Anzeiger für technische Regeln

August 2026

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

DIN Media

Inhalt 8/2026

Ergebnisse der Normung

ICS-Übersicht ..... A 3

Index ..... A 15

1 Technische Regeln ..... A 46

2 Übersetzungen ..... A 527

3 Berichtigungen ..... A 548

4 Vorhaben ..... A 549

4.1 Einstellung von Normungsvorhaben ..... A 576

4.2 Normungsvorhaben ohne deutsche Mitarbeit ..... A 578

5 Herausgeber und Bezugsquellen ..... A 579

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: 08.2026

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

Schriftleitung:

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

Redaktion:

DIN Strategische Kommunikation

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

Daten:

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

Erscheinungsweise:

Monatlich

Bezugszeit:

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

Abonnement
Bezugspreise:

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

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

© DIN Solutions GmbH

ISSN 0723-7685

ICS-Übersicht

Index **15**

1 Technische Regeln **46**

01.020 Terminologie (Grundsatzfragen und Koordinierung) 47
01.040.01 Allgemeines. Terminologie. Normung. Dokumentation (Begriffe) 48
01.040.03 Dienstleistungen. Betriebswirtschaft. Verwaltung. Qualität. Verkehr. Soziologie (Begriffe) 48
01.040.11 Medizintechnik (Begriffe) 49
01.040.13 Umweltschutz. Gesundheitsschutz. Sicherheit (Begriffe) 49
01.040.19 Prüfwesen (Begriffe) 49
01.040.21 Mechanische Systeme und Bauteile (Begriffe) 50
01.040.23 Fluidsysteme und -bauteile (Begriffe) 50
01.040.25 Maschinenbau (Begriffe) 51
01.040.27 Energietechnik. Wärmeübertragungstechnik (Begriffe) 51
01.040.29 Elektrotechnik (Begriffe) 51
01.040.31 Elektronik (Begriffe) 51
01.040.33 Telekommunikation. Audiotechnik. Videotechnik (Begriffe) 51
01.040.35 Informationstechnik (Begriffe) 52
01.040.37 Abbildungstechnik (Begriffe) 53
01.040.43 Kraftfahrzeugtechnik (Begriffe) 53
01.040.59 Textilindustrie. Lederindustrie (Begriffe) 53
01.040.71 Chemische Verfahrenstechnik (Begriffe) 53
01.040.73 Bergbau. Bodenschätze (Begriffe) 54
01.040.75 Petrochemie. Erdöl- und Erdgastechnik (Begriffe) 54
01.060 Größen. Einheiten 54
01.080.10 Graphische Symbole zur Information der Öffentlichkeit. Schilder. Etiketten 54
01.080.20 Graphische Symbole auf bestimmten Betriebsmitteln 56
01.080.99 Weitere graphische Symbole 57
01.100.25 Technische Zeichnungen für die Elektrotechnik und Elektronik 57
01.100.30 Bauzeichnungen 58
01.110 Technische Produktdokumentation 58
01.120 Normung. Normungsregeln 59
01.140.10 Schriftwesen. Transliteration 60
01.140.20 Informationswissenschaften 61
03.020 Soziologie. Demographie 61
03.060 Finanzen. Bankwesen. Währungssysteme. Versicherungswesen 61
03.080.01 Dienstleistungen im Allgemeinen 62
03.080.10 Instandhaltungsdienstleistungen. Facility Management 62
03.080.30 Dienstleistungen für Verbraucher 63
03.080.99 Weitere Dienstleistungen 63
03.100.01 Betriebswirtschaft und Management im Allgemeinen 64
03.100.02 Unternehmensführung und Ethik 64
03.100.10 Einkauf. Beschaffung. Logistik 64
03.100.20 Handel. Verkauf. Marketing 65
03.100.30 Personalmanagement. Berufliche Ausbildung 65
03.100.70 Managementsysteme 67
03.120.10 Qualitätsmanagement. Qualitätssicherung 69
03.120.20 Produktzertifizierung. Firmenzertifizierung. Konformitätsbestätigung 70
03.120.30 Anwendung statistischer Methoden 72
03.160 Recht. Verwaltung 73
03.180 Bildung. Erziehung 75
03.220.20 Straßenverkehr 75
07.030 Physik. Chemie 76
07.040 Vermessungswesen. Geodäsie. Geographie. Astronomie 76
07.060 Geologie. Meteorologie. Hydrologie 78
07.080 Biologie. Botanik. Zoologie 78
07.100.30 Lebensmittel-Mikrobiologie 79
07.120 Nanotechnologie 80

11.020.01	Qualitäts- und Umweltmanagement im Gesundheitswesen	81
11.020.10	Gesundheitsdienstleistungen im Allgemeinen	82
11.040.01	Medizinische Geräte im Allgemeinen	82
11.040.10	Wiederbelebungsgeräte. Anästhesiegeräte. Beatmungsgeräte	83
11.040.20	Transfusionsgeräte. Infusionsgeräte	85
11.040.25	Injektionsgeräte. Kanülen. Katheter	86
11.040.30	Chirurgische Instrumente. Chirurgische Materialien	87
11.040.40	Implantate für Chirurgie. Prothetik	89
11.040.50	Radiologie. Nuklearmedizin	91
11.040.55	Diagnosegeräte	92
11.040.60	Therapiegeräte	92
11.040.70	Augenmedizinische Geräte	93
11.040.99	Weitere medizinische Geräte	96
11.060.01	Zahnmedizin im Allgemeinen	96
11.060.10	Dentalwerkstoffe	96
11.060.20	Dentalausrüstungen	96
11.060.25	Dentalinstrumente	97
11.080.01	Sterilisation und Desinfektion im Allgemeinen	97
11.080.20	Desinfektionsmittel	98
11.080.30	Sterile Verpackungen	99
11.080.99	Weitere Sterilisations- und Desinfektionsaspekte	100
11.100.10	In-vitro-Diagnostik	100
11.100.20	Biologische Beurteilung von Medizinprodukten	101
11.100.99	Weitere labormedizinische Aspekte	103
11.120.10	Medikamente. Arzneimittel	103
11.140	Krankenhausausstattung	104
11.180.10	Hilfsmittel zur Fortbewegung. Prothesen. Orthesen	104
11.180.15	Hilfsmittel für Gehörlose und Hörbehinderte	105
11.220	Veterinärmedizin	105
13.020.01	Umweltschutz im Allgemeinen	106
13.020.10	Umweltmanagement	106
13.020.20	Umweltökonomie. Nachhaltigkeit	106
13.020.30	Umweltverträglichkeit. Bewertung von Umweltschäden	107
13.020.40	Umweltverschmutzung	108
13.020.50	Umweltzeichen	109
13.020.55	Biobasierte Produkte	110
13.020.60	Ökobilanz	110
13.020.99	Weitere Umweltaspekte	111
13.030.10	Feste Abfälle	111
13.030.20	Flüssige Abfälle. Schlämme	114
13.030.30	Sonderabfälle	117
13.030.40	Müllabfuhr. Abfallbehandlung	118
13.030.50	Recycling	119
13.030.99	Weitere Aspekte des Abfalls	119
13.040.01	Luftbeschaffenheit im Allgemeinen	120
13.040.20	Außenluft. Raumluft	120
13.040.30	Arbeitsplatzatmosphäre	121
13.040.35	Reinraumtechnik	122
13.040.40	Emissionen von Maschinen und Geräten	123
13.060.10	Grundwasser. Oberflächenwasser	123
13.060.20	Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung	124
13.060.30	Abwasser. Kläranlagen	125
13.060.45	Untersuchung von Wasser im Allgemeinen	125
13.060.50	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	125
13.060.60	Untersuchung von Wasser auf physikalische Eigenschaften	126
13.060.70	Untersuchung von Wasser auf biologische Eigenschaften	127
13.080.01	Bodenbeschaffenheit im Allgemeinen. Bodenkunde im Allgemeinen	128
13.080.05	Bodenuntersuchung im Allgemeinen	129
13.080.10	Bodenuntersuchung auf chemische Substanzen	129

13.080.20	Bodenuntersuchung auf physikalische Eigenschaften	130
13.080.30	Bodenuntersuchung auf biologische Eigenschaften	130
13.080.99	Weitere Bodenuntersuchungsaspekte	131
13.100	Arbeitsschutz. Arbeitsmedizin	131
13.110	Sicherheit von Maschinen	132
13.140	Personenbezogener Lärm	139
13.160	Personenbezogene Vibrationen	139
13.180	Ergonomie	141
13.200	Unfälle. Unfallverhütung. Katastrophenschutz	143
13.220.01	Feuerwehrwesen und Brandschutz im Allgemeinen	143
13.220.10	Brandbekämpfung. Feuerwehreinsätze	143
13.220.20	Brandverhütung. Sprinkleranlagen	144
13.220.40	Zünd- und Brennverhalten von Materialien und Produkten	146
13.220.50	Zünd- und Brennverhalten von Baustoffen und -elementen	147
13.240	Schutz vor Überdruck	148
13.260	Schutz vor elektrischem Schlag. Arbeit unter Spannung	149
13.280	Strahlenschutz	149
13.300	Schutz vor gefährlichen Gütern. Gefahrgut	152
13.310	Sicherheitstechnik	152
13.320	Alarmanlagen. Warnsysteme	153
13.340.10	Schutzkleidung	153
13.340.20	Schutzausrüstung für den Kopf	153
13.340.40	Schutzausrüstungen für Hände und Arme	154
13.340.60	Schutzausrüstungen gegen Absturz	154
17.020	Metrologie und Messwesen im Allgemeinen	155
17.040.10	Toleranzen. Passungen	155
17.040.20	Oberflächenbeschaffenheit	155
17.040.30	Messgeräte für geometrische Messungen	155
17.040.40	Geometrische Produktspezifikation (GPS)	156
17.060	Messungen von Volumen, Masse, Dichte, Viskosität	156
17.120.10	Durchflussmessung in Rohrleitungen	156
17.140.01	Akustik und akustische Messungen im Allgemeinen	157
17.140.20	Von Maschinen und Geräten emittierter Lärm	158
17.140.30	Von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen emittierter Lärm	158
17.160	Vibrationen (Schwingungen). Stoßmessungen. Schwingungsmessungen	159
17.180.20	Farben. Lichtmessung	160
17.200.20	Temperaturmessgeräte	160
17.220.20	Messungen elektrischer und magnetischer Größen	161
17.240	Strahlungsmessungen	163
19.040	Prüfung von Umgebungseinflüssen	166
19.060	Mechanische Prüfungen	169
19.100	Zerstörungsfreie Prüfungen	169
19.120	Korngrößenbestimmung. Siebtechnik	171
21.020	Kennwerte und Konstruktion von Maschinen, Geräten und Betriebsmitteln	171
21.060.01	Befestigungsmittel im Allgemeinen	172
21.060.10	Schrauben. Bolzen. Gewindestifte	172
21.060.20	Muttern	174
21.060.50	Stifte. Nägel	175
21.060.70	Klemmen. Klammern	176
21.100.20	Wälzlager	176
21.140	Dichtungen. Stopfbuchsen	177
21.160	Federn	177
21.200	Zahnräder. Getriebe	177
21.220.10	Riementriebe und deren Bauteile	178
23.020.10	Stationäre Behälter. Tanks	179
23.020.30	Druckbehälter	180
23.020.35	Gasflaschen	182
23.020.40	Tiefkalte Behälter. Kryobehälter	183
23.040.01	Rohrleitungen und Rohrleitungsteile im Allgemeinen	183

23.040.03	Rohrleitungen und -leitungsteile für Wasserleitungssysteme außerhalb von Gebäuden	184
23.040.05	Rohrleitungen und -leitungsteile für Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden	185
23.040.07	Fernwärmeleitungen und -leitungsteile	186
23.040.10	Eisenrohre. Stahlrohre	186
23.040.20	Kunststoffrohre	187
23.040.40	Metallfittings	188
23.040.45	Kunststofffittings	189
23.040.60	Flansche. Muffen. Rohrverbindungen	189
23.040.70	Schläuche. Schlauchkupplungen	190
23.040.80	Rohrdichtungen. Schlauchdichtungen	191
23.040.99	Weitere Rohrleitungsaspekte	191
23.060.01	Ventile und Armaturen im Allgemeinen	192
23.060.40	Druckregler. Stellventile	193
23.060.50	Rückschlagventile	194
23.080	Pumpen	195
23.100.20	Hydraulikzylinder	195
23.100.40	Rohre. Rohrleitungen. Schläuche. Kupplungen	196
23.100.60	Filter. Dichtungen. Kontamination von Fluiden	197
23.120	Ventilatoren. Lüfter	197
23.140	Kompressoren. Pneumatische Maschinen	198
23.160	Vakuumtechnik	198
25.030	Additive Fertigung	198
25.040.01	Industrielle Automatisierungssysteme im Allgemeinen	199
25.040.20	NC-Maschinen	199
25.040.30	Industrieroboter. Fernbedienungsgeräte	199
25.040.40	Messen, Steuern, Regeln (MSR)	200
25.080.01	Spanende Maschinen im Allgemeinen	202
25.100.01	Schneidwerkzeuge im Allgemeinen	202
25.100.20	Fräser	203
25.100.70	Schleifmittel	203
25.120.10	Schmiedemaschinen. Scheren. Pressen	203
25.120.30	Gießereimaschinen. Gießereiausrüstung	204
25.140.01	Handwerkzeuge im Allgemeinen	204
25.140.20	Elektrowerkzeuge	204
25.160.01	Schweißen und Löten im Allgemeinen	206
25.160.10	Schweißverfahren	207
25.160.20	Schweißzusätze	207
25.160.30	Schweißgeräte	208
25.160.40	Schweißverbindungen	208
25.160.50	Hartlöten. Weichlöten	208
25.180.10	Elektroöfen	209
25.220.01	Oberflächenbehandlung und Beschichtung im Allgemeinen	209
25.220.10	Oberflächenvorbereitung	210
25.220.20	Oberflächenbehandlung	210
25.220.40	Metallische Beschichtungen	211
25.220.99	Weitere Aspekte der Oberflächenbehandlung und Beschichtung	211
27.010	Energietechnik im Allgemeinen	212
27.015	Energieeffizienz. Energiesparen im Allgemeinen	212
27.020	Verbrennungsmotoren	213
27.040	Gasturbinen. Dampfturbinen. Dampfmaschinen	213
27.060.30	Kessel. Wärmetauscher	213
27.070	Brennstoffzellen	214
27.075	Wasserstofftechnologie	214
27.080	Wärmepumpen	214
27.100	Kraftwerke im Allgemeinen	214
27.120.01	Kerntechnik im Allgemeinen	215
27.120.10	Reaktortechnik	216
27.120.20	Kernkraftwerke. Sicherheitsaspekte der Kerntechnik	216
27.120.30	Spaltbare Materialien. Kernbrennstoffe	218

27.120.99	Weitere Aspekte der Kerntechnik	218
27.140	Wasserkraftwerke	219
27.160	Solartechnik. Photovoltaik	219
27.180	Windenergieanlagen	219
27.190	Erneuerbare Energien. Alternative Energiequellen	219
27.220	Wärmerückgewinnung. Wärmedämmung	220
29.020	Elektrotechnik im Allgemeinen	220
29.030	Magnetische Werkstoffe	222
29.040.01	Isolierende Fluide im Allgemeinen	223
29.040.20	Isoliergase	223
29.050	Leitende Stoffe. Supraleitung	223
29.060.10	Litzen. Wickeldrähte	224
29.060.20	Kabel. Leitungen	229
29.080.10	Isolatoren	230
29.080.30	Isoliersysteme	231
29.100.10	Magnetische Bauteile	231
29.100.20	Elektrische Bauteile. Elektromechanische Bauteile	231
29.100.99	Weitere Bauteile für elektrische Geräte	232
29.120.01	Elektrisches Zubehör im Allgemeinen	232
29.120.10	Installationsmaterialien	232
29.120.30	Stecker. Steckdosen. Steckverbinder	232
29.120.50	Sicherungen. Überstromschutzgeräte. Überspannungsschutzgeräte	233
29.120.70	Relais	235
29.120.99	Weiteres elektrisches Zubehör	235
29.130.10	Hochspannungsschaltgeräte	235
29.130.20	Niederspannungsschaltgeräte	236
29.140.40	Leuchten	238
29.140.99	Weiteres Lampenzubehör	239
29.160.01	Drehende elektrische Maschinen im Allgemeinen	240
29.160.30	Elektromotoren	240
29.160.40	Stromerzeugungsgeräte	241
29.180	Transformatoren. Drosselspulen	241
29.200	Gleichrichter. Stromrichter. Stabilisierte Stromversorgung	241
29.220.01	Galvanische Zellen und Batterien im Allgemeinen	241
29.220.10	Batterien. Primärzellen	242
29.220.30	Alkalische Akkumulatoren. Alkalische Sekundärzellen	243
29.240.01	Stromnetze im Allgemeinen	244
29.240.20	Freileitungen. Stromleitungen	245
29.240.99	Weitere Aspekte von Stromnetzen	245
29.260.20	Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen	245
29.280	Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung	247
31.020	Elektronische Bauelemente im Allgemeinen	249
31.040.10	Festwiderstände	250
31.040.20	Potentiometer. Stellwiderstände	250
31.060.20	Keramikkondensatoren. Glimmerkondensatoren	251
31.060.99	Weitere Kondensatoren	251
31.080.01	Halbleiterbauelemente im Allgemeinen	252
31.080.10	Dioden	252
31.080.99	Weitere Halbleiterbauelemente	252
31.120	Elektronische Anzeigeeinrichtungen. Bildschirme	253
31.140	Piezoelektrische Bauelemente	254
31.180	Gedruckte Schaltungen. Leiterplatten	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	258
33.020	Telekommunikation im Allgemeinen	260
33.030	Telekommunikationsdienste. Telekommunikationsanwendungen	260

33.040.01	Telekommunikationssysteme im Allgemeinen	261
33.040.20	Übertragungssysteme	263
33.040.30	Schaltsysteme. Signalsysteme	264
33.040.35	Telefonnetze	265
33.040.40	Datenkommunikationsnetze	267
33.040.99	Weitere Aspekte von Telekommunikationssystemen	268
33.050.01	Telekommunikationsendgeräte im Allgemeinen	268
33.060.20	Empfangsanlagen. Sendeanlagen. ERM	269
33.060.30	Richtfunkkommunikationssysteme. Satellitenkommunikationssysteme	272
33.060.40	Kabelverteilsysteme	272
33.060.99	Weitere Aspekte der Funktechnik	273
33.070.10	Terrestrischer Bündelfunk (TETRA)	274
33.070.20	Funkrufdienste	274
33.070.30	Digitale schnurlose Kommunikation (DECT)	274
33.070.50	Global System for Mobile Communication (GSM)	276
33.070.99	Weitere Aspekte des Mobilfunks	289
33.080	Diensteintegriertes Digitalnetz (ISDN)	290
33.100.01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) im Allgemeinen	292
33.100.10	Emission (EMV). Störaussendung	293
33.100.20	Immunität (EMV). Störfestigkeit	299
33.120.10	Kommunikationskabel. Koaxialkabel. Wellenleiter	301
33.120.30	HF-Steckverbinder	301
33.120.40	Antennen	301
33.160.01	Audio-, Video- und Audiovisuelle Systeme im Allgemeinen	302
33.160.50	Zubehör der Audio-, Video- und Audiovisuellen Technik	302
33.160.60	Multimediasysteme. Videokonferenzen	302
33.170	Rundfunktechnik (Radio. Fernsehen)	303
33.180.10	LWL-Fasern. LWL-Kabel	304
33.180.20	LWL-Verbinder. Passive optische Bauelemente	307
33.180.30	LWL-Verstärker. Aktive optische Bauelemente	312
33.200	Fernüberwachung. Fernsteuerung	313
35.020	Informationstechnik im Allgemeinen	313
35.030	IT-Sicherheit	315
35.040.30	Codierung von graphischen und fotografischen Informationen	322
35.040.40	Codierung von Audio-, Video-, Multimedia- und Hypermedia-Informationen	322
35.040.50	Automatische Identifikation und Datenerfassungstechniken	323
35.040.99	Weiteres zum Thema Datencodierung	323
35.060	Programmiersprachen	324
35.080	Software. Programme	324
35.100.10	Bitübertragungsschicht (Physical layer)	325
35.100.20	Sicherungsschicht (Data link layer)	325
35.110	Netzwerke. Verkabelungssysteme (IT)	325
35.160	Mikroprozessorsysteme	326
35.180	Peripheriegeräte	327
35.200	Interfaces. IT-Hardware-Schnittstellen	327
35.210	Cloud Computing	327
35.240.01	Anwendungen der Informationstechnik im Allgemeinen	328
35.240.15	Identifikationskarten. Chipkarten. Biometrie	330
35.240.20	IT-Anwendungen in Büro und Verwaltung	334
35.240.30	IT-Anwendungen in Dokumentation, Verlagswesen und Datenbanken	334
35.240.50	IT-Anwendungen in der Industrie	335
35.240.60	IT-Anwendungen in Verkehr	339
35.240.63	IT-Anwendungen im Handel	343
35.240.67	IT-Anwendungen im Bauwesen	344
35.240.70	IT-Anwendungen in der Wissenschaft	346
35.240.80	IT-Anwendungen in der Medizin	348
35.240.90	IT-Anwendungen für Schulungs- und Ausbildungszwecke	352
35.240.95	Internetanwendungen	352
35.240.99	Weitere IT-Anwendungen	353

35.260	Büromaschinen	355
37.020	Optische Geräte	355
37.040.10	Fotoapparate. Projektoren	356
37.100.10	Geräte der Drucktechnik und Reprographie	356
37.100.99	Weitere Aspekte der Drucktechnik und Reprographie	356
39.040.10	Armbanduhren. Taschenuhren	356
39.040.99	Weitere Uhren und Zeiterfassungsgeräte	356
39.060	Schmuckwaren	356
43.020	Kraftfahrzeuge im Allgemeinen	358
43.040.10	Kfz-Elektrik. Kfz-Elektronik	358
43.040.15	Kfz-Informatik. Bordcomputer	359
43.040.40	Bremssysteme	360
43.040.50	Kraftübertragung. Fahrwerk	360
43.040.60	Karosserie. Fahrzeuginnenraum	360
43.060.40	Kraftstoffsysteme	360
43.080.01	Nutzkraftfahrzeuge im Allgemeinen	361
43.100	Personenkraftwagen (PKW). Caravans. Wohnmobile	361
43.120	Elektrofahrzeuge	361
43.150	Fahrräder	363
43.160	Sonderfahrzeuge. Spezialfahrzeuge	364
43.180	Diagnoseausrüstung. Prüfausrüstung. Wartungsgeräte	364
45.020	Eisenbahntechnik im Allgemeinen	364
45.040	Materialien und Bauteile für Eisenbahntechnik	365
45.060.01	Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen	365
45.060.10	Triebfahrzeuge	366
45.140	Ausrüstung für U-Bahn, Straßen- und Stadtbahn	368
47.020.01	Schiffbau und Offshoretechnik im Allgemeinen	368
47.020.10	Schiffsrumpf. Decksaufbau	369
47.020.20	Schiffsmaschinen. Antriebssysteme	371
47.020.30	Rohrsysteme. Versorgungseinrichtungen	371
47.020.50	Deckausrüstungen. Deckanlagen	371
47.020.60	Elektrische Bordnetze	372
47.020.70	Navigationsanlagen. Kommunikationsanlagen. Ruderanlagen	373
47.020.99	Weitere Schiffsteile und -ausrüstungen	375
47.040	Seeschiffe	375
47.060	Binnenschiffe	375
47.080	Sportboote. Kleinboote	376
49.020	Luft- und Raumfahrzeuge im Allgemeinen	378
49.025.40	Kunststoffe. Gummi	380
49.030.20	Schrauben. Bolzen. Gewindestifte	380
49.030.30	Muttern. Gewindeeinsätze	382
49.030.99	Weitere Befestigungsmittel der Luft- und Raumfahrttechnik	382
49.050	Flugzeugmotoren. Antriebssysteme	383
49.060	Elektrische Anlagen. Flugzeugbordnetze	383
49.080	Fluidsysteme. Fluidbauteile	389
49.090	Navigationsinstrumente. Kommunikationseinrichtungen	390
49.100	Bodenversorgung. Wartungsgeräte	390
49.140	Raumfahrtsysteme. Raumfahrtoperationen	390
53.020.20	Krane	392
53.020.99	Weitere Hebevorrichtungen	392
53.040.10	Stetigförderer	393
53.040.20	Bauteile für Stetigförderer	393
53.060	Flurförderzeuge	394
53.080	Lagerausrüstung	397
53.100	Erdbaumaschinen	397
55.040	Packmittel. Packhilfsmittel	399
55.080	Säcke. Beutel	399
55.180.10	Container	400
55.200	Verpackungsmaschinen	400

55.220	Speicherung. Lagerhaltung	401
59.040	Textilhilfsstoffe	401
59.080.01	Textilprodukte im Allgemeinen. Textilien	401
59.080.30	Textile Flächengebilde. Stoffe	402
59.080.40	Textilbeschichtung	403
59.080.50	Seile	403
59.080.70	Geotextilien	404
59.080.80	Intelligente Textilien	405
59.100.20	Kohlenstofffasern. Kohlenstoffgewebe	405
59.140.35	Produkte aus Leder	405
61.040	Hüte. Bekleidungszubehör. Befestigungsmittel	406
65.020.01	Land- und Forstwirtschaft im Allgemeinen	406
65.020.20	Pflanzenbau	406
65.020.30	Tierhaltung. Tierzucht	406
65.020.40	Landschaftsgestaltung. Forstwirtschaft	406
65.040.10	Gebäude, Anlagen und Geräte für die Viehhaltung	406
65.040.30	Gewächshäuser und ähnliche Anlagen	407
65.060.01	Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen im Allgemeinen	407
65.060.10	Traktoren. Anhänger	408
65.060.35	Bewässerungstechnik. Entwässerungstechnik	408
65.060.40	Geräte zur Pflanzenpflege	408
65.060.70	Gartengeräte	409
65.060.80	Forstwirtschaftliche Geräte	410
65.080	Düngemittel	411
65.100.01	Pestizide und Pflanzenschutzmittel im Allgemeinen	413
65.150	Fischerei. Fischzucht	414
65.160	Tabak. Tabakerzeugnisse. Ausrüstung für die Tabakindustrie	414
67.020	Verfahren in der Lebensmittelindustrie	414
67.050	Untersuchung von Lebensmitteln	415
67.060	Getreide, Hülsenfrüchte und daraus gewonnene Produkte	417
67.100.01	Milch und Milchprodukte im Allgemeinen	417
67.100.10	Milch. Bearbeitete Milch	417
67.100.99	Weitere Milchprodukte	418
67.120.01	Tierische Erzeugnisse im Allgemeinen	418
67.120.30	Fisch. Fischereiprodukte	419
67.200.20	Ölsaaten	419
67.220.10	Gewürze. Würzmittel	420
67.250	Bedarfsgegenstände	420
71.040.10	Chemielaboratorien. Laborausrüstung	421
71.040.20	Laborgeräte	422
71.040.30	Chemische Reagenzien	424
71.040.50	Physikochemische Analysenmethoden. Instrumentelle Analytik	424
71.080.15	Aromatische Kohlenwasserstoffe	424
71.080.60	Alkohole. Ether	425
71.080.70	Ester	425
71.100.30	Explosivstoffe. Pyrotechnik. Feuerwerk	425
71.100.35	Desinfektionsmittel für den häuslichen und industriellen Bereich	428
71.100.40	Waschmittel. Tenside. Grenzflächenaktive Stoffe	428
71.100.50	Holzschutzmittel	429
71.100.70	Kosmetika. Körperpflegeartikel	429
71.120.10	Reaktionsgefäße und deren Bauteile	430
73.020	Bergbau. Steinbrüche	431
73.100.30	Bohrtechnik. Abbautechnik	432
75.020	Förderung und Verarbeitung von Erdöl und Erdgas	432
75.060	Erdgas	433
75.080	Erdölprodukte im Allgemeinen	433
75.100	Schmierstoffe	435
75.120	Hydraulikfluide	436
75.140	Wachse. Bitumen. Weitere Erdölprodukte	436

75.160.20	Flüssige Brennstoffe. Kraftstoffe	436
75.160.30	Gasförmige Brennstoffe	437
75.160.40	Biobrennstoffe. Biokraftstoffe.	437
75.180.01	Ausrüstung der Erdöl- und Erdgasindustrie im Allgemeinen	438
75.180.10	Erkundungstechnik. Abbautechnik. Offshore-Bauwerke	439
75.180.30	Volumetrische Ausrüstungen und Messgeräte.	439
75.200	Ausrüstung für die Handhabung von Erdölprodukten und Erdgas	439
77.020	Metallproduktion	442
77.040.10	Mechanische Prüfung von Metallen	443
77.080.01	Eisenwerkstoffe im Allgemeinen	444
77.080.20	Stähle	445
77.100	Ferrolegierungen.	445
77.120.10	Aluminium. Aluminiumlegierungen	445
77.120.30	Kupfer. Kupferlegierungen	446
77.120.99	Weitere NE-Metalle und deren Legierungen	446
77.140.15	Betonstähle	446
77.140.20	Stähle hoher Qualität	446
77.140.30	Stähle für Druckanwendungen	447
77.140.40	Stähle mit besonderen magnetischen Eigenschaften	447
77.140.45	Unlegierte Stähle	447
77.140.50	Flachstahlprodukte. Flachstahlhalbzeuge	448
77.140.70	Profilstähle	449
77.140.75	Stahlhohlprofile	449
77.140.80	Gussstücke	449
77.140.85	Schmiedestücke	449
77.150.10	Aluminiumprodukte	450
77.180	Ausrüstungen für die metallurgische Industrie.	451
79.040	Holz. Bauschnittholz. Vollholz	452
79.080	Holzhalbzeuge. Holzprodukte	452
79.120.10	Holzbearbeitungsmaschinen	453
81.040.20	Glas im Bauwesen	458
81.060.30	Hochleistungskeramik	458
83.020	Herstellungsverfahren in der Gummi- und Kunststoffindustrie	459
83.060	Gummi. Elastomere	459
83.080.01	Kunststoffe im Allgemeinen	460
83.080.20	Thermoplaste	462
83.100	Schaumstoffe	463
83.140.10	Kunststofffolien. Kunststofftafeln	464
83.140.20	Kunststoffflaminate	465
83.140.30	Kunststoffkonstruktionsrohre. Kunststoffkonstruktionsfittings	465
83.140.40	Kunststoffschläuche. Gummischläuche	466
83.140.99	Weitere Gummi- und Kunststoffprodukte.	466
83.160.01	Reifen im Allgemeinen.	466
83.160.10	Reifen für Kraftfahrzeuge	466
83.160.30	Reifen für Landmaschinen	467
83.180	Klebstoffe. Klebverbindungen	467
85.080.20	Tissuepapiere. Hygienepapiere	470
87.020	Beschichtungsverfahren	470
87.040	Beschichtungsstoffe (Lacke und Anstrichstoffe).	470
87.060.10	Pigmente. Füllstoffe	471
87.100	Beschichtungsgeräte	471
91.010.01	Bauwesen im Allgemeinen	472
91.010.10	Rechtliche Aspekte des Bauwesens	472
91.010.20	Vertragliche Aspekte des Bauwesens	472
91.010.30	Technische Aspekte des Bauwesens	474
91.010.99	Weitere Aspekte des Bauwesens	480
91.020	Raumordnung. Stadtplanung.	480
91.040.01	Gebäude und Bauwerke im Allgemeinen	480
91.040.10	Öffentliche Gebäude	481

91.060.01	Bauwerksteile im Allgemeinen	481
91.060.10	Mauern. Wände. Fassaden	482
91.060.30	Decken. Fußböden. Treppen	482
91.060.40	Schornsteine. Abgasanlagen. Schächte	482
91.060.50	Türen. Tore. Fenster	483
91.080.13	Stahlbau	483
91.080.17	Aluminiumbau	486
91.080.20	Holzbau	486
91.080.30	Mauerwerksbau	487
91.080.40	Betonbau	487
91.090	Außenkonstruktionen	487
91.100.01	Baustoffe im Allgemeinen	488
91.100.10	Zement. Gips. Kalk. Mörtel	488
91.100.15	Mineralische Materialien und Produkte	492
91.100.23	Keramische Fliesen	492
91.100.50	Bindemittel. Dichtstoffe	493
91.100.60	Isolierstoffe. Dämmstoffe	493
91.120.10	Energieeffizienz von Gebäuden. Wärmedämmung	494
91.120.25	Erdbebenschutz. Erschütterungsschutz	495
91.120.40	Blitzschutz	495
91.120.99	Weitere Schutzmaßnahmen	495
91.140.01	Haustechnik im Allgemeinen	495
91.140.10	Zentralheizungsanlagen	496
91.140.30	Belüftungsanlagen. Klimaanlagen	497
91.140.40	Gasversorgungsanlagen	498
91.140.50	Elektrische Anlagen	499
91.140.60	Wasserversorgungsanlagen	502
91.140.65	Warmwasserinstallationen	503
91.140.80	Wasserentsorgungsanlagen	503
91.140.90	Aufzüge. Fahrtreppen	503
91.160.01	Beleuchtung im Allgemeinen	504
91.180	Innenausbau	504
91.190	Baubeschläge. Schlosserwaren	505
91.220	Baumaschinen. Baugeräte	505
93.020	Grundbau. Schachtarbeiten. Fundamente	505
93.030	Kanalisation	507
93.080.01	Straßenbau im Allgemeinen	508
93.080.20	Straßenbaumaterialien	508
93.080.30	Straßenausstattung	509
93.080.40	Straßenbeleuchtung	509
93.080.99	Weitere Aspekte des Straßenbaus	509
93.100	Streckenbau. Gleisbau	509
93.160	Wasserbau	511
95.020	Militärwesen im Allgemeinen	512
95.040	Wehrtechnik	512
95.060	Waffen	512
97.030	Elektrische Haushaltsgeräte im Allgemeinen	512
97.040.20	Kochherde. Backöfen. Weitere Erwärmungsgeräte	513
97.040.40	Geschirrspülmaschinen	514
97.040.99	Weitere Küchenausstattung	515
97.060	Wäschebehandlung	515
97.080	Reinigungsgeräte	516
97.120	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)	517
97.140	Möbel	520
97.145	Leitern	522
97.150	Bodenbeläge	522
97.170	Körperpflegegeräte. Zahnpflegegeräte	522
97.190	Geräte für Kinder	523
97.195	Kunstobjekte und Kunsthandwerksobjekte. Kulturgut und kulturelles Erbe	523

97.200.30	Campingausrüstung. Campingplätze	524
97.220.01	Sportgeräte und -anlagen im Allgemeinen	524
97.220.10	Sportanlagen	525
97.220.20	Wintersportgeräte	526
97.220.30	Hallensportgeräte	526
97.220.40	Freiluftgeräte. Wassersportgeräte	526
2	**Übersetzungen**	**527**
01.040.13	Umweltschutz. Gesundheitsschutz. Sicherheit (Begriffe)	527
01.040.23	Fluidsysteme und -bauteile (Begriffe)	527
01.040.35	Informationstechnik (Begriffe)	527
01.040.59	Textilindustrie. Lederindustrie (Begriffe)	527
01.040.91	Bauwesen. Baustoffe (Begriffe)	527
01.060	Größen. Einheiten	527
01.110	Technische Produktdokumentation	528
03.060	Finanzen. Bankwesen. Währungssysteme. Versicherungswesen	528
03.100.01	Betriebswirtschaft und Management im Allgemeinen	528
11.040.10	Wiederbelebungsgeräte. Anästhesiegeräte. Beatmungsgeräte	528
11.040.20	Transfusionsgeräte. Infusionsgeräte	529
11.040.70	Augenmedizinische Geräte	529
11.060.10	Dentalwerkstoffe	529
11.220	Veterinärmedizin	529
13.020.40	Umweltverschmutzung	529
13.020.55	Biobasierte Produkte	529
13.040.20	Außenluft. Raumluft	529
13.060.50	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	530
13.060.70	Untersuchung von Wasser auf biologische Eigenschaften	530
13.080.01	Bodenbeschaffenheit im Allgemeinen. Bodenkunde im Allgemeinen	530
13.080.10	Bodenuntersuchung auf chemische Substanzen	530
13.110	Sicherheit von Maschinen	530
13.220.10	Brandbekämpfung. Feuerwehreinsätze	530
13.220.20	Brandverhütung. Sprinkleranlagen	531
13.220.50	Zünd- und Brennverhalten von Baustoffen und -elementen	531
13.340.20	Schutzausrüstung für den Kopf	531
17.140.30	Von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen emittierter Lärm	531
17.200.01	Thermodynamik und Temperaturmessungen im Allgemeinen	532
19.040	Prüfung von Umgebungseinflüssen	532
21.120.10	Wellen	532
23.020.35	Gasflaschen	532
23.040.01	Rohrleitungen und Rohrleitungsteile im Allgemeinen	532
23.040.40	Metallfittings	533
23.100.60	Filter. Dichtungen. Kontamination von Fluiden	533
27.015	Energieeffizienz. Energiesparen im Allgemeinen	533
27.160	Solartechnik. Photovoltaik	533
29.020	Elektrotechnik im Allgemeinen	533
29.030	Magnetische Werkstoffe	534
29.080.10	Isolatoren	534
29.120.50	Sicherungen. Überstromschutzgeräte. Überspannungsschutzgeräte	534
29.130.20	Niederspannungsschaltgeräte	534
29.280	Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung	534
31.260	Optoelektronik. Lasertechnik	535
33.180.10	LWL-Fasern. LWL-Kabel	535
35.020	Informationstechnik im Allgemeinen	535
35.240.80	IT-Anwendungen in der Medizin	535
43.040.40	Bremssysteme	536
43.060.40	Kraftstoffsysteme	536
45.060.01	Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen	536
45.060.10	Triebfahrzeuge	536
45.080	Schienen. Gleisbauteile	536

45.140	Ausrüstung für U-Bahn, Straßen- und Stadtbahn	536
53.020.20	Krane	536
59.080.30	Textile Flächengebilde. Stoffe	537
59.080.40	Textilbeschichtung	537
59.140.30	Leder. Pelze	537
65.060.80	Forstwirtschaftliche Geräte	537
65.150	Fischerei. Fischzucht	537
67.120.01	Tierische Erzeugnisse im Allgemeinen	537
67.220.10	Gewürze. Würzmittel	537
67.250	Bedarfsgegenstände	538
71.100.80	Chemikalien zur Wasseraufbereitung	538
75.080	Erdölprodukte im Allgemeinen	538
75.100	Schmierstoffe	538
75.140	Wachse. Bitumen. Weitere Erdölprodukte	538
75.160.20	Flüssige Brennstoffe. Kraftstoffe	538
75.160.30	Gasförmige Brennstoffe	539
75.160.40	Biobrennstoffe. Biokraftstoffe	539
75.200	Ausrüstung für die Handhabung von Erdölprodukten und Erdgas	539
77.140.20	Stähle hoher Qualität	539
77.140.45	Unlegierte Stähle	539
77.150.10	Aluminiumprodukte	539
77.180	Ausrüstungen für die metallurgische Industrie	539
81.060.30	Hochleistungskeramik	540
83.080.01	Kunststoffe im Allgemeinen	540
83.140.20	Kunststofflaminate	540
83.180	Klebstoffe. Klebverbindungen	540
85.060	Papier. Pappen	540
91.010.30	Technische Aspekte des Bauwesens	540
91.040.99	Weitere Bauwerke	541
91.080.13	Stahlbau	541
91.080.17	Aluminiumbau	542
91.080.30	Mauerwerksbau	542
91.100.10	Zement. Gips. Kalk. Mörtel	542
91.100.15	Mineralische Materialien und Produkte	543
91.100.30	Beton. Betonfertigteile	543
91.100.50	Bindemittel. Dichtstoffe	543
91.140.30	Belüftungsanlagen. Klimaanlagen	543
91.140.70	Sanitäre Anlagen	544
91.190	Baubeschläge. Schlosserwaren	544
93.030	Kanalisation	544
93.080.30	Straßenausstattung	545
93.100	Streckenbau. Gleisbau	545
97.060	Wäschebehandlung	546
97.120	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)	546
97.140	Möbel	546
97.150	Bodenbeläge	546
97.200.30	Campingausrüstung. Campingplätze	546
97.220.40	Freiluftgeräte. Wassersportgeräte	547

3 Berichtigungen 548

4 Vorhaben 549

4.1 Einstellung von Normungsvorhaben 576

4.2 Normungsvorhaben ohne deutsche Mitarbeit 578

5 Herausgeber und Bezugsquellen 579

Index

Technische Regel		Seite A
Deutsche Normen		
B	DIN 442	177
E	DIN 508	174
	DIN 603	172
Z	DIN 603	172
	DIN 604	172
Z	DIN 604	173
	DIN 605	173
Z	DIN 605	173
	DIN 607	173
Z	DIN 607	173
	DIN 608	173
Z	DIN 608	173
E	DIN 820-1	59
E	DIN 820-3	48, 60
E	DIN 820-4	60
B	DIN 876-2	169
	DIN 906	173
Z	DIN 906	173
	DIN 908	174
Z	DIN 908	174
Z	DIN 908 Berichtigung 1	174
E	DIN 935-1	175
E	DIN 1356-1	58
Z	DIN 2191-1	177
Z	DIN 2335	47, 48
E	DIN 2929	155
Z	DIN 3993-1	177
Z	DIN 3993-2	178
Z	DIN 3993-3	178
Z	DIN 3993-4	178
B	DIN 3998-3	50, 178
E	DIN 4000-103	171, 202
	DIN 4108-11	494
Z	DIN 4108-11	494
E	DIN 5346	87
E	DIN 6812	91, 149
E	DIN 7277	399
E	DIN 7908	526
B	DIN 8027	203
B	DIN 8056	203
Z	DIN 8326-1	356
Z	DIN 10194	79, 417
	DIN 11865	188
Z	DIN 11865	188
B	DIN 12927	421
Z	DIN 13182	87
Z	DIN 13199	87
Z	DIN 13459	87
	DIN 14230	143
Z	DIN 14230	143
E	DIN 14461-1/A1	144
E	DIN 14463-2/A1	143
E	DIN 14502-2	144
E	DIN 14855	144
E	DIN 17560	445
E	DIN 18014/A1	233, 499
E	DIN 18032-1	474, 525
	DIN 18197	487
Z	DIN 18197	487
E	DIN 18202	474
Ü	DIN 18204-1	537, 541
	DIN 18231	130, 505
E	DIN 18799-3	522
Ü	DIN 18940	542
Ü	DIN 18940/A1	542
Ü	DIN 18942-1	527, 542, 543
Ü	DIN 18942-100	542, 543
Ü	DIN 18945	543
Ü	DIN 18945/A1	543
Ü	DIN 18946	542
Ü	DIN 18946/A1	543
Ü	DIN 18947	543
Ü	DIN 18948	543
E	DIN/TS 19472	72, 73, 180
E	DIN 19698-6	111
E	DIN 19938-2	191
E	DIN 25425-1	149, 215
Z	DIN 25433	218
E	DIN 28005-1	430
	DIN 28117	189
Z	DIN 28117	189
	DIN 28127	430
Z	DIN 28127	430
B	DIN 28145-1	430
Z	DIN 30759	353, 364
ZE	DIN 30766	409, 509
E	DIN 32527	207
	DIN 32546	174, 211
Z	DIN 33961-3	63, 524
	DIN 34828	176
Z	DIN 34828	176
E	DIN 45672-4	159, 509
E	DIN 49452	232, 235
E	DIN 50935-2	210, 445
E	DIN 51438	424
E	DIN 51515-1	435
E	DIN 51515-2	435
Ü	DIN 51563	538, 538
Z	DIN 51576	433
E	DIN 51643	437
Z	DIN 51659-1	435

Technische Regel		Seite A
ZE	DIN 51834-6	435
E	DIN 53100	211
E	DIN 54018-4	169
Z	DIN 58235-2	87
Z	DIN 58243	87
Z	DIN 58244	87
Z	DIN 58245	87
Z	DIN 58253-1	87
Z	DIN 58273	87
Z	DIN 58280	87
Z	DIN 58285	88
Z	DIN 58313	88
Z	DIN 58852	88
Z	DIN 58853	88
Z	DIN 58858	88
E	DIN 60022-6	402
E	DIN 60022-7	402
BV	DIN V 65352	72, 380
B	DIN V 65352 Beiblatt 1	72, 380
E	DIN 67527	160, 509
E	DIN 80001-1	141, 368
	DIN 83100-5	369
Z	DIN 83100-5	369
	DIN 83204	369, 375
Z	DIN 83204	369, 375
	DIN 83402-1	370
Z	DIN 83402-1	370
	DIN 83402-2	370
Z	DIN 83402-2	370
	DIN 83414-1	370
Z	DIN 83414-1	370
	DIN 83414-2	370
Z	DIN 83414-2	370
	DIN 83414-3	371
Z	DIN 83414-3	371
	DIN 85031	191, 371
Z	DIN 85031	192, 371
Z	DIN 96053	88
Z	DIN 96058	88
Z	DIN 96073	88
E	DIN EN 196-1	488
E	DIN EN 196-7	488
E	DIN EN 196-13	489
E	DIN EN 196-14	489
E	DIN EN 196-15	489
E	DIN EN 196-16	490
E	DIN EN 196-17	490
E	DIN EN 196-18	490
E	DIN EN 196-19	490
E	DIN EN 197-1	491
E	DIN EN 204	467
E	DIN EN 205	468
Ü	DIN EN 206-1	543
Ü	DIN EN 206-2	543
	DIN EN 301	540
Z	DIN EN 301	468
ZE	DIN EN 301/A1	468
	DIN EN 302-8	540
Z	DIN EN 302-8	469
ZE	DIN EN 302-8/A1	469
E	DIN EN 350	452
E	DIN EN 353-2/A1	154
Ü	DIN EN 397	531
	DIN EN 438-9	540
Z	DIN EN 438-9	465
E	DIN EN 489-1	186, 190
E	DIN EN 545	184, 186, 188
E	DIN EN 573-3/A1	446, 450
Ü	DIN EN 581-2	546, 546
	DIN EN 581-3	520, 524
Z	DIN EN 581-3	521, 524
	DIN EN 601	538, 539
Z	DIN EN 601	420, 450
	DIN EN 602	421, 450
Z	DIN EN 602	421, 450
Ü	DIN EN 688	546
E	DIN EN 755-8	451
ZV	DIN V ENV 807	429
	DIN EN 853	190
Z	DIN EN 853	190
	DIN EN 854	191
Z	DIN EN 854	191
	DIN EN 856	196
Z	DIN EN 856	196
	DIN EN 857	196
Z	DIN EN 857	197
Z	DIN EN 869	204
E	DIN EN 1032	139
Ü	DIN EN 1111	544
E	DIN EN 1143-1	152
	DIN EN 1175 (VDE 0117)	394
Z	DIN EN 1175 (VDE 0117)	394
Z	DIN EN 1175 Berichtigung 1 (VDE 0117 Berichtigung 1)	394
	DIN EN 1175 Beiblatt 1 (VDE 0117 Beiblatt 1)	394
Ü	DIN EN 1287	544
	DIN EN 1303	544
Z	DIN EN 1303	505
E	DIN EN 1366-14	147
Ü	DIN EN 1427	538, 543
E	DIN EN 1459-1	395
B	DIN EN 1528-2	413, 415
B	DIN EN 1528-3	413, 415

