezug: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Postfach 20 03 63, 53133 Bonn

BAW Empfehlungen, Merkblätter und Richtlinien

Herausgeber: Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), Kußmaulstr. 17, 76187 Karlsruhe

Bezug: Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), Kußmaulstr. 17, 76187 Karlsruhe

GEFMA-Richtlinien

Herausgeber: gefma Deutscher Verband für Facility Management e.V., Basteistr. 88, 53173 Bonn

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Spezifikationen

Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

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

VFF-Merkblätter und -Richtlinien

Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF), Walter-Kolb-Str. 1-7, 60594 Frankfurt/Main

Bezug: Verband Fenster + Fassade (VFF), Walter-Kolb-Str. 1-7, 60594 Frankfurt/Main

DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Herausgeber: TÜV-Verband e. V., Friedrichstr. 136, 10117 Berlin

Bezug: TÜV Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln

BAFA-Dokumente

Herausgeber: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, Frankfurter Str. 29-35, 65760 Eschborn

Bezug: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, Frankfurter Str. 29-35, 65760 Eschborn