Technische Regel		Seite A
B	DIN EN 1528-4	413, 415
E	DIN EN 1570-1	392
	DIN EN 1717	124, 192, 502
Z	DIN EN 1717	124, 192, 502
Ü	DIN EN 1793-1	531, 545
Ü	DIN EN 1793-2	531, 545
Ü	DIN EN 1793-3	531, 545
Ü	DIN EN 1793-4	531, 545
Ü	DIN EN 1793-5	531, 545
Ü	DIN EN 1793-6	532, 545
V	DIN CEN/TS 1852-2	185, 507
ZV	DIN CEN/TS 1852-2	187, 507
E	DIN EN 1914	375, 376
E	DIN EN 1991-1-4/A1	475
E	DIN EN 1991-1-6/A1	475
E	DIN EN 1991-1-8/A1	475
E	DIN EN 1991-3/A1	392, 475
E	DIN EN 1991-4/A1	475, 480
Ü	DIN EN 1993-1-1/NA	540, 541
Ü	DIN EN 1993-1-3/NA	541, 541
Ü	DIN EN 1993-1-5/NA	541, 542
	DIN EN 1993-1-6	541, 542
Z	DIN EN 1993-1-6	477, 484
E	DIN EN 1993-1-6/NA	477, 484
	DIN EN 1993-1-7	541, 542
Z	DIN EN 1993-1-7	477, 485
E	DIN EN 1993-1-7/NA	478, 485
Ü	DIN EN 1993-1-8/NA	541, 542
Ü	DIN EN 1993-1-13/NA	541, 542
	DIN EN 1993-5	541, 542
Z	DIN EN 1993-5	478, 486
E	DIN EN 1993-5/NA	478, 486
	DIN EN 1999-1-2	531, 541, 542
Z	DIN EN 1999-1-2	147, 479, 486
E	DIN EN 2287	382
E	DIN EN 2288	382
E	DIN EN 3037	380
E	DIN EN 3052	380
	DIN EN 3155-015	383
Z	DIN EN 3155-015	383
Z	DIN EN 3155-015/A1	383
	DIN EN 3155-017	383
Z	DIN EN 3155-017	383
	DIN EN 3155-044	384
Z	DIN EN 3155-044	384
	DIN EN 3155-045	384
Z	DIN EN 3155-045	384
E	DIN EN 3155-065	384
E	DIN EN 3155-066	385
	DIN EN 3155-070	385
Z	DIN EN 3155-070	385
	DIN EN 3155-071	385
Z	DIN EN 3155-071	385
	DIN EN 3155-074	386
Z	DIN EN 3155-074	386
	DIN EN 3155-075	386
Z	DIN EN 3155-075	386
E	DIN EN 3155-083	387
E	DIN EN 3304	381
E	DIN EN 3381	381
E	DIN EN 3475-811	387
Z	DIN EN 4301	383
E	DIN EN 9300-021	58, 334, 378
E	DIN EN 10048	447, 448
E	DIN EN 10111	448
Ü	DIN EN 10253-2	533, 539, 539
E	DIN EN 10338/A1	448
Z	DIN EN 12393-1	416
Z	DIN EN 12393-2	416
Z	DIN EN 12393-3	416
E	DIN EN 12457-1	112, 114
E	DIN EN 12457-2	112, 115
E	DIN EN 12457-3	113, 116
E	DIN EN 12457-4	114, 116
Ü	DIN EN 12485	538
E	DIN EN 12697-14	508
E	DIN EN 12896-8	339
	DIN EN 12965	407
Z	DIN EN 12965	407
ZE	DIN EN 12965/A1	407
Ü	DIN EN 13001-3-8	532, 536
E	DIN EN 13116/A1	482
	DIN EN 13141-7	497
Z	DIN EN 13141-7	497
ZE	DIN EN 13141-7/A1	497
E	DIN EN 13236	203
	DIN EN 13262	365
Z	DIN EN 13262	365
Ü	DIN EN 13476-1	532, 544
Ü	DIN EN 13476-2	533, 544

Technische Regel		Seite A
Ü	DIN EN 13476-3	533, 544
E	DIN EN 13528	120
Z	DIN EN 13783	79
Z	DIN EN 13784	416
Z	DIN EN 13836	496
	DIN EN 13856	536, 539
Z	DIN EN 13856	360, 437
E	DIN EN 14125/A1	439
E	DIN EN 14434	75, 141, 521
ZE	DIN EN 14509-4	493
Z	DIN EN 14546	416
Z	DIN EN 14569	79
E	DIN EN 14579	431, 492
E	DIN EN 14620-2	179
E	DIN EN 14731	506
Ü	DIN EN 14906	537
E	DIN EN 14986/A1	197
Ü	DIN EN 15020	536
E	DIN EN 15119-1	107, 429
BE	DIN EN 15194/A2	361, 363
E	DIN EN 15221-6	62
V	DIN CEN/TS 15223	183
	DIN EN 15330-5	525
E	DIN EN 15376	425, 436
	DIN EN 15425	540
Z	DIN EN 15425	469
ZE	DIN EN 15425/A1	469
	DIN EN 15610	158, 510
Z	DIN EN 15610	159, 510
ZE	DIN EN 15610/A1	159, 510
Ü	DIN EN 15780	543
E	DIN EN 15947	425

Technische Regel		Seite A
Ü	DIN EN 16186-7	536, 536
E	DIN EN 16256	426
E	DIN EN 16264	427
Ü	DIN EN 16272-3-2	545
	DIN EN 16282-7	515
Z	DIN EN 16282-7	515
	DIN EN 16431	545
Z	DIN EN 16431	511
Ü	DIN EN 16432-4	536, 545
	DIN EN 16662-3	466
ZV	DIN CEN/TS 16769	50, 182
	DIN CEN/TR 16907-8	506
E	DIN EN 16908	480, 492
E	DIN EN 17022	523
E	DIN EN 17072	523
	DIN EN 17272	98, 428
Z	DIN EN 17272	98, 428
ZE	DIN EN 17272/A1	99, 428
Ü	DIN EN 17463	528, 533
E	DIN EN 17756	411
E	DIN EN 17771	411
	DIN EN 17931	208
Ü	DIN EN 18000-1	529
	DIN EN 18000-2	529
	DIN EN 18035	446
	DIN EN 18082	537
	DIN EN 18109	119, 407, 464
Ü	DIN EN 18152	547
	DIN EN 18158	118, 353
	DIN EN 18161	530, 537
Ü	DIN EN 18168	529
E	DIN EN 18178-1	153
	DIN EN 18204	110
Ü	DIN EN 18207	529
V	DIN CEN/TS 18212-5	330

Technische Regel		Seite A
	DIN CEN/TR 18241	315
V	DIN CEN/TS 18263	117, 119
E	DIN EN 18292	412
V	DIN CEN/TS 18301	508
E	DIN EN 18352	328
E	DIN EN 18356-1	61, 334
E	DIN EN 18364	106, 353
E	DIN EN 18368	99
E	DIN EN 18372	421, 513
E	DIN EN 18373	121
E	DIN EN 18381	429
E	DIN EN 18388	412
E	DIN EN 18397	108, 187
Z	DIN EN 26591-1	399
	DIN EN 50122-1 (VDE 0115-3)	534
Z	DIN EN 50122-1 (VDE 0115-3)	248
ZE	DIN EN 50122-1/A1 (VDE 0115-3/A1)	248
	DIN EN 50122-2 (VDE 0115-4)	534, 535
Z	DIN EN 50122-2 (VDE 0115-4)	234, 248
ZE	DIN EN 50122-2/A1 (VDE 0115-4/A1)	234, 248
	DIN EN 50122-3 (VDE 0115-5)	535
Z	DIN EN 50122-3 (VDE 0115-5)	249
ZE	DIN EN 50122-3/A1 (VDE 0115-5/A1)	249
E	DIN EN 50463-1 (VDE 0115-480-1)	366
E	DIN EN 50463-2 (VDE 0115-480-2)	366
E	DIN EN 50463-3 (VDE 0115-480-3)	367
E	DIN EN 50463-4 (VDE 0115-480-4)	367
E	DIN EN 50463-5 (VDE 0115-480-5)	368

	Technische Regel	Seite A
	DIN EN 50731 (VDE 0705-731)	546
	DIN EN IEC 60068-2-1 (VDE 0468-2-1)	532
Z	DIN EN 60068-2-1 (VDE 0468-2-1)	166
	DIN EN IEC 60068-2-2 (VDE 0468-2-2)	532
Z	DIN EN 60068-2-2 (VDE 0468-2-2)	166
E	DIN EN IEC 60068-2-64 (VDE 0468-2-64)	167
E	DIN EN IEC 60076-22-8 (VDE 0532-76-22-8)	241
E	DIN EN 60115-2/AA	250
E	DIN EN IEC 60115-4-100	250
E	DIN EN 60115-8/AA	250
	DIN EN 60317-28	224
Z	DIN EN 60317-28	224
ZE	DIN EN 60317-28/A1	224
	DIN EN 60317-37	224
Z	DIN EN 60317-37	224
ZE	DIN EN 60317-37/A1	225
	DIN EN 60317-38	225
Z	DIN EN 60317-38	225
Z	DIN EN 60317-38 Berichtigung 1	225
ZE	DIN EN 60317-38/A1	225
	DIN EN 60317-46	225
Z	DIN EN 60317-46	225
ZE	DIN EN 60317-46/A1	225
	DIN EN 60317-47	226
Z	DIN EN 60317-47	226
ZE	DIN EN 60317-47/A1	226
	DIN EN 60317-57	226
Z	DIN EN 60317-57	226
ZE	DIN EN 60317-57/A1	226
	DIN EN 60317-58	226
Z	DIN EN 60317-58	227
ZE	DIN EN 60317-58/A1	227
	DIN EN 60317-59	227
Z	DIN EN 60317-59	227
ZE	DIN EN 60317-59/A1	227
	DIN EN 60317-67	227
Z	DIN EN 60317-67	227
ZE	DIN EN 60317-67/A1	227
	DIN EN IEC 60317-73	228
Z	DIN EN IEC 60317-73	228
ZE	DIN EN IEC 60317-73/A1	228
	DIN EN IEC 60317-74	228
Z	DIN EN IEC 60317-74	228
ZE	DIN EN IEC 60317-74/A1	228
E	DIN EN IEC 60335-2-3/AA (VDE 0700-3/AA)	515
	DIN EN IEC 60335-2-9 Berichtigung 1 (VDE 0700-9 Berichtigung 1)	513
	DIN EN IEC 60352-2	256
Z	DIN EN 60352-2	257
	DIN EN IEC 60384-9	251
Z	DIN EN 60384-9	251
	DIN EN IEC 60404-18 (VDE 0354-18)	534
E	DIN EN IEC 60444-11	254
E	DIN EN 60529 Beiblatt 1 (VDE 0470-1 Beiblatt 1)	232
E	DIN EN IEC 60598-2-2 (VDE 0711-2-2)	238
E	DIN EN 60601-2-4/A2 (VDE 0750-2-4/A2)	83
E	DIN EN IEC 60664-1/A1 (VDE 0110-1/A1)	231
E	DIN EN IEC 60721-3-3/A1 (VDE 0468-721-3-3/A1)	167
E	DIN EN IEC 60721-3-5 (VDE 0468-721-3-5)	167
E	DIN EN IEC 60730-2-5 (VDE 0631-2-5)	517
	DIN EN IEC 60730-2-6 (VDE 0631-2-6)	546
Z	DIN EN 60730-2-6 (VDE 0631-2-6)	517
	DIN EN IEC 60730-2-8 (VDE 0631-2-8)	546
Z	DIN EN IEC 60730-2-8 (VDE 0631-2-8)	518
E	DIN EN IEC 60730-2-11 (VDE 0631-2-11)	518
E	DIN EN IEC 60730-2-15 (VDE 0631-2-15)	518
	DIN EN IEC 60793-2-50 (VDE 0888-325)	535
Z	DIN EN IEC 60793-2-50 (VDE 0888-325)	305
	DIN EN IEC 60794-1-207 (VDE 0888-100-207)	535
	DIN EN IEC 60794-1-214 (VDE 0888-100-214)	535
E	DIN EN IEC 60851-5 (VDE 0474-851-5)	228
E	DIN EN IEC 60940 (VDE 0565)	299
	DIN EN IEC 60947-4-1 (VDE 0660-102)	534
Z	DIN EN IEC 60947-4-1 (VDE 0660-102)	237
Z	DIN EN IEC 60947-4-1 Berichtigung 1 (VDE 0660-102 Berichtigung 1)	237
Z	DIN EN IEC 60947-4-1 Berichtigung 2 (VDE 0660-102 Berichtigung 2)	237
	DIN EN IEC 60947-5-1 (VDE 0660-200)	534
Z	DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660-200)	237
E	DIN EN IEC 61010-2-011 (VDE 0411-2-011)	422
E	DIN EN IEC 61010-2-012 (VDE 0411-2-012)	422
	DIN EN 61121 (VDE 0705-1121)	516
Z	DIN EN 61121 (VDE 0705-1121)	516
ZE	DIN EN 61121/A12 (VDE 0705-1121/A12)	516
E	DIN EN IEC 61169-1-3 (VDE 0887-969-1-3)	234, 301
	DIN EN IEC 61189-3-302	255
E	DIN EN IEC 61202-1 (VDE 0885-550)	307
E	DIN EN IEC 61249-2-54	255
E	DIN EN IEC 61300-2-2	308
E	DIN EN IEC 61300-2-50	308
Z	DIN EN 61355-1 (VDE 0040-3)	58, 220

Technische Regel		Seite A
E	DIN EN IEC 61360-7	231, 249, 323
E	DIN EN IEC 61375-2-3	339
	DIN EN IEC 61496-3 (VDE 0113-203)	530, 535
Z	DIN EN IEC 61496-3 (VDE 0113-203)	132, 258
E	DIN EN IEC 61643-01-100 (VDE 0675-6-01-100)	234
E	DIN EN IEC 61788-28 (VDE 0390-28)	223
	DIN EN IEC 61800-5-1 Berichtigung 1 (VDE 0160-105-1 Berichtigung 1)	240
E	DIN EN IEC 61800-9-1 (VDE 0160-109-1)	240
E	DIN EN IEC 62133-2 (VDE 0510-82)	243
E	DIN EN IEC 62198 (VDE 0050-6)	69, 220
	DIN EN IEC 62217 (VDE 0674-251)	534
Z	DIN EN 62217 (VDE 0441-1000)	231
E	DIN EN IEC 62232 (VDE 0848-232)	150, 163
	DIN EN IEC 62368-1 Berichtigung 2 (VDE 0868-1 Berichtigung 2)	249, 302, 315
E	DIN EN IEC 62386-351 (VDE 0712-0-351)	239, 354
E	DIN EN IEC 62488-1 (VDE 0850-488-1)	245
E	DIN EN IEC 62506	220
	DIN EN IEC 62541-15	200, 327, 335
E	DIN EN IEC 62616 (VDE 0878-616)	373
E	DIN EN IEC 62620 (VDE 0510-35)	243
	DIN EN IEC 62626-1 (VDE 0660-2626-1)	534
Z	DIN EN 62626-1 (VDE 0660-2626-1)	238
	DIN EN IEC 62668-1	379, 387, 390
Z	DIN EN IEC 62668-1	379, 388, 390
ZE	DIN EN IEC 62668-1/A1	379, 388, 390
E	DIN EN 62841-2-21/AB (VDE 0740-2-21/AB)	204
E	DIN EN 62841-2-21/A1 (VDE 0740-2-21/A1)	204
E	DIN EN IEC 62841-4-4-100 (VDE 0740-4-4-100)	204, 409, 410
E	DIN EN IEC 62933-4-3 (VDE 0520-933-4-3)	212
E	DIN EN IEC 62955 (VDE 0666-20)	234, 361
	DIN EN IEC 63044-3 (VDE 0849-44-3)	546
Z	DIN EN IEC 63044-3 (VDE 0849-44-3)	519
ZE	DIN EN IEC 63044-3/A1 (VDE 0849-44-3/A1)	519
E	DIN EN IEC 63180/A1	519
E	DIN EN IEC 63187-1 (VDE 0803-10-1)	315, 354, 512
ZE	DIN EN IEC 63270	199, 335
	DIN EN IEC 63270-1	199, 335
E	DIN EN IEC 63378-3	252
E	DIN EN IEC 63478-2	302
E	DIN EN IEC 63478-3	303
E	DIN EN IEC 63545 (VDE 0711-700-1)	238
E	DIN EN IEC 63563-2	47, 51, 220
E	DIN EN IEC 63580	161
E	DIN EN IEC 63585 (VDE 0370-3585)	223, 425
	DIN EN IEC 81001-5-1 Beiblatt 1 (VDE 0750-103-5-1 Beiblatt 1)	535
	DIN EN IEC 81355-1 (VDE 0040-3)	528, 533
Z	DIN EN 300019-1-1 V 2.1.2	261
Z	DIN EN 300019-1-2 V 2.1.2	261
Z	DIN EN 300019-1-3 V 2.2.2	261
Z	DIN EN 300019-1-3 V 2.3.2	261
K	DIN EN 300019-1-4	268
Z	DIN EN 300019-1-4 V 2.1.2	261
Z	DIN EN 300019-1-5 V 2.1.2	261
Z	DIN EN 300019-1-6 V 2.1.2	261
Z	DIN EN 300019-1-7 V 2.1.2	261
Z	DIN EN 300019-1-8 V 2.1.2	261
Z	DIN EN 300019-2-2 V 2.2.1	261
Z	DIN EN 300019-2-3 V 2.2.2	261
Z	DIN EN 300019-2-4 V 2.2.2	261
Z	DIN EN 300019-2-5 V 2.1.2	261
Z	DIN EN 300019-2-6 V 2.1.2	261
Z	DIN EN 300019-2-7	268
Z	DIN EN 300019-2-7 V 2.1.2	261
	DIN EN 300019-2-7 V 3.0.1	262
Z	DIN EN 300052-6 V 1.2.4	265, 290
Z	DIN EN 300058-6 V 1.2.4	265, 290
Z	DIN EN 300061-6 V 1.2.4	265, 290
Z	DIN EN 300064-6 V 1.3.4	265, 290
Z	DIN EN 300092-6 V 1.2.4	265, 290
Z	DIN EN 300093-6 V 1.2.4	265, 290
Z	DIN EN 300097-6 V 1.2.4	265, 290
Z	DIN EN 300098-6 V 1.2.4	265, 291
Z	DIN EN 300119-2 V 2.1.1	262, 264
Z	DIN EN 300119-3 V 2.1.1	262, 264
Z	DIN EN 300130-6 V 1.2.4	265, 291
Z	DIN EN 300132-2 V 2.1.1	262, 268
Z	DIN EN 300132-2 V 2.2.2	262
Z	DIN EN 300138-6 V 1.3.4	265, 291
Z	DIN EN 300141-6 V 1.2.4	265, 291

	Technische Regel	Seite A
Z	DIN EN 300182-6 V 1.2.4	266, 291
Z	DIN EN 300185-6 V 1.2.4	266, 291
Z	DIN EN 300188-6 V 1.2.4	266, 291
Z	DIN EN 300197 V 1.2.1	263, 272
Z	DIN EN 300198 V 1.2.1	263, 272
K	DIN EN 300338-1	269, 373
K	DIN EN 300338-2	269, 374
K	DIN EN 300338-3	269, 374
K	DIN EN 300338-4	269, 374
K	DIN EN 300338-5	269, 374
K	DIN EN 300338-7	269, 374
K	DIN EN 300338-8	269, 374
Z	DIN EN 300386 V 1.2.1	293
Z	DIN EN 300386 V 1.3.1	293
Z	DIN EN 300386 V 1.3.2	293
Z	DIN EN 300386 V 1.3.3	293
Z	DIN EN 300386 V 1.4.1	293
Z	DIN EN 300386 V 1.5.1	293
K	DIN EN 300392-3-9	274
K	DIN EN 300392-3-12	274
K	DIN EN 300392-3-15	274
K	DIN EN 300392-12-16	274
K	DIN EN 300392-12-22	274
K	DIN EN 300401	303
Z	DIN EN 300401 V 1.3.2	303
Z	DIN EN 300417-1-1 V 1.1.2	263
Z	DIN EN 300417-1-2 V 1.1.2	263
Z	DIN EN 300417-2-1 V 1.1.2	263
Z	DIN EN 300417-2-2 V 1.1.2	263
Z	DIN EN 300417-2-2 V 1.1.3	263
Z	DIN EN 300417-3-1 V 1.1.2	263
Z	DIN EN 300417-3-2 V 1.1.2	263
Z	DIN EN 300417-3-2 V 1.1.3	263
Z	DIN EN 300417-4-1 V 1.1.2	263
Z	DIN EN 300417-5-1 V 1.1.2	264
Z	DIN EN 300417-6-1 V 1.1.2	264
Z	DIN EN 300429 V 1.1.2	303
Z	DIN EN 300444 V 1.2.2	274
Z	DIN EN 300462-2-1 V 1.1.1	264
Z	DIN EN 300523 V 4.10.1	276
	DIN EN 300523 V 4.11.1	276
Z	DIN EN 300609-4 V 8.0.2	276
Z	DIN EN 300743 V 1.3.1	303
Z	DIN EN 300744 V 1.1.2	303
Z	DIN EN 300753 V 1.2.1	262
	DIN EN 300753 V 1.3.1	262
Z	DIN EN 301006-1 V 1.2.2	260, 266
Z	DIN EN 301069-1 V 1.2.3	266, 291
Z	DIN EN 301069-1 V 1.2.4	264
Z	DIN EN 301199 V 1.1.1	303
Z	DIN EN 301489-1 V 1.2.1	294
Z	DIN EN 301489-1 V 1.3.1	294
Z	DIN EN 301489-1 V 1.4.1	294
Z	DIN EN 301489-1 V 1.5.1	292, 294
Z	DIN EN 301489-1 V 1.6.1	292, 294
Z	DIN EN 301489-1 V 1.8.1	294
Z	DIN EN 301489-1 V 1.9.2	294
Z	DIN EN 301489-2 V 1.2.1	294
Z	DIN EN 301489-2 V 1.3.1	294
Z	DIN EN 301489-3 V 1.2.1	294
Z	DIN EN 301489-3 V 1.3.1	294
Z	DIN EN 301489-3 V 1.4.1	294
Z	DIN EN 301489-4 V 1.2.1	294
Z	DIN EN 301489-4 V 1.3.1	295
Z	DIN EN 301489-4 V 1.4.1	295
Z	DIN EN 301489-4 V 2.1.1	270
Z	DIN EN 301489-4 V 2.2.1	270, 295
Z	DIN EN 301489-5 V 1.2.1	295
Z	DIN EN 301489-5 V 1.3.1	295
Z	DIN EN 301489-5 V 2.1.1	295
Z	DIN EN 301489-6 V 1.1.1	295
Z	DIN EN 301489-6 V 1.2.1	295
Z	DIN EN 301489-6 V 1.3.1	295
Z	DIN EN 301489-6 V 1.4.1	295
Z	DIN EN 301489-6 V 2.1.1	295
K	DIN EN 301489-9	295
Z	DIN EN 301489-9 V 1.1.1	296
Z	DIN EN 301489-9 V 1.2.1	296
Z	DIN EN 301489-9 V 1.3.1	296
Z	DIN EN 301489-9 V 1.4.1	296
Z	DIN EN 301489-12 V 1.1.1	296
Z	DIN EN 301489-12 V 1.2.1	296
Z	DIN EN 301489-12 V 2.2.2	296
Z	DIN EN 301489-13 V 1.1.1	296
	DIN EN 301489-13 V 1.2.1	296
Z	DIN EN 301489-15 V 1.1.1	296
Z	DIN EN 301489-15 V 1.2.1	296
Z	DIN EN 301489-17 V 1.1.1	297
Z	DIN EN 301489-17 V 1.2.1	297
Z	DIN EN 301489-17 V 1.3.2	297
Z	DIN EN 301489-17 V 2.1.1	297
Z	DIN EN 301489-17 V 2.2.1	297
Z	DIN EN 301489-19 V 1.1.1	297
Z	DIN EN 301489-19 V 1.2.1	297
Z	DIN EN 301489-20 V 1.1.1	297
Z	DIN EN 301489-20 V 1.2.1	297
Z	DIN EN 301489-22 V 1.1.1	297
Z	DIN EN 301489-22 V 1.2.1	297
Z	DIN EN 301489-22 V 1.3.1	292, 297
Z	DIN EN 301489-27 V 1.1.1	297
Z	DIN EN 301489-28 V 1.1.1	292, 298, 302
Z	DIN EN 301489-29 V 1.1.1	298
Z	DIN EN 301489-31 V 1.1.1	292, 298
Z	DIN EN 301489-33 V 1.1.1	298
Z	DIN EN 301489-50 V 1.2.1	270

Technische Regel		Seite A
K	DIN EN 301545-2	303
Z	DIN EN 301549 V 1.1.1	260
Z	DIN EN 301842-1 V 1.3.2	289
Z	DIN EN 301842-1 V 1.3.4	289
K	DIN EN 301843-1	292, 374
Z	DIN EN 301843-1 V 1.1.1	298
Z	DIN EN 301843-1 V 1.2.1	292, 298
Z	DIN EN 301843-1 V 1.3.1	292
Z	DIN EN 301843-2 V 1.1.1	298
Z	DIN EN 301843-2 V 1.2.1	292
Z	DIN EN 301843-4 V 1.1.1	298
Z	DIN EN 301843-4 V 1.2.1	292, 374
Z	DIN EN 301843-5 V 1.1.1	292, 375
Z	DIN EN 301843-6 V 1.1.1	293, 375
K	DIN EN 301843-8	293
	DIN EN 302065-3-3	270
K	DIN EN 302194-1	270, 375
K	DIN EN 302326-2	272, 301
Z	DIN EN 302842-1 V 1.2.2	289
Z	DIN EN 302842-1 V 1.2.4	289
	DIN EN 303489	272
K	DIN EN 303940-1	270
	DIN EN 319142-2	334
Z	DIN EN 319142-2	334
K	DIN EN 319401	335
K	DIN EN 319412-1	335
K	DIN EN 319412-3	335
K	DIN EN 319412-5	335
K	DIN EN 319421	260, 315
E	DIN EN ISO/IEEE 11073-10406	348
E	DIN EN ISO/IEEE 11073-10417	349
E	DIN EN ISO/IEEE 11073-10419	349
E	DIN EN ISO/IEEE 11073-10442	350
Ü	DIN EN ISO 179-1	540
B	DIN EN ISO 2556	464
Ü	DIN EN ISO 2825	537
	DIN EN ISO 3095	532, 536
Z	DIN EN ISO 3095	159, 366
E	DIN EN ISO 3269	172
	DIN EN ISO 3451-1	460
Z	DIN EN ISO 3451-1	460
E	DIN EN ISO 3691-4	396
	DIN EN ISO 3741	157
Z	DIN EN ISO 3741	157
Ü	DIN EN ISO 4823	529
E	DIN EN ISO 5367/A1	83
	DIN EN ISO 5659	146, 460
Z	DIN EN ISO 5659-2	146, 460
	DIN EN ISO 6591-1	399
E	DIN EN ISO 7889	79, 418
E	DIN EN ISO 8098/A1	363
E	DIN EN ISO 8502-2	210
	DIN EN ISO 8742	175
Z	DIN EN ISO 8742	175
	DIN EN ISO 8743	176
Z	DIN EN ISO 8743	176
	DIN EN ISO 9073-11	402
Z	DIN EN ISO 9073-11	402
	DIN EN ISO 9092	527, 537
Z	DIN EN ISO 9092	53, 403
	DIN EN ISO 9202	356
Z	DIN EN ISO 9202	357
E	DIN EN ISO 9606	206
	DIN EN ISO 10286	527, 532
Z	DIN EN ISO 10286	50, 182
	DIN EN ISO 10555-1	86
Z	DIN EN ISO 10555-1	86
E	DIN EN ISO 10704	126, 150
E	DIN EN ISO 10993-4	101
	DIN EN ISO 10993-6	101
Z	DIN EN ISO 10993-6	102
Ü	DIN EN ISO 11074	527, 530
E	DIN EN ISO 11074	49, 128
E	DIN EN ISO 11494	357
E	DIN EN ISO 11495	357
Ü	DIN EN ISO 11680	537
	DIN EN ISO 11979-4	529
Z	DIN EN ISO 11979-4	93
	DIN EN ISO 11997-1	470
Z	DIN EN ISO 11997-1	470
E	DIN EN ISO 12216	376
	DIN EN ISO 12236	404
Z	DIN EN ISO 12236	404
Ü	DIN EN ISO/IEC 12792	527, 535
E	DIN EN ISO 12855/A1	75, 339
E	DIN EN ISO 13160	126, 164
E	DIN EN ISO 13297-1	372, 377
E	DIN EN ISO 13356	89
	DIN EN ISO 13646	125
	DIN EN ISO 13855	132
Z	DIN EN ISO 13855	133
E	DIN EN ISO 14020/A1	109
	DIN EN ISO 14155	102
Z	DIN EN ISO 14155	103
E	DIN EN ISO 14159	133
	DIN EN ISO 14577-3	443
Z	DIN EN ISO 14577-3	443
	DIN EN ISO 14644-13	122
Z	DIN EN ISO 14644-13	122
	DIN EN ISO 14644-14	122
Z	DIN EN ISO 14644-14	123
	DIN EN ISO 14644-15	123
Z	DIN EN ISO 14644-15	123

	Technische Regel	Seite A
E	DIN EN ISO 14729	94, 99
	DIN EN ISO 14890	393
Z	DIN EN ISO 14890	393
E	DIN EN ISO 15002/A1	83
Ü	DIN EN ISO 15192	530
E	DIN EN ISO 15195/A1	103
	DIN EN ISO 15382 (VDE 0492-382)	151
Z	DIN EN ISO 15382 (VDE 0492-382)	151
Z	DIN EN ISO 15382 Berichtigung 1 (VDE 0492-382 Berichtigung 1)	151
	DIN EN ISO 15957	497
Z	DIN EN ISO 15957	497
E	DIN EN ISO 16484-3	344, 480
	DIN EN ISO 16923	539
Z	DIN EN ISO 16923	440
	DIN EN ISO/IEC 17020	70
Z	DIN EN ISO/IEC 17020	70
Ü	DIN EN ISO 17510	528
Ü	DIN EN ISO 18127	530
	DIN EN ISO 18490	65, 94, 170
Z	DIN EN ISO 18490	65, 94, 170
E	DIN EN ISO 18889	154
E	DIN EN ISO 19085-6	133, 453
E	DIN EN ISO 19085-7	134, 453
E	DIN EN ISO 19085-9	135, 454
E	DIN EN ISO 19085-11	135, 455
	DIN EN ISO 19085-15	136, 455
Z	DIN EN ISO 19085-15	136, 456
E	DIN EN ISO 19085-15 rev	137, 456
E	DIN EN ISO 19161-2	76, 346
	DIN EN ISO 19177-1	76, 346
E	DIN EN ISO 19232-1	170
E	DIN EN ISO 19321	340, 359
V	DIN CEN ISO/TS 19392-6	470
ZV	DIN CEN ISO/TS 19392-6	471
	DIN EN ISO 19581 (VDE 0493-581)	164
Z	DIN EN ISO 19581 (VDE 0493-581)	164
Ü	DIN EN ISO 19634	540
E	DIN EN ISO/IEC 19788-3	66, 352
	DIN EN ISO 19932-1	408
Z	DIN EN ISO 19932-1	408
	DIN EN ISO 19932-2	408
Z	DIN EN ISO 19932-2	409
	DIN EN ISO 19932-3	409
E	DIN EN ISO 19980	95
E	DIN EN ISO 20109/A1	481
E	DIN EN ISO 20643	140
E	DIN EN ISO 21294	419
V	DIN CEN ISO/TS 21296	419
Ü	DIN EN ISO 21805	530, 544
E	DIN EN ISO 21813	458
E	DIN EN ISO 22125-2	127, 164
	DIN EN ISO 22705-1	177
	DIN EN ISO 22705-2	177
	DIN EN ISO 22705-3	177
	DIN EN ISO 23063	530, 539
E	DIN EN ISO 23143-1	344, 346
E	DIN EN ISO 23143-2	344, 346
E	DIN EN ISO 23143-3	344, 347
E	DIN EN ISO 24292	96, 351
	DIN EN ISO 24914	79
	DIN EN ISO 24966	538, 538, 539
E	DIN EN ISO/IEC 25029	328
E	DIN EN ISO 25177	128
ZV	DIN CEN ISO/IEC/TS 27006-2	70, 315
E	DIN EN ISO/IEC 27007	70, 316
E	DIN EN ISO/IEC 27018	316
	DIN EN ISO/IEC 27706	71, 316
Ü	DIN EN ISO 27913	529
E	DIN EN ISO/IEC 29100	317
	DIN EN ISO/IEC 29134	317
Z	DIN EN ISO/IEC 29134	317
	DIN EN ISO 29481-1	345, 472
Z	DIN EN ISO 29481-1	345, 472
	DIN EN ISO/IEC 42001	67, 313
E	DIN EN ISO/IEC 42006	71, 314
Ü	DIN EN ISO 80000-3	527
Ü	DIN EN ISO 80000-4	527
Ü	DIN EN ISO 80000-5	527, 532
Ü	DIN EN ISO 80000-8	527
Ü	DIN EN ISO 80000-9	528
Ü	DIN EN ISO 80000-10	528
Ü	DIN EN ISO 80000-11	528
Ü	DIN EN ISO 80000-12	528
	DIN EN ISO 80369-2	84, 85
Z	DIN EN ISO 80369-2	84, 85
Z	DIN ETS 300001	266
Z	DIN ETS 300001 Ed. 2	268
Z	DIN ETS 300001 Ed. 3	268
Z	DIN ETS 300001 Ed. 4	266
Z	DIN ETS 300019-2-3/A2	262, 268
Z	DIN ETS 300086/A1	270, 273
Z	DIN ETS 300132-2	262, 268
Z	DIN ETS 300132-2 Berichtigung 1	262, 268
Z	DIN ETS 300141-6	266, 291
Z	DIN ETS 300175-1 Ed. 2	275
Z	DIN ETS 300175-2 Ed. 2	275, 325

	Technische Regel	Seite A
Z	DIN ETS 300175-3 Ed. 2	275
Z	DIN ETS 300175-4 Ed. 2	275
Z	DIN ETS 300175-5 Ed. 2	275
Z	DIN ETS 300175-6 Ed. 2	275
Z	DIN ETS 300175-6/A1	275
Z	DIN ETS 300175-7 Ed. 2	275
Z	DIN ETS 300175-8 Ed. 2	275
Z	DIN ETS 300176-1 Ed. 2	275
Z	DIN ETS 300176-2 Ed. 2	275
Z	DIN ETS 300210-4	266
Z	DIN ETS 300210-6	266
Z	DIN ETS 300224/A1	274
Z	DIN ETS 300225 Ed. 2	270, 273
K	DIN ETS 300249	270
Z	DIN ETS 300253	262, 264
Z	DIN ETS 300286-4	266, 291
Z	DIN ETS 300286-6	266, 291
Z	DIN ETS 300323-2	272, 275
Z	DIN ETS 300323-5	272, 275
Z	DIN ETS 300329	271, 299
	DIN ETS 300329 Ed. 2	271, 293
	DIN ETS 300340	271, 300
	DIN ETS 300340/A1	271, 300
Z	DIN ETS 300342-1	271, 300
	DIN ETS 300342-1 Ed. 2	271, 300
Z	DIN ETS 300371 Ed. 2	264, 267
Z	DIN ETS 300395-2	274
Z	DIN ETS 300417-1-2	264
Z	DIN ETS 300417-2-2	264
Z	DIN ETS 300417-6-1	264

	Technische Regel	Seite A
	DIN ETS 300445	271, 293, 302
	DIN ETS 300445/A1	273, 300
Z	DIN ETS 300446	271, 290
	DIN ETS 300446 Ed. 2	271, 290, 293
Z	DIN ETS 300494-1/A1	275
Z	DIN ETS 300504 Ed. 3	276
Z	DIN ETS 300506 Ed. 2	276
Z	DIN ETS 300507 Ed. 3	276
Z	DIN ETS 300508	276
Z	DIN ETS 300508 Ed. 2	276
	DIN ETS 300508 Ed. 4	277
Z	DIN ETS 300508/A1	277
Z	DIN ETS 300514 Ed. 2	277
Z	DIN ETS 300522 Ed. 2	277
Z	DIN ETS 300534 Ed. 2	277
Z	DIN ETS 300535 Ed. 3	277
Z	DIN ETS 300536 Ed. 3	277
Z	DIN ETS 300540 Ed. 3	277
Z	DIN ETS 300540 Ed. 4	277
Z	DIN ETS 300540 Ed. 5	277
Z	DIN ETS 300542 Ed. 2	277
Z	DIN ETS 300557 Ed. 2	277
Z	DIN ETS 300557 Ed. 3	277
Z	DIN ETS 300557 Ed. 4	277
Z	DIN ETS 300557 Ed. 5	277
Z	DIN ETS 300557 Ed. 6	277
Z	DIN ETS 300557 Ed. 7	277
Z	DIN ETS 300557 Ed. 8	278
Z	DIN ETS 300557 Ed. 9	278
Z	DIN ETS 300557 Ed. 10	278
Z	DIN ETS 300557 Ed. 11	278
Z	DIN ETS 300558/A1	278
Z	DIN ETS 300559 Ed. 3	278
Z	DIN ETS 300561 Ed. 2	278
Z	DIN ETS 300562 Ed. 2	278, 327

	Technische Regel	Seite A
Z	DIN ETS 300564	278
	DIN ETS 300564 Ed. 3	278
Z	DIN ETS 300573 Ed. 2	278, 325
Z	DIN ETS 300573 Ed. 3	278
Z	DIN ETS 300574 Ed. 3	278
Z	DIN ETS 300574 Ed. 4	278
Z	DIN ETS 300574 Ed. 5	278
Z	DIN ETS 300574 Ed. 6	279
Z	DIN ETS 300575 Ed. 2	279
Z	DIN ETS 300575 Ed. 3	279
Z	DIN ETS 300575/A1	279
Z	DIN ETS 300577 Ed. 2	279
Z	DIN ETS 300577 Ed. 3	279
Z	DIN ETS 300577 Ed. 4	279
Z	DIN ETS 300577 Ed. 5	279
Z	DIN ETS 300577 Ed. 6	279
Z	DIN ETS 300577 Ed. 7	279
Z	DIN ETS 300577 Ed. 8	279
Z	DIN ETS 300577 Ed. 9	279
Z	DIN ETS 300577 Ed. 10	279
Z	DIN ETS 300577 Ed. 11	279
Z	DIN ETS 300577 Ed. 12	279
Z	DIN ETS 300577 Ed. 13	279
Z	DIN ETS 300577 Ed. 14	279
Z	DIN ETS 300578 Ed. 2	279
Z	DIN ETS 300578 Ed. 3	279
Z	DIN ETS 300578 Ed. 4	279
Z	DIN ETS 300578 Ed. 5	280
Z	DIN ETS 300578 Ed. 6	280
Z	DIN ETS 300578 Ed. 7	280
Z	DIN ETS 300578 Ed. 8	280
Z	DIN ETS 300578 Ed. 9	280
Z	DIN ETS 300578 Ed. 10	280
Z	DIN ETS 300578 Ed. 11	280
Z	DIN ETS 300578 Ed. 12	280
Z	DIN ETS 300579 Ed. 2	280
Z	DIN ETS 300579 Ed. 3	280
Z	DIN ETS 300579 Ed. 4	280
Z	DIN ETS 300579 Ed. 5	280

	Technische Regel	Seite A
K	DIN ETS 300580-2	280
Z	DIN ETS 300580-6 Ed. 3	280
Z	DIN ETS 300582 Ed. 2	280
Z	DIN ETS 300582 Ed. 3	280
Z	DIN ETS 300585 Ed. 2	280
Z	DIN ETS 300585 Ed. 3	281
Z	DIN ETS 300585 Ed. 4	281
Z	DIN ETS 300590 Ed. 2	281
Z	DIN ETS 300590 Ed. 3	281
Z	DIN ETS 300590 Ed. 4	281
Z	DIN ETS 300590 Ed. 5	281
Z	DIN ETS 300593 Ed. 2	281
Z	DIN ETS 300596 Ed. 2	281
Z	DIN ETS 300596 Ed. 3	281
Z	DIN ETS 300597 Ed. 2	281
Z	DIN ETS 300599	281
Z	DIN ETS 300599 Ed. 2	281
Z	DIN ETS 300599 Ed. 3	281
Z	DIN ETS 300599 Ed. 4	281
Z	DIN ETS 300599 Ed. 5	281
Z	DIN ETS 300599 Ed. 6	281
	DIN ETS 300599 Ed. 9	282
Z	DIN ETS 300604 Ed. 2	282
Z	DIN ETS 300604 Ed. 3	282
Z	DIN ETS 300604 Ed. 4	282
Z	DIN ETS 300604 Ed. 5	282
Z	DIN ETS 300604 Ed. 6	282
Z	DIN ETS 300605 Ed. 2	282
K	DIN ETS 300607-2	282
Z	DIN ETS 300608 Ed. 3	282
Z	DIN ETS 300608 Ed. 4	282
Z	DIN ETS 300608 Ed. 5	282
Z	DIN ETS 300608 Ed. 6	282
Z	DIN ETS 300608 Ed. 7	282
Z	DIN ETS 300608 Ed. 8	283
Z	DIN ETS 300609-2	283
Z	DIN ETS 300609-2 Ed. 2	283
	DIN ETS 300609-2 Ed. 3	283
K	DIN ETS 300609-3	283
Z	DIN ETS 300609-4	283
Z	DIN ETS 300609-4 Ed. 2	283
Z	DIN ETS 300609-4 Ed. 3	283
Z	DIN ETS 300609-4 Ed. 4	283
Z	DIN ETS 300627	283
Z	DIN ETS 300641	283
Z	DIN ETS 300641 Ed. 2	283
	DIN ETS 300641 Ed. 3	283
Z	DIN ETS 300642	283
Z	DIN ETS 300642 Ed. 2	284
Z	DIN ETS 300642 Ed. 3	284
	DIN ETS 300642 Ed. 4	284
Z	DIN ETS 300652/A2	290
Z	DIN ETS 300745-2	266, 291
Z	DIN ETS 300748	303
Z	DIN ETS 300900	284
Z	DIN ETS 300900 Ed. 2	284
Z	DIN ETS 300901	284
Z	DIN ETS 300901 Ed. 2	284
Z	DIN ETS 300901 Ed. 3	284
Z	DIN ETS 300901 Ed. 4	284
Z	DIN ETS 300902	284
Z	DIN ETS 300902 Ed. 2	284
Z	DIN ETS 300902 Ed. 3	284
Z	DIN ETS 300902 Ed. 4	284
Z	DIN ETS 300905	284
Z	DIN ETS 300905 Ed. 2	284
Z	DIN ETS 300906	284
Z	DIN ETS 300906 Ed. 2	285
Z	DIN ETS 300907	285
Z	DIN ETS 300907 Ed. 2	285
Z	DIN ETS 300907 Ed. 3	285
Z	DIN ETS 300907 Ed. 4	285
Z	DIN ETS 300913	285
Z	DIN ETS 300913 Ed. 2	285
Z	DIN ETS 300913 Ed. 3	285
Z	DIN ETS 300913 Ed. 4	285
Z	DIN ETS 300913 Ed. 5	285
Z	DIN ETS 300913 Ed. 6	285
Z	DIN ETS 300914	285
Z	DIN ETS 300914 Ed. 2	285
Z	DIN ETS 300914 Ed. 3	285
Z	DIN ETS 300914 Ed. 4	285
Z	DIN ETS 300915	285
Z	DIN ETS 300915 Ed. 2	285
Z	DIN ETS 300915 Ed. 3	286
Z	DIN ETS 300915 Ed. 4	286
Z	DIN ETS 300916	286
Z	DIN ETS 300916 Ed. 2	286
Z	DIN ETS 300916 Ed. 3	286
Z	DIN ETS 300916 Ed. 4	286
Z	DIN ETS 300916 Ed. 5	286
Z	DIN ETS 300916 Ed. 6	286
Z	DIN ETS 300916 Ed. 7	286
Z	DIN ETS 300922	286
Z	DIN ETS 300929	286
Z	DIN ETS 300929 Ed. 2	286
Z	DIN ETS 300930	286
Z	DIN ETS 300930 Ed. 2	286
Z	DIN ETS 300930 Ed. 3	286
Z	DIN ETS 300933	286
Z	DIN ETS 300933 Ed. 2	286
Z	DIN ETS 300933 Ed. 3	287
Z	DIN ETS 300933 Ed. 4	287
Z	DIN ETS 300934	287
Z	DIN ETS 300934 Ed. 2	287
Z	DIN ETS 300934 Ed. 3	287
Z	DIN ETS 300934 Ed. 4	287
Z	DIN ETS 300939	287
Z	DIN ETS 300942	287
Z	DIN ETS 300946	287
Z	DIN ETS 300946 Ed. 2	287
Z	DIN ETS 300946 Ed. 3	287
Z	DIN ETS 300946 Ed. 4	287
Z	DIN ETS 300946 Ed. 5	287
Z	DIN ETS 300946 Ed. 6	287
Z	DIN ETS 300950	287
Z	DIN ETS 300950 Ed. 2	288

Technische Regel		Seite A
Z	DIN ETS 300950 Ed. 3	288
Z	DIN ETS 300956	288
Z	DIN ETS 300974	288
Z	DIN ETS 300974 Ed. 2	288
Z	DIN ETS 300974 Ed. 3	288
Z	DIN ETS 300974 Ed. 4	288
Z	DIN ETS 300974 Ed. 5	288
Z	DIN ETS 300974 Ed. 6	288
Z	DIN ETS 300974 Ed. 7	288
Z	DIN ETS 300974 Ed. 8	288
Z	DIN ETS 300974 Ed. 9	288
Z	DIN ETS 300974 Ed. 10	288
Z	DIN ETS 300976	288
Z	DIN ETS 300976 Ed. 2	288
Z	DIN ETS 300976 Ed. 3	288
Z	DIN ETS 300976 Ed. 4	289
Z	DIN ETS 300976 Ed. 5	289
Z	DIN ETS 300976 Ed. 6	289
Z	DIN ETS 300976 Ed. 7	289
Z	DIN ETS 300976 Ed. 8	289
Z	DIN ETS 300977	289
Z	DIN ETS 300977 Ed. 2	289
Z	DIN ETS 300977 Ed. 3	289
Z	DIN ETS 300977 Ed. 4	289
E	DIN IEC 60335-2-3/A1 (VDE 0700-3/A1)	516
E	DIN IEC 60335-2-81 (VDE 0700-81)	512
E	DIN IEC 60730-2-7 (VDE 0631-2-7)	519
E	DIN IEC/TS 62586-3 (VDE V 0415-3)	161
ZE	DIN IEC 62792	512
E	DIN IEC 62873-2 (VDE 0664-3-2)	51, 234
E	DIN IEC 63048-3 (VDE 0490-3)	199, 215
E	DIN IEC 63450 (VDE 0750-104)	82, 329
	DIN ISO 639	61
Ü	DIN ISO 3601-1	533
Ü	DIN ISO 3689	540
Z	DIN ISO 5832-11	89, 446
E	DIN ISO 7765-2	464
Ü	DIN ISO 8536-6	529
E	DIN ISO 9002	67, 69
	DIN ISO 9277	171
Z	DIN ISO 9277	171
E	DIN ISO 9877	417
ZE	DIN ISO 15382 (VDE 0492-382)	151
	DIN ISO 15552	195
Z	DIN ISO 15552	195
Z	DIN ISO 15552 Berichtigung 1	195
BV	DIN ISO/TS 15694	140
B	DIN ISO 18287	129
ZE	DIN ISO 19581 (VDE 0493-581)	165
E	DIN ISO 19828	208
	DIN ISO 20041-2 (VDE 0493-1-41-2)	216
E	DIN ISO 20228	47, 63
E	DIN ISO 20631	416
B	DIN ISO 30414	66
ZE	DIN ISO/IEC 42001	67, 314
E	DIN VDE 0100-100 Beiblatt 1 (VDE 0100-100 Beiblatt 1)	499
E	DIN VDE 0100-702 (VDE 0100-702)	500, 525
E	DIN VDE 0100-717 (VDE 0100-717)	500
	DIN VDE 0831-200 (VDE 0831-200)	340, 511
	DIN VDE 0834-1 (VDE 0834-1)	104, 153
Z	DIN VDE 0834-1 (VDE 0834-1)	104, 153
V	DIN VDE V 0122-2-100 (VDE V 0122-2-100)	361
E	DIN VDE V 0276-620-12 (VDE V 0276-620-12)	229
ZV	DIN VDE V 0831-200 (VDE V 0831-200)	340, 511
Spezifikationen		
BF	DIN CEN/TR 852	188, 421, 465
ZF	DIN SPEC 1168	120
ZV	DIN CEN/TS 15223	184
BF	DIN CEN/TR 15449-1	77, 347
BF	DIN CEN/TR 15449-2	77, 347
BF	DIN CEN/TR 15449-3	77, 347
BF	DIN CEN/TR 15449-4	77, 347
BF	DIN CEN/TR 15449-5	77, 347
Z	DIN SPEC 77008	354
	DIN SPEC 91528	329
VG-Normen		
	VG 85210	371
Z	VG 85210	371
	VG 95211/A1	512
	VG 95218-30	229, 306
Z	VG 95218-30	229, 306
Z	VG 95218-30/A1	229, 306
DIN-Fachberichte		
Z	DIN-Fachbericht ISO/TR 19358	141
Europäische Normen		
Z	EN 81-20	503
Z	EN 81-50	503
Z	EN 588-2	507
Z	EN 602	421, 451
ZE	FprEN 602	421, 451
E	prEN 843-3	458
E	prEN 1429	436
E	FprEN 1518	170
ZE	prEN 1518	170
E	FprEN 1559-3	449
ZE	prEN 1559-3	449
Z	EN 1717	124, 192, 502

Technische Regel		Seite A
E	EN 1729-2/FprA1	521
ZE	EN 1729-2/prA1	521
E	prEN 1852-1	185
E	EN 1997-1/prA1	506
E	EN 1997-2/prA1	479
E	EN 1997-3/prA1	479
E	EN 1998-3/prA1	479, 495
E	EN 1998-4/prA1	479, 482, 495
E	FprEN 2283	388
ZE	prEN 2283	388
E	FprEN 2942	382
ZE	prEN 2942	382
	EN 3078	388
ZE	FprEN 3078	388
E	FprEN 3293	381
ZE	prEN 3293	381
E	FprEN 3545-003	388
ZE	prEN 3545-003	388
E	FprEN 3545-004	388
ZE	prEN 3545-004	388
E	FprEN 3636	381
ZE	prEN 3636	381
E	prEN 3645-002	389
E	FprEN 4650	389
ZE	prEN 4650	389
E	FprEN 6059-502	389
ZE	prEN 6059-502	389
E	prEN 10106	448
E	prEN 10250-2	447, 449
Z	EN 10252	222, 448
E	prEN 10303	447, 449
	EN 10365	449
Z	EN 10365	449
ZE	FprEN 10365	449
	EN 12131	401
Z	EN 12131	401
ZE	FprEN 12131	401
Z	EN 12259-12	145
	EN 12259-12+A1	145
ZE	EN 12259-12/prA1	145
E	prEN 12259-16	145
Z	EN 12622+A1	203
E	FprCEN/TS 12666-2	185, 223, 503, 507
	EN 12693	198
Z	EN 12693	198
ZE	FprEN 12693	198
E	prEN 12697-12	509
	EN 12896-1	340
Z	EN 12896-1	340
ZE	prEN 12896-1	340
	EN 12896-2	341
Z	EN 12896-2	341
ZE	prEN 12896-2	341
	EN 12896-3	341
Z	EN 12896-3	341
ZE	prEN 12896-3	341
	EN 12896-4	341
Z	EN 12896-4	341
ZE	prEN 12896-4	341
	EN 12896-5	341
Z	EN 12896-5	341
ZE	prEN 12896-5	341
	EN 12896-6	341
Z	EN 12896-6	341
ZE	prEN 12896-6	341
	EN 12896-7	341
Z	EN 12896-7	342
ZE	prEN 12896-7	342
E	prEN 13076	192
E	FprEN 13084-2	483
ZE	prEN 13084-2	483
Z	EN 13262	365
ZE	FprEN 13262	365
	EN 13445-1	180
Z	EN 13445-1	180
	EN 13445-2	180
Z	EN 13445-2+A1	180
ZE	EN 13445-2+A1/prA2	180
	EN 13445-3	180
Z	EN 13445-3+A1	180
	EN 13445-4	180
Z	EN 13445-4+A1	180
	EN 13445-5	180
Z	EN 13445-5+A1	180
	EN 13445-6	181
Z	EN 13445-6	181
	EN 13445-8	181
Z	EN 13445-8	181
	EN 13445-10	181
Z	EN 13445-10	181
	EN 13445-11	181
Z	EN 13445-11	181
E	prEN 13611	193
E	prEN 13696	522
E	prEN 14367	502
E	prEN 14972-18	145
E	prEN 14972-21	145
E	FprEN 15011	392
ZE	prEN 15011	392
Z	CEN/TR 15449-1	77, 347
Z	CEN/TR 15449-2	77, 347
Z	CEN/TR 15449-3	77, 347
Z	CEN/TR 15449-4	77, 347
Z	CEN/TR 15449-5	77, 347
E	prEN 16002	493
E	FprEN 16157-1	342
ZE	prEN 16157-1	342
V	CEN/TS 16157-8	342
ZV	CEN/TS 16157-8	342
ZE	FprCEN/TS 16157-8	342
E	FprCEN/TS 16157-10	342
E	FprCEN/TS 16157-12	342
E	FprEN 16186-9	368, 368

Technische Regel		Seite A
ZE	prEN 16186-9	368, 368
E	prEN 16230-1	361
E	FprEN 16265	428
ZE	prEN 16265	428
Z	EN 16431	511
ZE	FprEN 16431	511
ZV	CEN/TS 16634	331
ZE	FprEN 16662-3	467
ZV	CEN/TS 16861	119, 462
E	prEN 16985	471
ZV	CEN/TS 17051	331
E	prEN 17128-1	362
Z	EN 17640	317
	EN 17640+A1	317
ZE	EN 17640/prA1	317
Z	EN 17860-2	363
	EN 17860-2+A1	363
ZE	EN 17860-2/prA1	363
E	FprEN 17968	408
ZE	prEN 17968	408
E	FprEN 18142	505
ZE	prEN 18142	505
ZE	FprEN 18158	118
E	FprEN 18159	481
ZE	prEN 18159	481
E	FprEN 18183	195
ZE	prEN 18183	195
E	FprEN 18208	213
ZE	prEN 18208	213
ZE	FprCEN/TS 18212-5	331
V	CEN/TS 18275	120
ZE	FprCEN/TS 18275	120
ZE	FprCEN/TS 18301	509
V	CEN/CLC/TS 18331	327
ZE	FprCEN/CLC/TS 18331	328
	CEN/TR 18341	186, 192
ZE	FprCEN/TR 18341	186, 192
E	prEN 18357	472, 488
E	FprCEN/TS 18371	509
E	prEN 18374	507
	CWA 18390	143
	CWA 18398	314
	CWA 18407	120
	CWA 18408	120
	CLC/TR 50542-3	342, 364
Z	CLC/TR 50542-3	342, 364
ZE	CLC/FprTR 50542-3	342, 364
Z	EN 50636-2-100	409
ZE	prEN 60079-13	245
ZE	EN IEC 60335-2-90/prAA	513
	EN IEC 60444-11	254
Z	EN 60444-11	254
E	EN IEC 60645-6/FprA1	139
ZE	EN IEC 60645-6/prA1	139
E	EN IEC 60721-3-3/FprA1	167
ZE	EN IEC 60721-3-3/prA1	167
E	EN IEC 60721-3-4/prA1	167
	EN IEC 60730-2-5	520
Z	EN 60730-2-5	520
Z	EN 60730-2-5/AC	520
Z	EN 60730-2-5/A1	520
Z	EN 60730-2-5/A2	520
	EN IEC 60794-1-126	306
Z	EN 61029-2-3	456
E	EN IEC 61051-2/prA1	250
Z	EN 61753-021-3	308
	EN IEC 61753-021-03	308
	EN IEC 61753-022-13	309
	EN IEC 61754-2	309
Z	EN 61754-2	309
E	EN 61754-4-100/prA1	309
E	EN 61754-6-100/prA1	309
Z	EN IEC 61784-2	325, 326, 336
	EN IEC 61995-1	239
Z	EN 61995-1	239
Z	EN 61995-1/A1	239
	EN IEC 61995-1/A11	239
Z	EN 61995-1/A11	239
	EN IEC 62061/A2	138, 200, 221
ZE	EN IEC 62061/FprA2	138, 200, 221
E	EN IEC 62271-202/prA1	235
	EN IEC 62397	216
	EN IEC 62541-9	200, 327, 336
Z	EN IEC 62541-9	200, 327, 336
	EN IEC/IEEE 62582-1	216
ZE	prEN IEC/IEEE 62582-1	217
	EN IEC/IEEE 62582-2	217
ZE	prEN IEC/IEEE 62582-2	217
	EN IEC/IEEE 62582-3	217
ZE	prEN IEC/IEEE 62582-3	217
	EN IEC/IEEE 62582-4	217
ZE	prEN IEC/IEEE 62582-4	217
	EN IEC 62683-1	238
Z	EN 62683-1	238
	EN IEC 62705	217
	EN IEC 62841-3-3	205, 457
	EN IEC 62841-3-3/A11	457
	EN IEC 62841-4-6/AC	409
Z	EN 300401 V 2.1.1	303
	EN 300401 V 2.2.1	303
E	FprEN 301549	64, 142, 260, 314
	EN 302194-1 V 2.1.1	272, 375
E	prEN IEC 55014-1 (fragment 1)	298

Technische Regel		Seite A
E	prEN IEC 55014-1 (fragment 4)	298
E	prEN IEC 55014-1 (fragment 7)	298
E	FprEN IEC 60068-2-64	168
ZE	prEN IEC 60068-2-64	168
E	FprEN IEC 60068-3-6	168
ZE	prEN IEC 60068-3-6	168
E	prEN IEC 60079-13	245
E	FprEN IEC 60079-42	246
ZE	prEN IEC 60079-42	246
E	prEN IEC 60335-2-47	513
E	prEN IEC 60335-2-47/ prAA	514
E	prEN IEC 60335-2-48	514
E	prEN IEC 60335-2-48/ prA1	514
E	prEN IEC 60335-2-48/ prAA	514
E	prEN IEC 60335-2-90	514
E	prEN IEC 60335-2-90/ prAA	514
ZE	prEN IEC 60444-11	254
E	FprEN IEC 60598-2-2	238
ZE	prEN IEC 60598-2-2	239
E	prEN IEC 60601-2-18	92
E	FprEN IEC 60728-114	272, 302
ZE	prEN IEC 60728-114	272, 302
ZE	FprEN IEC 60730-2-5	520
E	FprEN IEC 60794-1-102	306
ZE	prEN IEC 60794-1-102	306
ZE	FprEN IEC 60794-1-126	306
E	FprEN IEC 60851-5	229
ZE	prEN IEC 60851-5	229
E	prEN IEC 61000-4-4	300
E	prEN IEC 61076-1	257
E	prEN IEC 61076-3	257
E	FprEN IEC 61290-3-2	312
ZE	prEN IEC 61290-3-2	312
E	prEN IEC 61300-2-29	309
E	prEN IEC 61300-2-44	309
E	FprEN IEC 61300-2-50	309
ZE	prEN IEC 61300-2-50	309
E	FprEN IEC 61307	209
ZE	prEN IEC 61307	209
E	FprEN IEC 61308	209
ZE	prEN IEC 61308	209
ZE	FprEN IEC 61753-021-03	309
ZE	FprEN IEC 61753-022-13	309
ZE	FprEN IEC 61754-2	310
E	FprEN IEC 61851-21-1	362
ZE	prEN IEC 61851-21-1	362
ZE	FprEN IEC 61995-1	239
ZE	FprEN IEC 61995-1/FprAA	240
E	prEN IEC 62052-11	500
E	prEN IEC 62053-21	161, 501
E	prEN IEC 62053-22	161, 501
E	prEN IEC 62053-24	161, 501
E	prEN IEC 62149-13	312
E	prEN IEC 62271-205	235
ZE	prEN IEC 62397	217
ZE	prEN IEC 62541-9	200, 327, 336
ZE	FprEN IEC 62683-1	238
ZE	prEN IEC 62705	217
ZE	FprEN IEC 62841-3-3	205
ZE	FprEN IEC 62841-3-3/ FprAA	457
E	prEN IEC 62841-4-12	205, 409
E	prEN IEC 63056-1	244
E	prEN IEC 63086-1	498
E	FprEN IEC 63086-2-2	197
ZE	prEN IEC 63086-2-2	197
E	FprEN IEC 63087	105
ZE	prEN IEC 63087	105
E	prEN IEC 63136	514
E	prEN IEC 63203-801-2	252, 325, 405
E	prEN IEC 63267-3-82	310
E	FprEN IEC 63278-4	336
ZE	prEN IEC 63278-4	336
E	FprEN IEC 63287-4	252
ZE	prEN IEC 63287-4	252
E	FprEN IEC 63407	232, 362
ZE	prEN IEC 63407	232, 362
E	prEN IEC 80601-2-77	88
E	prEN IEC 80601-2-78	92
	EN ISO 105-X11	401
Z	EN ISO 105-X11	401
ZE	prEN ISO 105-X11	401
E	prEN ISO 307	462
E	FprEN ISO 787-24	471
ZE	prEN ISO 787-24	471
	EN ISO 844	463
Z	EN ISO 844	463
ZE	FprEN ISO 844	463
E	prEN ISO 888	174
E	prEN ISO 1628-2	462
E	prEN ISO 1628-3	462
E	prEN ISO 1628-5	462
	EN ISO 1938-1	156
Z	EN ISO 1938-1	156
ZE	FprEN ISO 1938-1	156
Z	EN ISO 2556	464
E	EN ISO 3093/prA1	417
E	FprEN ISO 3219-3	461
ZE	prEN ISO 3219-3	156, 461, 471
	EN ISO 3630-8	97
ZE	FprEN ISO 3630-8	97
E	prEN ISO 3675	433
Z	EN ISO 3964	97
Z	EN ISO 3964/A1	97
	EN ISO 3964-1	97
ZE	FprEN ISO 3964-1	97
	EN ISO 4259-1	433

Technische Regel		Seite A
Z	EN ISO 4259-1	433
ZE	FprEN ISO 4259-1	433
Z	EN ISO 4259-1/A1	433
Z	EN ISO 4259-1/A2	434
	EN ISO 4259-2	434
Z	EN ISO 4259-2	434
ZE	FprEN ISO 4259-2	434
Z	EN ISO 4259-2/A1	434
E	prEN ISO 4484-4	108
	EN ISO 5361/A1	84
ZE	EN ISO 5361/prA1	84
	EN ISO 5667-15	117, 125
Z	EN ISO 5667-15	125
ZE	FprEN ISO 5667-15	117, 125
E	FprEN ISO 6346	400
ZE	prEN ISO 6346	400
E	prEN ISO 6704	193
	EN ISO 6909	138, 202
ZE	FprEN ISO 6909	138, 202
	EN ISO 7278-2/A1	439
ZE	EN ISO 7278-2/FprA1	439
Z	EN ISO 7662	191
	EN ISO 8100-1	503
ZE	FprEN ISO 8100-1	503
	EN ISO 8100-2	503
ZE	FprEN ISO 8100-2	504
E	prEN ISO 8351-1	400
	EN ISO 8980-4	95
Z	EN ISO 8980-4	95
ZE	FprEN ISO 8980-4	95
	EN ISO 9053-1	157, 493
Z	EN ISO 9053-1	157, 494
ZE	FprEN ISO 9053-1	157, 494
	EN ISO 10087/A1	378
ZE	EN ISO 10087/prA1	378
	EN ISO 10325	403
Z	EN ISO 10325	403
ZE	FprEN ISO 10325	403
E	FprEN ISO 10565	419
ZE	prEN ISO 10565	419
	EN ISO 10650	96
Z	EN ISO 10650	96
ZE	FprEN ISO 10650	96
E	FprEN ISO 10840	146, 461
ZE	prEN ISO 10840	146, 461
	EN ISO 10873	429
Z	EN ISO 10873	522
ZE	FprEN ISO 10873	429
	EN ISO 11137-1	97
Z	EN ISO 11137-1	100
ZE	FprEN ISO 11137-1	100
Z	EN ISO 11137-1/A2	97
E	FprEN ISO 11998	471
ZE	prEN ISO 11998	471
E	prEN ISO 13164-2	127, 151, 165
	EN ISO 13196	129
Z	EN ISO 13196	129
ZE	FprEN ISO 13196	129
E	prEN ISO 13366-1	417
E	prEN ISO 13366-2	418
E	prEN ISO 13606-1	351
	EN ISO 14021	109
Z	EN ISO 14021	109
ZE	FprEN ISO 14021	109
Z	EN ISO 14021/A1	109
	EN ISO 14025	109
Z	EN ISO 14025	110
ZE	FprEN ISO 14025	110
	EN ISO 14097	62, 106
ZE	prEN ISO 14097	62, 106
	EN ISO 14119/A11	138
E	FprEN ISO 14505-3	142, 358
ZE	prEN ISO 14505-3	142, 358
	EN ISO 14577-1	443
Z	EN ISO 14577-1	443
ZE	FprEN ISO 14577-1	443
	EN ISO 14577-2	444
Z	EN ISO 14577-2	169, 444
ZE	FprEN ISO 14577-2	444
E	FprEN ISO 14855-2	461
ZE	prEN ISO 14855-2	461
	EN ISO 16315	378
Z	EN ISO 16315	373, 378
ZE	FprEN ISO 16315	378
	EN ISO 16321-3/A1	154
ZE	EN ISO 16321-3/FprA1	154
E	prEN ISO 16371-1	171
	EN ISO 16994	219, 437
Z	EN ISO 16994	437
ZE	FprEN ISO 16994	219, 437
E	FprEN ISO/IEC 17067	71
ZE	prEN ISO/IEC 17067	71
V	CEN ISO/TS 17664-3	98
ZE	FprCEN ISO/TS 17664-3	98
	EN ISO 18491	206
ZE	FprEN ISO 18491	206
	EN ISO 18744/A1	80
ZE	EN ISO 18744/FprA1	80
	EN ISO 19008	432
Z	EN ISO 19008	432
ZE	FprEN ISO 19008	432
E	FprEN ISO 19014-1	397
ZE	prEN ISO 19014-1	397
E	FprEN ISO 19014-2	397
ZE	prEN ISO 19014-2	397
E	FprEN ISO 19014-3	397
ZE	prEN ISO 19014-3	397

Technische Regel		Seite A
E	FprEN ISO 19014-4	398
ZE	prEN ISO 19014-4	398
E	FprEN ISO 19014-5	398
ZE	prEN ISO 19014-5	398
E	prEN ISO 19085-12	138, 457
E	prEN ISO 19629	458
	EN ISO 20650	376
ZE	prEN ISO 20650	376
	EN ISO 20815	438, 440
Z	EN ISO 20815	438, 440
ZE	FprEN ISO 20815	438, 440
E	FprEN ISO 21013-3	183
ZE	prEN ISO 21013-3	183
E	FprEN ISO 21028-1	183
ZE	prEN ISO 21028-1	183
E	FprEN ISO 21388-1	82, 105, 157
ZE	prEN ISO 21388-1	82, 105, 157
	EN ISO 22248	258
ZE	prEN ISO 22248	258
E	prEN ISO 22344	419
E	prEN ISO 22882	104
	EN ISO 23611-1	129, 130
Z	EN ISO 23611-1	129, 130
ZE	FprEN ISO 23611-1	129, 130
	EN ISO 23611-6	131
Z	EN ISO 23611-6	131
ZE	FprEN ISO 23611-6	131
V	CEN ISO/TS 24971-2	82, 329, 351
ZE	FprCEN ISO/TS 24971-2	82, 329, 351
E	prEN ISO 25178-70	155, 156
E	FprCEN ISO/TS 25393	172
E	prEN ISO 37001	64
	EN ISO 41002	63
ZE	FprEN ISO 41002	63
E	prEN ISO/IEC 42102	329
E	prEN ISO 45001	67, 131
	EN ISO/ASTM 52951	198
ZE	FprEN ISO/ASTM 52951	198
E	FprEN ISO/IEC 80079-38	246, 432
ZE	prEN ISO 80079-38	246, 432
E	prEN ISO 81060-2	92
ETSI-Dokumente		
Z	ETSI TS 101154 V 2.9.1	304
	ETSI TS 101154 V 2.10.1	304
Z	ETSI TS 102223 V 15.4.0	331
	ETSI TS 102223 V 15.5.0	331
Z	ETSI TS 102223 V 16.1.0	331
	ETSI TS 102223 V 16.2.0	331
Z	ETSI TS 102223 V 17.6.0	331
	ETSI TS 102223 V 17.7.0	331
Z	ETSI TS 102223 V 18.2.0	331
	ETSI TS 102223 V 18.3.0	331
Z	ETSI TS 102232-1 V 3.36.1	267
	ETSI TS 102232-1 V 3.37.1	267
Z	ETSI TS 103120 V 1.22.1	267
	ETSI TS 103120 V 1.23.1	267
	ETSI TS 103410-15 V 1.1.1	313
Z	ETSI TS 103636-1 V 2.1.1	275
	ETSI TS 103636-1 V 2.2.1	275
Z	ETSI TS 103636-2 V 2.1.1	276
	ETSI TS 103636-2 V 2.2.1	276
Z	ETSI TS 103636-3 V 2.1.1	276
	ETSI TS 103636-3 V 2.2.1	276
Z	ETSI TS 103636-4 V 2.1.1	276
	ETSI TS 103636-4 V 2.2.1	276
Z	ETSI TS 103705 V 1.5.1	267
	ETSI TS 103705 V 1.6.1	267
Z	ETSI TS 103900 V 2.2.1	343
	ETSI TS 103900 V 2.3.1	343
	ETSI TR 103970 V 2.1.1	343
Z	ETSI TS 103973 V 1.2.1	304
	ETSI TS 103973 V 1.2.2	304
Z	ETSI TR 104060 V 1.1.1	262
	ETSI TR 104060 V 1.2.1	262
Z	ETSI TS 104144 V 1.3.1	267
	ETSI TS 104144 V 1.4.1	267
	ETSI TS 104145 V 1.1.1	268, 317
	ETSI TR 104167 V 1.1.1	268
	ETSI TR 104239-2 V 1.1.1	317, 352
	ETSI TS 104289 V 1.1.1	268
	ETSI TS 119312 V 2.1.1	262
Z	ETSI TS 119615 V 1.3.1	262
	ETSI TS 119615 V 1.4.1	263
	ETSI ES 202975 V 3.1.1	263
	ETSI ES 204085 V 1.1.1	263
	ETSI GR ENI 004 V 4.1.1	52, 324
	ETSI GR MEC 001 V 4.1.1	52, 325
	ETSI GR MEC 059 V 4.1.1	290, 325
	ETSI GR ZSM 021 V 1.1.1	325
Z	ETSI GS NFV-SOL 025 V 5.3.1	325
	ETSI GS NFV-SOL 025 V 5.4.1	325
ISO-Normen		
E	ISO/DIS 12	389
	ISO 105-X11	401
Z	ISO 105-X11	401
ZE	ISO/DIS 105-X11	401
ZE	ISO 281 DAM 1	176
E	ISO/FDIS 282	393
ZE	ISO/DIS 282	393
E	ISO/DIS 307	462
E	ISO/FDIS 787-24	471
ZE	ISO/DIS 787-24	471
	ISO 844	463
Z	ISO 844	463

Technische Regel		Seite A
ZE	ISO/FDIS 844	464
E	ISO/DIS 888	174
E	ISO/DIS 1081	50, 178
E	ISO/FDIS 1161	400
ZE	ISO/DIS 1161	400
E	ISO/DIS 1628-2	463
E	ISO/DIS 1628-3	463
E	ISO/DIS 1628-5	463
ZE	ISO 1942 DAM 1	49, 96
	ISO 1951	48, 57
Z	ISO 1951	48, 57
ZE	ISO/FDIS 1951	48, 57
E	ISO/SAE DIS 1979-3	359
	ISO 2631-2	140
Z	ISO 2631-2	140
ZE	ISO/FDIS 2631-2	140
E	ISO 3093 DAM 1	417
E	ISO/FDIS 3410	407
ZE	ISO/DIS 3410	178, 407
	ISO 3630-8	97
ZE	ISO/FDIS 3630-8	97
	ISO 3669	198
Z	ISO 3669	198
ZE	ISO/DIS 3669	198
E	ISO/DIS 3691-4	397
Z	ISO 3964	96
Z	ISO 3964 AMD 1	96
	ISO 3964-1	97
ZE	ISO/FDIS 3964-1	97
E	ISO/FDIS 4226	54, 120
ZE	ISO/DIS 4226	54, 120
E	ISO/FDIS 4240-4	76
ZE	ISO/DIS 4240-4	76
	ISO 4259-1	434
Z	ISO 4259-1	434
ZE	ISO/FDIS 4259-1	434
Z	ISO 4259-1 AMD 1	434
Z	ISO 4259-1 AMD 2	434
	ISO 4259-2	434
Z	ISO 4259-2	434
ZE	ISO/FDIS 4259-2	435
Z	ISO 4259-2 AMD 1	435
E	ISO/DIS 4316	428
E	ISO/FDIS 4437-2	441, 465
ZE	ISO/DIS 4437-2	441, 465
E	ISO/FDIS 4437-3	441, 465
ZE	ISO/DIS 4437-3	441, 465
E	ISO/DIS 4484-4	108, 402
E	ISO/DIS 4548-9	213
	ISO 4925	360, 436
Z	ISO 4925	360, 436
ZE	ISO/FDIS 4925	360, 436
V	ISO/TS 4966	80
ZE	ISO/DTS 4966	80
E	ISO/DTR 5503	210
E	ISO/DIS 5565-1	420
	ISO 5622	414
ZE	ISO/FDIS 5622	414
E	ISO/DTR 5756	437
E	ISO/DIS 5832-9	90
E	ISO/DIS 5832-12	90
E	ISO/DIS 5832-14	90
E	ISO/DIS 6020-1	195
	ISO/IEC 6048-2	322
ZE	ISO/IEC DIS 6048-2	322
E	ISO/DTR 6049	197
E	ISO/DIS 6182-11	145
E	ISO/DIS 6182-14	145
E	ISO/FDIS 6346	400
ZE	ISO/DIS 6346	400
E	ISO/DIS 6552	50, 192, 193
E	ISO/DIS 6704	192, 193
E	ISO 7010 DAM 166	54, 56
E	ISO 7010 DAM 167	55, 56
E	ISO 7010 DAM 168	55, 56
E	ISO 7010 DAM 169	55, 56
E	ISO 7010 DAM 170	55, 56
E	ISO 7010 DAM 171	55, 56
E	ISO 7010 DAM 172	55, 56
E	ISO 7010 DAM 173	55, 57
	ISO 7278-2 AMD 1	439
ZE	ISO 7278-2 FDAM 1	439
E	ISO/DIS 7551	96
E	ISO/FDIS 7554-1	49, 88
ZE	ISO/DIS 7554-1	49, 88
	ISO 7554-2	88
ZE	ISO/FDIS 7554-2	89
	ISO 7554-3	89
ZE	ISO/FDIS 7554-3	89
	ISO 7617-2	403, 522
Z	ISO 7617-2	403, 522
ZE	ISO/DIS 7617-2	403, 522
	ISO 7926	420
Z	ISO 7926	420
ZE	ISO/FDIS 7926	420
E	ISO/DIS 8132	196
E	ISO/DIS 8133	196
E	ISO/FDIS 8207	208, 466
ZE	ISO/DIS 8207	191, 208
E	ISO/FDIS 8228	117
ZE	ISO/DIS 8228	117
	ISO 8980-4	95
Z	ISO 8980-4	95
ZE	ISO/FDIS 8980-4	96
E	ISO/DIS 9002	68, 69
E	ISO 9211-2 DAM 1	355
E	ISO/DIS 9211-5	355
E	ISO/DIS 9211-6	355

Technische Regel		Seite A
	ISO 9241-222	142
ZE	ISO/FDIS 9241-222	142
E	ISO/DTR 9241-520	132, 142
	ISO 9491-1	78
ZV	ISO/TS 9491-1	78
ZE	ISO/FDIS 9491-1	78
E	ISO/DTS 9491-2	78
E	ISO/DIS 9606	206
	ISO/IEC 9837	52, 324
ZE	ISO/IEC FDIS 9837	52, 324
E	ISO/FDIS 9853	189
ZE	ISO/DIS 9853	189
ZE	ISO 9862 DAM 1	404
E	ISO 9862 FDAM 1	404
	ISO 10087 AMD 1	378
ZE	ISO 10087 DAM 1	378
E	ISO/IEC DIS 10267	318
	ISO 10295-1	147, 495
Z	ISO 10295-1	148, 496
ZE	ISO/DIS 10295-1	148, 496
	ISO 10325	404
Z	ISO 10325	404
ZE	ISO/FDIS 10325	404
E	ISO/FDIS 10519	419
E	ISO/FDIS 10565	420
ZE	ISO/DIS 10565	420
	ISO 10873	429
Z	ISO 10873	522
ZE	ISO/FDIS 10873	430
	ISO 11040-8	86
Z	ISO 11040-8	86
ZE	ISO/FDIS 11040-8	86
E	ISO/IEC DIS 11179-5	323
E	ISO/FDIS 11553-2	138, 259
ZE	ISO/DIS 11553-2	259
E	ISO/FDIS 11607-3	99
ZE	ISO/DIS 11607-3	100
E	ISO/DTS 11633-1	351
E	ISO/DIS 11843-1	48, 72, 155
E	ISO/DIS 12231-1	53, 356
	ISO 12480-5	392
ZE	ISO/DIS 12480-5	392
E	ISO/DIS 12625-8	470
E	ISO/FDIS 12749-5	49, 151
ZE	ISO/DIS 12749-5	49, 151
E	ISO/DIS 13366-1	418
E	ISO/DIS 13366-2	418
E	ISO/DTS 13399-90	202, 336
E	ISO/DIS 13405-1	90
E	ISO/DIS 13405-2	90
E	ISO/DIS 13405-3	90
E	ISO/DIS 13680	439, 449
E	ISO/DIS 13682-1	51, 259
E	ISO/DIS 13682-2	259
E	ISO/DIS 13782	90
E	ISO/FDIS 13926-1	86
ZE	ISO/DIS 13926-1	86
	ISO 14021	110
Z	ISO 14021	110
ZE	ISO/FDIS 14021	110
Z	ISO 14021 AMD 1	110
	ISO 14025	110
Z	ISO 14025	110
ZE	ISO/FDIS 14025	110
E	ISO/DIS 14060	108
E	ISO/FDIS 14068	108
	ISO 14229-1	364
Z	ISO 14229-1	364
ZE	ISO/FDIS 14229-1	364
Z	ISO 14229-1 AMD 1	364
ZE	ISO/IEC 14443-4 DAM 3	332
E	ISO/IEC 14443-4 FDAM 3	332
ZE	ISO/IEC 14496-10 DAM 1	322
E	ISO/FDIS 14505-3	142, 358
ZE	ISO/DIS 14505-3	142, 358
	ISO 14577-1	444
Z	ISO 14577-1	444
ZE	ISO/FDIS 14577-1	444
	ISO 14577-2	444
Z	ISO 14577-2	169, 444
ZE	ISO/FDIS 14577-2	444
E	ISO/DIS 14621-1	390
	ISO 14669	127
Z	ISO 14669	127
ZE	ISO/FDIS 14669	127
E	ISO/FDIS 14855-2	461
ZE	ISO/DIS 14855-2	461
	ISO 15193	100
Z	ISO 15193	100
ZE	ISO/FDIS 15193	100
	ISO 15194	100
Z	ISO 15194	100
ZE	ISO/FDIS 15194	100
E	ISO/DIS 15339-2	335, 356
E	ISO/FDIS 15355	444
ZE	ISO/DIS 15355	444
ZE	ISO/DIS 15384	153
Z	ISO/TR 15497	324, 343
Z	ISO 15589-1	441
	ISO 15733	459
Z	ISO 15733	459
ZE	ISO/DIS 15733	459
	ISO/TR 15746-4	200
ZE	ISO/DTR 15746-4	201
	ISO 15926-100	51, 54, 201, 432
ZE	ISO/DIS 15926-100	51, 54, 201, 432
ZE	ISO/IEC 15944-7 DAM 2	52, 343

Technische Regel		Seite A
E	ISO/IEC 15944-7 FDAM 2	52, 343
E	ISO/IEC DIS 15944-19	343
E	ISO/FDIS 16000-3	121
ZE	ISO/DIS 16000-3	121
	ISO 16079-1	219
Z	ISO 16079-1	219
ZE	ISO/FDIS 16079-1	219
	ISO/TR 16355-9	72
ZE	ISO/DTR 16355-9	72
E	ISO/DIS 16371-1	171
E	ISO/DIS 16428	90
E	ISO/FDIS 16436-1	91
ZE	ISO/DIS 16436-1	91
E	ISO/DIS 16484-3	345, 481
	ISO 16659-2	151, 217
ZE	ISO/FDIS 16659-2	151, 217
	ISO 16659-3	151, 217
ZE	ISO/FDIS 16659-3	152, 218
E	ISO/DIS 16706	369
E	ISO/DIS 16707	369
	ISO 16994	219, 438
Z	ISO 16994	438
ZE	ISO/FDIS 16994	220, 438
E	ISO/IEC FDIS 17067	71
ZE	ISO/IEC DIS 17067	72
E	ISO/DIS 17217-1	103
	ISO 17317	107
ZE	ISO/FDIS 17317	107
V	ISO/TS 17664-3	98
ZE	ISO/DTS 17664-3	98
E	ISO/DTS 17748-2	107, 343
E	ISO/FDIS 17838-1	216
ZE	ISO/DIS 17838-1	216
E	ISO/DIS 17846	206
	ISO/IEC 18033-2 AMD 2	318
ZE	ISO/IEC 18033-2 FDAM 2	318
E	ISO/FDIS 18075	216
ZE	ISO/DIS 18075	216
E	ISO/DTR 18146	390
	ISO 18173	49, 171
ZV	ISO/TS 18173	50, 171
ZE	ISO/FDIS 18173	50, 171
E	ISO/DIS 18195	218
E	ISO/DTS 18196	80
	ISO/TR 18228-8	405
ZE	ISO/DTR 18228-8	405
Z	ISO/TR 18491	207
	ISO 18491	206
ZE	ISO/FDIS 18491	206
E	ISO/FDIS 18615-1	92
ZE	ISO/DIS 18615-1	92
E	ISO/FDIS 18636	403
ZE	ISO/DIS 18636	403
	ISO 18692-1	404
Z	ISO 18692-1	404
ZE	ISO/FDIS 18692-1	404
	ISO 18744 AMD 1	80
ZE	ISO 18744 FDAM 1	80
	ISO 18805	467
Z	ISO 18805	467
ZE	ISO/DIS 18805	467
E	ISO/DIS 18972	85
E	ISO/FDIS 18994	463, 502
ZE	ISO/DIS 18994	463, 502
	ISO 19008	432
Z	ISO 19008	433
ZE	ISO/FDIS 19008	433
E	ISO/FDIS 19014-1	398
ZE	ISO/DIS 19014-1	398
E	ISO/FDIS 19014-2	398
ZE	ISO/DIS 19014-2	398
E	ISO/FDIS 19014-3	398
ZE	ISO/DIS 19014-3	398
E	ISO/FDIS 19014-4	399
ZE	ISO/DIS 19014-4	399
E	ISO/FDIS 19014-5	399
ZE	ISO/DIS 19014-5	399
	ISO/TR 19032	461
Z	ISO/TR 19032	461
ZE	ISO/DTR 19032	462
E	ISO/DIS 19085-4	138, 457
E	ISO/DIS 19085-8	138, 457
E	ISO/DIS 19085-12	457
E	ISO/DIS 19085-14	138, 457
E	ISO/DIS 19085-17	457
E	ISO/FDIS 19254	130
ZE	ISO/DIS 19254	130
	ISO/TR 19312	327
ZE	ISO/DTR 19312	327
	ISO 19374	405
ZE	ISO/FDIS 19374	405
	ISO 19383	209
ZE	ISO/FDIS 19383	209
E	ISO/FDIS 19426-1	54, 431
ZE	ISO/DIS 19426-1	54, 431
E	ISO/FDIS 19426-2	431
ZE	ISO/DIS 19426-2	431
E	ISO/FDIS 19426-3	431
ZE	ISO/DIS 19426-3	431
E	ISO/FDIS 19426-5	431
ZE	ISO/DIS 19426-5	431
E	ISO/FDIS 19453-6	358
ZE	ISO/DIS 19453-6	359
E	ISO/DIS 19629	459
E	ISO/DIS 19696	216
E	ISO/IEC DIS 19795-1	332
ZE	ISO 19822 DAM 1	412
E	ISO 19822 FDAM 1	412
Z	ISO 19901-2	439
E	ISO/DIS 19916-1	458
E	ISO/FDIS 20001	68, 414

Technische Regel		Seite A
ZE	ISO/DIS 20001	68, 414
E	ISO/DIS 20228	48, 64
E	ISO/FDIS 20252	49, 61, 65
ZE	ISO/DIS 20252	49, 61, 65
E	ISO/FDIS 20255	103
ZE	ISO/DIS 20255	103
E	ISO/DIS 20304-3	76
E	ISO/DIS 20710-2	143
	ISO 20810	417
ZE	ISO/FDIS 20810	417
	ISO 20815	438, 441
Z	ISO 20815	438, 441
ZE	ISO/FDIS 20815	438, 441
E	ISO/FDIS 20915	445
ZE	ISO/DIS 20915	445
E	ISO/FDIS 21075	498
ZE	ISO/DIS 21075	498
E	ISO/DIS 21108	204
E	ISO/DIS 21111-3	359
E	ISO/DTS 21356-2	80
E	ISO/FDIS 21388-1	82, 105, 157
ZE	ISO/DIS 21388-1	82, 105, 157
E	ISO/FDIS 21396	128, 459, 466
ZE	ISO/DIS 21396	128, 459, 466
E	ISO/IEC DIS 21617-4	322
V	ISO/TS 21738	125
ZE	ISO/DTS 21738	125
E	ISO/IEC DIS 21838-5	52, 324
E	ISO/FDIS 21886	391
ZE	ISO/DIS 21886	391
E	ISO/FDIS 21895	379
ZE	ISO/DIS 21895	379
	ISO/IEC 22121-1	327
ZE	ISO/IEC DIS 22121-1	327
E	ISO/FDIS 22142	53, 364
ZE	ISO/DIS 22142	53, 364
ZV	ISO/TS 22220	351
E	ISO/IEC 22237-2 DAM 1	314
E	ISO/FDIS 22280-1	123, 218
ZE	ISO/DIS 22280-1	123, 218
E	ISO/DTS 22358	96, 121
E	ISO/FDIS 22567	72, 142
ZE	ISO/DIS 22567	73, 142
E	ISO/IEC DIS 22678	328
E	ISO/DIS 22692	351
E	ISO/DIS 22882	104
E	ISO/DIS 22996	216
E	ISO/IEC FDIS 23002-7	322
E	ISO/IEC FDIS 23008-2	322
	ISO/IEC 23008-12 AMD 2	322
ZE	ISO/IEC 23008-12 FDAM 2	322
	ISO/TR 23081-4	61
ZE	ISO/DTR 23081-4	61
E	ISO/IEC FDIS 23090-3	322
	ISO/IEC 23090-5	323
Z	ISO/IEC 23090-5	323
ZE	ISO/IEC FDIS 23090-5	323
E	ISO/IEC FDIS 23090-35	323
ZE	ISO/IEC DIS 23090-35	323
E	ISO/IEC 23092-1 DAM 1	324
E	ISO/FDIS 23219	336, 433
ZE	ISO/DIS 23219	336, 433
V	ISO/IEC TS 23220-3	332
ZE	ISO/IEC DTS 23220-3	332
	ISO 23247-5	201, 336
ZE	ISO/FDIS 23247-5	201, 336
E	ISO/FDIS 23312	391
	ISO 23494-1	78
ZV	ISO/TS 23494-1	78
ZE	ISO/FDIS 23494-1	79
	ISO 23494-2	79
ZE	ISO/FDIS 23494-2	79
E	ISO 23529 DAM 1	459
	ISO 23611-1	129, 131
Z	ISO 23611-1	129, 131
ZE	ISO/FDIS 23611-1	129, 131
	ISO 23611-6	131
Z	ISO 23611-6	131
ZE	ISO/FDIS 23611-6	131
	ISO 23693-3	148
ZE	ISO/FDIS 23693-3	148
E	ISO/FDIS 23699	53, 424
ZE	ISO/DIS 23699	53, 424
E	ISO/FDIS 23704-4	199
ZE	ISO/DIS 23704-4	199
	ISO 23705	391
ZE	ISO/FDIS 23705	391
	ISO 23802	183
ZE	ISO/DIS 23802	183
E	ISO/FDIS 23882	117
ZE	ISO/DIS 23882	117
	ISO/IEC TR 23888-3	323, 329
E	ISO/DIS 24012-1	118
	ISO 24037	66, 378
	ISO 24131-4	187
ZE	ISO/FDIS 24131-4	187
ZE	ISO 24221 DAM 1	366
E	ISO 24221 FDAM 1	366
E	ISO/FDIS 24375	369
ZE	ISO/DIS 24375	369
E	ISO/DIS 24495-4	60
	ISO/IEC 24712 AMD 1	356
ZE	ISO/IEC 24712 DAM 1	356
	ISO 24829	463
ZE	ISO/FDIS 24829	463

Technische Regel		Seite A
V	ISO/TS 24854-5	343
ZE	ISO/DTS 24854-5	343
E	ISO/FDIS 24884	100
ZE	ISO/DIS 24884	100
	ISO 24896	61
ZE	ISO/DIS 24896	61
E	ISO/DIS 24920	178
E	ISO/DTS 24929-5	523
E	ISO/IEC FDIS 24931-1	52, 352
ZE	ISO/IEC DIS 24931-1	52, 352
V	ISO/TS 24971-2	83, 330, 351
ZE	ISO/DTS 24971-2	83, 330, 351
E	ISO/FDIS 24987	203
ZE	ISO/DIS 24987	203
E	ISO/IEC DIS 25029	330
E	ISO/DIS 25033-1	73, 142
E	ISO/DPAS 25090	359
E	ISO/IEC DIS 25093-1	52, 68, 318
E	ISO/DTS 25128	371, 378
E	ISO/DIS 25135	359, 361
	ISO 25175	124
ZE	ISO/FDIS 25175	124
E	ISO/DIS 25178-70	155, 156
E	ISO/DIS 25189	212, 375
E	ISO/DIS 25203	452, 486
E	ISO/DIS 25212	357
E	ISO/DIS 25244	61
	ISO 25247	414
ZE	ISO/FDIS 25247	414
E	ISO/FDIS 25250	128
ZE	ISO/DIS 25250	128
E	ISO/DIS 25259	51, 219
E	ISO/IEC DIS 25330-1	318
E	ISO/DIS 25367	416
	ISO 25387	355
ZE	ISO/FDIS 25387	355
E	ISO/DTS 25393	172
E	ISO/DIS 25426	433
E	ISO/DIS 25459	101
E	ISO/DIS 25496	104
	ISO 25553-1	63, 107
ZE	ISO/FDIS 25553-1	63, 107
E	ISO/IEC FDIS 25791-1	318
ZE	ISO/IEC DIS 25791-1	318
	ISO/IEC 27000	52, 318
Z	ISO/IEC 27000	52, 68, 318
ZE	ISO/IEC FDIS 27000	52, 318
E	ISO/IEC DIS 27004	318
E	ISO/IEC FDIS 27014	319
E	ISO/IEC FDIS 27090	319
ZE	ISO/IEC DIS 27090	319
ZV	ISO/TS 27527	351
Z	ISO 27875	391
Z	ISO 27875 AMD 1	391
	ISO 27916	109
Z	ISO 27916	109
ZE	ISO/FDIS 27916	109
E	ISO/FDIS 28399	430, 523
ZE	ISO/DIS 28399	430, 523
E	ISO/FDIS 28580	466, 467
ZE	ISO/DIS 28580	466, 467
E	ISO/IEC FDIS 29128-2	319
ZE	ISO/IEC DIS 29128-2	319
	ISO/IEC 29138-4	351
ZE	ISO/IEC DIS 29138-4	352
	ISO 30201	66, 68
ZE	ISO/FDIS 30201	66, 68
E	ISO/DIS 30401	66
E	ISO/DTR 31515	63, 64
	ISO 31915-3	140, 390
ZE	ISO/FDIS 31915-3	140, 390
	ISO 32212	62, 107
ZE	ISO/FDIS 32212	62, 107
	ISO 33400	53, 424
ZE	ISO/FDIS 33400	54, 424
	ISO 39004	343
ZE	ISO/FDIS 39004	343
	ISO 41002	63
ZE	ISO/FDIS 41002	63
E	ISO/IEC DIS 42102	330
V	ISO/IEC TS 42112	330
ZE	ISO/IEC DTS 42112	330
	ISO 42503	62, 343
ZE	ISO/FDIS 42503	62, 343
V	ISO/TS 44005	64
ZE	ISO/DTS 44005	64
E	ISO/DIS 45001	68, 132
	ISO/ASTM 52951	199
ZE	ISO/ASTM FDIS 52951	199
E	IEC/DIS 63086-1	197, 498
E	IEC/FDIS 63086-2-2	197
ZE	IEC/DIS 63086-2-2	198
	IEC 63517	405
ZE	IEC/FDIS 63517	405
E	ISO/IEC FDIS 80079-38	246, 432
ZE	ISO/IEC DIS 80079-38	246, 432
E	IEC/DIS 80601-2-77	89
E	IEC/DIS 80601-2-78	92
E	ISO/DIS 81060-2	92
E	ISO/CIE DIS 25176	160, 483, 504
ZE	ISO/IEC/IEEE DIS 29119-8	324
E	ISO/IEC DTR 5812	335
E	ISO/IEC DTR 23188	328

Technische Regel		Seite A
ZE	ISO/IEC DTR 23888-3	323, 330
E	ISO/IEC/IEEE FDIS 29119-8	324
E	ISO/IEC/IEEE FDIS 30982	324
ISO-Guides		
Z	ISO Guide 30	54, 424
IEC-Publikationen		
ZE	IEC 2/2291/FDIS	240
E	IEC 3D/502/CD	336
ZE	IEC 8B/277/DTS	244
ZE	IEC 8B/283/DTS	212
ZE	IEC 8C/157/DTS	245
ZE	IEC 9/3312/FDIS	241, 249
ZE	IEC 13/1947/CD	501
ZE	IEC 13/1948/CD	161, 501
ZE	IEC 13/1949/CD	161, 501
ZE	IEC 13/1951/CD	162, 501
E	IEC 13/1999/CDV	501
E	IEC 13/2001/CDV	162, 501
E	IEC 13/2002/CDV	162, 501
E	IEC 13/2003/CDV	162, 501
ZE	IEC 14/1079/CD	241
E	IEC 14/1214/CD	241
ZE	IEC 17C/984/CD	236
ZE	IEC 17C/987/CD	236
E	IEC 17C/1000/CDV	236
E	IEC 17C/1001/CDV	236
ZE	IEC 20/2269/CD	230
ZE	IEC 20/2288/FDIS	230
E	IEC 20/2292/CDV	230
ZE	IEC 21A/933/CD	244
E	IEC 21A/983/CDV	244
E	IEC 22F/872/CD	241, 245
E	IEC 23/1180/CD	110, 232
E	IEC 23/1181/CD	110, 232
E	IEC 23/1182/CD	111, 232
ZE	IEC 23B/1580/CDV	233
ZE	IEC 23B/1606/FDIS	233
E	IEC 23B/1616/FDIS	233
ZE	IEC 23H/561/CDV	233, 362
E	IEC 23H/614/FDIS	233, 362
ZE	IEC 23K/133/FDIS	212, 238
E	IEC 23K/137/CD	212, 494
ZE	IEC 27/1206/CDV	209
ZE	IEC 27/1207/CDV	209
E	IEC 27/1243/FDIS	209
E	IEC 27/1244/FDIS	209
ZE	IEC 29/1224/CDV	139
E	IEC 29/1240/FDIS	139
ZE	IEC 31/1869/CDV	246
ZE	IEC 31/1958/FDIS	246
E	IEC 31/1979/FDIS	246
ZE	IEC 31J/391/CDV	246
ZE	IEC 31J/413/FDIS	246
E	IEC 31J/416/CDV	247
ZE	IEC 31M/246/CDV	247
E	IEC 31M/302/FDIS	247
ZE	IEC 34D/1744/CDV	239
E	IEC 34D/1816/FDIS	239
ZE	IEC 35/1590/FDIS	242
ZE	IEC 35/1591/FDIS	242
ZE	IEC 35/1592/FDIS	242
ZE	IEC 37B/269/DTR	235
ZE	IEC 40/3249/CD	251
ZE	IEC 40/3294/DTR	245, 251
ZE	IEC 40/3300/FDIS	300
E	IEC 40/3311/CDV	251
E	IEC 40/3320/CD	251
ZE	IEC 45/1021/CDV	200, 215
ZE	IEC 45/1022/CDV	200, 215
ZE	IEC 45/1036/FDIS	91, 165
ZE	IEC 45/1044/FDIS	218
E	IEC 45/1055/FDIS	200, 215
E	IEC 45/1056/FDIS	200, 215
E	IEC 45/1057/CD	165
ZE	IEC 45A/1576/CDV	218, 324
ZE	IEC 45A/1645/FDIS	218
E	IEC 45A/1661/FDIS	218, 324
ZE	IEC 45B/1113/FDIS	165
E	IEC 45B/1124/CD	165
E	IEC 45B/1125/CD	165
E	IEC 46/1092/CD	301
ZE	IEC 46C/1330/CD	301, 306
E	IEC 46C/1334/CD	301, 306
ZE	IEC 47/2917/CDV	252
E	IEC 47/3024/CD	252
E	IEC 47/3025/FDIS	252
ZE	IEC 47E/892/FDIS	252, 259
E	IEC 47E/898/CD	252, 253
ZE	IEC 48B/3158/CD	257
ZE	IEC 48B/3159/CD	257
E	IEC 48B/3210/CDV	257
E	IEC 48B/3211/CDV	257
ZE	IEC 49/1523/CDV	57, 257
ZE	IEC 51/1617/FDIS	231
ZE	IEC 55/2066/CDV	229
E	IEC 55/2089/FDIS	229
E	IEC 57/2938/DTS	313
E	IEC 57/2939/DTS	313
E	IEC 57/2940/DTR	51, 313
ZE	IEC 59A/281/CD	515

Technische Regel		Seite A
E	IEC 59A/283/CDV	515
ZE	IEC 59F/567/FDIS	158, 516
E	IEC 59F/578/CD	516
ZE	IEC 59N/69/CDV	198
ZE	IEC 59N/77/CD	498
E	IEC 59N/97/CDV	498
E	IEC 59N/100/FDIS	198
ZE	IEC 61/7528/CDV	124, 502
E	IEC 61D/568/FDIS	214, 498
ZE	IEC 62A/1728/DTS	83, 330, 352
ZE	IEC 62C/944/CDV	91, 93
E	IEC 62C/985/FDIS	91, 93
ZE	IEC 62D/2277/CD	89
ZE	IEC 62D/2278/CD	93
ZE	IEC 62D/2297/FDIS	93
E	IEC 62D/2299/CDV	89
E	IEC 62D/2302/CDV	92
E	IEC 62D/2304/CDV	93
E	IEC 62D/2309/CDV	85
E	IEC 64/2865/CD	149
E	IEC 64/2866/CD	143, 149, 221
ZE	IEC 65/1103/CD	336
ZE	IEC 65/1131/CDV	337
E	IEC 65/1198/CDV	337
E	IEC 65/1206/FDIS	337
ZE	IEC 65B/1304/FDIS	201
ZE	IEC 65B/1306/FDIS	162
ZE	IEC 65B/1308/FDIS	162
ZE	IEC 65B/1309/FDIS	193, 201
ZE	IEC 65B/1311/FDIS	201
ZE	IEC 65B/1314/FDIS	201
ZE	IEC 65C/1386/DTS	325, 325, 337
ZE	IEC 65C/1401/DPAS	326
ZE	IEC 65C/1406/FDIS	326, 337
ZE	IEC 68/792/CDV	222
ZE	IEC 68/793/CDV	222
ZE	IEC 68/794/CDV	222
ZE	IEC 68/795/CDV	222
ZE	IEC 69/1078/CDV	362
ZE	IEC 69/1127/FDIS	362
E	IEC 69/1146/FDIS	363
ZE	IEC 76/763/CDV	259
E	IEC 76/798/FDIS	259
ZE	IEC 77B/913/CD	300
E	IEC 77B/920/CDV	300
ZE	IEC 81/806/FDIS	495
ZE	IEC 85/945/CD	162, 244
E	IEC 85/1005/CD	162, 244
ZE	IEC 86A/2518/CDV	306
ZE	IEC 86A/2688/FDIS	307
ZE	IEC 86A/2697/FDIS	307
E	IEC 86A/2697A/FDIS	307
E	IEC 86A/2700/CD	307
E	IEC 86A/2708/FDIS	307
ZE	IEC 86B/5004/CDV	310
ZE	IEC 86B/5124/CDV	310
ZE	IEC 86B/5145/CD	310
ZE	IEC 86B/5146/CD	310
ZE	IEC 86B/5148/CD	310
ZE	IEC 86B/5154/CD	310
ZE	IEC 86B/5172/CD	310
ZE	IEC 86B/5194/CD	310
ZE	IEC 86B/5199/CD	310
ZE	IEC 86B/5200/CD	310
ZE	IEC 86B/5220/FDIS	311
E	IEC 86B/5235/CDV	311
E	IEC 86B/5236/CDV	311
E	IEC 86B/5237/CDV	311
E	IEC 86B/5238/CDV	311
E	IEC 86B/5239/CDV	311
E	IEC 86B/5246/FDIS	311
E	IEC 86B/5248/CD	311
E	IEC 86B/5252/CD	311
E	IEC 86B/5255/CD	312
E	IEC 86B/5256/CD	312
ZE	IEC 86C/1990/CDV	312
ZE	IEC 86C/2003/CD	313
E	IEC 86C/2018/CDV	313
E	IEC 86C/2026/CD	313
E	IEC 86C/2027/FDIS	313
ZE	IEC 91/2103/FDIS	257
ZE	IEC 91/2105/DPAS	199
ZE	IEC 94/1198/FDIS	235
ZE	IEC 94/1204/CD	235
E	IEC 94/1222/CD	235
ZE	IEC 100/3883/CDV	273, 302
ZE	IEC 100/4305/CDV	105
ZE	IEC 100/4461/FDIS	355, 513
E	IEC 100/4503/FDIS	105
E	IEC 100/4509/CD	53, 354
E	IEC 100/4513/FDIS	273, 302
ZE	IEC 101/756/DTS	162, 249
ZE	IEC 104/1091/CDV	168
ZE	IEC 104/1110/CD	168
ZE	IEC 104/1114/CDV	168
ZE	IEC 104/1136/CDV	168
ZE	IEC 104/1158/CD	111, 168
E	IEC 104/1186/CDV	168
E	IEC 104/1188/FDIS	168
E	IEC 104/1190/FDIS	168
E	IEC 104/1192/CD	111, 169
E	IEC 104/1193/FDIS	169
E	IEC 105/1165/CD	214
ZE	IEC 107/442/DTS	389
ZE	IEC 110/1754/CD	253
ZE	IEC 110/1809/CD	253, 259

	Technische Regel	Seite A
ZE	IEC 110/1834/DTR	253
ZE	IEC 110/1841/FDIS	253, 259
ZE	IEC 110/1843/FDIS	253, 259
E	IEC 110/1848/CDV	253, 259
E	IEC 110/1856/CD	253
ZE	IEC 111/864/FDIS	107, 118
ZE	IEC 111/884/FDIS	221
ZE	IEC 113/885/CD	81
ZE	IEC 113/952/DTS	81
ZE	IEC 113/956/DTS	81, 253, 260
ZE	IEC 113/961/DTS	81
ZE	IEC 113/967/DTS	81
E	IEC 113/982/DTS	81
E	IEC 113/985/CD	81
ZE	IEC 116/866/CD	205, 410
ZE	IEC 116/944/FDIS	205, 410, 410
ZE	IEC 116/945/FDIS	205, 410, 410
ZE	IEC 116/953/FDIS	205
E	IEC 116/962/CDV	205, 410
ZE	IEC 117/236/CDV	219
E	IEC 117/253/FDIS	219
ZE	IEC 119/532/CDV	255
ZE	IEC 124/381/FDIS	405
E	IEC 124/388/CDV	253, 326, 405
ZE	IEC 127/87/DTS	241
ZE	IEC 129/59/DTR	200, 244
	IEC 60034-8	240
Z	IEC 60034-8	240
Z	IEC 60034-8 AMD 1	240
Z	IEC 60034-8 Edition 3.1	240
	IEC 60079-0	247
Z	IEC 60079-0	247
Z	IEC 60079-0 Corrigendum 1	247
Z	IEC 60079-0 Interpretation Sheet 1	247
Z	IEC 60079-0 Interpretation Sheet 2	247
	IEC 60079-10-2	247
Z	IEC 60079-10-2	247
	IEC 60086-1	242
Z	IEC 60086-1	242
Z	IEC 60086-1 Corrigendum 1	242
Z	IEC 60086-2	242
Z	IEC 60086-2 Corrigendum 1	242
Z	IEC 60086-2 Corrigendum 2	242
	IEC 60086-2-1	242
	IEC 60086-2-2	242
	IEC 60335-2-109 AMD 1	124, 502
	IEC 60335-2-109 Edition 2.1	124, 502
	IEC 60404-8-3 AMD 1	222
	IEC 60404-8-3 Edition 4.1	222
	IEC 60404-8-4 AMD 1	222
	IEC 60404-8-4 Edition 4.1	222
	IEC 60404-8-5 AMD 1	223
	IEC 60404-8-5 Edition 2.1	223
	IEC 60404-8-8 AMD 1	223
	IEC 60404-8-8 Edition 2.1	223
	IEC 60601-2-91	93
	IEC 60704-2-1	158, 517
Z	IEC 60704-2-1	158, 517
	IEC 60747-5-18	252, 260
	IEC 60794-1-210	307
	IEC 60800 AMD 1	230
	IEC 60800 Edition 4.1	230
	IEC/IEEE 60802	326, 337
	IEC 60884-3-2	233
	IEC 60940	301
Z	IEC 60940	301
	IEC 61298-1	201
Z	IEC 61298-1	201
	IEC 61298-2	201
Z	IEC 61298-2	201
	IEC 61298-3	202
Z	IEC 61298-3	202
V	IEC/TS 61340-5-4	162, 249
ZV	IEC/TS 61340-5-4	162, 250
	IEC 61513	218
Z	IEC 61513	218
	IEC 61514	193, 202
Z	IEC 61514	193, 202
	IEC 61526 AMD 1	165
	IEC 61526 Edition 4.1	165
	IEC/TR 61643-333	235
Z	IEC 61753-042-2	312
	IEC 61753-042-02	312
	IEC 61754-4 AMD 1	312
	IEC 61754-4 Edition 3.1	312
	IEC 61760-1	257
Z	IEC 61760-1	257
	IEC 61837-2 AMD 2	57, 258
	IEC 61837-2 Edition 3.2	57, 258
	IEC 61851-23-1	363
	IEC 62024-3	231
	IEC 62321-13	221
	IEC 62561-8	495
ZV	IEC/TS 62561-8	495
V	IEC/TS 62564-1	389
ZV	IEC/TS 62564-1	389

Technische Regel		Seite A
V	IEC/TS 62565-4-3	81, 253, 260
	IEC 62590-2-2	241, 249
V	IEC/TS 62607-6-24	81
V	IEC/TS 62607-6-36	81
V	IEC/TS 62607-12-3	81
	IEC 62715-6-22	253, 260
Z	IEC 62715-6-22	254, 260
	IEC 62715-6-42	254, 260
	IEC 62828-1	162
Z	IEC 62828-1	163
	IEC 62828-2	163
Z	IEC 62828-2	163
	IEC 62841-3-17	205
	IEC 62841-4-10	205, 410, 411
	IEC 62841-4-11	205, 410, 411
V	IEC/TS 62898-3-5	244
	IEC 62899-402-8	255
	IEC/TR 62908-1-3	254
Z	IEC/TR 62908-1-3	254
	IEC 62911 Corrigendum 1	302, 314
V	IEC/TS 63346-2-1	241
	IEC 63395	107, 118
V	IEC/TS 63427	212
	IEC/TR 63439-1-2	200, 244
V	IEC/TS 63444	325, 326, 337
ZV	IEC/TS 63444	325, 326, 337
V	IEC SRD 63459	337
	IEC 63474	355, 513

Technische Regel		Seite A
Z	IEC 63474	355, 513
	IEC 63506	219
	IEC 63517	405
	IEC 63522-46	235
V	IEC/TS 63537	245
	IEC 63552	212, 238
	IEC 63589-1	91, 165
	IEC/TR 63650	245, 251
	IEC/PAS 63693	326
	IEC/PAS 63702	199
ZE	IEC CABPUB/231/CDV	72
E	IEC CABPUB/243/FDIS	72
ZE	IEC JTC1-SC25/3345/CDV	327
ZE	IEC JTC1-SC25/3352/CD	326
E	IEC JTC1-SC25/3363/CD	326
E	IEC JTC1-SC25/3364/FDIS	327
ZE	IEC JTC1-SC41/493/CD	353
ZE	IEC JTC1-SC41/556/CD	353, 523
E	IEC JTC1-SC41/611/CD	353
E	IEC JTC1-SC41/619/DTR	353, 523
E	IEC SyCLVDC/195/CD	245
ZE	IEC SyCSM/127/DTS	337
E	IEC SyCSmartCities/433/CD	354, 480
CISPR-Publikationen		
ZE	CIS/F/915/CD	299
ZE	CIS/F/916/CD	299
ZE	CIS/F/917/CD	299
E	CIS/F/928/CDV	299
E	CIS/F/929/CDV	299
E	CIS/F/930/CDV	299
AWWA-Normen		
	AWWA C 230	176
Z	AWWA C 230	176
AD 2000-Merkblätter		
	AD 2000-Merkblatt B 5	181
Z	AD 2000-Merkblatt B 5	181

Technische Regel		Seite A
	AD 2000-Merkblatt W 6/2	181
Z	AD 2000-Merkblatt W 6/2	182, 446
	AD 2000-Merkblatt W 7/1	182
Z	AD 2000-Merkblatt W 7/1	174, 175, 182
AGFW-Richtlinien		
	AGFW FW 437	214, 496
Z	AGFW FW 437	214, 496
Z	AGFW FW 437 Änderung 1	214, 496
	AGFW FW 437 Beiblatt 1	214, 496
	AGFW FW 528	496
Z	AGFW FW 528	497
AGI-Arbeitsblätter		
	AGI K 10	487
Z	AGI K 10	487
	AGI Q 03	220
Z	AGI Q 03	220
	AGI S 10-4	495
Z	AGI S 10-4	495
BASI-Veröffentlichungen		
Z	BASI/TR 03128-3 V1.2	73, 319, 332
	BASI/TR 03128-3 V1.3	73, 319, 332
Z	BASI/TR 03135-1 V2.3.0	73, 319, 332
Z	BASI/TR 03135-1 V2.4.0	73, 319, 332
Z	BASI/TR 03135-1 V2.5	73, 319, 332
ZE	BASI/TR 03135-1 V5.0.0	73, 319, 332
	BASI/TR 03135-1 V5.0.1	73, 319, 332

	Technische Regel	Seite A
Z	BASI/TR 03135-2 V2.3.0	73, 320, 332
Z	BASI/TR 03135-2 V2.4.0	74, 320, 333
Z	BASI/TR 03135-2 V2.5	74, 320, 333
ZE	BASI/TR 03135-2 V5.0.0	74, 320, 333
	BASI/TR 03135-2 V5.0.1	74, 320, 333
Z	BASI/TR 03135-3 V2.3.0	74, 320, 333
Z	BASI/TR 03135-3 V2.4.0	74, 320, 333
Z	BASI/TR 03135-3 V2.5	74, 320, 333
ZE	BASI/TR 03135-3 V5.0.0	74, 320, 333
	BASI/TR 03135-3 V5.0.1	74, 320, 333
Z	BASI/TR 03171 V0.8	320, 333
	BASI/TR 03171 V0.9	320, 333
ZE	BASI/TR 03183-H V1.0.0	320
	BASI/TR 03183-H V1.1.0	320
ZE	BASI/TR 03188 V0.9	353
	BASI/TR 03188 V1.0	353
BBA-Richtlinien		
	BBA RL 1-1.8	409
Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk		
Z	BGI/GUV-I 5024	154
	DGUV Information 212-024	154
BFS-Merkblätter		
	BFS Fachregel Nr. 13	487, 504
	BFS Fachregel Nr. 21	494
	BFS Fachregel Nr. 25	160
Z	BFS Merkblatt Nr. 13	487, 504
Z	BFS Merkblatt Nr. 21	494
Z	BFS Merkblatt Nr. 25	160
DLG-Merkblätter		
	DLG 505	131, 406
	DLG 507	406
DVGW-Regelwerk		
	DVGW G 463	187
Z	DVGW G 463	187
Z	DVGW G 463 Korrektur	187
	DVGW G 685-7	498
Z	DVGW G 685-7	499
	DVGW GW 4	509
Z	DVGW GW 4	509
	DVGW-Information Gas Nr. 18	313, 354, 499
Z	DVGW-Information Gas Nr. 18	313, 354, 499
	DVGW-Information Gas Nr. 26	214, 438, 499
Z	DVGW-Information Gas Nr. 26	214, 438, 499
	DVGW-Information Gas Nr. 27	214, 438, 499
Z	DVGW-Information Gas Nr. 27	214, 438, 499
E	DVGW W 619	195, 503
DVS-Merkblätter und -Richtlinien		
	DVS 3303	469
DWA-Regelwerk		
	DWA-A 198	507
Z	ATV-DVWK-A 198	507
E	DWA-A 201	125
E	DWA-M 149-10	507
E	DWA-M 508	78
	DWA-M 620-3	511
EK-ZÜS-Beschlüsse		
	ZÜS BA-013	504
Z	ZÜS BA-013	504
	ZÜS BA-017	321, 504
Z	ZÜS BA-017	321, 504
	ZÜS BD-012	182
Z	ZÜS BD-012	182
Z	ZÜS BE-004	139
FLL-Schriftenreihe		
Z	FLL Freianlagen	406
	FLL Freianlagen, Bewertung	406
GEFMA-Richtlinien		
	GEFMA 420	345, 496
Z	GEFMA 420	345, 496
	GEFMA 444	345, 496
Z	GEFMA 444	345, 496
	GEFMA 445	345, 496
Z	GEFMA 445	345, 496
ISACA-Leitfäden		
	ISACA BSI C5, Anwendung	321, 328
	ISACA Cyber-Sicherheits-Check, Office IT	321
	ISACA Cyber-Sicherheits-Check, OT	321
	ISACA Datenanalyse, Prüfungsprozess	330
	ISACA IDW PS 330 und DIN ISO/IEC 27001, Referenztabelle	321
	ISACA Individuelle Datenverarbeitung	330
	ISACA ISMS, Implementierungsleitfaden	68, 321
	ISACA ISMS, Leistung, Bewertung	68, 321
	ISACA IT-Compliance	314

Technische Regel		Seite A
	ISACA IT-Compliance, Prüfungsleitfaden	314
	ISACA IT, ISO 31000	315
	ISACA IT-Revision, Grundlagen	315
	ISACA IT-Risikomanagement	68, 321
	ISACA Security Use-Cases	321
RAL-Druckschriften		
	RAL-GZ 112	63, 69, 75
Z	RAL-GZ 112	63, 69, 75
	RAL-GZ 119	63
	RAL-GZ 245	412
Z	RAL-GZ 245	412
	RAL-GZ 246	412
Z	RAL-GZ 246	413
	RAL-GZ 251	119
Z	RAL-GZ 251	119
	RAL-GZ 272	212
Z	RAL-GZ 272	212
Z	RAL-GZ 276	109
	RAL-GZ 277	107, 453
Z	RAL-GZ 277	107, 453
	RAL-GZ 711	493
Z	RAL-GZ 711	493
	RAL-GZ 713	493
Z	RAL-GZ 713	493
	RAL-GZ 716	466, 483
Z	RAL-GZ 716	466, 483
	RAL-GZ 861	358, 363
Z	RAL-GZ 861	358, 363
	RAL-GZ 977/1	179, 441
Z	RAL-GZ 977/1	179, 441
	RAL-GZ 977/2	179, 441
Z	RAL-GZ 977/2	179, 441
	RAL-GZ 978	179, 441
Z	RAL-GZ 978	179, 442
Sicherheitstechnische Regeln des KTA (offizielle Publikationen)		
E	KTA 3601S	218
Stahl-Eisen-Prüfblätter		
	SEP 1220-10	208, 449
Standardleistungsbuch für das Bauwesen		
	STLB-BauZ LB 606	472, 508
Z	STLB-BauZ LB 606	472, 508
	STLB-BauZ LB 608	408, 472
Z	STLB-BauZ LB 608	408, 472
	STLB-BauZ LB 615	473, 508
Z	STLB-BauZ LB 615	473, 508
	STLB-BauZ LB 621	473, 494
Z	STLB-BauZ LB 621	473, 494
	STLB-BauZ LB 631	473, 487
Z	STLB-BauZ LB 631	473, 487
	STLB-BauZ LB 634	473, 486
Z	STLB-BauZ LB 634	473, 486
	STLB-BauZ LB 652	473, 492
Z	STLB-BauZ LB 652	473, 492
	STLB-BauZ LB 655	473, 481
Z	STLB-BauZ LB 655	473, 481
	STLB-BauZ LB 665	473, 482
Z	STLB-BauZ LB 665	474, 482
Standardleistungskatalog für den Wasserbau		
	STLK-W LB 217	512
Z	STLK-W LB 217	512
	STLK-W LB 221	474
Technische Lieferbedingungen des BAAINBw		
	BAAINBw TL 2500-0004	207, 207
Z	BAAINBw TL 2500-0004	207, 207
	BAAINBw TL 2530-0113 Teil 1	360
Z	BAAINBw TL 2530-0113 Teil 1	360
	BAAINBw TL 3540-0029	400
Z	BAAINBw TL 3540-0029	400
	BAAINBw TL 4730-0031	190
Z	BAAINBw TL 4730-0031	190
	BAAINBw TL 7520-0030	400
Z	BAAINBw TL 7520-0030	400
Z	BAAINBw TL 8455-0095	406
Z	BAAINBw TL 8455-0116	406
Z	BAAINBw TL 8455-0130	406
Z	BAAINBw TL 8455-0166	512
	BAAINBw TL 8455-0172	406
	BAAINBw TL 8465-0117	405
Z	BAAINBw TL 8465-0117	406
	BAAINBw TL 8465-0173	526
Z	BAAINBw TL 8465-0173	526
	BAAINBw TL 8465-0181	526
Z	BAAINBw TL 8465-0181	526
Technische Regeln für Betriebssicherheit (offizielle Publikationen)		
	TRBS 1201 Teil 2 Änd 2026	132
Technische Regeln für Gefahrstoffe (offizielle Publikationen)		
	TRGS 900 Änd 2026	121

Technische Regel	Seite A
TRGS 905 Änd 2026	152
TRGS 910 Änd 2026-05	152
TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter	
TÜV-VERBAND BP EGG 0086	152, 255
TÜV-VERBAND BP SIVE 0312	148, 194
TÜV-VERBAND BP EGG 0325	152, 359
TÜV-VERBAND BP EGG 0326	152, 359
TÜV-VERBAND BP EGG 0328	152, 359
TÜV-VERBAND BP ARMA 0331	193
Z TÜV-VERBAND BP ARMA 0367	152, 193
Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0547	148, 194
TÜV-VERBAND BP SIVE 0847	148, 194
Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0847	148, 194
Z TÜV-VERBAND BP TEMP 0910	160
Z TÜV-VERBAND BP TEMP 0911	160
TÜV-VERBAND BP ARMA 1000-VZ	193
TÜV-VERBAND BP SIVE 1000-VZ	148, 194
TÜV-VERBAND BP WAUE 1000-VZ	213
TÜV-VERBAND BP WASS 1000-VZ	213
TÜV-VERBAND BP UEBF 1000-VZ	182
TÜV-VERBAND BP TEMP 1000-VZ	160
TÜV-VERBAND BP STRO 1000-VZ	156, 194
TÜV-VERBAND BP KOMP 1000-VZ	184
TÜV-VERBAND BP ISOL 1000-VZ	184
TÜV-VERBAND BP DRCK 1000-VZ	194
TÜV-VERBAND BP DICH 1000-VZ	177, 213
Z TÜV-VERBAND BP ARMA 1000-VZ	193
Z TÜV-VERBAND BP UEBF 1000-VZ	182
Z TÜV-VERBAND BP TEMP 1000-VZ	160
Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1000-VZ	148, 194
Z TÜV-VERBAND BP WAUE 1000-VZ	213
Z TÜV-VERBAND BP WASS 1000-VZ	213
Z TÜV-VERBAND BP STRO 1000-VZ	156, 194
Z TÜV-VERBAND BP ISOL 1000-VZ	184
Z TÜV-VERBAND BP KOMP 1000-VZ	184
Z TÜV-VERBAND BP DRCK 1000-VZ	194
Z TÜV-VERBAND BP DICH 1000-VZ	177, 213
Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1067	148, 194
Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1152	148, 194
TÜV-VERBAND BP SIVE 1215	148, 194
Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1215	148, 194
Z TÜV-VERBAND BP TEMP 1224	160
Z TÜV-VERBAND BP TEMP 1226	160
TÜV-VERBAND BP SIVE 2091	148, 194
TÜV-Verband-Merkblätter	
TÜV-VERBAND KS 1000	207
Z TÜV-VERBAND KS 1000.120	208
TÜV-VERBAND MB FZMO 760	104, 361
Z TÜV-VERBAND MB FZMO 760	104, 361
TÜV-VERBAND MB SCHW 1165	207
Z TÜV-VERBAND MB SCHW 1165	207
TÜV-VERBAND MB WERK 1253-1	442
Z TÜV-VERBAND MB WERK 1253-1	442
TÜV-VERBAND MB WERK 1253-2	442
Z TÜV-VERBAND MB WERK 1253-2	442
TÜV-VERBAND MB WERK 1253-3	442
Z TÜV-VERBAND MB WERK 1253-3	442
TÜV-VERBAND MB WERK 1253-4	442
Z TÜV-VERBAND MB WERK 1253-4	442
TÜV-Verband-Werkstoffblätter	
TÜV-VERBAND WB 100/1-VZ	442
Z TÜV-VERBAND WB 100/1-VZ	442
TÜV-VERBAND WB 100/2-VZ	442
Z TÜV-VERBAND WB 100/2-VZ	442
TÜV-VERBAND WB 100/3-VZ	443
Z TÜV-VERBAND WB 100/3-VZ	443
TÜV-VERBAND WB 100/4-VZ	443
Z TÜV-VERBAND WB 100/4-VZ	443
TÜV-VERBAND WB 412 Supplement	446
Z TÜV-VERBAND WB 412 Supplement	446
TÜV-VERBAND WB 434 Supplement	447
Z TÜV-VERBAND WB 434 Supplement	447
TÜV-VERBAND WB 524 Supplement	446
Z TÜV-VERBAND WB 524 Supplement	446
VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien	
Z VDA 11-008	393
VDA 238-501	360

	Technische Regel	Seite A
Z	VDA 238-501	360
Ü	VDA 305-100	536
VDA Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie		
	VDA Product Compliance Band 2	69, 358
VDI-Richtlinien		
	VDI 2017	103, 462
Z	VDI 2017	103, 462
	VDI 2310 Blatt 31	121, 406
Z	VDI 2310 Blatt 31	121
	VDI/VDE 2614 Blatt 1	155, 178
E	VDI/VDE 2617 Blatt 12.1	155
B	VDI/VDE/NAMUR 2658 Blatt 1	337
BE	VDI/VDE/NAMUR 2658 Blatt 1	337
B	VDI/VDE/NAMUR 2658 Blatt 2	202, 337
B	VDI/VDE/NAMUR 2658 Blatt 3	337
B	VDI/VDE/NAMUR 2658 Blatt 4	338
BE	VDI/VDE/NAMUR 2658 Blatt 5	338
BE	VDI/VDE/NAMUR 2658 Blatt 5.1	338
BE	VDI/VDE/NAMUR 2658 Blatt 6	338
BE	VDI/VDE/NAMUR 2658 Blatt 7	338
E	VDI 3299 Blatt 2	64, 401
BE	VDI 3561 Blatt 4	397
E	VDI 3606	393, 393
	VDI 3930	123, 213
Z	VDI 3930	123, 213
E	VDI 3940 Blatt 4	121
B	VDI 4075 Blatt 2	108, 470
B	VDI 4075 Blatt 3	108, 452
B	VDI 4075 Blatt 5	81, 106
B	VDI 4075 Blatt 6	106, 406
B	VDI 4075 Blatt 7	106, 459
B	VDI 4075 Blatt 8	106, 415
B	VDI 4075 Blatt 10	106, 119
E	VDI 4190 Blatt 1	219, 497, 503
B	VDI 4430	64, 120
E	VDI 4635 Blatt 2.4	212, 244
	VDI-EE 5900 Blatt 3.1	74, 358
E	VDI-MT 6022 Blatt 2.1	67, 121, 498
E	VDI 6023 Blatt 2	124, 503
VDMA-Einheitsblätter		
	VDMA 40702	210, 338
E	VDMA 40751-2	241, 338
E	VDMA 40751-3	242, 338
E	VDMA 40751-4	242, 338
E	VDMA 40751-5	242, 338
VdS-Richtlinien		
	VdS 3134-4	153
Z	VdS 3134-4	153
Ü	VdS 3177	528
	VdS 3188	145
Z	VdS 3188	145
Z	VdS 3460	144
	VdS 6015-2	531
	VdS 6015-3	531
Ü	VdS 6023	533
ZDB-Merkblätter		
	ZDB Beläge, außen	487
Z	ZDB Beläge, außen	487
	ZDB Beläge, Höhendifferenzen	482
Z	ZDB Beläge, Höhendifferenzen	482
	ZDB Beläge, Zement- und Calciumestriche	482
Z	ZDB Beläge, Zement- und Calciumestriche	482
	ZDB Fassadenbekleidungen, Dünnbettverfahren	488
Z	ZDB Fassadenbekleidungen, Dünnbettverfahren	488
	ZDB Grossformate	504
Z	ZDB Grossformate	504
	ZDB Großküche, Produktionsanlage, chemische Einwirkung	493
	ZDB Schwimmbadbau	526
Z	ZDB Schwimmbadbau	526
	ZDB Steinbelag, Keramikbelag, Trocken-Hohlboden	522
	ZDB Verbundabdichtungen	493, 504
Z	ZDB Verbundabdichtungen	493, 504
FEM-Regeln		
	FEM 10.2.21	397, 486
CCSDS-Publikationen		
Z	CCSDS 131.0-B-5	391
	CCSDS 131.0-B-6	391
Z	CCSDS 141.0-B-1	391
	CCSDS 141.0-B-2	391
Z	CCSDS 142.0-B-1	391
	CCSDS 142.0-B-2	391
ITU-R-Empfehlungen		
Z	ITU-R BT.1877-3	304
	ITU-R BT.1877-4	304
Z	ITU-R M.585-8	272
C	ITU-R M.2175-0	548
	ITU-R M.2569-0	272
Z	ITU-R P.372-14	273
	ITU-R RA.2178-0	77, 273
Z	ITU-R RS.515-5	78, 273

	Technische Regel	Seite A
	ITU-R RS.515-6	78, 273
Z	ITU-R RS.577-7	78, 273
	ITU-R RS.577-8	78, 273
Z	ITU-R TF.374-6	304, 356
	ITU-R TF.374-7	304, 356
ITU-T-Empfehlungen		
	ITU-T E.118	333
Z	ITU-T E.118	333
Z	ITU-T E.118 AMD 1	333
	ITU-T F.740.14	354
	ITU-T F.740.15	355
	ITU-T F.743.39	303
	ITU-T F.748.54	355
	ITU-T G.798.3	264
	ITU-T G.874	264
Z	ITU-T G.874	264
Z	ITU-T G.874 AMD 2	264
	ITU-T G.984.3 AMD 2	326
	ITU-T G.7716	267
	ITU-T M.3163/F.743.38	260, 315
	ITU-T Q Supplement 80	267, 326
	ITU-T Q Supplement 81	267, 326
	ITU-T Q Supplement 82	267, 326
	ITU-T Q.3723	267, 326
	ITU-T X.1058	321
Z	ITU-T X.1058	321
	ITU-T X.1060	322
Z	ITU-T X.1060	322
	ITU-T Y.3510	328
Z	ITU-T Y.3510	328

1 Technische Regeln

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

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

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

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

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

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

V = Vornorm/DIN SPEC (Vornorm)
F = DIN SPEC (Fachbericht)
P = DIN SPEC (PAS)
A = DIN SPEC (CWA)
G = Geschäftsplan (GP → einer DIN SPEC (PAS))
E = Entwurf
K = Kurzverfahren/Manuskriptverfahren)
C = Corrigendum/Berichtigung
Ü = Übersetzung
B = Beabsichtigte Zurückziehung (BV → einer Vornorm, BE → eines Entwurfs, BA → einer DIN SPEC (CWA))
Z = Zurückziehung (ZV → einer Vornorm, ZE → eines Entwurfs, ZP → einer DIN SPEC (PAS))

Europäische und internationale Normungsergebnisse

Europäische Normen

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

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

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

Europäische Norm-Entwürfe

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

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

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

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

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

Internationale Normen und Norm-Entwürfe

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

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

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

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

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

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

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

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

Europäische und Internationale Workshop Agreements
(CWA und IWA)

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

01.020 Terminologie (Grundsatzfragen und Koordinierung)

Deutsche Normen

Z DIN 2335:2016-08

Deutsche Sprachennamen für den Alpha-2-Code nach ISO 639-1

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 639:2026-08

E DIN EN IEC 63563-2:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Qi-Spezifikation Version 2.0 – Teil 2: Glossar (IEC 63563-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63563-2:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 2: Glossary (IEC 63563-2:2025); German version EN IEC 63563-2:2025

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument legt Begriffe, Abkürzungen und Symbole fest. Dabei steht ein Großbuchstaben-Symbol für eine Durchschnitts- oder Effektivwertgröße und ein Kleinbuchstaben-Symbol für eine Spitzengröße. Zum Beispiel steht Pt für eine durchschnittliche Sendeleistung und pt für eine Spitzensendeleistung.

E DIN ISO 20228:2026-08 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Dolmetschdienstleistungen – Dolmetschen im Rechtswesen – Anforderungen (ISO/DIS 20228:2026); Text Deutsch und Englisch

Interpreting services – Legal interpreting – Requirements (ISO/DIS 20228:2026); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 20228:2020-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN ISO 20228:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt hinsichtlich des Ferndolmetschens wurde hinzugefügt; b) Verweisung auf Audio-/Videoaufzeichnungen von gedolmetschten kommunikativen Ereignissen mit Endnutzern von Dolmetschdienstleistungen im Rechtswesen wurde hinzugefügt; c) Begriffe wurden aktualisiert; das Dokument wurde neu gegliedert und an ISO 18841 (Rahmennorm) angepasst; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Grundlagen und Vorgehensweisen für Dolmetschdienstleistungen im Rechtswesen sowie die Kompetenzen von Dolmetschern in diesem Bereich fest. Es beschreibt zudem die verschiedenen rechtlichen Settings und gibt Empfehlungen bezüglich der jeweiligen Dolmetschmodi. Es richtet sich an alle Parteien, die daran mitwirken, Kommunikation zwischen Nutzern von Rechtsdiensten zu ermöglichen, die eine gesprochene oder gebärdete Sprache verwenden.

ISO-Normen

ISO 1951:2026-06 **174,70 EUR**

Darstellung von lexikographischen Einträgen in allgemeinsprachlichen Wörterbüchern – Grundlagen und Empfehlungen

Presentation of lexicographic entries in general language dictionaries – Fundamentals and recommendations

Ersatz für ISO 1951:2007-02

Z ISO 1951:2007-02

Darstellung/Repräsentation von Einträgen in Wörterbüchern

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 1951:2026-06

ZE ISO/FDIS 1951:2026-03

Darstellung von lexikographischen Einträgen in allgemeinsprachlichen Wörterbüchern – Grundlagen und Empfehlungen

E ISO/DIS 20228:2026-06 **86,70 EUR**

Dolmetschdienstleistungen – Dolmetschen im Rechtswesen – Anforderungen

Interpreting services – Legal interpreting – Requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20228:2019-04

Einsprüche bis 2026-09-02

01.040.01 Allgemeines. Terminologie. Normung. Dokumentation (Begriffe)

Deutsche Normen

E DIN 820-3:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Normungsarbeit – Teil 3: Begriffe

Standardization – Part 3: Terms and definitions

Vorgesehen als Ersatz für DIN 820-3:2021-02

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-11-24

Gegenüber DIN 820-3:2021-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) allgemeine Anmerkung zu 3.2 gestrichen; b) in 3.2.10 Anmerkung 2 zum Begriff ersatzlos gestrichen; c) bisherige Begriffe 3.2.12 „Mitarbeiterkreis eines Normenausschusses“, 3.2.13 „Förderer“ und 3.2.14 „Förderkreis“ gestrichen; d) im Begriff 3.2.17 „Normungsebene“ die Definition aktualisiert und die Anmerkung 1 zu Begriff gestrichen; e) neue Begriffe 3.3.8 „Stand von Wissenschaft und Technik“, 3.4.3 „Leistungsstufen“ und 3.4.4 „Leistungsklassen“ aufgenommen; f) Definition im Begriff 3.5.6 „Sicherheitsnorm“ um den Aspekt Umwelt ergänzt; g) Norm redaktionell überarbeitet.

Diese Norm enthält die über DIN EN 45020 hinausgehenden Begriffe und damit zusammenhängende Tätigkeiten für das Deutsche Normenwerk. Das zuständige Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 173-00-01 AA "Normungsgrundsätze" im Normenausschuss Grundlagen der Normungsarbeit (NAGLN).

Z DIN 2335:2016-08

Deutsche Sprachennamen für den Alpha-2-Code nach ISO 639-1

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 639:2026-08

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

ISO-Normen

E ISO/DIS 11843-1:2026-06 **86,70 EUR**

Nachweisfähigkeit – Teil 1: Begriffe und Definitionen

Capability of detection – Part 1: Terms and definitions

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11843-1:1997-07 und ISO 11843-1 Technical Corrigendum 1:2003-11

Einsprüche bis 2026-09-16

E ISO/FDIS 20252:2026-06 **263,90 EUR**

Markt-, Meinungs- und Sozialforschung, einschließlich Erkenntnisse und Datenanalyse – Begriffe und Dienstleistungsanforderungen

Market, opinion and social research, including insights and data analytics – Vocabulary and service requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20252:2019-02; Ersatz für ISO/DIS 20252:2025-06

ZE ISO/DIS 20252:2025-06

Markt-, Meinungs- und Sozialforschung, einschließlich Erkenntnisse und Datenanalyse – Begriffe und Dienstleistungsanforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20252:2026-06

01.040.11 Medizintechnik (Begriffe)

ISO-Normen

ZE ISO 1942 DAM 1:2025-03

Zahnheilkunde – Vokabular – Änderung 1

E ISO/FDIS 7554-1:2026-06 **263,90 EUR**

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

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

Ersatz für ISO/DIS 7554-1:2025-01

ZE ISO/DIS 7554-1:2025-01

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

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 7554-1:2026-06

01.040.13 Umweltschutz. Gesundheitsschutz. Sicherheit (Begriffe)

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 11074:2026-08 **Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**

Bodenbeschaffenheit – Wörterbuch (ISO/DIS 11074:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11074:2026

Soil quality – Vocabulary (ISO/DIS 11074:2026); German and English version prEN ISO 11074:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 11074:2026-07

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN EN ISO 11074:2026-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Begriffe und Literaturhinweise wurden angepasst; b) Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument definiert eine Auflistung von Benennungen, die bei der Erarbeitung von Normen im Bereich der Bodenbeschaffenheit verwendet werden.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 12749-5:2026-06 **234,20 EUR**

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

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

Vorgesehen als Ersatz für ISO 12749-5:2018-02; Ersatz für ISO/DIS 12749-5:2025-09

ZE ISO/DIS 12749-5:2025-09

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

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 12749-5:2026-06

01.040.19 Prüfwesen (Begriffe)

ISO-Normen

ISO 18173:2026-06 **56,90 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Allgemeine Begriffe

Non-destructive testing – General terms and definitions

Ersatz für ISO/TS 18173:2005-01

ZV ISO/TS 18173:2005-01

Zerstörungsfreie Prüfung – Allgemeine Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 18173:2026-06

ZE ISO/FDIS 18173:2026-03

Zerstörungsfreie Prüfung – Allgemeine Begriffe

01.040.21 Mechanische Systeme und Bauteile (Begriffe)

Deutsche Normen

B DIN 3998-3:1976-09

Benennungen an Zahnrädern und Zahnradpaaren; Kegelräder und Kegelradpaare, Hypoidräder und Hypoidradpaare

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-09-30

ISO-Normen

E ISO/DIS 1081:2026-06 **86,70 EUR**

Riemenantriebe – Keilriemen und Keilrippenriemen und zugehörige Riemenscheiben – Vokabular

Belt drives – V-belts and V-ribbed belts, and corresponding grooved pulleys – Vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 1081:2013-12

Einsprüche bis 2026-09-03

01.040.23 Fluidsysteme und -bauteile (Begriffe)

Deutsche Normen

ZV DIN CEN/TS 16769:2021-03

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Terminologie; Dreisprachige Fassung CEN/TS 16769:2019

Historisch; kein Bedarf mehr.

DIN EN ISO 10286:2026-08 **Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR**

Gasflaschen – Begriffe (ISO 10286:2025); Deutsche Fassung EN ISO 10286:2025

Gas cylinders – Vocabulary (ISO 10286:2025); German version EN ISO 10286:2025

Ersatz für DIN EN ISO 10286:2022-03

Gegenüber DIN EN ISO 10286:2022-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einführung etlicher neuer Begriffe und Definitionen im gesamten Abschnitt 3; b) Korrektur von Definitionen im gesamten Abschnitt 3; c) Streichung einiger Begriffe und Definitionen in Abschnitt 3; d) Ergänzung in Anhang B von sowohl Benennungen, die in Abschnitt 3 aufgenommen wurden, als auch von zusätzlichen Benennungen, für die keine Definition, aber eine korrekte Übersetzung ins Französische und Deutsche angegeben ist.

Dieses Projekt legt die Definition der wichtigsten technischen Begriffe aus dem Bereich der ortsbeweglichen Druckbehälter fest und regelt zudem die sprachliche Vereinheitlichung der Begriffe zwischen der englischen, der deutschen und der französischen Sprache.

Z DIN EN ISO 10286:2022-03

Gasflaschen – Vokabular (ISO 10286:2021); Dreisprachige Fassung EN ISO 10286:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 10286:2026-08

ISO-Normen

E ISO/DIS 6552:2026-06 **86,70 EUR**

Automatische Kondensatabscheider – Begriffe

Automatic steam traps – Definitions of technical terms

Vorgesehen als Ersatz für ISO 6552:1980-08 und ISO 6552 Technical Corrigendum 1:2009-07

Einsprüche bis 2026-09-07

01.040.25 Maschinenbau (Begriffe)

ISO-Normen

ISO 15926-100:2026-06 **205,70 EUR**
Automatisierungssysteme und Integration – Integration von Lebenszyklusdaten für Prozessanlagen einschließlich Öl- und Gasförderanlagen – Teil 100: Begriffe
Industrial automation systems and integration – Integration of life-cycle data for process plants including oil and gas production facilities – Part 100: Vocabulary

ZE ISO/DIS 15926-100:2025-08
Automatisierungssysteme und Integration – Integration von Lebenszyklusdaten für Prozessanlagen einschließlich Öl- und Gasförderanlagen – Teil 100: Begriffe

01.040.27 Energietechnik. Wärmeübertragungstechnik (Begriffe)

ISO-Normen

E ISO/DIS 25259:2026-06 **86,70 EUR**
Kleinwasserkraftanlagen – Begriffe
Small hydropower plants – Vocabulary
Vorgesehen als Ersatz für die 2025-12-11 zurückgezogene Technische Regel IWA 33-1:2019-12
Einsprüche bis 2026-09-01

01.040.29 Elektrotechnik (Begriffe)

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63563-2:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**
Qi-Spezifikation Version 2.0 – Teil 2: Glossar (IEC 63563-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63563-2:2025
Qi Specification version 2.0 – Part 2: Glossary (IEC 63563-2:2025); German version EN IEC 63563-2:2025
Erscheinungsdatum: 2026-07-03
Einsprüche bis 2026-09-03
Dieses Dokument legt Begriffe, Abkürzungen und Symbole fest. Dabei steht ein Großbuchstaben-Symbol für eine Durchschnitts- oder Effektivwertgröße und ein Kleinbuchstaben-Symbol für eine Spitzengröße. Zum Beispiel steht Pt für eine durchschnittliche Sendeleistung und pt für eine Spitzensendeleistung.

E DIN IEC 62873-2 (VDE 0664-3-2):2026-08 **Print: 33,18 EUR**
Leitungsschutzschalter und ähnliche Einrichtungen für Hausinstallationen – Teil 2: Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) – Vokabular (IEC 62873-2:2016)
Residual current operated circuit-breakers for household and similar use – Part 2: Residual current devices (RCDs) – Vocabulary (IEC 62873-2:2016)
Erscheinungsdatum: 2026-07-03
Einsprüche bis 2026-09-03
Dieses Dokument enthält die Begriffe, die in RCD-Produktnormen verwendet werden. Sie ist ein Teil der Reihe, die im Übersichtsdokument IEC 62873-1 beschrieben wird.

01.040.31 Elektronik (Begriffe)

ISO-Normen

E ISO/DIS 13682-1:2026-06 **86,70 EUR**
Laser und Laseranlagen – Bestimmung der Eigenschaften von ultrakurzen Laserpulsen – Teil 1: Begriffe und Symbole
Laser and laser related equipment – Determination of the properties of ultrashort laser pulses – Part 1: Vocabulary and symbols
Einsprüche bis 2026-08-31

01.040.33 Telekommunikation. Audiotechnik. Videotechnik (Begriffe)

IEC-Publikationen

E IEC 57/2940/DTR:2026-06
Amendment 1 – Telecontrol equipment and systems – Part 1-3: General considerations – Glossary
Vorgesehen als Änderung von IEC/TR3 60870-1-3:1997-04
Einsprüche bis 2026-08-07

01.040.35 Informationstechnik (Begriffe)

ETSI-Dokumente

ETSI GR ENI 004 V 4.1.1:2026-06
Experiential Networked Intelligence (ENI) – ENI terminology

ETSI GR MEC 001 V 4.1.1:2026-06
Multi-access Edge Computing (MEC) – Terminology

ISO-Normen

ISO/IEC 9837:2026-06 **129,40 EUR**
System- und Software-Engineering – Systemresilienzkonzepte
Systems and software engineering – Systems resilience concepts

ZE ISO/IEC FDIS 9837:2026-03
System- und Software-Engineering – Systemresilienzkonzepte

ZE ISO/IEC 15944-7 DAM 2:2026-01
Informationstechnik – Betriebswirtschaftliche Sicht – Teil 7: eBusiness-Vokabular – Änderung 2
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 15944-7 FDAM 2:2026-06

E ISO/IEC 15944-7 FDAM 2:2026-06 **293,70 EUR**
Informationstechnik – Betriebswirtschaftliche Sicht – Teil 7: eBusiness-Vokabular – Änderung 2
Information technology – Business operational view – Part 7: eBusiness vocabulary – Amendment 2
Ersatz für ISO/IEC 15944-7 DAM 2:2026-01; vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 15944-7:2009-11

E ISO/IEC DIS 21838-5:2026-06 **86,70 EUR**
Informationstechnologie – Ontologien der obersten Ebene (TLO) – Teil 5: Vereinheitlichte Grundlegende Ontologie (UFO)
Information technology – Top level ontologies (TLO) – Part 5: Unified Foundational Ontology (UFO)
Einsprüche bis 2026-08-31

E ISO/IEC FDIS 24931-1:2026-06 **234,20 EUR**
Informationstechnik – Metaverse – Teil 1: Konzepte, Definitionen und Terminologie
Information technology – Metaverse – Part 1: Concepts, characteristics and technology
Ersatz für ISO/IEC DIS 24931-1:2025-05

ZE ISO/IEC DIS 24931-1:2025-05
Informationstechnik – Metaverse – Teil 1: Konzepte, Definitionen und Terminologie
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 24931-1:2026-06

E ISO/IEC DIS 25093-1:2026-06 **86,70 EUR**
Cybersicherheit – Vertrauliches Computing – Teil 1: Überblick und Konzepte
Cybersecurity – Confidential computing – Part 1: Overview and concepts
Einsprüche bis 2026-09-03

ISO/IEC 27000:2026-07 **86,70 EUR**
Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Informationssicherheitsmanagementsysteme – Überblick und Terminologie
Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security management systems – Overview
Ersatz für ISO/IEC 27000:2018-02

Z ISO/IEC 27000:2018-02
Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Informationssicherheitsmanagementsysteme – Überblick und Terminologie
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 27000:2026-07

ZE ISO/IEC FDIS 27000:2026-04
Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Informationssicherheitsmanagementsysteme – Überblick und Terminologie

IEC-Publikationen

E IEC 100/4509/CD:2026-06
VR/AR/MR Systems and Equipment – Glossary of terms
Einsprüche bis 2026-08-07

01.040.37 Abbildungstechnik (Begriffe)

ISO-Normen

E ISO/DIS 12231-1:2026-06 **86,70 EUR**
Digitale Bildverarbeitung – Terminologie – Teil 1: Grundlegende Begriffe
Digital imaging – Vocabulary – Part 1: Fundamental terms
Vorgesehen als Ersatz für ISO 12231-1:2025-05
Einsprüche bis 2026-09-04

01.040.43 Kraftfahrzeugtechnik (Begriffe)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 22142:2026-06 **205,70 EUR**
Straßenbetriebsdienst – Winterdienst – Terminologie
Road operation machinery – Winter maintenance equipment – Vocabulary
Ersatz für ISO/DIS 22142:2025-05

ZE ISO/DIS 22142:2025-05
Straßenbetriebsdienst – Winterdienst – Terminologie
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22142:2026-06

01.040.59 Textilindustrie. Lederindustrie (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN EN ISO 9092:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**
Vliesstoffe – Begriffe (ISO 9092:2026); Deutsche Fassung EN ISO 9092:2026
Nonwovens – Vocabulary (ISO 9092:2026); German version EN ISO 9092:2026
Ersatz für DIN EN ISO 9092:2019-08
Gegenüber DIN EN ISO 9092:2019-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst; b) die Grammatik wurde angepasst und auf Konsistenz geprüft.
Dieses Dokument definiert den Begriff „Vliesstoffe“ und stellt zusätzliche Terminologie zur Unterscheidung von Vliesstoffen von anderen Materialien bereit.

Z DIN EN ISO 9092:2019-08
Vliesstoffe – Wörterbuch (ISO 9092:2019); Deutsche Fassung EN ISO 9092:2019
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 9092:2026-08

01.040.71 Chemische Verfahrenstechnik (Begriffe)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 23699:2026-06 **86,70 EUR**
Mikrobereichsanalyse – Elektronenrückstreubeugung – Fachwörterverzeichnis
Microbeam analysis – Electron backscatter diffraction – Vocabulary
Ersatz für ISO/DIS 23699:2025-04

ZE ISO/DIS 23699:2025-04
Mikrobereichsanalyse – Elektronenrückstreubeugung – Fachwörterverzeichnis
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23699:2026-06

ISO 33400:2026-06 **86,70 EUR**
Referenzmaterialien – Ausgewählte Begriffe
Reference materials – Vocabulary
Ersatz für ISO Guide 30:2015-02

ZE ISO/FDIS 33400:2026-03

Referenzmaterialien – Ausgewählte Begriffe

ISO-Guides

Z ISO Guide 30:2015-02

Referenzmaterialien – Ausgewählte Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 33400:2026-06

01.040.73 Bergbau. Bodenschätze (Begriffe)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 19426-1:2026-06 **129,40 EUR**

Schachtbau – Teil 1: Begriffe

Structures for mine shafts – Part 1: Vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19426-1:2018-05; Ersatz für ISO/DIS 19426-1:2025-10

ZE ISO/DIS 19426-1:2025-10

Schachtbau – Teil 1: Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19426-1:2026-06

01.040.75 Petrochemie. Erdöl- und Erdgastechnik (Begriffe)

ISO-Normen

ISO 15926-100:2026-06 **205,70 EUR**

Automatisierungssysteme und Integration – Integration von Lebenszyklusdaten für Prozessanlagen einschließlich Öl- und Gasförderanlagen – Teil 100: Begriffe

Industrial automation systems and integration – Integration of life-cycle data for process plants including oil and gas production facilities – Part 100: Vocabulary

ZE ISO/DIS 15926-100:2025-08

Automatisierungssysteme und Integration – Integration von Lebenszyklusdaten für Prozessanlagen einschließlich Öl- und Gasförderanlagen – Teil 100: Begriffe

01.060 Größen. Einheiten

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4226:2026-06 **56,90 EUR**

Luftbeschaffenheit – Allgemeine Gesichtspunkte – Einheiten

Air quality – General aspects – Quantities and associated units for reporting results of air quality measurements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 4226:2007-12; Ersatz für ISO/DIS 4226:2025-11

ZE ISO/DIS 4226:2025-11

Luftbeschaffenheit – Allgemeine Gesichtspunkte – Einheiten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4226:2026-06

01.080.10 Graphische Symbole zur Information der Öffentlichkeit. Schilder. Etiketten

ISO-Normen

E ISO 7010 DAM 166:2026-06 **23,30 EUR**

Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen – Änderung 166: Sicherheitszeichen F020: Feuerwehranschlussstelle

Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 166: Safety sign F020: Fire service connection point

Vorgesehen als Änderung von ISO 7010:2019-07

Einsprüche bis 2026-09-04

E ISO 7010 DAM 167:2026-06 23,30 EUR

Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen – Änderung 167: Sicherheitszeichen F021: Ventil der Feuerlöschanlage

Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 167: Safety sign F021: Valve of firefighting system

Vorgesehen als Änderung von ISO 7010:2019-07

Einsprüche bis 2026-09-04

E ISO 7010 DAM 168:2026-06 23,30 EUR

Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen – Änderung 168: Sicherheitszeichen F022: Hydrant

Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 168: Safety sign F022: Fire hydrant

Vorgesehen als Änderung von ISO 7010:2019-07

Einsprüche bis 2026-09-04

E ISO 7010 DAM 169:2026-06 23,30 EUR

Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen – Änderung 169: Sicherheitszeichen M073: Körpertemperatur messen lassen

Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 169: Safety sign M073: Have body temperature taken

Vorgesehen als Änderung von ISO 7010:2019-07

Einsprüche bis 2026-09-04

E ISO 7010 DAM 170:2026-06 23,30 EUR

Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen – Änderung 170: Sicherheitszeichen M074: Abstand halten

Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 170: Safety sign M074: Keep distance

Vorgesehen als Änderung von ISO 7010:2019-07

Einsprüche bis 2026-09-04

E ISO 7010 DAM 171:2026-06 23,30 EUR

Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen – Änderung 171: Sicherheitszeichen P083: Kein Körperkontakt

Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 171: Safety sign P083: No physical contact

Vorgesehen als Änderung von ISO 7010:2019-07

Einsprüche bis 2026-09-04

E ISO 7010 DAM 172:2026-06 23,30 EUR

Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen – Änderung 172: Sicherheitszeichen P084: Ansammlungen verboten

Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 172: Safety sign P084: No gathering

Vorgesehen als Änderung von ISO 7010:2019-07

Einsprüche bis 2026-09-04

E ISO 7010 DAM 173:2026-06 23,30 EUR

Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen – Änderung 173: Sicherheitszeichen P082: Kinderwagen verboten

Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 173: Safety sign P082: Pushchairs prohibited

Vorgesehen als Änderung von ISO 7010:2019-07

Einsprüche bis 2026-09-04

01.080.20 Graphische Symbole auf bestimmten Betriebsmitteln

ISO-Normen

E ISO 7010 DAM 166:2026-06 **23,30 EUR**

Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen – Änderung 166: Sicherheitszeichen F020: Feuerwehranschlussstelle

Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 166: Safety sign F020: Fire service connection point

Vorgesehen als Änderung von ISO 7010:2019-07

Einsprüche bis 2026-09-04

E ISO 7010 DAM 167:2026-06 **23,30 EUR**

Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen – Änderung 167: Sicherheitszeichen F021: Ventil der Feuerlöschanlage

Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 167: Safety sign F021: Valve of firefighting system

Vorgesehen als Änderung von ISO 7010:2019-07

Einsprüche bis 2026-09-04

E ISO 7010 DAM 168:2026-06 **23,30 EUR**

Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen – Änderung 168: Sicherheitszeichen F022: Hydrant

Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 168: Safety sign F022: Fire hydrant

Vorgesehen als Änderung von ISO 7010:2019-07

Einsprüche bis 2026-09-04

E ISO 7010 DAM 169:2026-06 **23,30 EUR**

Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen – Änderung 169: Sicherheitszeichen M073: Körpertemperatur messen lassen

Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 169: Safety sign M073: Have body temperature taken

Vorgesehen als Änderung von ISO 7010:2019-07

Einsprüche bis 2026-09-04

E ISO 7010 DAM 170:2026-06 **23,30 EUR**

Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen – Änderung 170: Sicherheitszeichen M074: Abstand halten

Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 170: Safety sign M074: Keep distance

Vorgesehen als Änderung von ISO 7010:2019-07

Einsprüche bis 2026-09-04

E ISO 7010 DAM 171:2026-06 **23,30 EUR**

Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen – Änderung 171: Sicherheitszeichen P083: Kein Körperkontakt

Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 171: Safety sign P083: No physical contact

Vorgesehen als Änderung von ISO 7010:2019-07

Einsprüche bis 2026-09-04

E ISO 7010 DAM 172:2026-06 **23,30 EUR**

Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen – Änderung 172: Sicherheitszeichen P084: Ansammlungen verboten

Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 172: Safety sign P084: No gathering

Vorgesehen als Änderung von ISO 7010:2019-07

Einsprüche bis 2026-09-04

E ISO 7010 DAM 173:2026-06 **23,30 EUR**

Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen – Änderung 173: Sicherheitszeichen P082: Kinderwagen verboten

Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 173: Safety sign P082: Pushchairs prohibited

Vorgesehen als Änderung von ISO 7010:2019-07

Einsprüche bis 2026-09-04

01.080.99 Weitere graphische Symbole

ISO-Normen

ISO 1951:2026-06 **174,70 EUR**

Darstellung von lexikographischen Einträgen in allgemeinsprachlichen Wörterbüchern – Grundlagen und Empfehlungen

Presentation of lexicographic entries in general language dictionaries – Fundamentals and recommendations

Ersatz für ISO 1951:2007-02

Z ISO 1951:2007-02

Darstellung/Repräsentation von Einträgen in Wörterbüchern

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 1951:2026-06

ZE ISO/FDIS 1951:2026-03

Darstellung von lexikographischen Einträgen in allgemeinsprachlichen Wörterbüchern – Grundlagen und Empfehlungen

01.100.25 Technische Zeichnungen für die Elektrotechnik und Elektronik

IEC-Publikationen

ZE IEC 49/1523/CDV:2025-12

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

IEC 61837-2 AMD 2:2026-06 **21,40 EUR**

Oberflächenmontierbare piezoelektrische Bauteile zur Frequenzstabilisierung und -selektion – Norm-Gehäusemaße und Anschlüsse – Teil 2: Keramikgehäuse; Änderung 2

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

Änderung von IEC 61837-2:2018-05

IEC 61837-2 Edition 3.2:2026-05 **1.123,50 EUR**

Oberflächenmontierbare piezoelektrische Bauteile zur Frequenzstabilisierung und -selektion – Norm-Gehäusemaße und Anschlüsse – Teil 2: Keramikgehäuse

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

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

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 europäische 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 als Nachfolgeprojekt der zurückzuziehenden DIN EN ISO 7519 vorgesehen.

01.110 Technische Produktdokumentation

Deutsche Normen

E DIN EN 9300-021:2026-08 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 021: Metadaten für Archivpakete; Englische Fassung prEN 9300-021:2026

Aerospace series – LOTAR – LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 021: Metadata for Archival Packages; English version prEN 9300-021:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Dieses Dokument ist ein Teil der DIN EN 9300-Normenreihe. Es legt die Anforderungen für die langfristige Archivierung digitaler Produktinformationen fest und ist auf die internationale Luft- und Raumfahrtindustrie anwendbar. Dieses Dokument behandelt Anforderungen, die die Interoperabilität von Daten (Inhalt, Metadaten), die in aktuellen Systemen erstellt werden, für die Nutzung in oder den Austausch mit zukünftigen Systemen ermöglichen und so die Investition schützen, die die Daten darstellen. Es legt die Anforderungen für Arten von Metadaten fest, die erforderlich sind, um ein DIN EN 9300,Äëkonformes Archivpaket zu definieren, das für alle Bereiche einheitlich ist. Bereichsspezifische Teile (1xx, 2xx, 3xx usw.) können Anforderungen an inhaltsspezifische Metadaten in einem ähnlichen Format wie dieser Teil vorgeben oder bereichsspezifischen Schemata bzw. Ontologien, die zur Definition bereichsspezifischer Metadaten verwendet werden, genauer festlegen. Dieses Dokument ist nicht dazu bestimmt, unternehmensspezifische Anforderungen zu integrieren und diktiert keine spezifischen organisatorischen Strukturen innerhalb eines Unternehmens. Es spezifiziert nicht ein Design oder eine Implementierung eines Archivsystems. Tatsächliche Implementierungen können Verantwortlichkeiten unterschiedlich verteilen oder Funktionalitäten anders aufteilen. Dieses Dokument geht davon aus, dass alle Anforderungen für das Konfigurationsmanagement der Produktdaten vorhanden sind und werden daher nicht speziell in diesem Dokument beschrieben.

Z DIN EN 61355-1 (VDE 0040-3):2009-03

Klassifikation und Kennzeichnung von Dokumenten für Anlagen, Systeme und Ausrüstungen – Teil 1: Regeln und Tabellen zur Klassifikation (IEC 61355-1:2008); Deutsche Fassung EN 61355-1:2008

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 81355-1 (VDE 0040-3):2026-08

DIN EN IEC 81355-1 (VDE 0040-3):2026-08 **Print: 108,65 EUR**

Industrielle Systeme, Installationen, Ausrüstungen und Industrieprodukte – Klassifikation und Kennzeichnung von Informationen – Teil 1: Grundregeln und Klassifikation von Informationen (IEC 81355-1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 81355-1:2025

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Classification and designation of information – Part 1: Basic rules and classification of information (IEC 81355-1:2024); German version EN IEC 81355-1:2025

Ersatz für DIN EN 61355-1 (VDE 0040-3):2009-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61355-1 (VDE 0040-3):2009-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Schwerpunkt auf der Klassifikation von Informationen statt auf der Klassifikation von Dokumentenarten; b) Einführung eines Klassifikationsschemas auf Grundlage des inhärenten Inhalts von Informationen; c) Einführung einer Unterscheidung zwischen einem Informationscontainer und einem Dokument, wobei Letzteres für die menschliche Wahrnehmung vorgesehen ist; d) Einführung eines Informationsart-Klassifikationscodes (ICC, en: information kind classification code) als Ersatz für den Dokumentenart-Klassenschlüssel (DCC, en: document kind class code); e) Einführung einer Strukturierung von Informationscontainern; f) Einführung eines Informationsmodells der behandelten Konzepte; g) Einführung einer Umwandlungstabelle zur Zusammenführung von der Anwendung des DCC hin zur Anwendung des ICC.

Dieses Dokument stellt Kennungen von Informationsklassen vor (ICC) auf Basis der Informationsinhalte bereit. Ebenfalls werden Regeln für die Kennungen der spezifischen Korrelationen zwischen Information und Objekt beschrieben.

01.120 Normung. Normungsregeln

Deutsche Normen

E DIN 820-1:2026-08 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Normungsarbeit – Teil 1: Grundsätze

Standardization – Part 1: Principles

Vorgesehen als Ersatz für DIN 820-1:2022-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-11-24

Gegenüber DIN 820-1:2022-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Abschnitt 4 die bisherigen Absätze 3 bis 6 aktualisiert und drei neue Absätze zu Konsens, Konsensverfahren und Nichtbeteiligung an der Normung aufgenommen; b) in 5.1 den bisherigen 4. Absatz zum Normenvertrag zwischen DIN und der Bundesrepublik Deutschland an das Ende des 1. Absatzes verschoben; c) in 5.2 wurde der bisherige letzte Absatz gestrichen und dafür auf die Richtlinie für DIN-Normenausschüsse verwiesen, in der diese Arbeitsweise festgelegt ist; d) in 5.4 zwei Absätze zur Besetzung von Arbeitsgremien aus DIN 820 Beiblatt 3 übernommen; e) in 5.7 bezüglich der Art der Unterrichtung der Öffentlichkeit durch DIN die Nennung der konkreten Berichtsmedien „DIN-Anzeiger für technische Regeln“ und „etz Elektrotechnik + Automation“ durch eine Verweisung auf DIN 820-4 ersetzt; f) umfangreiche Überarbeitung und Konkretisierung von 7.2 zu den Grenzen der Normung; g) in 7.8 Ausnahme, dass Dienstleitungsnormen vertragsrechtliche Bestimmung enthalten dürfen, aufgenommen; h) in 7.9 eine Anmerkung zur Vergabe von Lizenzen unter FRAND-Bedingungen aufgenommen; i) in 8.1 Hinweis aufgenommen, welchen wissenschaftlich-technischen Sachstand Normen wiedergeben können; j) in Abschnitt 10 einen Absatz aufgenommen, dass TS und TR nicht Teil des Deutschen Normenwerks sind und diesem nicht widersprechen dürfen; k) Norm redaktionell überarbeitet.

Die Grundlagennorm DIN 820-1 legt die allgemeinen Grundsätze, die Organisation und Ergebnisse der Normungsarbeit fest. Diese gelten für die Organe von DIN Deutsches Institut für Normung e. V. und für sonstige Organisationen sowie jedermann, einschließlich der „Öffentlichkeit“, soweit deren Beteiligung nach dieser Norm vorgesehen ist. Darüber hinaus wird empfohlen, sie bei der Werknormung sinngemäß anzuwenden. DIN 820-1 wurde vom Arbeitsausschuss NA 173-00-01 AA „Normungsgrundsätze“ im DIN-Normenausschuss Grundlagen der Normungsarbeit (NAGLN) erstellt.

E DIN 820-3:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Normungsarbeit – Teil 3: Begriffe

Standardization – Part 3: Terms and definitions

Vorgesehen als Ersatz für DIN 820-3:2021-02

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-11-24

Gegenüber DIN 820-3:2021-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) allgemeine Anmerkung zu 3.2 gestrichen; b) in 3.2.10 Anmerkung 2 zum Begriff ersatzlos gestrichen; c) bisherige Begriffe 3.2.12 „Mitarbeiterkreis eines Normenausschusses", 3.2.13 „Förderer" und 3.2.14 „Förderkreis" gestrichen; d) im Begriff 3.2.17 „Normungsebene" die Definition aktualisiert und die Anmerkung 1 zu Begriff gestrichen; e) neue Begriffe 3.3.8 „Stand von Wissenschaft und Technik", 3.4.3 „Leistungsstufen" und 3.4.4 „Leistungsklassen" aufgenommen; f) Definition im Begriff 3.5.6 „Sicherheitsnorm" um den Aspekt Umwelt ergänzt; g) Norm redaktionell überarbeitet.

Diese Norm enthält die über DIN EN 45020 hinausgehenden Begriffe und damit zusammenhängende Tätigkeiten für das Deutsche Normenwerk. Das zuständige Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 173-00-01 AA "Normungsgrundsätze" im Normenausschuss Grundlagen der Normungsarbeit (NAGLN).

E DIN 820-4:2026-08 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Normungsarbeit – Teil 4: Geschäftsgang

Standardization – Part 4: Working procedure

Vorgesehen als Ersatz für DIN 820-4:2021-02

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-11-24

Gegenüber DIN 820-4:2021-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in 4.1.2.1 Vorgehen bei Unklarheit der Verantwortung für einen Normungsantrag durch Verweisung auf die Richtlinie für DIN-Normenausschüsse ersetzt; b) in 4.1.2.2, 1. Absatz, Aufnahme eines neuen zweiten Satzes, dass bei der Entscheidung über die Annahme eines Normungsantrag DIN 820-1 zu beachten ist; c) in 4.1.2.7 wurde die Möglichkeit des Einspruchs gegen die Aufnahme eines neuen Normungsvorhabens auf den gesamten zuständigen DIN-Normenausschuss aufgeweitet; d) in 4.4.1.1 ein Hinweis auf das Norm-Entwurfs-Portal aufgenommen; e) in 4.4.1.8 klargestellt, dass aus einem Norm-Entwurf ohne weiteren Entwurf eine TS veröffentlicht werden darf; f) in 4.4.2 Streichung des zweiten Satzes wegen Redundanz zu 4.4.1; Aufnahme des neuen Abschnitts 4.5.4 „Veröffentlichen einer Deutschen Norm in englischer Sprache"; g) in 6.1 die Festlegungen zu Beiblättern (zuvor 6.2) aufgenommen, um Parallelen und Unterschiede mit TS und TR deutlicher hervorzuheben; h) in Abschnitten 7 und 8 Festlegungen für den Umgang mit Übernahmedokumenten nach DIN 820-15 bei Überarbeitung, Änderung oder Zurückziehung des übernommenen Dokuments; i) in 9.1 bisherige Erläuterung zur ordnungsgemäßen Einberufung von Sitzungen wegen Redundanz ersetzt durch eine Verweisung auf die Richtlinie für DIN-Normenausschüsse; j) Norm redaktionell überarbeitet.

DIN 820-4 legt den Geschäftsgang für die Normungsarbeit von DIN fest. Darüber hinaus ist er für die innerbetriebliche Normung sinngemäß anwendbar. Das Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 173-00-01 AA „Normungsgrundsätze" im DIN-Normenausschuss Grundlagen der Normungsarbeit (NAGLN) erarbeitet und vom DIN-Präsidium herausgegeben. Nach der Deutschen Normungsstrategie ist es ein Ziel von DIN, durch Normung und Standardisierung Deutschlands Stellung als eine der führenden Wirtschaftsnationen zu sichern. Deshalb ist es die Aufgabe der Geschäftsstellen der DIN-Normenausschüsse, die deutschen interessierten Kreise schon bei der Normenerstellung so transparent und reibungsfrei wie möglich an der europäischen und internationalen Normungsarbeit zu beteiligen. Bei der Übernahme einer Europäischen oder Internationalen Norm richtet sich der Geschäftsgang nationaler Normungsvorhaben nach dem Geschäftsgang der europäischen und internationalen Arbeitsebene.

01.140.10 Schriftwesen. Transliteration

ISO-Normen

E ISO/DIS 24495-4:2026-06 **86,70 EUR**

Einfache Sprache – Teil 4: Anforderungen zur Einführung der Grundsätze Einfacher Sprache in Organisationen

Plain language – Part 4: Requirements for implementing the plain language principles in organizations

Einsprüche bis 2026-09-10

01.140.20 Informationswissenschaften

Deutsche Normen

DIN ISO 639:2026-08 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Code für Einzelsprachen und Sprachgruppen (ISO 639:2023)

Code for individual languages and language groups (ISO 639:2023)

Ersatz für DIN 2335:2016-08

Gegenüber DIN 2335:2016-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Dokumententyp wurde zu DIN ISO geändert und eine neue Normnummer vergeben; b) die früheren Tabellen der Norm wurden erweitert und überarbeitet und als Verzeichnis von Sprachkennungen und Sprachennamen zusammengeführt; sie sind nunmehr extern verfügbar; c) der Text der Norm wurde grundlegend überarbeitet und erweitert; d) das Dokument wurde redaktionell angepasst.

Dieses Dokument legt den ISO 639 Sprachencode und die harmonisierte Terminologie und allgemeinen Grundsätze der Sprachkodierung fest. Es enthält Regeln für die Auswahl, Bildung, Darstellung und Verwendung von Sprachidentifikatoren sowie von Sprachreferenznamen. Er enthält auch Bestimmungen (d. h. Grundsätze, Regeln und Leitlinien) für die Auswahl, Bildung und Darstellung von Sprachennamen in Englisch und Französisch. Darüber hinaus werden Bestimmungen für die Annahme von standardisierten Sprachencodeelementen eingeführt, die andere Sprachbezeichnungen als Englisch oder Französisch verwenden.

ISO-Normen

ISO/TR 23081-4:2026-06 **86,70 EUR**

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

ZE ISO/DTR 23081-4:2026-04

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

ISO 24896:2026-06 **174,70 EUR**

Notation für betriebswirtschaftliche Berichte

Notation for business reporting

ZE ISO/DIS 24896:2025-10

Notation für betriebswirtschaftliche Berichte

E ISO/DIS 25244:2026-06 **86,70 EUR**

Information und Dokumentation – Leistungsindikatoren für Archive

Information and documentation – Performance indicators for archives

Einsprüche bis 2026-09-15

03.020 Soziologie. Demographie

ISO-Normen

E ISO/FDIS 20252:2026-06 **263,90 EUR**

Markt-, Meinungs- und Sozialforschung, einschließlich Erkenntnisse und Datenanalyse – Begriffe und Dienstleistungsanforderungen

Market, opinion and social research, including insights and data analytics – Vocabulary and service requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20252:2019-02; Ersatz für ISO/DIS 20252:2025-06

ZE ISO/DIS 20252:2025-06

Markt-, Meinungs- und Sozialforschung, einschließlich Erkenntnisse und Datenanalyse – Begriffe und Dienstleistungsanforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20252:2026-06

03.060 Finanzen. Bankwesen. Währungssysteme. Versicherungswesen

Deutsche Normen

E DIN EN 18356-1:2026-08 **Print: 528,40 EUR/Download: 412,90 EUR**

Zugriff und Portabilität für Kundendaten in der Versicherungswirtschaft – Teil 1: Semantische Schnittstelle und Datenmodell; Englische Fassung prEN 18356-1:2026

Customer Data Access and Portability in the Insurance Sector – Part 1: Semantic interface and data model; English version prEN 18356-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Artikel 20 DSGVO und Artikel 4 und 5 der vorgeschlagenen FIDA-Verordnung fordern den Datenzugriff und die Portabilität von Kundendaten. Um diese Anforderung zu unterstützen, wird das CEN/TC 445 mit seiner Working Group 1 das Normungsprojekt organisieren, in dem das folgende europäische Normungsergebnis entwickelt werden soll: Europäische Norm (EN) für die semantische Spezifikation der Schnittstellen. Der Anwendungsbereich dieser EN für den Datenzugriff und die Portabilität von Kundendaten (natürliche oder juristische Personen) in der Versicherungswirtschaft soll auf dem versicherungsspezifischen Teil der vorgeschlagenen FIDA-Verordnung basieren und daher Folgendes enthalten:

Europäische Normen

EN ISO 14097:2026-06

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

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

ZE prEN ISO 14097:2026-02

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

ISO-Normen

ISO 32212:2026-06 **234,20 EUR**

Nachhaltige Finanzen – Netto-Null-Transitionspläne für Finanzinstitute

Sustainable finance – Net zero transition planning for financial institutions

ZE ISO/FDIS 32212:2026-02

Nachhaltige Finanzen – Netto-Null-Transitionspläne für Finanzinstitute

03.080.01 Dienstleistungen im Allgemeinen

ISO-Normen

ISO 42503:2026-06 **86,70 EUR**

Sharing Economy – Grundsätze und Terminologie

Sharing economy – Framework for implementation

ZE ISO/FDIS 42503:2026-04

Sharing Economy – Grundsätze und Terminologie

03.080.10 Instandhaltungsdienstleistungen. Facility Management

Deutsche Normen

E DIN EN 15221-6:2026-08 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Facility Management – Teil 6: Flächen- und Raumbemessung; Deutsche und Englische Fassung prEN 15221-6:2026

Facility Management – Part 6: Area and space measurement; German and English version prEN 15221-6:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 15221-6:2011-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 15221-6:2011-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Begriffe und Definitionen wurden überarbeitet und die Definition des Gebäudeflügels (3.20) wurde aufgenommen; b) die praktische Messung (4.1) wurde hinzugefügt; c) Flächendefinitionen in Abschnitt 5 wurden überarbeitet; d) Flächendefinitionen in Abschnitt 5 wurden in umgekehrter Reihenfolge angeordnet; e) Definitionen und Klassifizierungen für die Flächen- und Raumbemessung außerhalb von Gebäuden (Abschnitt 6 der vorherigen Ausgabe) wurden in den informativen Anhang A übertragen; f) Balkone und Terrassen; g) Konzepte der Raumprogrammierung werden in Anhang D eingeführt.

Dieses Dokument schafft eine gemeinsame Grundlage für Planung und Design, Flächen- und Raummanagement, finanzielle Bewertung sowie als Instrument für das Benchmarking im Lebenszyklus des gebauten Assets. Dieses Dokument umfasst die Flächen- und Raumbemessung für bestehende eigene oder gemietete Gebäude sowie für Gebäude im Planungs- oder Entwicklungsstadium. Dieses Dokument legt einen Rahmen für den Umgang mit Flächen- und Raumbemessung fest, um sowohl die Informationsanforderungen über den gesamten Lebenszyklus als auch die von der Branche verwendeten digitalen Technologien zu fördern. Darüber hinaus definiert es eindeutige Begriffe und Definitionen sowie Methoden zur Messung von horizontalen Flächen und Volumen in Gebäuden und/oder Gebäudeteilen, unabhängig von deren Funktion.

Europäische Normen

EN ISO 41002:2026-07
Facility Management – Entwicklung der Facility Management Organisation (ISO 41002:2026)
Facility management – Development of the facility management organization (ISO 41002:2026)

ZE FprEN ISO 41002:2026-04
Facility Management – Entwicklung der Facility Management Organisation (ISO/FDIS 41002:2026)

ISO-Normen

ISO 41002:2026-06 **205,70 EUR**
Facility Management – Entwicklung der Facility-Management-Organisation
Facility management – Development of the facility management organization

ZE ISO/FDIS 41002:2026-04
Facility Management – Entwicklung der Facility-Management-Organisation

03.080.30 Dienstleistungen für Verbraucher

Deutsche Normen

Z DIN 33961-3:2019-03
Fitness-Studio – Anforderungen an Studioausstattung und -betrieb – Teil 3: Gruppentraining
Historisch; kein Bedarf mehr.

ISO-Normen

ISO 25553-1:2026-06 **293,70 EUR**
Alternde Gesellschaften – Intelligentes generationenübergreifendes Wohnen – Leitlinien und Anforderungen
Ageing societies – Framework for smart multigenerational neighbourhoods – Part 1: Requirements and recommendations

ZE ISO/FDIS 25553-1:2026-03
Alternde Gesellschaften – Intelligentes generationenübergreifendes Wohnen – Leitlinien und Anforderungen

E ISO/DTR 31515:2026-06 **129,40 EUR**
Cold chain service quality measurement methods for on-demand food delivery

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 112:2026-06 **80,98 EUR**
Au-pair – Gütesicherung
Ersatz für RAL-GZ 112:2022-02

Z RAL-GZ 112:2022-02
Au-pair – Gütesicherung
Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 112:2026-06

RAL-GZ 119:2026-04 **80,98 EUR**
Nachhaltige Gastronomie – Gütesicherung

03.080.99 Weitere Dienstleistungen

Deutsche Normen

E DIN ISO 20228:2026-08 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**
Dolmetschdienstleistungen – Dolmetschen im Rechtswesen – Anforderungen (ISO/DIS 20228:2026); Text Deutsch und Englisch
Interpreting services – Legal interpreting – Requirements (ISO/DIS 20228:2026); Text in German and English
Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 20228:2020-12
Erscheinungsdatum: 2026-07-24
Einsprüche bis 2026-09-17
Gegenüber DIN ISO 20228:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt hinsichtlich des Ferndolmetschens wurde hinzugefügt; b) Verweisung auf Audio-/Videoaufzeichnungen von gedolmetschten kommunikativen Ereignissen mit Endnutzern von Dolmetschdienstleistungen im Rechtswesen wurde hinzugefügt; c) Begriffe wurden aktualisiert; das Dokument wurde neu gegliedert und an ISO 18841 (Rahmennorm) angepasst; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Grundlagen und Vorgehensweisen für Dolmetschdienstleistungen im Rechtswesen sowie die Kompetenzen von Dolmetschern in diesem Bereich fest. Es beschreibt zudem die verschiedenen rechtlichen Settings und gibt Empfehlungen bezüglich der jeweiligen Dolmetschmodi. Es richtet sich an alle Parteien, die daran mitwirken, Kommunikation zwischen Nutzern von Rechtsdiensten zu ermöglichen, die eine gesprochene oder gebärdete Sprache verwenden.

ISO-Normen

E ISO/DIS 20228:2026-06 **86,70 EUR**

Dolmetschdienstleistungen – Dolmetschen im Rechtswesen – Anforderungen

Interpreting services – Legal interpreting – Requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20228:2019-04

Einsprüche bis 2026-09-02

03.100.01 Betriebswirtschaft und Management im Allgemeinen

Europäische Normen

E prEN ISO 37001:2026-06

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

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

Einsprüche bis 2026-09-03

03.100.02 Unternehmensführung und Ethik

ISO-Normen

V ISO/TS 44005:2026-06 **129,40 EUR**

Managementsysteme für partnerschaftliche Geschäftsbeziehungen – Anleitung zur Führung für partnerschaftliches Arbeiten

Collaborative business relationship management system – Guidance on leadership for collaborative working

ZE ISO/DTS 44005:2026-02

Managementsysteme für partnerschaftliche Geschäftsbeziehungen – Anleitung zur Führung für partnerschaftliches Arbeiten

03.100.10 Einkauf. Beschaffung. Logistik

Europäische Normen

E FprEN 301549:2026-06

Barrierefreiheitsanforderungen für IKT-Produkte und -Dienstleistungen

Accessibility requirements for ICT products and services

Vorgesehen als Ersatz für EN 301549 V 3.2.1:2021-06

ISO-Normen

E ISO/DTR 31515:2026-06 **129,40 EUR**

Cold chain service quality measurement methods for on-demand food delivery

VDI-Richtlinien

E VDI 3299 Blatt 2:2026-08 **99,10 EUR**

Gestaltung von Kommissioniersystemen – Prozessorientierte Vorgehensweise bei der Planung von Kommissioniersystemen

Design of order picking systems – Process-oriented approach to planning order picking systems

Einsprüche bis 2026-10-31

B VDI 4430:2000-04

Umweltorientierte Beschaffung indirekter Materialien

Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet

Einsprüche bis 2026-09-30

03.100.20 Handel. Verkauf. Marketing

ISO-Normen

E ISO/FDIS 20252:2026-06 **263,90 EUR**

Markt-, Meinungs- und Sozialforschung, einschließlich Erkenntnisse und Datenanalyse – Begriffe und Dienstleistungsanforderungen

Market, opinion and social research, including insights and data analytics – Vocabulary and service requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20252:2019-02; Ersatz für ISO/DIS 20252:2025-06

ZE ISO/DIS 20252:2025-06

Markt-, Meinungs- und Sozialforschung, einschließlich Erkenntnisse und Datenanalyse – Begriffe und Dienstleistungsanforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20252:2026-06

03.100.30 Personalmanagement. Berufliche Ausbildung

Deutsche Normen

DIN EN ISO 18490:2026-08 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Bestimmung der Sehfähigkeit von ZfP-Personal (ISO 18490:2026); Deutsche Fassung EN ISO 18490:2026

Non-destructive testing – Evaluation of vision acuity of NDT personnel (ISO 18490:2026); German version EN ISO 18490:2026

Ersatz für DIN EN ISO 18490:2015-10

Gegenüber DIN EN ISO 18490:2015-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Sehschärfe für die Ferne und das Farbsehvermögen von ZfP-Personal in den Anwendungsbereich aufgenommen; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) neue Begriffe hinzugefügt; d) Diagramme für Beleuchtungsstärke und Leuchtdichte hinzugefügt; e) Diagramm für den Abstand zwischen Auge und Diagramm für Nah-, Fern- und Farbsehen hinzugefügt; f) zusätzliche Bestimmungen für die Sehkorrektur hinzugefügt; g) Prüfanweisungen für Nah-, Fern- und Farbensehen hinzugefügt; h) Leitlinien für die Überprüfung von geschultem Fachpersonal und eine Vorlage des Bescheinigungsformulars für den ZfP-Sehtestbericht wurden als Anhänge (Anhang I) hinzugefügt; i) Informationen für Graustufenwahrnehmung und kontrastarme Sehschärfe als Anhänge hinzugefügt (siehe Anhang G und Anhang H); j) für die Nahsehfähigkeit wurde die Verwendung von Tumbling E gestrichen und die Verwendung von Lesetafeln und Snellen-Tafel hinzugefügt; k) Akzeptanzstufen für Nah-, Fern- und Farbsichtigkeit hinzugefügt; l) Beispiele für Radner-, Snellen- und Landolt-Tafeln als Anhänge hinzugefügt; m) entsprechende Leseschärfe-Notationen für Prüfentfernungen von 40 cm (16 Zoll) und 32 cm (12,5 Zoll) als Anhang hinzugefügt; n) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Qualitätsanforderungen an die Sehtesttafel, das Prüfverfahren und die Kriterien für die akzeptierbare Nah , Fern- und Farbsehschärfe des ZfP-Personals fest. Informationen zur Graustufenwahrnehmung und zur Kontrastsehfähigkeit sind in den Anhängen zu finden. Dieses Dokument legt auch die Anforderungen an die Qualifikation des Personals fest, das zur Durchführung der Prüfung befugt ist. Dieses Dokument gilt nur für die Sehschärfe unter festgelegten Bedingungen, die den Bedingungen bei einer routinemäßigen zerstörungsfreien Prüfung entsprechen. In diesem Dokument wird die Gesamtsehschärfe einer bestimmten Person nicht behandelt; den Anwendern wird empfohlen zu überlegen, ob eine allgemeine Augenuntersuchung durch spezialisiertes medizinisches Personal notwendig ist, um sicherzustellen, dass die allgemeine Sehschärfe ausreichend ist.

Z DIN EN ISO 18490:2015-10

Zerstörungsfreie Prüfung – Bestimmung der Sehfähigkeit von ZfP-Personal (ISO 18490:2015); Deutsche Fassung EN ISO 18490:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 18490:2026-08

E DIN EN ISO/IEC 19788-3:2026-08 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Informationstechnik für Lernen, Ausbildung und Weiterbildung – Metadaten für Lernressourcen – Teil 3: Grundlegendes Anwendungsprofil (ISO/IEC DIS 19788-3:2026); Englische Fassung prEN ISO/IEC 19788-3:2026

Information technology for learning, education and training – Metadata for learning resources – Part 3: Basic application profile (ISO/IEC DIS 19788-3:2026); English version prEN ISO/IEC 19788-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO/IEC 19788-3:2014-03

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN ISO/IEC 19788-3:2014-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Einleitung wurde überarbeitet; b) der Anwendungsbereich wurde überarbeitet; c) die Normativen Verweisungen wurden überarbeitet; d) allgemeine Begriffe, die zuvor in ISO/IEC 19788-3:2014 in Abschnitt 3 enthalten waren, wurden entfernt und es wird darauf verwiesen, dass die Begriffe aus ISO/IEC 19788-1:2024 gelten; e) Abschnitt 4 über „Symbole und Abkürzungen" wurde entfernt; f) die folgenden Abschnitte wurden wie folgt geändert: – Abschnitt 4 „Symbols and abbreviations" zu „Resource classes from other standards or locally defined"; – Abschnitt 5 „Specification of the Application profile" zu „Properties from other standards or locally defined"; – Abschnitt 6 „Data element group specifications" zu „Generic content value rule sets"; – Abschnitt 7 „Data element specifications from other parts of the MLR standard" zu „Vocabularies (normative)"; – Abschnitt 8 „Data element specifications (locally defined)" zu „Specification of the Application profile"; – Abschnitt 9 „Predefined rule sets (from ISO/IEC 19788-1)" wurde entfernt; – Anhang A (informative) „MLR Vocabularies" zu „Annex A (normative) UML Class Diagram"; – Anhang B (informative) wurde entfernt; – Anhang C (informative) wurde entfernt; g) redaktionelle und strukturelle Überarbeitung des Dokuments.

DIN EN ISO/IEC 19788-3 ist Teil der Normenreihe DIN EN ISO/IEC 19788. Die in das Europäische – und somit auch in das Deutsche -Normenwerk übernommene Internationale Normenreihe ISO/IEC 19788 spezifiziert für die Beschreibung von Lern-Ressourcen Sätze von Metadaten-Elementen zusammen mit ihren Attributen. Dazu gehört auch die Festlegung der Regeln zur Identifikation dieser Datenelemente und Attribute. Diese Metadaten-Elemente bilden dann in Datensätzen zusammengefasst die Beschreibung einer Metadaten-Lern-Ressource, das heißt den „Metadata Learning Resource (MLR) record". ISO/IEC 19788-3 soll Implementierer unterstützen und ihnen einen Ansatzpunkt für die Annahme von ISO/IEC 19788 zur Verfügung stellten, indem ein Anwendungsprofil definiert wird, welches durch Einschränkung der Optionen und Wertebereiche für eine Reihe von Datenelementen aus ISO/IEC 19788-2 eine mögliche Anwendung des Satzes von Datenelementen aus ISO/IEC 19788-2 aufzeigt.

B DIN ISO 30414:2019-06

Personalmanagement – Leitlinien für das interne und externe Human Capital Reporting (ISO 30414:2018)

Zurückziehung beabsichtigt: Nach Abwägung der Sachlage besteht kein Bedarf mehr an einer deutschen Fassung der ISO 30414. Im nationalen und internationalen Anwendungskontext wird bevorzugt die Originalfassung (ISO) verwendet. Mit der Veröffentlichung der ISO 30414:2025 wäre eine erneute nationale Überarbeitung erforderlich. Hierfür besteht jedoch weder ausreichender Bedarf noch entsprechende Kapazität. Stattdessen kann die ISO 30414:2025 unmittelbar angewendet werden; dafür kann ISO 30414:2025 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-09-30

ISO-Normen

ISO 24037:2026-06 **129,40 EUR**

Schiffe und Meerestechnik — Anforderungen und Leitlinien für die Ausbildung, Qualifizierung und Befähigung der Besatzung von Unterwassersystemen und anderen wichtigen Personen

Ships and marine technology – Requirements and guidance for training, qualification and competency of submersible system crew and other key personnel

ISO 30201:2026-06 **174,70 EUR**

Personalmanagementsysteme – Anforderungen

Human resources management systems – Requirements

ZE ISO/FDIS 30201:2026-03

Personalmanagementsysteme – Anforderungen

E ISO/DIS 30401:2026-06 **86,70 EUR**

Wissensmanagementsysteme – Anforderungen

Knowledge management systems – Requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 30401:2018-11, ISO 30401 AMD 1:2022-04 und ISO 30401 AMD 2:2024-02

Einsprüche bis 2026-09-17

VDI-Richtlinien

E VDI-MT 6022 Blatt 2.1:2026-08 **49,40 EUR**

Raumlufttechnik, Raumluftqualität – Qualifizierung von Personal für Raumlufttechnik und Raumluftqualität – Sachverständiger RLQ

Ventilation and indoor-air quality – Qualification of personnel for ventilation and air conditioning technology and indoor air quality – Expert RLQ (indoor air quality)

Vorgesehen als Ersatz für VDI 6022 Blatt 4:2012-08

Einsprüche bis 2026-11-30

03.100.70 Managementsysteme

Deutsche Normen

DIN EN ISO/IEC 42001:2026-08 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Managementsystem (ISO/IEC 42001:2023); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 42001:2026

Information technology – Artificial intelligence – Management system (ISO/IEC 42001:2023); German version EN ISO/IEC 42001:2026

Dieses Dokument spezifiziert die Anforderungen und bietet einen Leitfaden für die Einrichtung, Implementierung, Pflege und kontinuierliche Verbesserung eines KI-Managementsystems (künstliche Intelligenz) im Rahmen einer Organisation. Dieses Dokument ist für die Verwendung durch eine Organisation bestimmt, die Produkte oder Dienstleistungen anbietet oder nutzt, die KI-Systeme verwenden. Dieses Dokument soll der Organisation helfen, KI-Systeme verantwortungsvoll zu entwickeln, bereitzustellen oder zu nutzen, um ihre Ziele zu verfolgen und die geltenden Anforderungen, Verpflichtungen gegenüber interessierten Parteien und die Erwartungen an diese zu erfüllen. Dieses Dokument gilt für jede Organisation, unabhängig von ihrer Größe, Art und Beschaffenheit, die Produkte oder Dienstleistungen anbietet oder nutzt, bei denen KI-Systeme zum Einsatz kommen.

E DIN ISO 9002:2026-08 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Qualitätsmanagementsysteme – Leitlinien für die Anwendung von ISO 9001 (ISO/DIS 9002:2026); Text Deutsch und Englisch

Quality management systems – Guidelines for the application of ISO 9001 (ISO/DIS 9002:2026); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO/TS 9002:2020-08

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN ISO/TS 9002:2020-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überführung der Technischen Spezifikation in eine Norm; b) Anpassung der Inhalte an die Neuausgabe von ISO 9001; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument stellt eine Anleitung bezüglich der Anforderungen von ISO 9001 dar und enthält Beispiele für mögliche Schritte, die eine Organisation unternehmen kann, um die Anforderungen zu erfüllen. Es fügt weder Anforderungen hinzu, entfernt bestehende oder ändert die Anforderungen in irgendeiner Form ab. Dieses Dokument gibt keine verpflichtenden Ansätze für die Umsetzung vor und bietet kein bevorzugtes Interpretationsverfahren.

ZE DIN ISO/IEC 42001:2025-10

Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Managementsystem (ISO/IEC 42001:2023); Text Deutsch und Englisch

Europäische Normen

E prEN ISO 45001:2026-06

Managementsysteme für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung (ISO/DIS 45001:2026)

Occupational health and safety management systems – Requirements with guidance for use (ISO/DIS 45001:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 45001:2023-08 und EN ISO 45001/A1:2024-09

Einsprüche bis 2026-09-08

ISO-Normen

E ISO/DIS 9002:2026-06 **86,70 EUR**

Qualitätsmanagementsysteme – Leitlinien für die Anwendung von ISO 9001

Quality management systems – Guidelines for the application of ISO 9001

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 9002:2016-11

Einsprüche bis 2026-09-08

E ISO/FDIS 20001:2026-06 **234,20 EUR**

Management System von Lebensmittelverlusten und -abfällen – Anforderungen an die Minimierung von Lebensmittelverlusten und -abfällen in der gesamten Lebensmittelversorgungskette

Food loss and waste management system – Requirements for the prevention and minimization of food loss and waste across the food supply chain

Ersatz für ISO/DIS 20001:2025-09

ZE ISO/DIS 20001:2025-09

Management System von Lebensmittelverlusten und -abfällen – Anforderungen an die Minimierung von Lebensmittelverlusten und -abfällen in der gesamten Lebensmittelversorgungskette

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20001:2026-06

E ISO/IEC DIS 25093-1:2026-06 **86,70 EUR**

Cybersicherheit – Vertrauliches Computing – Teil 1: Überblick und Konzepte

Cybersecurity – Confidential computing – Part 1: Overview and concepts

Einsprüche bis 2026-09-03

Z ISO/IEC 27000:2018-02

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Informationssicherheitsmanagementsysteme – Überblick und Terminologie

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

ISO 30201:2026-06 **174,70 EUR**

Personalmanagementsysteme – Anforderungen

Human resources management systems – Requirements

ZE ISO/FDIS 30201:2026-03

Personalmanagementsysteme – Anforderungen

E ISO/DIS 45001:2026-06 **86,70 EUR**

Managementsysteme für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung

Occupational health and safety management systems – Requirements with guidance for use

Vorgesehen als Ersatz für ISO 45001:2018-03 und ISO 45001 AMD 1:2024-02

Einsprüche bis 2026-09-08

ISACA-Leitfäden

ISACA ISMS, Implementierungsleitfaden:2022-11

Implementierungsleitfaden ISO/IEC 27001:2022 – Praxisleitfaden für die Implementierung eines Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS) nach ISO/IEC 27001:2022

Ersatz für ISACA ISMS, Implementierungsleitfaden:2016-05

ISACA ISMS, Leistung, Bewertung:2020-11

Bewertung der Leistung eines ISMS durch Schlüsselindikatoren – Praxisleitfaden für ein zielorientiertes IS-Kennzahlensystem nach ISO/IEC 27004:2016

Evaluation of the performance of an ISMS through key indicators – A practical guide for a goal-oriented information security key performance indicator system according to ISO/IEC 27004:2016

ISACA IT-Risikomanagement:2013

ISACA-Leitfaden IT-Risikomanagement – leicht gemacht mit COBIT

03.120.10 Qualitätsmanagement. Qualitätssicherung

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62198 (VDE 0050-6):2026-08 **Print: 48,57 EUR**

Risikomanagement für Projekte – Anwendungsleitfaden (IEC 62198:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62198:2025

Managing risk in projects – Application guidelines (IEC 62198:2025); German version EN IEC 62198:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 62198 (VDE 0050-6):2014-08

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN EN 62198 (VDE 0050-6):2014-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ausrichtung an ISO 31000 sowie Berücksichtigung von ISO 21502; b) Aktualisierung der Grundsätze und allgemeinen Leitlinien für das Risikomanagement in Projekten unter Berücksichtigung aktueller Entwicklungen im Risikomanagement und in der Führung, insbesondere im Hinblick auf die Einbindung des Risikomanagements in das umfassende Projektmanagement im Sinne der ISO 21502, einschließlich projektbezogener Steuerung und Überwachung durch die Trägerorganisation.

Dieses Dokument stellt Grundsätze und allgemeine Leitlinien für das Managen von Risiken und Unsicherheiten in Projekten bereit. Insbesondere beschreibt es auf der Basis von ISO 31000, Risikomanagement – Leitlinien, einen systematischen Ansatz für das Managen von Risiko in Projekten. Es werden Orientierungshilfen zu den Grundsätzen für das Managen von Risiko in Projekten gegeben, zum Rahmenkonzept und zu den organisatorischen Anforderungen an die Einführung des Risikomanagements sowie zum Prozess zur Durchführung wirksamen Risikomanagements. Dieses Dokument ist nicht für Zertifizierungszwecke gedacht.

E DIN ISO 9002:2026-08 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Qualitätsmanagementsysteme – Leitlinien für die Anwendung von ISO 9001 (ISO/DIS 9002:2026); Text Deutsch und Englisch

Quality management systems – Guidelines for the application of ISO 9001 (ISO/DIS 9002:2026); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO/TS 9002:2020-08

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN ISO/TS 9002:2020-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überführung der Technischen Spezifikation in eine Norm; b) Anpassung der Inhalte an die Neuausgabe von ISO 9001; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument stellt eine Anleitung bezüglich der Anforderungen von ISO 9001 dar und enthält Beispiele für mögliche Schritte, die eine Organisation unternehmen kann, um die Anforderungen zu erfüllen. Es fügt weder Anforderungen hinzu, entfernt bestehende oder ändert die Anforderungen in irgendeiner Form ab. Dieses Dokument gibt keine verpflichtenden Ansätze für die Umsetzung vor und bietet kein bevorzugtes Interpretationsverfahren.

ISO-Normen

E ISO/DIS 9002:2026-06 **86,70 EUR**

Qualitätsmanagementsysteme – Leitlinien für die Anwendung von ISO 9001

Quality management systems – Guidelines for the application of ISO 9001

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 9002:2016-11

Einsprüche bis 2026-09-08

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 112:2026-06 **80,98 EUR**

Au-pair – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 112:2022-02

Z RAL-GZ 112:2022-02

Au-pair – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 112:2026-06

VDA Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie

VDA Product Compliance Band 2:2026-07

Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie – Product Compliance – Band 2: Produktsicherheit und Produktkonformität

Quality Management in the Automotive Industry – Product Compliance – Volume 2: Product Safety and Product Conformity

03.120.20 Produktzertifizierung. Firmenzertifizierung. Konformitätsbestätigung

Deutsche Normen

DIN EN ISO/IEC 17020:2026-08 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Konformitätsbewertung – Anforderungen an Stellen, die Inspektionen durchführen (ISO/IEC 17020:2026, korrigierte Fassung 2026-06); Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 17020:2026

Conformity assessment – Requirements for bodies performing inspection (ISO/IEC 17020:2026, Corrected version 2026-06); German and English version EN ISO/IEC 17020:2026

Ersatz für DIN EN ISO/IEC 17020:2012-07

Gegenüber DIN EN ISO/IEC 17020:2012-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufnahme einer Definition des Begriffs „Gegenstand"; b) Ergänzung eines neuen Unterabschnitts über die Kontrolle von Daten und Informationen und Maßnahmen zur Bewältigung von Risiken und Chancen; c) Aufnahme des obligatorischen Textes aller Normen der Normenreihe DIN EN ISO/IEC 17000; d) das in diesem Dokument eingeführte risikobasierte Konzept hat eine Verringerung der präskriptiven Anforderungen und ihre Ersetzung durch leistungsbasierte Anforderungen ermöglicht; e) die Anforderungen an Prozesse, Verfahren, dokumentierte Informationen und organisatorische Verantwortlichkeiten sind flexibler als in der vorherigen Ausgabe; f) Reduzierung der Typen von Inspektionsstellen auf zwei (Typ A und Typ nicht-A); g) Anforderungen an das technische Management ergänzt; h) Anforderungen an das Personal ergänzt; i) neuer normativer Anhang ergänzt mit Anforderungen an Inspektionsstellen vom Typ A und Typ nicht-A; j) Anpassung der Begriffe an DIN EN ISO/IEC 17000:2020-09 und Anpassung der Sprache an die CASCO-Toolbox.

Dieses Dokument enthält Anforderungen an die Kompetenz und Unparteilichkeit von Stellen, die Inspektionen durchführen, sowie an die einheitliche Durchführung ihrer Inspektionstätigkeiten. Inspektionsstellen führen im Auftrag von Privatkunden, von ihren Muttergesellschaften von regelsetzenden Behörden oder anderen Inspektionstätigkeiten durch mit dem Ziel, Informationen über die Konformität inspizierter Gegenstände mit Vorschriften, Normen, Spezifikationen, Inspektionsprogrammen oder Verträgen zu liefern. Inspektionsparameter schließen Fragen zur Quantität, Qualität, Sicherheit, Zweckmäßigkeit und Konformität der inspizierten Gegenstände mit festgelegten Anforderungen (z. B. Einhaltung der Sicherheitsvorschriften für in Betrieb befindliche Anlagen oder Systeme) ein. Dieses Dokument enthält Anforderungen an die Kompetenz, Unparteilichkeit und einheitliche Arbeitsweise der Inspektionsstellen als Grundlage für die Förderung des Vertrauens in die Inspektionsergebnisse und deren Übernahme durch die Kunden, regelsetzende Behörden und sonstige Stellen. Dieses Dokument behandelt die Tätigkeiten von Inspektionsstellen, deren Arbeit die Untersuchung von Materialien, Produkten, Installationen, Anlagen, Prozessen, Arbeitsabläufen oder Dienstleistungen einschließen kann, sowie die Bestimmung ihrer Konformität mit Anforderungen und der nachfolgenden Berichterstattung über die Ergebnisse aus diesen Tätigkeiten an die Kunden und, sofern erforderlich, an die regelsetzenden Behörden. Die Inspektion kann alle Phasen im Rahmen der Lebensdauer dieser Inspektionsgegenstände betreffen, einschließlich der Entwicklungsphase. Solche Arbeiten erfordern in der Regel sachverständige Beurteilung bei der Durchführung von Inspektionen, insbesondere bei der Bewertung der Konformität mit allgemeinen Anforderungen.

Z DIN EN ISO/IEC 17020:2012-07

Konformitätsbewertung – Anforderungen an den Betrieb verschiedener Typen von Stellen, die Inspektionen durchführen (ISO/IEC 17020:2012); Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 17020:2012

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO/IEC 17020:2026-08

ZV DIN CEN ISO/IEC/TS 27006-2:2023-12

Anforderungen an Stellen, die Informationssicherheits-Managementsysteme auditieren und zertifizieren – Teil 2: Datenschutz-Managementsysteme (ISO/IEC TS 27006-2:2021); Deutsche Fassung CEN ISO/IEC/TS 27006-2:2022

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO/IEC 27706:2026-08

E DIN EN ISO/IEC 27007:2026-08 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Leitfaden für das Auditieren von Informationssicherheitsmanagementsystemen (ISO/IEC DIS 27007:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 27007:2026

Information security, cybersecurity and privacy protection – Guidelines for information security management systems auditing (ISO/IEC DIS 27007:2026); German and English version prEN ISO/IEC 27007:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO/IEC 27007:2022-10

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN ISO/IEC 27007:2022-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde an die Neuausgaben von ISO 19011 und ISO/IEC 27001:2022/Amd 1:2024 angepasst; b) Verweisungen auf mitgeltende Dokumente wurden aktualisiert; c) Beispielliste zum Umfang des Auditprogramms wurde angepasst; d) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument beinhaltet eine Hilfestellung zur Handhabung eines Informationssicherheitsmanagementsystem(ISMS)-Auditprogramms, zur Durchführung von Audits, und zur Kompetenz von ISMS Auditoren, ergänzend zu den Hilfestellungen in ISO 19011:2011. ISO/IEC 27007 ist anwendbar für diejenigen, die interne oder externe Audits eines ISMS verstehen oder durchführen müssen oder ein ISMS Auditprogramm handhaben müssen.

DIN EN ISO/IEC 27706:2026-08 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Anforderungen an Stellen, die Datenschutz-Managementsysteme auditieren und zertifizieren (ISO/IEC 27706:2025); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 27706:2025

Information technology, cybersecurity and privacy protection – Requirements for bodies providing audit and certification of privacy information management systems (ISO/IEC 27706:2025); German version EN ISO/IEC 27706:2025

Ersatz für DIN CEN ISO/IEC/TS 27006-2:2023-12

Gegenüber DIN CEN ISO/IEC/TS 27006-2:2023-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde von einer Technischen Spezifikation in eine Internationale Norm umgewandelt; b) die Struktur und der Inhalt wurden an ISO/IEC 27006-1:2024 angeglichen; c) es wurden ein Anhang A, ein Anhang B und ein Anhang C erstellt.

Dieses Dokument legt, zusätzlich zu den Anforderungen in ISO/IEC 17021 1, Anforderungen fest und bietet eine Anleitung für Stellen, die Audits und Zertifizierungen von Datenschutz-Managementsystemen (DSMS) nach ISO/IEC 27701 vornehmen. Die in diesem Dokument enthaltenen Anforderungen werden von Stellen, die DSMS-Zertifizierungen durchführen, im Hinblick auf Kompetenz und Zuverlässigkeit nachgewiesen. Die in diesem Dokument enthaltene Anleitung bietet eine zusätzliche Interpretation dieser Anforderungen für Stellen, die DSMS-Zertifizierungen durchführen. ANMERKUNG Dieses Dokument kann als Kriteriendokument für die Akkreditierung, die Bewertung unter Gleichrangigen oder für andere Auditprozesse verwendet werden.

E DIN EN ISO/IEC 42006:2026-08 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme für künstliche Intelligenz auditieren und zertifizieren (ISO/IEC 42006:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 42006:2026

Information technology – Artificial intelligence – Requirements for bodies providing audit and certification of artificial intelligence management systems (ISO/IEC 42006:2025); German and English version prEN ISO/IEC 42006:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Dieses Dokument legt zusätzliche Anforderungen zur ISO/IEC 17021-1 fest. Die in diesem Dokument enthaltenen Anforderungen unterstützen, wenn sie umgesetzt werden, den Nachweis von Kompetenz, Konsistenz und Zuverlässigkeit durch die Stellen, die die Auditierung und Zertifizierung eines Managementsystems für künstliche Intelligenz (AIMS) nach ISO/IEC 42001 für Organisationen durchführen, die KI-Systeme bereitstellen, entwickeln oder nutzen. Die Zertifizierung von AIMS ist eine Konformitätsbewertungstätigkeit durch Dritte (wie in ISO/IEC 17000:2020, 4.5 beschrieben), und die Stellen, die diese Tätigkeit durchführen, sind Konformitätsbewertungsstellen von Dritten. Dieses Dokument bietet den Kunden auch die notwendigen Informationen und das Vertrauen in die Art und Weise, wie die Zertifizierung erteilt wurde. ANMERKUNG Dieses Dokument kann als Kriteriendokument für Akkreditierung oder Begutachtung unter Gleichrangigen verwendet werden.

Europäische Normen

E FprEN ISO/IEC 17067:2026-06

Konformitätsbewertung – Grundlagen und Leitlinien für Konformitätsbewertungsprogramme (ISO/IEC FDIS 17067:2026)

Conformity assessment – Fundamentals of and guidelines for conformity assessment schemes (ISO/IEC FDIS 17067:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO/IEC 17067:2013-08; Ersatz für prEN ISO/IEC 17067:2025-07

ZE prEN ISO/IEC 17067:2025-07

Konformitätsbewertung – Grundlagen und Leitlinien für Konformitätsbewertungsprogramme (ISO/IEC DIS 17067:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO/IEC 17067:2026-06

ISO-Normen

E ISO/IEC FDIS 17067:2026-06 **263,90 EUR**

Konformitätsbewertung – Grundlagen und Leitlinien für Konformitätsbewertungsprogramme

Conformity assessment – Fundamentals of and guidelines for conformity assessment schemes

Vorgesehen mit IEC CABPUB/243/FDIS (ISO/IEC FDIS 17067):2026-06 als Ersatz für ISO/IEC 17067:2013-08; Ersatz für ISO/IEC DIS 17067:2025-08

ZE ISO/IEC DIS 17067:2025-08

Konformitätsbewertung – Grundlagen und Leitlinien für Konformitätsbewertungsprogramme

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 17067:2026-06

IEC-Publikationen

ZE IEC CABPUB/231/CDV:2025-08

Conformity assessment – Fundamentals of and guidelines for conformity assessment schemes

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC CABPUB/243/FDIS (ISO/IEC FDIS 17067):2026-06

E IEC CABPUB/243/FDIS:2026-06

Conformity assessment – Fundamentals of and guidelines for conformity assessment schemes

Vorgesehen mit ISO/IEC FDIS 17067:2026-06 als Ersatz für ISO/IEC 17067:2013-08; Ersatz für IEC CABPUB/231/CDV (ISO/IEC 17067):2025-08

03.120.30 Anwendung statistischer Methoden

Deutsche Normen

E DIN/TS 19472:2026-08 **Print: 92,50 EUR/Download: 72,20 EUR**

Probabilistische Bewertung der Wirkung deterministischer Mindestanforderung in Normen

Probabilistic evaluation of the effect of deterministic minimum requirements in standards

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Dieses Dokument legt ein Verfahren fest, quantitative Mindestanforderungen als Akzeptanzkriterien zur Baumusterprüfung in Normen und Rechtsvorschriften auf ihre Wirkung in der Praxis zu überprüfen. Dieses Dokument ist anwendbar auf Akzeptanzkriterien von in Serie unter gleichen Bedingungen hergestellte Druckbehälter, die auf Mindestberstfestigkeiten basieren. Die Grenzen der Anwendbarkeit sind an die Festlegung eines zugehörigen Konfidenzniveaus und die Belastbarkeit einer maximal akzeptierten Ausfallwahrscheinlichkeit gekoppelt. Dabei hängt die akzeptierte Ausfallwahrscheinlichkeit vom Konsequenzpotential des Bauteils ab.

BV DIN V 65352:1987-03

Luft- und Raumfahrt; Verfahren zur statistischen Auswertung der Prüfergebnisse bei der Qualifikations- und Abnahmeprüfung von Faserverbundwerkstoffen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-09-30

B DIN V 65352 Beiblatt 1:1987-03

Luft- und Raumfahrt; Verfahren zur statistischen Auswertung der Prüfergebnisse bei der Qualifikations- und Abnahmeprüfung von Faserverbundwerkstoffen; Rechenbeispiele

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-09-30

ISO-Normen

E ISO/DIS 11843-1:2026-06 **86,70 EUR**

Nachweisfähigkeit – Teil 1: Begriffe und Definitionen

Capability of detection – Part 1: Terms and definitions

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11843-1:1997-07 und ISO 11843-1 Technical Corrigendum 1:2003-11

Einsprüche bis 2026-09-16

ISO/TR 16355-9:2026-06 **293,70 EUR**

Applications of statistical and related methods to new technology and product development process – Part 9: Unified case study applying QFD to hardware, service, software, and hybrid products

ZE ISO/DTR 16355-9:2025-10

Applications of statistical and related methods to new technology and product development process – Part 9: Unified case study applying QFD to hardware, service, software, and hybrid products

E ISO/FDIS 22567:2026-06 **129,40 EUR**

Allgemeine Anforderungen für die Einrichtung von Datenbanken zur Muskelkraft

General requirements for establishing muscular strength databases

Ersatz für ISO/DIS 22567:2025-06

ZE ISO/DIS 22567:2025-06
Allgemeine Anforderungen für die Einrichtung von Datenbanken zur Muskelkraft
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22567:2026-06

E ISO/DIS 25033-1:2026-06 **86,70 EUR**
Grundlegende Messungen der Muskelkraft für das technische Design – Teil 1: Teil 1: Definitionen, Messgeräte und Protokoll für Muskelkraftmessungen
Basic muscular strength measurements for technological design – Part 1: Muscular strength measurements definitions, instrumentation, and protocol
Einsprüche bis 2026-09-11

03.160 Recht. Verwaltung

Deutsche Normen

E DIN/TS 19472:2026-08 **Print: 92,50 EUR/Download: 72,20 EUR**
Probabilistische Bewertung der Wirkung deterministischer Mindestanforderung in Normen
Probabilistic evaluation of the effect of deterministic minimum requirements in standards
Erscheinungsdatum: 2026-07-17
Einsprüche bis 2026-09-10

Dieses Dokument legt ein Verfahren fest, quantitative Mindestanforderungen als Akzeptanzkriterien zur Baumusterprüfung in Normen und Rechtsvorschriften auf ihre Wirkung in der Praxis zu überprüfen. Dieses Dokument ist anwendbar auf Akzeptanzkriterien von in Serie unter gleichen Bedingungen hergestellte Druckbehälter, die auf Mindestberstfestigkeiten basieren. Die Grenzen der Anwendbarkeit sind an die Festlegung eines zugehörigen Konfidenzniveaus und die Belastbarkeit einer maximal akzeptierten Ausfallwahrscheinlichkeit gekoppelt. Dabei hängt die akzeptierte Ausfallwahrscheinlichkeit vom Konsequenzpotential des Bauteils ab.

BASI-Veröffentlichungen

Z BASI/TR 03128-3 V1.2:2025-02-26
Diensteanbieter für die eID-Funktion – Teil 3: Änderungsdienste mit hoheitlicher Berechtigung; Version 1.2
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03128-3 V1.3 (BSI TR-03128 Teil 1):2026-03-26

BASI/TR 03128-3 V1.3:2026-03-26
Diensteanbieter für die eID-Funktion – Teil 3: Änderungsdienste mit hoheitlicher Berechtigung; Version 1.3
Ersatz für BASI/TR 03128-3 V1.2:2025-02-26

Z BASI/TR 03135-1 V2.3.0:2018
Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 1: Overview and Functional Requirements; Version 2.3.0
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-1 V2.4.0:2021-12-17

Z BASI/TR 03135-1 V2.4.0:2021-12-17
Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 1: Overview and Functional Requirements; Version 2.4.0
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-1 V2.5:2023-11-30

Z BASI/TR 03135-1 V2.5:2023-11-30
Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 1: Overview and Functional Requirements; Version 2.5
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-1 V5.0.0:2025-10-28

ZE BASI/TR 03135-1 V5.0.0:2025-08-14
Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 1: Overview and Functional Requirements; Version 5.0.0

BASI/TR 03135-1 V5.0.1:2026-04-27
Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 1: Overview and Functional Requirements; Version 5.0.1
Ersatz für BASI/TR 03135-1 V5.0.0:2025-10-28

Z BASI/TR 03135-2 V2.3.0:2018
Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 2: Application profiles for official document inspection systems; Version 2.3.0
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-2 V2.4.0:2021-12-17

Z BASI/TR 03135-2 V2.4.0:2021-12-17

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 2: Application profiles for official document inspection systems; Version 2.4.0

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-2 V2.5:2023-11-30

Z BASI/TR 03135-2 V2.5:2023-11-30

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 2: Application profiles for official document inspection systems; Version 2.5

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-2 V5.0.0:2025-10-28

ZE BASI/TR 03135-2 V5.0.0:2025-08-14

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 2: Application profiles for official document inspection systems; Version 5.0.0

BASI/TR 03135-2 V5.0.1:2026-04-27

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 2: Application profiles for official document inspection systems; Version 5.0.1

Ersatz für BASI/TR 03135-2 V5.0.0:2025-10-28

Z BASI/TR 03135-3 V2.3.0:2018

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 3: High Level Document Check Interface Specification; Version 2.3.0

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-3 V2.4.0:2021-12-17

Z BASI/TR 03135-3 V2.4.0:2021-12-17

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 3: High Level Document Check Interface Specification; Version 2.4.0

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-3 V2.5:2023-11-30

Z BASI/TR 03135-3 V2.5:2023-11-30

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 3: High Level Document Check Interface Specification; Version 2.5

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-3 V5.0.0:2025-10-28

ZE BASI/TR 03135-3 V5.0.0:2025-08-14

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 3: High Level Document Check Interface Specification; Version 5.0.0

BASI/TR 03135-3 V5.0.1:2026-04-27

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 3: High Level Document Check Interface Specification; Version 5.0.1

Ersatz für BASI/TR 03135-3 V5.0.0:2025-10-28

VDI-Richtlinien

VDI-EE 5900 Blatt 3.1:2026-08 **99,10 EUR**

Sachverständige für Kraftfahrwesen und Straßenverkehr – Empfehlungen für die Durchführung und Dokumentation von Crash- und Fahrversuchen in der Unfallrekonstruktion

Experts in automotive and road transport – Recommendations for the performance and documentation of crash tests in accident reconstruction

03.180 Bildung. Erziehung

Deutsche Normen

E DIN EN 14434:2026-08 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Wandtafeln für Bildungseinrichtungen – Ergonomische, technische und sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 14434:2026

Writing boards for educational institutions – Ergonomic, technical and safety requirements and their test methods; German and English version prEN 14434:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 14434:2024-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 14434:2024-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einfügung eines Prüfverfahrens für die statische Stabilität von beweglichen oder freistehenden geflügelten Tafeln, die schwenkbar sind (6.4); b) Ausschluss von kleinen Tafeln von der statischen Prüfung der vertikalen Aufwärtsbewegung bei schienengestützten Systemen (9.1.4); c) Klarstellung der Prüfmethode für die Dauerhaftigkeit von Übergangselementen von vertikal verschiebbaren Tafeln (9.2.3); d) Klarstellung bei der Prüfung der Steifigkeit für bewegliche Tafeln (9.3); e) zusätzliche Anforderungen an die Bereitstellung von Montage- und Produktinformationen für Weißwand-Projektionstafeln (Anhang B); f) zusätzliche Anforderungen für die Bereitstellung von Installations- und Produktinformationen für interaktive Systeme (Anhang D); g) zusätzliche Anforderungen für die Bereitstellung von Installations- und Produktinformationen für interaktive Bildschirme (Anhang F).

Dieses Dokument legt ergonomische, technische und sicherheitstechnische Anforderungen an wandbefestigte und freistehende Schreibtafeln, Weißwand-Projektionstafeln, interaktive Systeme und interaktive Bildschirme für die Verwendung in Räumen fest, die der Ausbildung und Fortbildung dienen, z. B. Schulräume, Vortragssäle in Schulen, Universitäten usw. Dieses Dokument ist anwendbar für Tafeln, die bereits montiert sind. Die Sicherheit im Zusammenhang mit der Wandbeschaffenheit von Gebäuden wird in diesem Dokument nicht behandelt; so bezieht sich die Festigkeit wandmontierter Tafeln beispielsweise nur auf die Tafel und ihre Bestandteile. Die Konstruktion der Wand sowie die Wandbefestigung werden in diesem Dokument nicht berücksichtigt. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für die technischen Aspekte der angeschlossenen Hardware, wie Computer, Lautsprecher und Videokameras. Anforderungen in Bezug auf die elektrische Sicherheit sind in diesem Dokument nicht enthalten. Anhang A (normativ) Bewertungsskala für die Beschreibbarkeit — Fünfstufige Skala für Kreide Anhang B (normativ) Prüfverfahren und Anforderungen für Weißwand-Projektionstafeln Anhang C (informativ) Zusätzliche Prüfverfahren und Anforderungen für Weißwand-Projektionstafeln Anhang D (normativ) Prüfverfahren und Anforderungen für interaktive Systeme Anhang E (informativ) Zusätzliche Prüfverfahren und Anforderungen für interaktive Systeme Anhang F (normativ) Prüfverfahren und Anforderungen für interaktive Bildschirme Anhang G (informativ) Zusätzliche Prüfverfahren und Anforderungen für interaktive Bildschirme Anhang H (normativ) Prüfung der Oberflächenebenheit Anhang I (informativ) Schwingungsprüfung

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 112:2026-06 **80,98 EUR**

Au-pair – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 112:2022-02

Z RAL-GZ 112:2022-02

Au-pair – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 112:2026-06

03.220.20 Straßenverkehr

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 12855/A1:2026-08 **Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR**

Elektronische Gebührenerhebung – Informationsaustausch zwischen Dienstleistern und Gebühreneinzugsunternehmen – Änderung 1 (ISO 12855:2025/DAM 1:2026); Englische Fassung EN ISO 12855:2025/prA1:2026

Electronic fee collection – Information exchange between service provision and toll charging – Amendment 1 (ISO 12855:2025/DAM 1:2026); English version EN ISO 12855:2025/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 12855:2025-07

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Der Anwendungsbereich dieser Norm ist: – Schnittstellen zwischen Gebührenerhebungssystemen (EFC) für fahrzeugrelevante Transportdienste wie Straßennutzungsgebühren oder Parken und der Zugriffskontrolle. Diese Norm schließt die Normung von Schnittstellen zu Fahrtkostenerhebungssystemen des öffentlichen Verkehrs aus. – Informationsaustausch zwischen zentralen Einrichtungen der beiden Rollen Dienstbereitstellung und Gebührenerhebung, z. B.: – Gebührenrelevante Daten (Mauterklärung, Rechnungsdetails) – Administrative Daten – Bestätigungsdaten – Übertragungsmechanismus sowie unterstützende Funktionen – Informationsobjekte, Datensyntax und Semantik – Beispiele zum Datenaustausch

07.030 Physik. Chemie

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4240-4:2026-06 **174,70 EUR**

Feinblasentechnologie – Umweltanwendungen – Teil 4: Prüfverfahren zur Entfernung von Öl aus dem Boden durch Waschen mit Feinblasen

Fine bubble technology – Environmental applications – Part 4: Test method for the removal of oil from soil by washing using fine bubbles

Ersatz für ISO/DIS 4240-4:2025-10

ZE ISO/DIS 4240-4:2025-10

Feinblasentechnologie – Umweltanwendungen – Teil 4: Prüfverfahren zur Entfernung von Öl aus dem Boden durch Waschen mit Feinblasen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4240-4:2026-06

E ISO/DIS 20304-3:2026-06 **86,70 EUR**

Feinblasentechnologie – Anwendungen in der Wasseraufbereitung – Teil 3: Bewertungsverfahren zur Bestimmung der Ozondosierung bei der Feinblasenozonierung zur Abwasserbehandlung

Fine bubble technology – Water treatment applications – Part 3: Evaluation method for determining ozone dosage in fine bubble ozonation for treating wastewater

Einsprüche bis 2026-09-15

07.040 Vermessungswesen. Geodäsie. Geographie. Astronomie

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 19161-2:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

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

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

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Dieses Dokument enthält eine Beschreibung des Nummerierungssystems, das die DOMES-Nummerierung ablöst. Die Beschreibung der DOMES-Nummerierung findet sich in den Berichten der gemeinsamen MERIT/COTES-Arbeitsgruppen, MERIT-Kampagne: Verbindung von Referenzrahmen, Umsetzungsplan, 1983. Das Dokument wird den Erstellern und Nutzern geodätischer Daten eine einheitliche Identifizierung der dauerhaft instrumentierten Stationen ermöglichen, (z. B. jene, die bei der Erstellung des Internationalen Terrestrischen Referenzrahmens verwendet werden, sowie andere ähnliche Stationen), wobei besonderer Wert auf die Abwärtskompatibilität mit bestehenden DOMES-Nummern gelegt wird, was sich positiv auf die Interoperabilität bei der Zusammenführung verschiedener Daten aus unterschiedlichen Gemeinschaften auswirken wird. Dieses Dokument wird: – die Interoperabilität zwischen GNSS-Anbietern (GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, ...) fördern; – mögliche Verwirrung zwischen Bereichen klären, die bereits eigene Nummerierungssysteme eingeführt haben; – die UNGGIM-GGRF-Resolution zur globalen geodätischen Infrastruktur unterstützen.

DIN EN ISO 19177-1:2026-08 **Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR**

Geoinformation – Raumbezogene Programmierschnittstelle (API) für Kacheln – Teil 1: Kern (ISO 19177-1:2026); Englische Fassung EN ISO 19177-1:2026

Geographic information – Geospatial application programming interface (API) for tiles – Part 1: Core (ISO 19177-1:2026); English version EN ISO 19177-1:2026

Dieses Dokument legt das Verhalten von Web-Programmierschnittstellen (APIs) fest, die Zugriff auf Kacheln einer oder mehrerer raumbezogener Datenressourcen (Sammlungen) bieten, die von der Web-API bereitgestellt werden. Dieses Dokument beschreibt, wie man: — ermittelt, welche Ressourcen von der Web-API als Kacheln abgerufen werden können; — Metadaten zu den verfügbaren Kachelsätzen abruft (einschließlich Angaben dazu, nach welchem Kachelmatrixsatz jeder Kachelsatz aufgeteilt ist und wo die Grenzen dieses Kachelsatzes innerhalb eines gemeinsamen, potenziell globalen Kachelmatrixsatzes liegen); — eine Kachel anfordert. Die Kerngültigkeitsklasse (Core Conformance Class) wird so definiert, dass sie leicht in eine Web-API integriert werden kann, selbst wenn diese API nicht dem OGC API – Common Standard entspricht. Eine Web-API kann einige Anforderungsklassen dieses Dokuments mit denen anderer OGC-API-Standards (einschließlich OGC API – Common) kombinieren, um den Anwendungsbereich der Web-API durch Hinzufügen weiterer Funktionen zu erweitern.

Spezifikationen

BF DIN CEN/TR 15449-1:2014-01

Geoinformation – Geodateninfrastrukturen – Teil 1: Referenzmodell; Deutsche Fassung CEN/TR 15449-1:2012

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-09-30

BF DIN CEN/TR 15449-2:2014-01

Geoinformation – Geodateninfrastrukturen – Teil 2: Best practices; Deutsche Fassung CEN/TR 15449-2:2012

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-09-30

BF DIN CEN/TR 15449-3:2014-01

Geoinformation – Geodateninfrastrukturen – Teil 3: Datenzentrierte Sicht; Deutsche Fassung CEN/TR 15449-3:2012

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-09-30

BF DIN CEN/TR 15449-4:2015-12

Geoinformation – Geodateninfrastrukturen – Teil 4: Dienstzentrierte Sicht; Deutsche Fassung CEN/TR 15449-4:2013

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-09-30

BF DIN CEN/TR 15449-5:2015-12

Geoinformation – Geodateninfrastrukturen – Teil 5: Validierung und Tests; Deutsche Fassung CEN/TR 15449-5:2015

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-09-30

Europäische Normen

Z CEN/TR 15449-1:2012-10

Geoinformation – Geodateninfrastrukturen – Teil 1: Referenzmodell

Z CEN/TR 15449-2:2012-10

Geoinformation – Geodateninfrastrukturen – Teil 2: Best practices

Z CEN/TR 15449-3:2012-10

Geoinformation – Geodateninfrastrukturen – Teil 3: Datenzentrierte Sicht

Z CEN/TR 15449-4:2013-07

Geoinformation – Geodateninfrastrukturen – Teil 4: Dienstzentrierte Sicht

Z CEN/TR 15449-5:2015-04

Geoinformationen – Geodateninfrastrukturen – Teil 5: Validierung und Tests

ITU-R-Empfehlungen

ITU-R RA.2178-0:2026-06

Global geodetic very long baseline interferometry networks

07.060 Geologie. Meteorologie. Hydrologie

DWA-Regelwerk

E DWA-M 508:2026-07 **90,50 EUR**

Geschiebemessungen

Vorgesehen als Ersatz für DVWK 127:1992

Einsprüche bis 2026-09-30

ITU-R-Empfehlungen

Z ITU-R RS.515-5:2012-08

Frequency bands and bandwidths used for satellite passive remote sensing

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R RS.515-6 (ITU-R RS.515):2026-06

ITU-R RS.515-6:2026-06

Frequency bands and bandwidths used for satellite passive remote sensing

Ersatz für ITU-R RS.515-5 (ITU-R RS.515):2012-08

Z ITU-R RS.577-7:2009-02

Frequency bands and required bandwidths used for spaceborne active sensors operating in the Earth exploration-satellite (active) and space research (active) services

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R RS.577-8 (ITU-R RS.577):2026-06

ITU-R RS.577-8:2026-06

Frequency bands and required bandwidths used for spaceborne active sensors operating in the Earth exploration-satellite (active) and space research (active) services

Ersatz für ITU-R RS.577-7 (ITU-R RS.577):2009-02

07.080 Biologie. Botanik. Zoologie

ISO-Normen

ISO 9491-1:2026-06 **205,70 EUR**

Biotechnologie – Prädiktive Berechnungsmodelle für die Forschung zur personalisierten Medizin – Teil 1: Erstellung, Verifizierung und Validierung von Modellen

Biotechnology – Predictive computational models in personalized medicine research – Part 1: Constructing, verifying and validating models

Ersatz für ISO/TS 9491-1:2023-06

ZV ISO/TS 9491-1:2023-06

Biotechnologie – Empfehlungen und Anforderungen für prädiktive Berechnungsmodelle in der Forschung zur personalisierten Medizin – Teil 1: Leitlinien für die Erstellung, Verifizierung und Validierung von Modellen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 9491-1:2026-06

ZE ISO/FDIS 9491-1:2026-03

Biotechnologie – Prädiktive Berechnungsmodelle für die Forschung zur personalisierten Medizin – Teil 1: Erstellung, Verifizierung und Validierung von Modellen

E ISO/DTS 9491-2:2026-06 **234,20 EUR**

Biotechnology – Predictive computational models in personalized medicine research – Part 2: Requirements and recommendations for implementing computational models in clinical integrated decision support systems

ISO 23494-1:2026-06 **129,40 EUR**

Biotechnologie – Provenienz-Informationsmodell für biologisches Material und Daten – Teil 1: Designkonzepte und allgemeine Anforderungen

Biotechnology – Provenance information model for biological material and data – Part 1: Design concepts and general requirements

Ersatz für ISO/TS 23494-1:2023-04

ZV ISO/TS 23494-1:2023-04

Biotechnologie – Provenienz-Informationsmodell für biologisches Material und Daten – Teil 1: Designkonzepte und allgemeine Anforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 23494-1:2026-06

ZE ISO/FDIS 23494-1:2026-03

Biotechnologie – Provenienz-Informationsmodell für biologisches Material und Daten – Teil 1: Designkonzepte und allgemeine Anforderungen

ISO 23494-2:2026-06 **263,90 EUR**

Biotechnologie – Provenienz-Informationsmodell für biologisches Material und Daten – Teil 2: Allgemeines Provenienz-Modell

Biotechnology – Provenance information model for biological material and data – Part 2: Common provenance model

ZE ISO/FDIS 23494-2:2026-03

Biotechnologie – Provenienz-Informationsmodell für biologisches Material und Daten – Teil 2: Allgemeines Provenienz-Modell

07.100.30 Lebensmittel-Mikrobiologie

Deutsche Normen

Z DIN 10194:1987-09

Mikrobiologische Milchuntersuchung; Nachweis von Streptococcus agalactiae in Rohmilch

Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN EN 13783:2002-04

Lebensmittel – Nachweis der Bestrahlung von Lebensmitteln mit Epifluoreszenz-Filtertechnik/aerober mesophiler Keimzahl (DEFT/APC) – Screeningverfahren; Deutsche Fassung EN 13783:2001

Historisch; kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Z DIN EN 14569:2005-01

Lebensmittel – Mikrobiologisches LAL/GNB-Screeningverfahren zum Nachweis von bestrahlten Lebensmitteln; Deutsche Fassung EN 14569:2004

Historisch; kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

E DIN EN ISO 7889:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Joghurt – Auszählung charakteristischer Mikroorganismen – Koloniezählverfahren (ISO 7889:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7889:2026

Yoghurt – Enumeration of characteristic microorganisms – Colony-count technique (ISO 7889:2026); German and English version prEN ISO 7889:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Auszählung der charakteristischen Mikroorganismen Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus (kurz: L. bulgaricus) und Streptococcus thermophilus (kurz: S. thermophilus) mittels des Koloniezählverfahren fest. Das Verfahren ist auf Joghurts anwendbar (zur Definition siehe CXS 243-2003). Das Koloniezählverfahren (pour plates) ist geeignet für, aber nicht beschränkt auf, die Auszählung von L. bulgaricus und S. thermophilus in Untersuchungsproben mit mindestens 10 gezählten Kolonien auf einer Platte. Dies entspricht einem Gehalt an den charakteristischen Mikroorganismen L. bulgaricus und S. thermophilus, der höher als 100 KBE/g sein dürfte. Das Koloniezählverfahren (Ausstrichplatten) eignet sich für die Auszählung von L. bulgaricus und S. thermophilus in Untersuchungsproben mit einer Mindestzahl von 10 Kolonien auf einer Platte, ist aber nicht darauf beschränkt. Dies entspricht einem Gehalt an den charakteristischen Mikroorganismen L. bulgaricus und S. thermophilus, der voraussichtlich über 1000 KBE/g liegt.

DIN EN ISO 24914:2026-08 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

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); Deutsche Fassung EN ISO 24914:2026

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); German version EN ISO 24914:2026

Dieses Dokument legt die allgemeinen Anforderungen für das Entwickeln und Anwenden von loop-mediated isothermal amplification (LAMP) zum Nachweis von Mikroorganismen und entsprechenden genetischen Markern (z. B. Gene für antimikrobielle Resistenz, Gene für Virulenz) in der Lebensmittelkette fest und liefert einen Leitfaden hierfür. Dieses Dokument ist anwendbar für alle LAMP-Verfahren, Plattformen, Elemente der Lebensmittelkette und Laboratorien. Die Verwendung von LAMP zur Quantifizierung fällt nicht in den Anwendungsbereich dieses Dokuments. Validierung und Verifizierung von LAMP-Verfahren als alternative Verfahren oder Referenzverfahren sind von diesem Dokument nicht abgedeckt. Sowohl die Validierung als auch die Verifizierung mikrobiologischer Verfahren werden in der Normenreihe ISO 16140 und in ISO 17468 ausführlich behandelt. Allgemeine Anforderungen für isotherme Verfahren, einschließlich LAMP, für die molekulare Biomarkeranalyse sind durch ISO 22942-1 abgedeckt und allgemeine Anforderungen und Definitionen für die Polymerase-Kettenreaktion (PCR) für den Nachweis und die Quantifizierung von Mikroorganismen in der Lebensmittelkette sind durch ISO 22174 abgedeckt.

Europäische Normen

EN ISO 18744/A1:2026-07

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Nachweis und Zählung von Cryptosporidium und Giardia in frischem grünem Blattgemüse und Beeren – Änderung 1: Verfahrensvalidierungsstudien und Leistungsmerkmale (ISO 18744:2016/Amd 1:2026)

Microbiology of the food chain – Detection and enumeration of Cryptosporidium and Giardia in fresh leafy green vegetables and berry fruits – Amendment 1: Method validation studies and performance characteristics (ISO 18744:2016/Amd 1:2026)

Änderung von EN ISO 18744:2016-04

ZE EN ISO 18744/FprA1:2026-04

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Nachweis und Zählung von Cryptosporidium und Giardia in frischem grünem Blattgemüse und Beeren – Änderung 1: Verfahrensvalidierungsstudien und Leistungsmerkmale (ISO 18744:2016/FDAM 1:2026)

ISO-Normen

ISO 18744 AMD 1:2026-06 **23,30 EUR**

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

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

Änderung von ISO 18744:2016-04

ZE ISO 18744 FDAM 1:2026-04

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

07.120 Nanotechnologie

ISO-Normen

V ISO/TS 4966:2026-06 **86,70 EUR**

Nanotechnologies – Silica nanomaterials – Specification of characteristics and measurement methods for nanoporous silica microparticles applied in liquid chromatography

ZE ISO/DTS 4966:2026-03

Nanotechnologies – Silica nanomaterials – Specification of characteristics and measurement methods for nanoporous silica microparticles applied in liquid chromatography

E ISO/DTS 18196:2026-06 **263,90 EUR**

Nanotechnologies – Messtechnik-Matrix für die Charakterisierung von Nanoobjekten

Nanotechnologies – Measurement technique matrix for the characterization of nano-objects

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TR 18196:2016-11

E ISO/DTS 21356-2:2026-06 **205,70 EUR**

Nanotechnologien – Strukturelle Charakterisierung von Graphen – Teil 2: Durch chemische Gasphasenabscheidung (CVD) gewachsenes Graphen

Nanotechnologies – Structural characterization of graphene – Part 2: Graphene sheets on a substrate

IEC-Publikationen

ZE IEC 113/885/CD:2024-12

Nanotechnologies – Structural characterization of graphene – Part 2: Chemical vapour deposition (CVD) grown graphene

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 113/982/DTS (ISO/TS 21356-2, IEC/TS 21356-2):2026-06

ZE IEC 113/952/DTS:2026-01

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-24: Graphene-related products – Number of layers of graphene: optical contrast

ZE IEC 113/956/DTS:2026-02

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

ZE IEC 113/961/DTS:2026-03

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-36: Graphene-related products – Reduction status of graphene oxide and reduced graphene oxide: UV-Vis absorption spectroscopy

ZE IEC 113/967/DTS:2026-03

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 12-3: 2D material-related products – Schottky barrier heights of 2D material-based field-effect transistors: temperature-dependent current-voltage measurements

E IEC 113/982/DTS:2026-06

Nanotechnologies – Structural characterization of graphene – Part 2: Chemical vapour deposition (CVD) grown graphene

Ersatz für IEC 113/885/CD (ISO/TS 21356-2, IEC/TS 21356-2):2024-12

Einsprüche bis 2026-08-07

E IEC 113/985/CD:2026-06

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 12-01: 2D material-related products – Density of interface trapped charges: I-V curve analysis of field effect transistors

Einsprüche bis 2026-08-07

V IEC/TS 62565-4-3:2026-06 278,20 EUR

Nanofertigung – Produktspezifikation – Teil 4-3: Nanophotonische Produkte – Vordruck für Produktspezifikation: Quantenpunkt-basierte lichtemittierende Dioden (LEDs)

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

V IEC/TS 62607-6-24:2026-06 171,20 EUR

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-24: Graphene-related products – Number of layers of graphene: optical contrast

V IEC/TS 62607-6-36:2026-06 224,70 EUR

Nanofertigung – Schlüsselmerkmale – Teil 6-36: Graphen-bezogene Produkte – Reduktionsstufe von Graphenoxid und reduziertes Graphenoxid: UV-Vis-Absorptionsspektroskopie

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 6-36: Graphene-related products – Reduction status of graphene oxide and reduced graphene oxide: UV-Vis absorption spectroscopy

V IEC/TS 62607-12-3:2026-06 123,05 EUR

Nanofertigung – Schlüsselmerkmale – Teil 12-3: 2D-Material-bezogene Produkte – Schottky-Barrieren-Höhe von Feldeffekttransistoren auf Basis von 2D-Materialien: Temperaturunabhängige Strom-Spannungs-Messungen

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 12-3: 2D material-related products – Schottky barrier heights of 2D material-based field-effect transistors: temperature-dependent current-voltage measurements

11.020.01 Qualitäts- und Umweltmanagement im Gesundheitswesen

VDI-Richtlinien

B VDI 4075 Blatt 5:2014-01

Produktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS) – Gesundheitswesen

Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet

Einsprüche bis 2026-09-30

11.020.10 Gesundheitsdienstleistungen im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprEN ISO 21388-1:2026-06

Hörgeräteanpassungsmanagement (HAFM) – Teil 1: Allgemeiner Prozess (ISO/FDIS 21388-1:2026)

Acoustics – Hearing aid fitting management (HAFM) – Part 1: General process (ISO/FDIS 21388-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 21388:2021-07; Ersatz für prEN ISO 21388-1:2025-06

ZE prEN ISO 21388-1:2025-06

Akustik – Hörgeräteanpassungsmanagement (HAFM) – Teil 1: Allgemeiner Prozess (ISO/DIS 21388-1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 21388-1:2026-06

ISO-Normen

E ISO/FDIS 21388-1:2026-06 **234,20 EUR**

Akustik – Hörgeräteanpassungsmanagement (HAFM) – Teil 1: Allgemeiner Prozess

Acoustics – Hearing aid fitting management (HAFM) – Part 1: General process

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21388:2020-03; Ersatz für ISO/DIS 21388-1:2025-06

ZE ISO/DIS 21388-1:2025-06

Akustik – Hörgeräteanpassungsmanagement (HAFM) – Teil 1: Allgemeiner Prozess

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21388-1:2026-06

11.040.01 Medizinische Geräte im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN IEC 63450 (VDE 0750-104):2026-08 **Print: 48,57 EUR**

Prüfen von medizinischen Produkten mit künstlicher Intelligenz oder maschinellem Lernen (IEC 62/582/CDV:2026); Text Deutsch und Englisch

Testing of Artificial Intelligence / Machine Learning-enabled Medical Devices (IEC 62/582/CDV:2026); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-24

In der sich rasch entwickelnden Landschaft der Gesundheitstechnologie spielen künstliche Intelligenz (KI) und maschinelles Lernen (ML) eine zentrale Rolle bei der Entwicklung von Medizinprodukten. Diese Technologien haben das Potenzial, die Ergebnisse für Patienten zu verbessern, die Diagnostik zu steigern und Behandlungsstrategien zu optimieren. Es ist jedoch von entscheidender Bedeutung, ihre Sicherheit, Wirksamkeit und Transparenz zu gewährleisten. Zu diesem Zweck spielt die Überprüfung von Medizinprodukten durch Tests eine entscheidende Rolle, insbesondere wenn sie programmierbar sind. Bei KI/ML-fähigen Medizinprodukten (AI/ML-MD) wird das Testen aufgrund ihrer dynamischen Natur und ihrer Abhängigkeit von komplexen Algorithmen noch komplizierter und erfordert die Berücksichtigung zusätzlicher Aspekte. Als Hauptverantwortlicher für die Verifizierung und Validierung richtet sich dieses Dokument an den Hersteller von Medizinprodukten. Nichtsdestotrotz kann das Dokument von jedem Stakeholder verwendet werden, der Prüfungen von AI/ML-MD durchführen muss. So kann beispielsweise ein Prüflabor die Anforderungen dieses Dokuments anwenden, indem es jedes Mal, wenn „der Hersteller" vorkommt, durch „das Prüflabor" ersetzt. Für Medizinprodukte sind die Anforderungen an Softwaretests durch die IEC 62304:2006/Amd 1:2015 international gut etabliert. Dieses Dokument legt zusätzliche Aspekte für die spezifische Prüfung der AI-Komponente in AI/ML-MD fest. Zu den in diesem Dokument betrachteten KI-Komponenten gehören geschlossene KI-Modelle und KI-Modelle, die unter der Kontrolle des Herstellers lernen. Der Fall, dass das KI-Modell unter indirekter Kontrolle durch den Hersteller kontinuierlich im Feld lernt, wird in Anhang A behandelt.

Europäische Normen

V CEN ISO/TS 24971-2:2026-06

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

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

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

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

ISO-Normen

V ISO/TS 24971-2:2026-06 205,70 EUR

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

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

ZE ISO/DTS 24971-2:2026-02

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

IEC-Publikationen

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

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

11.040.10 Wiederbelebungsgeräte. Anästhesiegeräte. Beatmungsgeräte

Deutsche Normen

E DIN EN 60601-2-4/A2 (VDE 0750-2-4/A2):2026-08 Print: 17,85 EUR

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-4: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Defibrillatoren (IEC 62D/2185/CDV:2024); Deutsche und Englische Fassung EN 60601-2-4:2011/prA2:2024

Medical electrical equipment – Part 2-4: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators (IEC 62D/2185/CDV:2024); German and English version EN 60601-2-4:2011/prA2:2024

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 60601-2-4 (VDE 0750-2-4):2021-09

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-10

Dieses Dokument gilt für die Basissicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Defibrillatoren, nachfolgend als ME-Geräte bezeichnet. Gefährdungen, die sich aus den vorgesehenen physiologischen Wirkungsweisen von ME-Geräten oder ME-Systemen im Anwendungsbereich dieser Norm ergeben, sind nicht durch besondere Anforderungen in dieser Norm erfasst, ausgenommen bei 7.2.13 und 8.4.1 der Allgemeinen Festlegungen. Änderungen wurden in folgenden Abschnitten durchgeführt: a) 2 Normative Verweisungen wurden aktualisiert; b) 201.8.5.3 Maximale Netzspannung; c) 201.12.3 Alarm Systeme; d) 201.101 Ladedauer; e) 201.102 Geräteeigene Stromversorgung; f) 201.107 * Anforderungen an Rhythmuserkennungsdetektoren; g) 202 * Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen und Prüfungen; h) Anhang AA.

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

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, doppellumige oder mehrlumige Atemsets und Atemschläuche vorgesehen, die zur Verwendung mit Adaptern am Patientenende geeignet sind.

E DIN EN ISO 15002/A1:2026-08 Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Durchflussregeleinrichtungen zum Anschluss an ein Versorgungssystem für medizinische Gase – Amendment 1
(ISO 15002:2023/DAM 1:2026); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15002:2024/prA1:2026

Flow control devices for connection to a medical gas supply system – Amendment 1
(ISO 15002:2023/DAM 1:2026); German and English version EN ISO 15002:2024/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 15002:2024-07

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Dieses Dokument legt Anforderungen an Durchflussregeleinrichtungen fest, die vom Anwender entweder direkt über einen Stecker oder ein gasartspezifisches Verbindungsstück oder indirekt über ein Niederdruck-Schlauchleitungssystem nach ISO 5359 angeschlossen werden können an: a) einer Entnahmestelle nach ISO 9170-1 eines Rohrleitungssystems für medizinische Gase nach ISO 7396-1:2016; b) an den Druckausgang eines Regelgeräts nach ISO 10524-1:2018; oder c) an den Druckausgang eines Ventils mit integrierten Druckminderer (VIPR) nach ISO 10524-3 (siehe 5.2 Gaseingänge). Dieses Dokument ist anzuwenden für folgende Typen von Durchflussregeleinrichtungen: a) Durchflussmessgeräte; b) Durchflussregeleinrichtungen mit Gerät zur Messung des Durchflusses nach dem Wirkdruckverfahren; und c) Durchflussregeeinrichtungen mit fester Blende. ANMERKUNG: Für Durchflussregeleinrichtungen, die als medizinische elektrische Geräte eingestuft sind, unterliegen unter Umständen den zusätzlichen Anforderungen nach IEC 60601-1. Dieses Dokument ist nicht anzuwenden für Durchflussregeleinrichtungen, die: a) zur Verwendung mit Gasen für den Antrieb von chirurgischen Werkzeugen vorgesehen sind; b) ein fester Bestandteil eines Reglers sind (siehe ISO 10524-1:2018); oder c) ein fester Bestandteil eines VIPR sind (siehe ISO 10524-3).

DIN EN ISO 80369-2:2026-08 **Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR**

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); Deutsche Fassung EN ISO 80369-2:2024

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications – Part 2: Connectors for respiratory applications (ISO 80369-2:2024, Corrected version 2025-06); German version EN ISO 80369-2:2024

Ersatz für DIN EN ISO 80369-2:2025-05

Gegenüber DIN EN ISO 80369-2:2025-05 wurden folgende Korrekturen vorgenommen: a) in Tabelle B.3, Spalte 2, Zeile 4 wurde „0 500“ zu „0,500“ und in Zeile 7 „7 000“ zu „7,000“ korrigiert und N1 und N2 wurden gelöscht, da die Korrekturen im Dokument eingearbeitet wurden; b) in Tabelle B.4 wurde „N3“ gelöscht und zu „N1“ korrigiert. c) in Tabelle G.1, zweite Spalte, zweite Zeile, erster Absatz, dritte und vierte Reihe fehlten Dezimaltrennzeichen. Die Angaben „0 210 mm“, „0 480 mm“, „0 750 mm“ wurden ersetzt durch: „0,210 mm“, „0,480 mm“, „0,750 mm“; d) in Tabelle G.1, zweite Spalte, zweite Zeile, zweiter Absatz, erster Spiegelstrich, zweite und dritte Reihe fehlten Dezimaltrennzeichen. Die Angaben „0 284 mm“, „0 129 mm“ wurden ersetzt durch: „0,284 mm“, „0,129 mm“.

Dieses Dokument legt die Auslegung und die Maße für zwei Verbindungsstücke mit kleinem Durchmesser fest, die für Verbindungen in Beatmungsanwendungen von Medizinprodukten und Zubehör vorgesehen sind. Ein Verbindungsstück (R1) ist vorgesehen für den Einsatz bei Medizinprodukten und Zubehör, die mit Drücken bis zu 15 kPa beaufschlagt werden (z. B. ein Atemsystem). Das andere Verbindungsstück (R2) ist vorgesehen für den Einsatz bei Medizinprodukten und Zubehör, die mit höheren Drücken zwischen 15 kPa und 600 kPa beaufschlagt werden (z. B. Sauerstofftherapieschläuche). ANMERKUNG 1 Der Druck bezieht sich auf den Druck, der an der Quelle verfügbar ist, an die das Medizinprodukt angeschlossen ist. ANMERKUNG 2 Die vorgesehene Anwendung schließt den Einsatz von Verbindungsstücken bei Medizinprodukten oder Zubehör innerhalb dieser Anwendung nicht aus. ANMERKUNG 3 Anforderungen für alternative Verbindungsstücke für diese vorgesehene Anwendung sind in ISO 80369 1 festgelegt. Dieses Dokument legt keine Anforderungen an die Medizinprodukte oder Zubehör fest, für die diese Verbindungsstücke genutzt werden. Solche Anforderungen werden in produktspezifischen Normen angegeben. ANMERKUNG 4 Wenn keine produktspezifische Norm vorhanden ist, können die in ISO 80369 1 festgelegten Leistungs- und Werkstoffanforderungen als Anleitung dienen.

Z DIN EN ISO 80369-2:2025-05

Verbindungsstücke mit kleinem Durchmesser für Flüssigkeiten und Gase in medizinischen Anwendungen – Teil 2: Verbindungsstücke für respiratorische Anwendungen (ISO 80369-2:2024, korrigierte Fassung 2024-09); Deutsche Fassung EN ISO 80369-2:2024

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 80369-2:2026-08

Europäische Normen

EN ISO 5361/A1:2026-07

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Trachealtuben und Verbindungsstücke – Änderung 1: Wiedereinführung der Abmessungen der dritten Auflage von S1 (ISO 5361:2023/Amd 1:2026)

Anaesthetic and respiratory equipment – Tracheal tubes and connectors – Amendment 1: Reinstatement of third edition S1 dimensions (ISO 5361:2023/Amd 1:2026)

Änderung von EN ISO 5361:2023-02

ZE EN ISO 5361/prA1:2025-08

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

IEC-Publikationen

E IEC 62D/2309/CDV:2026-06

Non-invasive sphygmomanometers – Part 2: Clinical investigation of intermittent automated measurement type

Vorgesehen mit ISO/DIS 81060-2:2026-06 als Ersatz für ISO 81060-2:2018-11

Einsprüche bis 2026-09-18

11.040.20 Transfusionsgeräte. Infusionsgeräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 80369-2:2026-08 **Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR**

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); Deutsche Fassung EN ISO 80369-2:2024

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications – Part 2: Connectors for respiratory applications (ISO 80369-2:2024, Corrected version 2025-06); German version EN ISO 80369-2:2024

Ersatz für DIN EN ISO 80369-2:2025-05

Gegenüber DIN EN ISO 80369-2:2025-05 wurden folgende Korrekturen vorgenommen: a) in Tabelle B.3, Spalte 2, Zeile 4 wurde „0 500“ zu „0,500“ und in Zeile 7 „7 000“ zu „7,000“ korrigiert und N1 und N2 wurden gelöscht, da die Korrekturen im Dokument eingearbeitet wurden; b) in Tabelle B.4 wurde „N3“ gelöscht und zu „N1“ korrigiert. c) in Tabelle G.1, zweite Spalte, zweite Zeile, erster Absatz, dritte und vierte Reihe fehlten Dezimaltrennzeichen. Die Angaben „0 210 mm“, „0 480 mm“, „0 750 mm“ wurden ersetzt durch: „0,210 mm“, „0,480 mm“, „0,750 mm“; d) in Tabelle G.1, zweite Spalte, zweite Zeile, zweiter Absatz, erster Spiegelstrich, zweite und dritte Reihe fehlten Dezimaltrennzeichen. Die Angaben „0 284 mm“, „0 129 mm“ wurden ersetzt durch: „0,284 mm“, „0,129 mm“.

Dieses Dokument legt die Auslegung und die Maße für zwei Verbindungsstücke mit kleinem Durchmesser fest, die für Verbindungen in Beatmungsanwendungen von Medizinprodukten und Zubehör vorgesehen sind. Ein Verbindungsstück (R1) ist vorgesehen für den Einsatz bei Medizinprodukten und Zubehör, die mit Drücken bis zu 15 kPa beaufschlagt werden (z. B. ein Atemsystem). Das andere Verbindungsstück (R2) ist vorgesehen für den Einsatz bei Medizinprodukten und Zubehör, die mit höheren Drücken zwischen 15 kPa und 600 kPa beaufschlagt werden (z. B. Sauerstofftherapieschläuche). ANMERKUNG 1 Der Druck bezieht sich auf den Druck, der an der Quelle verfügbar ist, an die das Medizinprodukt angeschlossen ist. ANMERKUNG 2 Die vorgesehene Anwendung schließt den Einsatz von Verbindungsstücken bei Medizinprodukten oder Zubehör innerhalb dieser Anwendung nicht aus. ANMERKUNG 3 Anforderungen für alternative Verbindungsstücke für diese vorgesehene Anwendung sind in ISO 80369 1 festgelegt. Dieses Dokument legt keine Anforderungen an die Medizinprodukte oder Zubehör fest, für die diese Verbindungsstücke genutzt werden. Solche Anforderungen werden in produktspezifischen Normen angegeben. ANMERKUNG 4 Wenn keine produktspezifische Norm vorhanden ist, können die in ISO 80369 1 festgelegten Leistungs- und Werkstoffanforderungen als Anleitung dienen.

Z DIN EN ISO 80369-2:2025-05

Verbindungsstücke mit kleinem Durchmesser für Flüssigkeiten und Gase in medizinischen Anwendungen – Teil 2: Verbindungsstücke für respiratorische Anwendungen (ISO 80369-2:2024, korrigierte Fassung 2024-09); Deutsche Fassung EN ISO 80369-2:2024

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 80369-2:2026-08

ISO-Normen

E ISO/DIS 18972:2026-06 **86,70 EUR**

Transfusions- und Infusionssets und Zubehör – Kompatibilität von Infusaten – Anforderungen und Bewertungsmethoden

Transfusion and infusion sets and accessories – Infusate compatibility – Requirements and assessment methods

Einsprüche bis 2026-08-24

11.040.25 Injektionsgeräte. Kanülen. Katheter

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10555-1:2026-08 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Intravaskuläre Katheter – Sterile Katheter zur einmaligen Verwendung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 10555-1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 10555-1:2023

Intravascular catheters – Sterile and single-use catheters – Part 1: General requirements (ISO 10555-1:2023); German version EN ISO 10555-1:2023

Ersatz für DIN EN ISO 10555-1:2024-03

Gegenüber DIN EN ISO 10555-1:2018-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Definitionen für „Innendurchmesser", „Messlänge" und „Beschichtung" hinzugefügt (Abschnitt 3); b) Klarstellung der Anforderungen (Abschnitt 4) in Bezug auf die folgenden Aspekte: – Spitzen-Zugkraft; – Leckage bei Druckbeaufschlagung: Option für Luftdruckprüfung (Anhang I); – Berstdruck bei der Hochdruckinjektion; c) neue Anforderungen (Abschnitt 4) zu folgenden Aspekten hinzugefügt: – Risikoansatz; – Gebrauchstauglichkeitstechnik; – Haltbarkeitsdauer; – Entfernung der seitlichen Löcher und der distalen Spitze; – Verpackungssystem; – simulierter Gebrauch, Knick und Drehmoment; – Integrität der Beschichtung, Partikel; – Steifigkeit der distalen Spitze; d) Text zu „Nenn-Innendurchmesser für einige Anwendungen" hinzugefügt (Abschnitt 5); e) Testdetails in der Gebrauchsanweisung für die Hochdruckinjektion hinzugefügt (Abschnitt 6); f) Klärung von „Konditionierungszeit" und „Messlänge" (Anhang B); g) Klarstellung der „Mindestanforderung an den Außendruck" (Anhang D); h) Einführung einer alternativen Prüfmethode unter Verwendung einer Quelle mit konstantem Durchfluss (Anhang G); i) neuer Anhang I für die alternative Dichtheitsprüfung unter Druck mit Luftdruck hinzugefügt; j) neuer Anhang J, Abschnitt „Begründung" hinzugefügt; k) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments. Gegenüber DIN EN ISO 10555-1:2024-03 wurden folgende Korrekturen vorgenommen: a) in 6.1, 2. Spiegelstrich wurde „für Innendurchmesser French-Maßstab" durch „für Innendurchmesser Inch (Zoll)" korrigiert; b) im Nationalen Vorwort wurde eine einheitliche Übersetzung von „power injection" als „Hochdruckinjektion" verwendet.

Dieser Teil der DIN EN ISO 10555 legt allgemeine Anforderungen an intravaskuläre Katheter jedes Verwendungszwecks fest, die steril geliefert werden und zur einmaligen Verwendung bestimmt sind.

Z DIN EN ISO 10555-1:2024-03

Intravaskuläre Katheter – Sterile Katheter zur einmaligen Verwendung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 10555-1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 10555-1:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 10555-1:2026-08

ISO-Normen

ISO 11040-8:2026-06 **174,70 EUR**

Vorgefüllte Spritzen – Teil 8: Anforderungen und Prüfverfahren für vorgefüllte Spritzen

Prefilled syringes – Part 8: Requirements and test methods for finished prefilled syringes

Ersatz für ISO 11040-8:2016-11

Z ISO 11040-8:2016-11

Vorgefüllte Spritzen – Teil 8: Anforderungen und Prüfverfahren für vorgefüllte Spritzen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11040-8:2026-06

ZE ISO/FDIS 11040-8:2026-03

Vorgefüllte Spritzen – Teil 8: Anforderungen und Prüfverfahren für vorgefüllte Spritzen

E ISO/FDIS 13926-1:2026-06 **86,70 EUR**

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

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

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13926-1:2018-11; Ersatz für ISO/DIS 13926-1:2025-06

ZE ISO/DIS 13926-1:2025-06

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

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 13926-1:2026-06

11.040.30 Chirurgische Instrumente. Chirurgische Materialien

Deutsche Normen

E DIN 5346:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Chirurgische Instrumente – Notfallsiebe für die chirurgische Akutversorgung Schwerverletzter

Surgical instruments – Emergency trays for acute surgical care of the severely injured

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Dieses Dokument legt Anforderungen an standardisierte chirurgische Notfallsiebe für die operative Akutversorgung von Schwerverletzten fest. Sie definiert Mindestanforderungen an die Zusammenstellung, Kennzeichnung und Bereitstellung von Instrumentensets, die bei zeitkritischen chirurgischen Notfalleingriffen eingesetzt werden. Das Dokument gilt für Krankenhäuser aller Versorgungsstufen sowie für Einrichtungen der medizinischen Notfall- und Katastrophenversorgung, sofern diese an der Versorgung Schwerverletzter teilnehmen.

Z DIN 13182:2021-01

Medizinische Instrumente – Gallenkanal-Klemmen nach Lahey und nach Gray

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

Z DIN 13199:2021-06

Medizinische Instrumente – Scharfe Nasenzangen nach Weil-Blakesley und Watson-Williams, nicht durchschneidend

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

Z DIN 13459:2021-01

Medizinische Instrumente – Nadelhalter nach Stratte mit Hartmetall-Einlagen

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

Z DIN 58235-2:2021-02

Medizinische Instrumente – Nadelhalter nach Mayo-Hegar mit Hartmetall-Einlagen

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

Z DIN 58243:2021-02

Medizinische Instrumente – Darmklemmen nach Kocher

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

Z DIN 58244:2021-02

Medizinische Instrumente – Darmklemmen nach Mayo-Robson

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

Z DIN 58245:2021-02

Medizinische Instrumente – Tuchklemmen nach Backhaus

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

Z DIN 58253-1:2021-02

Medizinische Instrumente – Teil 1: Aufgebogene Chirurgie-Scheren, ohne Hartmetall-Einlagen

Historisch; kein Bedarf mehr; Die Normen werden nicht mehr gebraucht, Fokussierung auf grundlegende Prinzipien und Anschlussmaße von chirurgischen Instrumenten.

Z DIN 58273:2021-02

Medizinische Instrumente – Fixierpinzetten

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

Z DIN 58280:2016-03

Medizinische Instrumente – Irisscheren, ohne Hartmetall-Einlagen

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

Z DIN 58285:2021-02

Medizinische Instrumente – Wundhaken nach Volkmann

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

Z DIN 58313:2021-02

Medizinische Instrumente – Watteträger, gerade

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

Z DIN 58852:2021-02

Medizinische Instrumente – Knopfsonden

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

Z DIN 58853:2021-02

Medizinische Instrumente – Öhrsonden

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

Z DIN 58858:2021-02

Medizinische Instrumente – Hohlsonde nach König

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

Z DIN 96053:2021-02

Medizinische Instrumente – Wundhaken nach Ollier

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

Z DIN 96058:2021-02

Medizinische Instrumente – Elevatorium und Knochenhebel nach Lange-Hohmann

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

Z DIN 96073:2021-02

Medizinische Instrumente – Zungenspatel, doppelendig

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

Europäische Normen

E prEN IEC 80601-2-77:2026-06

Medical electrical equipment – Part 2-77: Particular requirements for the basic safety and essential performance of robotically assisted surgical equipment

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 80601-2-77:2021-10 und EN IEC 80601-2-77/A1:2023-12

Einsprüche bis 2026-08-28

ISO-Normen

E ISO/FDIS 7554-1:2026-06 **263,90 EUR**

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

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

Ersatz für ISO/DIS 7554-1:2025-01

ZE ISO/DIS 7554-1:2025-01

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

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 7554-1:2026-06

ISO 7554-2:2026-06 **86,70 EUR**

Chirurgische Instrumente – Begriffe, Messverfahren und Prüfverfahren – Teil 2: Verfahren zur Bestimmung von Basismaßen

Surgical instruments – Terms, measuring methods and test methods – Part 2: Methods for determination of basic measures

ZE ISO/FDIS 7554-2:2026-03

Chirurgische Instrumente – Begriffe, Messverfahren und Prüfverfahren – Teil 2: Verfahren zur Bestimmung von Basismaßen

ISO 7554-3:2026-06 **129,40 EUR**

Chirurgische Instrumente – Begriffe, Messverfahren und Prüfverfahren – Teil 3: Prüfverfahren

Surgical instruments – Terms, measuring methods and test methods – Part 3: Test methods

ZE ISO/FDIS 7554-3:2026-03

Chirurgische Instrumente – Begriffe, Messverfahren und Prüfverfahren – Teil 3: Prüfverfahren

E IEC/DIS 80601-2-77:2026-06 **86,70 EUR**

Medical electrical equipment – Part 2-77: Particular requirements for the basic safety and essential performance of robotically assisted surgical equipment

Vorgesehen mit IEC 62D/2299/CDV (IEC 80601-2-77):2026-06 als Ersatz für IEC 80601-2-77:2019-07; vorgesehen als Ersatz für IEC 80601-2-77 AMD 1:2023-11

Einsprüche bis 2026-08-28

IEC-Publikationen

ZE IEC 62D/2277/CD:2025-11

Medical electrical equipment – Part 2-77: Particular requirements for the basic safety and essential performance of robotically assisted surgical equipment

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62D/2299/CDV (IEC 80601-2-77):2026-06

E IEC 62D/2299/CDV:2026-06

Medical electrical equipment – Part 2-77: Particular requirements for the basic safety and essential performance of robotically assisted surgical equipment

Vorgesehen mit IEC/DIS 80601-2-77:2026-06 als Ersatz für IEC 80601-2-77:2019-07; vorgesehen als Ersatz für IEC 80601-2-77 AMD 1:2023-11 und IEC 80601-2-77 Edition 1.1:2023-11; Ersatz für IEC 62D/2277/CD (IEC 80601-2-77):2025-11

Einsprüche bis 2026-08-28

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

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 yttriumstabibilisiertem tetragonalem Zirkoniumoxid (yttria tetragonal zirconia polycristal, Y TZP) fest, das als Material für chirurgische Implantate verwendet wird.

Z DIN ISO 5832-11:2015-12

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

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

ISO-Normen

E ISO/DIS 5832-9:2026-06 **86,70 EUR**

Chirurgische Implantate – Metallische Werkstoffe – Teil 9: Geschmiedeter hochaufgestickter nichtrostender Stahl

Implants for surgery – Metallic materials – Part 9: Wrought high nitrogen stainless steel

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5832-9:2019-02

Einsprüche bis 2026-09-14

E ISO/DIS 5832-12:2026-06 **86,70 EUR**

Chirurgische Implantate – Metallische Werkstoffe – Teil 12: Kobalt-Chrom-Molybdän-Schmiedelegierung

Implants for surgery – Metallic materials – Part 12: Wrought cobalt-chromium-molybdenum alloy

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5832-12:2019-02

Einsprüche bis 2026-09-14

E ISO/DIS 5832-14:2026-06 **86,70 EUR**

Chirurgische Implantate – Metallische Werkstoffe – Teil 14: Titan Molybdän-15 Zirkonium-5 Aluminium-3 Knetlegierung

Implants for surgery – Metallic materials – Part 14: Wrought titanium 15-molybdenum 5-zirconium 3-aluminium alloy

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5832-14:2019-02

Einsprüche bis 2026-09-14

E ISO/DIS 13405-1:2026-06 **86,70 EUR**

Prothetik und Orthetik – Kategorisierung und Beschreibung von Komponenten für Prothesen – Teil 1: Kategorisierung von Komponenten für Prothesen

Prosthetics and orthotics – Classification and description of prosthetic components – Part 1: Classification of prosthetic components

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13405-1:2015-01

Einsprüche bis 2026-08-31

E ISO/DIS 13405-2:2026-06 **86,70 EUR**

Prothetik und Orthetik – Kategorisierung und Beschreibung von Komponenten für Prothesen – Teil 2: Methode zur Beschreibung von Komponenten für Prothesen der unteren Extremität

Prosthetics and orthotics – Classification and description of prosthetic components – Part 2: Description of lower limb prosthetic components

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13405-2:2015-01

Einsprüche bis 2026-08-31

E ISO/DIS 13405-3:2026-06 **86,70 EUR**

Prothetik und Orthetik – Kategorisierung und Beschreibung von Komponenten für Prothesen – Teil 3: Methode zur Beschreibung von Komponenten für Prothesen der oberen Extremität

Prosthetics and orthotics – Classification and description of prosthetic components – Part 3: Description of upper limb prosthetic components

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13405-3:2015-01

Einsprüche bis 2026-08-31

E ISO/DIS 13782:2026-06 **86,70 EUR**

Chirurgische Implantate – Metallische Werkstoffe – Unlegiertes Tantal für die Verwendung bei chirurgischen Implantaten

Implants for surgery – Metallic materials – Unalloyed tantalum for surgical implant applications

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13782:2019-04

Einsprüche bis 2026-09-14

E ISO/DIS 16428:2026-06 **86,70 EUR**

Chirurgische Implantate – Testlösungen und Umgebungsbedingungen für statische und dynamische Korrosionstests an implantierbaren Materialien und Medizinprodukten

Implants for surgery – Test solutions and environmental conditions for static and dynamic corrosion tests on implantable materials and medical devices

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16428:2005-04

Einsprüche bis 2026-09-14

E ISO/FDIS 16436-1:2026-06 **205,70 EUR**

Chirurgische Implantate – Verschleissverhalten totaler Schulterendoprothesen – Teil 1: Methodik für Simulatorverschleissprüfungen von anatomischen totalen Schulterendoprothesen

Implants for surgery – Wear of total shoulder-joint prostheses – Part 1: Methodology for simulator wear testing of anatomic total shoulder-joint prostheses

Ersatz für ISO/DIS 16436-1:2025-08

ZE ISO/DIS 16436-1:2025-08

Chirurgische Implantate – Verschleissverhalten totaler Schulterendoprothesen – Teil 1: Methodik für Simulatorverschleissprüfungen von anatomischen totalen Schulterendoprothesen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 16436-1:2026-06

11.040.50 Radiologie. Nuklearmedizin

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

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¬†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.

IEC-Publikationen

ZE IEC 45/1036/FDIS:2026-02

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

ZE IEC 62C/944/CDV:2025-05

Medical electrical equipment – Part 2-93: Particular requirements for the basic safety and essential performance of neutron capture therapy equipment

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62C/985/FDIS (IEC 60601-2-93):2026-06

E IEC 62C/985/FDIS:2026-06

Medical electrical equipment – Part 2-93: Particular requirements for the basic safety and essential performance of neutron capture therapy equipment

Ersatz für IEC 62C/944/CDV (IEC 60601-2-93):2025-05

IEC 63589-1:2026-06 **171,20 EUR**

Linear accelerator – Electron linear accelerator for radiation processing – Part 1: General requirement and test methods

11.040.55 Diagnosegeräte

Europäische Normen

E prEN IEC 60601-2-18:2026-06

Medical electrical equipment – Part 2-18: Particular requirements for the basic safety and essential performance of endoscopic equipment

Vorgesehen als Ersatz für EN 60601-2-18:2015-10

Einsprüche bis 2026-08-28

E prEN ISO 81060-2:2026-06

Nichtinvasive Blutdruckmessgeräte – Teil 2: Klinische Leistungsbewertungsprüfung der intermittierenden automatisierten Bauart (ISO/DIS 81060-2:2026)

Non-invasive sphygmomanometers – Part 2: Clinical performance verification of intermittent automated measurement type (ISO/DIS 81060-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 81060-2:2019-11, EN ISO 81060-2/A1:2020-09 und EN ISO 81060-2/A2:2024-04

Einsprüche bis 2026-09-14

ISO-Normen

E ISO/FDIS 18615-1:2026-06 **86,70 EUR**

Traditionelle Chinesische Medizin – Elektrische Radialpuls-Tonometer – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Traditional Chinese medicine – Electric radial pulse tonometric devices – Part 1: General requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 18615:2020-01; Ersatz für ISO/DIS 18615-1:2025-04

ZE ISO/DIS 18615-1:2025-04

Traditionelle Chinesische Medizin – Elektrische Radialpuls-Tonometer – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18615-1:2026-06

E ISO/DIS 81060-2:2026-06 **86,70 EUR**

Nichtinvasive Blutdruckmessgeräte — Teil 2: Klinische Leistungsbewertungsprüfung der intermittierenden automatisierten Bauart

Non-invasive sphygmomanometers – Part 2: Clinical performance verification of intermittent automated measurement type

Vorgesehen mit IEC 62D/2309/CDV (ISO 81060-2, IEC 81060-2):2026-06 als Ersatz für ISO 81060-2:2018-11; vorgesehen als Ersatz für ISO 81060-2 AMD 1:2020-01 und ISO 81060-2 AMD 2:2024-03

Einsprüche bis 2026-09-14

IEC-Publikationen

E IEC 62D/2302/CDV:2026-06

Medical electrical equipment – Part 2-18: Particular requirements for the basic safety and essential performance of endoscopic equipment

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60601-2-18:2009-08

Einsprüche bis 2026-08-28

11.040.60 Therapiegeräte

Europäische Normen

E prEN IEC 80601-2-78:2026-06

Medical electrical equipment – Part 2-78: Particular requirements for basic safety and essential performance of medical robots for rehabilitation, assessment, compensation or alleviation

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 80601-2-78:2020-04 und EN IEC 80601-2-78/A1:2024-09

Einsprüche bis 2026-08-28

ISO-Normen

E IEC/DIS 80601-2-78:2026-06 **86,70 EUR**

Medical electrical equipment – Part 2-78: Particular requirements for basic safety and essential performance of medical robots for rehabilitation, assessment, compensation or alleviation

Vorgesehen als Ersatz für IEC 80601-2-78:2019-07 und IEC 80601-2-78 AMD 1:2024-03

Einsprüche bis 2026-08-28

IEC-Publikationen

ZE IEC 62C/944/CDV:2025-05

Medical electrical equipment – Part 2-93: Particular requirements for the basic safety and essential performance of neutron capture therapy equipment

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62C/985/FDIS (IEC 60601-2-93):2026-06

E IEC 62C/985/FDIS:2026-06

Medical electrical equipment – Part 2-93: Particular requirements for the basic safety and essential performance of neutron capture therapy equipment

Ersatz für IEC 62C/944/CDV (IEC 60601-2-93):2025-05

ZE IEC 62D/2278/CD:2025-11

Medical electrical equipment – Part 2-78: Particular requirements for basic safety and essential performance of medical robots for rehabilitation, assessment, compensation or alleviation

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62D/2304/CDV (IEC 80601-2-78):2026-06

ZE IEC 62D/2297/FDIS:2026-04

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

E IEC 62D/2304/CDV:2026-06

Medical electrical equipment – Part 2-78: Particular requirements for basic safety and essential performance of medical robots for rehabilitation, assessment, compensation or alleviation

Vorgesehen als Ersatz für IEC 80601-2-78:2019-07, IEC 80601-2-78 AMD 1:2024-03 und IEC 80601-2-78 Edition 1.1:2024-03; Ersatz für IEC 62D/2278/CD (IEC 80601-2-78):2025-11

Einsprüche bis 2026-08-28

IEC 60601-2-91:2026-06 **224,70 EUR**

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

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

11.040.70 Augenmedizinische Geräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11979-4:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

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

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

Ersatz für DIN EN ISO 11979-4:2013-01

Gegenüber DIN EN ISO 11979-4:2013-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert, auslaufende Normen entfernt oder ersetzt; b) Tabelle 1 um zusätzliche Informationen ergänzt, die auf der Verpackung angegeben werden müssen, z. B. das Ablaufdatum auf der Primärverpackung; c) die Gebrauchsanweisung wurde um die Mindestanforderungen an die Gerätebeschreibung erweitert einschließlich der Abkürzungen für die jeweilige IOL-Kategorie nach ISO 11979-7:2024; d) die Informationen können elektronisch bereitgestellt werden, wenn die nationalen Vorschriften dies zulassen; e) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument enthält Anforderungen und Leitlinien für die Kennzeichnung von Intraokularlinsen und die Informationen, die mit ihnen geliefert werden. Die Anforderungen an die Kennzeichnung von Medizinprodukten im Allgemeinen sind in ISO 20417 enthalten. Um jedoch Informationen für den Augenchirurgen sicherzustellen, sind für Intraokularlinsen einige zusätzliche Informationen erforderlich. Diese Informationen betreffen technische und optische Daten sowie Informationen über verwendeten Materialien. Diese Überarbeitung enthält neue Anforderungen und Empfehlungen für die Kennzeichnung von Intraokularlinsen, die nicht die nicht auf IOL angewendet werden müssen, die bereits vor der Veröffentlichung dieses Dokuments zugelassen wurden. Das Dokument wurde vom ISO/TC 172/SC 7 „Augenoptik und ophthalmische Instrumente“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) unter deutscher Beteiligung erstellt. Im DIN zeichnet hierfür der Arbeitsausschuss NA 027-01-20 AA „Intraokulare Medizinprodukte“ im NAFuO verantwortlich.

Z DIN EN ISO 11979-4:2013-01

Ophthalmische Implantate – Intraokularlinsen – Teil 4: Etikettierung und Information (ISO 11979-4:2008 + Amd.1:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11979-4:2008 + A1:2012

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 11979-4:2026-08

E DIN EN ISO 14729:2026-08 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Augenoptik – Kontaktlinsenpflegemittel – Mikrobiologische Anforderungen und Prüfverfahren für Produkte und Systeme zum Hygienemanagement von Kontaktlinsen (ISO/DIS 14729:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 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); German and English version prEN ISO 14729:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 14729:2011-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN EN ISO 14729:2011-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Tabelle 1 bis Tabelle 3 sowie Tabelle A.1 wurden die geänderten Namen der Testorganismen Fusarium keratoplasticum sowie Pseudomonas paraeruginosa angepasst; b) die Abschnitte 6.3.3 sowie 6.4.5 wurden ergänzt; c) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt zwei Prüfverfahren für die Bewertung der antimikrobiellen Wirkung von Produkten fest, die zur chemischen Kontaktlinsendesinfektion oder als Teil eines Kontaktlinsenpflegesystems vermarktet werden sollen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für das Hygienemanagement von Anpasslinsen.

DIN EN ISO 18490:2026-08 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Bestimmung der Sehfähigkeit von ZfP-Personal (ISO 18490:2026); Deutsche Fassung EN ISO 18490:2026

Non-destructive testing – Evaluation of vision acuity of NDT personnel (ISO 18490:2026); German version EN ISO 18490:2026

Ersatz für DIN EN ISO 18490:2015-10

Gegenüber DIN EN ISO 18490:2015-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Sehschärfe für die Ferne und das Farbsehvermögen von ZfP-Personal in den Anwendungsbereich aufgenommen; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) neue Begriffe hinzugefügt; d) Diagramme für Beleuchtungsstärke und Leuchtdichte hinzugefügt; e) Diagramm für den Abstand zwischen Auge und Diagramm für Nah-, Fern- und Farbsehen hinzugefügt; f) zusätzliche Bestimmungen für die Sehkorrektur hinzugefügt; g) Prüfanweisungen für Nah-, Fern- und Farbensehen hinzugefügt; h) Leitlinien für die Überprüfung von geschultem Fachpersonal und eine Vorlage des Bescheinigungsformulars für den ZfP-Sehtestbericht wurden als Anhänge (Anhang I) hinzugefügt; i) Informationen für Graustufenwahrnehmung und kontrastarme Sehschärfe als Anhänge hinzugefügt (siehe Anhang G und Anhang H); j) für die Nahsehfähigkeit wurde die Verwendung von Tumbling E gestrichen und die Verwendung von Lesetafeln und Snellen-Tafel hinzugefügt; k) Akzeptanzstufen für Nah-, Fern- und Farbsichtigkeit hinzugefügt; l) Beispiele für Radner-, Snellen- und Landolt-Tafeln als Anhänge hinzugefügt; m) entsprechende Leseschärfe-Notationen für Prüfentfernungen von 40 cm (16 Zoll) und 32 cm (12,5 Zoll) als Anhang hinzugefügt; n) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Qualitätsanforderungen an die Sehtesttafel, das Prüfverfahren und die Kriterien für die akzeptierbare Nah , Fern- und Farbsehschärfe des ZfP-Personals fest. Informationen zur Graustufenwahrnehmung und zur Kontrastsehfähigkeit sind in den Anhängen zu finden. Dieses Dokument legt auch die Anforderungen an die Qualifikation des Personals fest, das zur Durchführung der Prüfung befugt ist. Dieses Dokument gilt nur für die Sehschärfe unter festgelegten Bedingungen, die den Bedingungen bei einer routinemäßigen zerstörungsfreien Prüfung entsprechen. In diesem Dokument wird die Gesamtsehschärfe einer bestimmten Person nicht behandelt; den Anwendern wird empfohlen zu überlegen, ob eine allgemeine Augenuntersuchung durch spezialisiertes medizinisches Personal notwendig ist, um sicherzustellen, dass die allgemeine Sehschärfe ausreichend ist.

Z DIN EN ISO 18490:2015-10

Zerstörungsfreie Prüfung – Bestimmung der Sehfähigkeit von ZfP-Personal (ISO 18490:2015); Deutsche Fassung EN ISO 18490:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 18490:2026-08

E DIN EN ISO 19980:2026-08 Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR

Ophthalmische Instrumente – Hornhauttopographen (ISO/DIS 19980:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19980:2026

Ophthalmic instruments – Corneal topographers (ISO/DIS 19980:2026); German and English version prEN ISO 19980:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19980:2022-04

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN ISO 19980:2022-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen" aktualisiert; b) Begriffe 3.11 und 3.12 angepasst; c) 4.4 „Farbliche Darstellung der Ergebnisse" überarbeitet; d) 5.2 „Festlegungen für Genauigkeitsprüfungen" (bisher „Prüfflächen") umstrukturiert und überarbeitet; e) in Tabelle 2 die Anforderung hinsichtlich der Grenzabweichungen des Oberflächenprofils für Prüfflächen gestrichen; f) in 5.2 und 5.4 die Standardabweichung durch RMS (en: root mean square) als Maß für die Messunsicherheit ersetzt; g) in Abschnitt 6 „Begleitdokumente" und Abschnitt 7 „Kennzeichnung" die Verweisungen auf IEC 60601 1 gestrichen; h) Status von Anhang B von „informativ" in „normativ" geändert; i) Abschnitt B.1 „Allgemeines" und Abschnitt B.4 „Standardisierte Farbskale" überarbeitet; j) in Tabelle B.2 die Spalten für Bunt-Ton, Helligkeit und Sättigung (HBS, en: hue, brightness, saturation) gestrichen; k) Anhang C „Berechnung der Flächengewichtungswerte" überarbeitet; l) Literaturhinweise aktualisiert; m) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen an Instrumente und Systeme, die in die Klasse der Hornhauttopographen fallen, fest. Sie definiert auch die Prüfungen und Verfahren zum Nachweis, dass ein System oder Instrument diesem Dokument entspricht und somit als Hornhauttopograph im Sinne der vorliegenden Internationalen Norm gilt. Sie legt weiterhin Prüfungen und Verfahren fest, die die Überprüfung der Technik von Systemen erlauben, die über den Mindestanforderungen für Hornhauttopographen liegen. Dieses Dokument legt Begriffe fest, die im Zusammenhang mit der Charakterisierung der Hornhautoberfläche eine spezielle Bedeutung haben und für die daher eine einheitliche Festlegung für das gesamte Gebiet der Augenheilkunde naheliegend ist. Dieses Dokument gilt für Instrumente, Systeme und Methoden, deren Zweck in der Vermessung der Oberflächenform der Hornhaut eines menschlichen Auges liegt. Das Dokument gilt nicht für ophthalmische Instrumente, die in die Klasse der Ophthalmometer fallen. Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 172 „Optics and photonics" in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 170 „Augenoptik" erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird. Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist hierfür der Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO), Arbeitsausschuss NA 027-01-08 AA „Augenoptik", Arbeitskreis „Ophthalmische Instrumente" zuständig.

Europäische Normen

EN ISO 8980-4:2026-07

Augenoptik – Rohkantige fertige Brillengläser – Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für die Eigenschaften von reflexmindernden und hydrophoben Vergütungen (ISO 8980-4:2026)

Ophthalmic optics – Uncut finished spectacle lenses – Part 4: Specifications and test methods for the properties of anti-reflective coatings and hydrophobic coating (ISO 8980-4:2026)

Ersatz für EN ISO 8980-4:2006-08

Z EN ISO 8980-4:2006-08

Augenoptik – Rohkantige fertige Brillengläser – Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für reflexmindernde Vergütungen (ISO 8980-4:2006)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 8980-4:2026-07

ZE FprEN ISO 8980-4:2026-04

Augenoptik – Rohkantige fertige Brillengläser – Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für die Eigenschaften von reflexmindernde und hydrophobe Vergütungen (ISO/FDIS 8980-4:2026)

ISO-Normen

ISO 8980-4:2026-06 174,70 EUR

Augenoptik – Rohkantige fertige Brillengläser – Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für die Eigenschaften von reflexmindernden und hydrophoben Vergütungen

Ophthalmic optics – Uncut finished spectacle lenses – Part 4: Specifications and test methods for the properties of anti-reflective coatings and hydrophobic coatings

Ersatz für ISO 8980-4:2006-08

Z ISO 8980-4:2006-08

Augenoptik – Rohkantige fertige Brillengläser – Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für reflexmindernde Vergütungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 8980-4:2026-06

ZE ISO/FDIS 8980-4:2026-04

Augenoptik – Rohkantige fertige Brillengläser – Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für die Eigenschaften von reflexmindernden und hydrophoben Vergütungen

11.040.99 Weitere medizinische Geräte

ISO-Normen

E ISO/DTS 22358:2026-06 **129,40 EUR**

Traditional Chinese medicine – Procedure for reporting indoor air quality when combusting moxibustion devices

11.060.01 Zahnmedizin im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 24292:2026-08 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Medizinische Informatik – Zahnärztliche Patienten-Kurzakte (ISO/DIS 24292:2026); Englische Fassung prEN ISO 24292:2026

Health informatics – Dental patient summary (ISO/DIS 24292:2026); English version prEN ISO 24292:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Diese Technische Spezifikation soll Empfehlungen entwickeln, welche Dentaldaten international ausgetauscht werden sollten und welches Format für die Datenelemente bei diesem Datenaustausch verwendet werden sollte. Die Dokument wird die Datenstruktur für die auszutauschenden Elemente der Dentaldaten der elektronischen Patientenakte beschreiben, aber nicht die Methode für den tatsächlichen Austausch.

ISO-Normen

ZE ISO 1942 DAM 1:2025-03

Zahnheilkunde – Vokabular – Änderung 1

11.060.10 Dentalwerkstoffe

ISO-Normen

E ISO/DIS 7551:2026-06 **86,70 EUR**

Zahnheilkunde – Endodontische absorbierende Spitzen

Dentistry – Endodontic absorbent points

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7551:2023-05

Einsprüche bis 2026-08-26

11.060.20 Dentalausrüstungen

Europäische Normen

EN ISO 10650:2026-07

Zahnheilkunde – Polymerisationslampen (ISO 10650:2026)

Dentistry – Powered polymerization activators (ISO 10650:2026)

Ersatz für EN ISO 10650:2018-10

Z EN ISO 10650:2018-10

Zahnheilkunde – Polymerisationslampen (ISO 10650:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 10650:2026-07

ZE FprEN ISO 10650:2026-03

Zahnheilkunde – Polymerisationslampen (ISO/FDIS 10650:2026)

ISO-Normen

Z ISO 3964:2016-11

Zahnheilkunde – Kupplungsmaße für Handstückverbindungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 3964-1:2026-06

Z ISO 3964 AMD 1:2018-06

Zahnheilkunde – Kupplungsmaße für Handstückverbindungen -

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 3964-1:2026-06

11.060.25 Dentalinstrumente

Europäische Normen

EN ISO 3630-8:2026-06
Zahnheilkunde – Endodontische Instrumente – Teil 8: Genauigkeit des elektronischen Apex-Locators (ISO 3630-8:2026)
Dentistry – Endodontic instruments – Part 8: Accuracy of electronic apex locator (ISO 3630-8:2026)

ZE FprEN ISO 3630-8:2026-01
Zahnheilkunde – Endodontische Instrumente – Teil 8: Genauigkeit des elektronischen Apex-Locators (ISO/FDIS 3630-8:2026)

Z EN ISO 3964:2016-11
Zahnheilkunde – Kupplungsmaße für Handstückverbindungen (ISO 3964:2016)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 3964-1:2026-06

Z EN ISO 3964/A1:2019-10
Zahnheilkunde – Kupplungsmaße für Handstückverbindungen – Änderung 1 (ISO 3964:2016/Amd 1:2018)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 3964-1:2026-06

EN ISO 3964-1:2026-06
Zahnheilkunde – Kupplungsmaße für Handstückverbindungen – Teil 1: Mechanische Eigenschaften (ISO 3964-1:2026)
Dentistry – Coupling dimensions for handpiece connectors – Part 1: Mechanical properties (ISO 3964-1:2026)
Ersatz für EN ISO 3964:2016-11 und EN ISO 3964/A1:2019-10

ZE FprEN ISO 3964-1:2026-03
Zahnheilkunde – Kupplungsmaße für Handstückverbindungen – Teil 1: Mechanische Eigenschaften (ISO/FDIS 3964-1:2026)

ISO-Normen

ISO 3630-8:2026-06 **86,70 EUR**
Zahnheilkunde – Endodontische Instrumente – Teil 8: Genauigkeit des elektronischen Apex-Lokators
Dentistry – Endodontic instruments – Part 8: Accuracy of electronic apex locator

ZE ISO/FDIS 3630-8:2026-01
Zahnheilkunde – Endodontische Instrumente – Teil 8: Genauigkeit des elektronischen Apex-Lokators

ISO 3964-1:2026-06 **129,40 EUR**
Zahnheilkunde – Kupplungsmaße für Handstückverbindungen – Teil 1: Mechanische Eigenschaften
Dentistry – Coupling dimensions for handpiece connectors – Part 1: Mechanical properties
Ersatz für ISO 3964:2016-11 und ISO 3964 AMD 1:2018-06

ZE ISO/FDIS 3964-1:2026-02
Zahnheilkunde – Kupplungsmaße für Handstückverbindungen – Teil 1: Mechanische Eigenschaften

11.080.01 Sterilisation und Desinfektion im Allgemeinen

Europäische Normen

EN ISO 11137-1:2026-06
Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Strahlen – Teil 1: Anforderungen an die Entwicklung, Validierung und Lenkung der Anwendung eines Sterilisationsverfahrens für Medizinprodukte (ISO 11137-1:2025)
Sterilization of health care products – Radiation – Part 1: Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (ISO 11137-1:2025)
Ersatz für EN ISO 11137-1:2015-06 und EN ISO 11137-1/A2:2019-11

Z EN ISO 11137-1/A2:2019-11
Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Strahlen – Teil 1: Anforderungen an die Entwicklung, Validierung und Lenkung der Anwendung eines Sterilisationsverfahrens für Medizinprodukte – Änderung 2: Überarbeitung von 4.3.4 und 1 (ISO 11137-1:2006/Amd 2:2018)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11137-1:2026-06

V CEN ISO/TS 17664-3:2026-07

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

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

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

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

ISO-Normen

V ISO/TS 17664-3:2026-06 86,70 EUR

Aufbereitung von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Vom Medizinprodukt-Hersteller bereitzustellende Informationen für die Aufbereitung von Medizinprodukten – Teil 3: Leitfaden für die Einstufung eines wiederverwendbaren Medizinprodukts in eine quantitative Reinigungsklasse

Processing of health care products – Information to be provided by the medical device manufacturer for the processing of medical devices – Part 3: Guidance on the designation of a reusable medical device to a cleaning classification

ZE ISO/DTS 17664-3:2026-02

Aufbereitung von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Vom Medizinprodukt-Hersteller bereitzustellende Informationen für die Aufbereitung von Medizinprodukten – Teil 3: Leitfaden für die Einstufung eines wiederverwendbaren Medizinprodukts in eine quantitative Reinigungsklasse

11.080.20 Desinfektionsmittel

Deutsche Normen

DIN EN 17272:2026-08 Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Verfahren zur luftübertragenen Raumdesinfektion durch automatisierte Verfahren – Bestimmung der bakteriziden, mykobakteriziden, sporiziden, fungiziden, levuroziden, viruziden und Phagen-Wirksamkeit; Deutsche Fassung EN 17272:2020+A1:2025

Chemical disinfectants and antiseptics – Methods of airborne room disinfection by automated process – Determination of bactericidal, mycobactericidal, sporicidal, fungicidal, yeasticidal, virucidal and phagocidal activities; German version EN 17272:2020+A1:2025

Ersatz für DIN EN 17272:2020-06

Gegenüber DIN EN 17272:2020-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verweisungen in Abschnitt 4 angepasst; b) Abschnitt 5 überarbeitet; c) Anhang A, Anhang B, Anhang C und Anhang E überarbeitet; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Die beschriebenen Prüfverfahren sind zur Bestimmung der desinfizierenden Wirkung von verwendeten Prozessen 1) im humanmedizinischen Bereich, 2) im Veterinärbereich, 3) in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen ausgelegt, bei denen automatisierte Verfahren zur Verteilung von Chemikalien durch Diffusion in der Luft ohne manuelles Auftragen des Desinfektionsmittel durch einen Anwender genutzt werden. Dieses Dokument umfasst die Desinfektion von porenfreien Oberflächen, aber nicht der Luft. Das Ziel der beschriebenen Verfahren besteht im Desinfizieren der Oberflächen der gesamten Fläche, einschließlich der Außenflächen der in diesen Räumen befindlichen Ausrüstung. Speziell für die Desinfektion von Medizinprodukten ausgelegte Luftbehandlungen und Produkte oder Prozesse sind vom Anwendungsbereich dieses Dokuments ausgeschlossen. Die beschriebenen Prüfverfahren und Volumina stellen eine festgelegte Herausforderung dar. Dieses Dokument gilt für Prozesse, für die die Wirkung bei den folgenden Gruppen von Mikroorganismen ausgewiesen wird: – vegetative Bakterien; – Mykobakterien; – bakterielle Sporen; – Hefen; – Schimmelpilzsporen; – Viren; – Bakteriophagen. Dieses Dokument enthält keine Verfahren, bei denen die Wirkungsweise auf Eintauchen und/oder Zirkulieren, Fluten, Besprühen, Wischen oder anderen Vorgehensweisen, bei denen das Produkt direkt auf die Oberflächen aufgetragen und nicht durch die Luft verteilt wird, beruht.

Z DIN EN 17272:2020-06

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Verfahren zur luftübertragenen Raumdesinfektion durch automatisierte Verfahren – Bestimmung der bakteriziden, mykobakteriziden, sporiziden, fungiziden, levuroziden, viruziden, tuberkuloziden und Phagen-Wirksamkeit; Deutsche Fassung EN 17272:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17272:2026-08

ZE DIN EN 17272/A1:2023-12

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Verfahren zur luftübertragenen Raumdesinfektion durch automatisierte Verfahren – Bestimmung der bakteriziden, mykobakteriziden, sporiziden, fungiziden, levuroziden, viruziden und Phagen-Wirksamkeit; Deutsche und Englische Fassung EN 17272:2020/prA1:2023

E DIN EN 18368:2026-08 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

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); Deutsche und Englische Fassung prEN 18368:2026

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); German and English version prEN 18368:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Diese Europäische Norm legt ein Prüfverfahren und Mindestanforderungen für die viruzide Wirkung von chemischen Desinfektionsmitteln und Antiseptika fest, die bei Verdünnung mit Wasser standardisierter Härte beziehungsweise – im Fall von gebrauchsfertigen Produkten – mit Wasser als homogenes physikalisch stabiles Präparat vorliegen. Diese Europäische Norm gilt für Produkte, die im medizinischen Bereich Desinfektion aller nicht porösen Oberflächen, einschließlich der Oberflächen von Medizinprodukten durch wischen, verwendet werden – unabhängig davon, ob sie unter die Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte fallen oder nicht. Diese Europäische Norm gilt für Desinfektionsmittellösungen, die zum Einweichen von trockenen Tüchern oder Mopps verwendet werden, sowie für „gebrauchsfertige Tücher", die (entweder vom Anwender oder vom Hersteller) mit einer mikrobiziden Lösung vorimprägniert sind. Diese Europäische Norm gilt für Bereiche und Bedingungen, wo eine Desinfektion oder Antisepsis aus medizinischen Gründen angezeigt ist. Derartige Gründe treten bei der Patientenbetreuung zum Beispiel in – Krankenhäusern, kommunalen medizinischen Einrichtungen und im Dentalbereich; – medizinischen Einrichtungen in Schulen, Kindergärten und Heimen; auf und können auch am Arbeitsplatz oder im privaten Bereich gegeben sein. Eingeschlossen sein können auch Einrichtungen wie Wäschereien und Küchen, die der direkten Versorgung der Patienten dienen. Anmerkung: Dieses Verfahren entspricht einer Prüfung der Phase 2, Stufe 2. EN 14885 legt detailliert die Beziehungen der unterschiedlichen Prüfungen untereinander und zu „Anwendungsempfehlungen" fest.

E DIN EN ISO 14729:2026-08 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Augenoptik – Kontaktlinsenpflegemittel – Mikrobiologische Anforderungen und Prüfverfahren für Produkte und Systeme zum Hygienemanagement von Kontaktlinsen (ISO/DIS 14729:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 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); German and English version prEN ISO 14729:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 14729:2011-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN EN ISO 14729:2011-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Tabelle 1 bis Tabelle 3 sowie Tabelle A.1 wurden die geänderten Namen der Testorganismen Fusarium keratoplasticum sowie Pseudomonas paraeruginosa angepasst; b) die Abschnitte 6.3.3 sowie 6.4.5 wurden ergänzt; c) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt zwei Prüfverfahren für die Bewertung der antimikrobiellen Wirkung von Produkten fest, die zur chemischen Kontaktlinsendesinfektion oder als Teil eines Kontaktlinsenpflegesystems vermarktet werden sollen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für das Hygienemanagement von Anpasslinsen.

11.080.30 Sterile Verpackungen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 11607-3:2026-06 **205,70 EUR**

Verpackungen für in der Endverpackung zu sterilisierende Medizinprodukte – Teil 3: Anforderungen an die Prozessentwicklung der Formgebung, Siegelung und des Zusammenstellens

Packaging for terminally sterilized medical devices – Part 3: Requirements for process development for forming, sealing and assembly

Ersatz für ISO/DIS 11607-3:2025-09

ZE ISO/DIS 11607-3:2025-09

Verpackungen für in der Endverpackung zu sterilisierende Medizinprodukte – Teil 3: Anforderungen an die Prozessentwicklung der Formgebung, Siegelung und des Zusammenstellens

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11607-3:2026-06

11.080.99 Weitere Sterilisations- und Desinfektionsaspekte

Europäische Normen

Z EN ISO 11137-1:2015-06

Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Strahlen – Teil 1: Anforderungen an die Entwicklung, Validierung und Lenkung der Anwendung eines Sterilisationsverfahrens für Medizinprodukte
(ISO 11137-1:2006, einschließlich Amd 1:2013)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11137-1:2026-06

ZE FprEN ISO 11137-1:2024-12

Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Strahlen – Teil 1: Anforderungen an die Entwicklung, Validierung und Lenkung der Anwendung eines Sterilisationsverfahrens für Medizinprodukte
(ISO/FDIS 11137-1:2024)

11.100.10 In-vitro-Diagnostik

ISO-Normen

ISO 15193:2026-06 **174,70 EUR**

In-vitro-Diagnostika – Anforderungen an Referenzmessverfahren

In vitro diagnostic medical devices – Requirements for reference measurement procedures

Ersatz für ISO 15193:2009-05

Z ISO 15193:2009-05

In-vitro-Diagnostika – Messung von Größen in Proben biologischen Ursprungs – Anforderungen an den Inhalt und die Darstellung von Referenzmessverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 15193:2026-06

ZE ISO/FDIS 15193:2026-03

In-vitro-Diagnostika – Anforderungen an Referenzmessverfahren

ISO 15194:2026-06 **174,70 EUR**

In-vitro-Diagnostika – Anforderungen an zertifizierte Referenzmaterialien und an den Inhalt der Begleitdokumentation

In vitro diagnostic medical devices – Requirements for certified reference materials and the content of supporting documentation

Ersatz für ISO 15194:2009-05

Z ISO 15194:2009-05

In-vitro-Diagnostika – Messung von Größen in Proben biologischen Ursprungs – Beschreibung von Referenzmaterialien

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 15194:2026-06

ZE ISO/FDIS 15194:2026-03

In-vitro-Diagnostika – Anforderungen an zertifizierte Referenzmaterialien und an den Inhalt der Begleitdokumentation

E ISO/FDIS 24884:2026-06 **56,90 EUR**

Elektronische Gebrauchsanweisungen für In-vitro-Diagnostika – Erforderliche Mindestangaben und Übermittlungswege

Electronic instructions for use for in vitro diagnostic medical devices – Minimum required information and means of delivery

Ersatz für ISO/DIS 24884:2025-10

ZE ISO/DIS 24884:2025-10

Elektronische Gebrauchsanweisungen für In-vitro-Diagnostika – Erforderliche Mindestangaben und Übermittlungswege

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 24884:2026-06

E ISO/DIS 25459:2026-06 **86,70 EUR**

In-vitro-Diagnostika – Anforderungen an die Bestimmung der Austauschbarkeit von zertifizierten Referenzmaterialien, die als Sekundärkalibratoren oder zur Kontrolle der Richtigkeit verwendet werden

In vitro diagnostic medical devices – Requirements for determining commutability of certified reference materials used as secondary calibrators or trueness controls

Einsprüche bis 2026-08-25

11.100.20 Biologische Beurteilung von Medizinprodukten

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 10993-4:2026-08 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 4: Auswahl von Prüfungen zur Wechselwirkung mit Blut (ISO/DIS 10993-4:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10993-4:2026

Biological evaluation of medical devices – Part 4: Selection of tests for interactions with blood (ISO/DIS 10993-4:2026); German and English version prEN ISO 10993-4:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 10993-4:2025-09

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN ISO 10993-4:2025-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Verweisung auf ISO/TR 10993-20 wurde durch ISO/TS 10993-20 ersetzt; b) die Definitionen für „indirekter Blutkontakt“ und „rechtlich zugelassenes Vergleichsprodukt“ wurden aktualisiert; c) Tabelle 1 in 6.1.6 wurde aktualisiert; d) Bild 2 wurde aktualisiert; e) die Literaturhinweise wurden aktualisiert; f) Anhang ZA wurde hinzugefügt, um die Beziehung zwischen dieser Europäischen Norm und den Allgemeinen Sicherheits- und Leistungsanforderungen der Verordnung (EU) 2017/745, die abgedeckt werden sollen.

Dieses Dokument legt allgemeine Anforderungen zur Beurteilung der Wechselwirkungen von Medizinprodukten mit Blut fest. Dieser Teil enthält: a) eine Klassifizierung von für den Kontakt mit Blut vorgesehenen Medizinprodukten, die nach der Festlegung in ISO 10993-1 auf der bestimmungsgemäßen Verwendung und Dauer des Kontakts beruht; b) die Grundprinzipien, die für die Beurteilung der Wechselwirkungen von Medizinprodukten mit Blut maßgebend sind; c) die Begründung für die strukturierte Auswahl von Prüfungen nach bestimmten Kategorien, zusammen mit den Prinzipien und der wissenschaftlichen Grundlage dieser Prüfungen. Einzelheiten von Prüfanforderungen können wegen des eingeschränkten Wissensstandes und der mangelnden Präzision von Prüfungen für die Beurteilung von Wechselwirkungen von Medizinprodukten mit Blut nicht festgelegt werden. Dieses Dokument beschreibt die biologische Beurteilung im allgemeinen Sinne und ist nicht unbedingt eine ausreichende Anleitung für Prüfverfahren für ein bestimmtes Medizinprodukt.

DIN EN ISO 10993-6:2026-08 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 6: Prüfungen auf lokale Effekte nach Implantation (ISO 10993-6:2026); Deutsche Fassung EN ISO 10993-6:2026

Biological evaluation of medical devices – Part 6: Tests for local effects after implantation (ISO 10993-6:2026); German version EN ISO 10993-6:2026

Ersatz für DIN EN ISO 10993-6:2017-09

Gegenüber DIN EN ISO 10993-6:2017-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) informative Elemente zum Anwendungsbereich wurden in einen neuen Einleitungsabschnitt verschoben; b) neue Definitionen für „Vergleichsmaterial“, „Probenstück“, „Euthanasie“, „lokaler Effekt“, „Markierung der Implantationsstelle“, „Referenzkontrolle“ und „Gleichgewichtszustand“ wurden dem Abschnitt 3 hinzugefügt; c) ein neuer Absatz zur Verwendung von kleineren, für die Zusammensetzung repräsentativen Proben oder Probenstücken wurde zu 4.2.2 hinzugefügt; d) die Diskussion der Beurteilung von Lymphknoten in Bezug auf bestimmte Materialien wurde erweitert; e) 4.3 „Auswahl der Kontrollprüfmuster“ wurde neu hinzugefügt; f) ein neuer Anhang E „Prüfverfahren für Produkte, die mit peripherem Nervengewebe in Kontakt kommen“ und Anhang G „Mikroskopische Beurteilung von Gewebereaktionen auf implantierte Materialien“ wurden hinzugefügt; g) der frühere Anhang E wurde nach Anhang F verschoben; h) Einträge der Literaturhinweise wurden aktualisiert; i) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen für Implantationsprüfverfahren zur vorklinischen Beurteilung lokaler Effekte nach der Implantation von Medizinprodukten oder von Materialien, die zur Verwendung in Medizinprodukten vorgesehen sind, fest. Dieses Dokument ist für die Bewertung lokaler Gewebereaktionen von Medizinprodukte, die für einen Einsatz vorgesehen sind, bei dem die Haut oder Schleimhaut durchbrochen wird, anwendbar. Dieses Dokument ist anwendbar auf Medizinprodukte oder Materialien, die eine Implantationsprüfung erfordern und die fest oder nicht fest (beispielsweise poröse Materialien, Flüssigkeiten, Gels, Pasten, Puder und Partikel) sein können, die resorbierbar, abbaubar oder nicht resorbierbar sein können oder die durch Tissue Engineering hergestellte medizinische Produkte (TEMPs) sein können. Diese Implantationsprüfungen sind nicht dazu vorgesehen, die Leistung des Prüfmusters im Sinne der mechanischen Belastbarkeit oder funktionale Leistung zu bewerten oder zu ermitteln. Dieses Dokument stellt auch keinen Leitfaden zu Verfahren oder zum Studienaufbau dar, um Anforderungen bezüglich systemischer Toxizität, Karzinogenität, Teratogenität oder Mutagenität zu erfüllen. Die Studienaufbauten können jedoch modifiziert werden, um auch andere biologische Effekte zu bewerten.

Z DIN EN ISO 10993-6:2017-09

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 6: Prüfungen auf lokale Effekte nach Implantationen (ISO 10993-6:2016); Deutsche Fassung EN ISO 10993-6:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 10993-6:2026-08

DIN EN ISO 14155:2026-08 **Print: 314,30 EUR/Download: 245,50 EUR**

Klinische Prüfung von Medizinprodukten an Menschen – Gute klinische Praxis (ISO 14155:2026); Deutsche Fassung EN ISO 14155:2026

Clinical investigation of medical devices for human subjects – Good clinical practice (ISO 14155:2026); German version EN ISO 14155:2026

Ersatz für DIN EN ISO 14155:2021-05

Gegenüber DIN EN ISO 14155:2021-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung der Definition der klinischen Leistungsfähigkeit (3.12); b) Klarstellung, dass Abweichungen von den Auswahlkriterien nicht zulässig sind, sondern einer Änderung des CIP bedürfen (siehe 5.6.4); c) Klarstellung, dass die Einwilligung nach Aufklärung gegebenenfalls vom gesetzlichen Vertreter des Prüfungsteilnehmers eingeholt werden muss (siehe 5.8.1); d) Klarstellung, dass der Prüfungsteilnehmer die Möglichkeit haben muss, die Teilnahme mit anderen Personen, z. B. Familienmitgliedern, zu besprechen (siehe 5.8.2); e) Klärung des Risikomanagements mit klarer Unterscheidung zwischen Risiken im Zusammenhang mit der Verwendung des Produkts und Risiken im Zusammenhang mit den vom CIP geforderten Verfahren, die nicht Teil der routinemäßigen klinischen Praxis sind (siehe 6.2.1); f) Aufnahme der erforderlichen Bewertung der Restrisiken einschließlich einer quantifizierten Schätzung (siehe 6.2.2); g) Korrektur der Inbezugnahme von Risiken im Zusammenhang mit der Verwendung des Prüfprodukts (siehe 6.2.1, 7.4.4, 8.2, Anhang F, Anhang H und 3.2); h) Anforderungen (zuvor in Anhang A) zu 6.4 hinzugefügt; i) Hinzufügung der Anforderung, dass der Datenüberwachungsausschuss die Bedingungen für die Aussetzung oder den Abbruch der klinischen Prüfung bestätigen muss (siehe 6.11); j) Einfügung eines neuen Abschnitts zum klinischen Ereigniskomitee (siehe 3.8, 6.12 und Abschnitt A.14); k) Klärung von Situationen, in denen die Anforderungen an die Berichterstattung zu unerwünschten Ereignissen eingeschränkt sind (siehe 7.4.2); l) Aufnahme des Risikomanagements im Zusammenhang mit klinischen Verfahren, die im Rahmen des CIP gefordert sind (siehe 7.4.5); m) Klärung des Prozesses der Aussetzung oder vorzeitigen Beendigung der klinischen Prüfung auch in Übereinstimmung mit den Aktualisierungen in 7.4.4 und Bild H.1 (siehe 8.2); n) Aktualisierung des Verfahrensabschnitts im CIP mit Methoden und Zeitplan für die Beurteilung, Aufzeichnung und Analyse von Variablen und Hinzufügung der Anforderung der Kalibrierung der Geräte (siehe A.6.4); o) Klärung der Anforderungen an Nichtunterlegenheitsmargen und bei fehlenden Daten (siehe Abschnitt A.7); p) Hinzufügung der Anforderung, die fehlende Beteiligung des DMC zu begründen (siehe Abschnitt A.14); q) Hinzufügung der Anforderung an die Nachbeobachtung der Prüfungsteilnehmer und die fortgesetzte Betreuung, um die von der üblichen Praxis abweichenden Fälle einzubeziehen (siehe Abschnitt A.16); r) Klarstellung bezüglich des lokalen Bevollmächtigten zur besseren Harmonisierung mit den nationalen regulatorischen Anforderungen (siehe 9.2.1); s) Aufnahme der Anforderung eines Implantatausweises (siehe 9.2.2); t) Verschiebung der allgemeinen Anforderungen zu Zielsetzung und Design der Studie (siehe Abschnitt A.5) in 6.4; u) Aktualisierung der Kategorisierung von unerwünschten Ereignissen mit Klärung der Terminologie im aktualisierten Flussdiagramm Bild F.1 (siehe Anhang F); v) Klarstellung in Anhang H in Übereinstimmung mit 6.2.1 und aktualisiertes Flussdiagramm (siehe Anhang H); w) Aufnahme von Estimanden und deren Attributen (siehe 6.4, Abschnitt A.5, Abschnitt A.6, Abschnitt A.7, neuer Anhang K); x) Aufnahme von Vorsichtsmaßnahmen (siehe Abschnitt B.5), Informationen zur Schulung über die Verwendung von Prüfprodukten (siehe Abschnitt B.2) und In-silico-Prüfungen (siehe Abschnitt B.3); y) unerwünschtes Ereignis in Verbindung mit einem Produktmangel wurde ergänzt.

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:

Z DIN EN ISO 14155:2021-05

Klinische Prüfung von Medizinprodukten an Menschen – Gute klinische Praxis (ISO 14155:2020); Deutsche Fassung EN ISO 14155:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 14155:2026-08

VDI-Richtlinien

VDI 2017:2026-08 **145,90 EUR**

Medical Grade Plastics (MGP)

Medical grade plastics (MGP)

Ersatz für VDI 2017:2019-07

Z VDI 2017:2019-07

Medical Grade Plastics (MGP)

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 2017:2026-08

11.100.99 Weitere labormedizinische Aspekte

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 15195/A1:2026-08 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Laboratoriumsmedizin – Anforderungen an die Kompetenz von Kalibrierlaboratorien mit Referenzmessverfahren – Änderung 1 (ISO 15195:2018/DAM 1:2026); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15195:2018/prA1:2026

Laboratory medicine – Requirements for the competence of calibration laboratories using reference measurement procedures – Amendment 1 (ISO 15195:2018/DAM 1:2026); German and English version EN ISO 15195:2018/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 15195:2019-07

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Diese Norm legt die Anforderungen an die Kompetenz zur Durchführung von Referenzmessverfahren in der Labormedizin fest, wobei die Anforderungen der ISO/IEC 17025:2017 als normative Referenz herangezogen werden und zusätzliche Anforderungen an Kalibrierlaboratorien aufgeführt werden, damit diese ihre Aufgaben angemessen erfüllen können. Referenzlaboratorien, deren Untersuchungsergebnisse auf Nominal- und Ordinalskalen dargestellt werden, gehören nicht zum Anwendungsbereich dieser Norm. Diese Internationale Norm ist nicht auf medizinische Routinelabors anwendbar. Bei diesem Dokument handelt es sich um die Änderung 1.

11.120.10 Medikamente. Arzneimittel

ISO-Normen

E ISO/DIS 17217-1:2026-06 **86,70 EUR**

Traditionelle Chinesische Medizin – Ginsengsamen und -keimlinge – Teil 1: Panax ginseng C.A. Meyer

Traditional Chinese medicine – Ginseng seeds and seedlings – Part 1: Panax ginseng C.A. Meyer

Vorgesehen als Ersatz für ISO 17217-1:2014-04

Einsprüche bis 2026-08-26

E ISO/FDIS 20255:2026-06 **174,70 EUR**

Traditionelle chinesische Medizin – Epimedium brevicorum, Epimedium sagittatum, Epimedium pubescens, und Epimedium koreanum Kraut

Traditional Chinese medicine – Epimedium brevicorum, Epimedium sagittatum, Epimedium pubescens, and Epimedium koreanum herb

Ersatz für ISO/DIS 20255:2025-07

ZE ISO/DIS 20255:2025-07

Traditionelle chinesische Medizin – Epimedium brevicorum, Epimedium sagittatum, Epimedium pubescens, und Epimedium koreanum Kraut

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20255:2026-06

E ISO/DIS 25496:2026-06 **86,70 EUR**

Traditionelle chinesische Medizin – Fritillaria cirrhosa, Fritillaria unibracteata, Fritillaria przewalskii, Fritillaria delavayi, Fritillaria taipaiensis und Fritillaria unibracteata var. wabuensis Zwiebel

Traditional Chinese medicine – Fritillaria cirrhosa, Fritillaria unibracteata, Fritillaria przewalskii, Fritillaria delavayi, Fritillaria taipaiensis, and Fritillaria unibracteata var. wabuensis Bulb

Einsprüche bis 2026-09-11

11.140 Krankenhausausstattung

Deutsche Normen

DIN VDE 0834-1 (VDE 0834-1):2026-08 **Print: 108,65 EUR**

Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen – Teil 1: Geräteanforderungen, Planen, Errichten, Ändern, Erweitern, Prüfen und Betrieb

Call systems in hospitals, nursing homes and similar institutions – Part 1: Requirements for equipment, planning, construction, alteration, expansion, inspection and operation

Ersatz für DIN VDE 0834-1 (VDE 0834-1):2016-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN VDE 0834-1 (VDE 0834-1):2016-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich dieser Norm wurde überarbeitet und genauer definiert; b) die Verweisungen wurden aktualisiert; c) Begriffe wurden überarbeitet und spezifiziert; d) Anforderungen wurden aktualisiert und überarbeitet; e) die Struktur der Rufanlage wurde neu definiert; f) die Abschnitte „Planen" und „Errichten" wurden aktualisiert und ergänzt; g) ein neuer Abschnitt „Besondere Anwendungen" wurde ergänzt; h) ein neuer Abschnitt „Mindestqualifikation für verantwortliche Personen" wurde erarbeitet; i) diverse Anhänge wurden eingefügt.

Dieses Dokument gilt für das Planen, Errichten, Ändern, Erweitern und Prüfen sowie für den Betrieb von Rufanlagen. Dieses Dokument gilt unabhängig von der verwendeten Technologie für Anlagen, welche den Zweck einer Rufanlage erfüllen.

Z DIN VDE 0834-1 (VDE 0834-1):2016-06

Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen – Teil 1: Geräteanforderungen, Planen, Errichten und Betrieb

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE 0834-1 (VDE 0834-1):2026-08

Europäische Normen

E prEN ISO 22882:2026-06

Rollen und Räder – Anforderungen für Krankenbettenrollen (ISO/DIS 22882:2026)

Castors and wheels – Requirements for swivel castors for hospital beds (ISO/DIS 22882:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN 12531:1998-09

Einsprüche bis 2026-09-08

ISO-Normen

E ISO/DIS 22882:2026-06 **86,70 EUR**

Räder und Rollen – Anforderungen an Lenkrollen für Krankenhausbetten

Castors and wheels – Requirements for swivel castors for hospital beds.

Vorgesehen als Ersatz für ISO 22882:2016-12

Einsprüche bis 2026-09-08

11.180.10 Hilfsmittel zur Fortbewegung. Prothesen. Orthesen

TÜV-Verband-Merkblätter

TÜV-VERBAND MB FZMO 760:2026-06-23

Begutachtung von Fahrzeugen mobilitätseingeschränkter Personen sowie deren elektrischer und elektronischer Systeme

Ersatz für TÜV-VERBAND MB FZMO 760:2012-11

Z TÜV-VERBAND MB FZMO 760:2012-11

Begutachtung von Fahrzeugen mobilitätseingeschränkter Personen sowie deren elektrische und elektronische Systeme

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND MB FZMO 760:2026-06-23

11.180.15 Hilfsmittel für Gehörlose und Hörbehinderte

Europäische Normen

E FprEN IEC 63087:2026-06
Assistive listening devices and systems for active assisted living
Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 63087-1:2021-10; Ersatz für prEN IEC 63087:2025-05

ZE prEN IEC 63087:2025-05
Assistive listening devices and systems for active assisted living
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63087:2026-06

E FprEN ISO 21388-1:2026-06
Hörgeräteanpassungsmanagement (HAFM) – Teil 1: Allgemeiner Prozess (ISO/FDIS 21388-1:2026)
Acoustics – Hearing aid fitting management (HAFM) – Part 1: General process (ISO/FDIS 21388-1:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 21388:2021-07; Ersatz für prEN ISO 21388-1:2025-06

ZE prEN ISO 21388-1:2025-06
Akustik – Hörgeräteanpassungsmanagement (HAFM) – Teil 1: Allgemeiner Prozess (ISO/DIS 21388-1:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 21388-1:2026-06

ISO-Normen

E ISO/FDIS 21388-1:2026-06 **234,20 EUR**
Akustik – Hörgeräteanpassungsmanagement (HAFM) – Teil 1: Allgemeiner Prozess
Acoustics – Hearing aid fitting management (HAFM) – Part 1: General process
Vorgesehen als Ersatz für ISO 21388:2020-03; Ersatz für ISO/DIS 21388-1:2025-06

ZE ISO/DIS 21388-1:2025-06
Akustik – Hörgeräteanpassungsmanagement (HAFM) – Teil 1: Allgemeiner Prozess
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21388-1:2026-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4305/CDV:2025-05
Assistive listening devices and systems for active assisted living
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4503/FDIS (IEC 63087):2026-06

E IEC 100/4503/FDIS:2026-06
Assistive listening devices and systems for active assisted living
Vorgesehen als Ersatz für IEC 63087-1:2021-08; Ersatz für IEC 100/4305/CDV (IEC 63087):2025-05

11.220 Veterinärmedizin

Deutsche Normen

DIN EN 18000-2:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**
Tiergesundheitsdiagnostische Analysen – Kontrolle von in-vitro-diagnostischen Reagenzien – Teil 2: Reagenzien für immunologische Verfahren; Deutsche Fassung EN 18000-2:2026
Animal health diagnostic analyses – Control of in vitro diagnostic reagents – Part 2: Reagents for immunological techniques; German version EN 18000-2:2026

Dieses Dokument beschreibt die Kontrolle von In-vitro-Reagenzien für immunologische Analysen mit qualitativer Ergebnisdarstellung, die im Bereich der Tiergesundheit verwendet werden. Es betrifft Kontrollorganisationen, Anwender und Antragsteller (einschließlich ihrer Unterauftragnehmer, falls zutreffend). Die Reagenzien werden kontrolliert, wenn die Vorschriften oder Behörden dies verlangen. Je nach dem Kontext der Durchführung der Analyse (z. B. Verordnung) von Reagenzien kann die Kontrolle eine erste Konformitätskontrolle und mehrere Konformitätskontrollen von Chargen umfassen. Bestimmte Schritte der Reagenzienkontrolle können von der Kontrollorganisation an Unterauftragnehmer vergeben werden, vorausgesetzt, sie stellt sicher, dass die Unterauftragnehmer über die erforderlichen Fähigkeiten (Akkreditierung) verfügen und unabhängig sind. In diesem Dokument werden die Mindestanforderungen für die einzelnen Kontrollschritte beschrieben, ohne die Konformitätskriterien festzulegen, die zuvor von der Kontrollorganisation nach dem Stand der Technik (z. B. bestehende krankheitsspezifische Normen, Empfehlungen von Konsenskonferenzen, wissenschaftliche Literatur usw.) zu definieren sind. Falls erforderlich oder aufgrund eines bestimmten Risikos oder epidemiologischen Kontextes können zusätzliche Kontrollen durchgeführt werden, die in dieser Norm nicht im Einzelnen beschrieben sind. ANMERKUNG Dieses Dokument deckt nicht den Prozess ab, bei dem der Anwender ein Reagenz verifiziert (siehe Definition in Abschnitt 3.1).

13.020.01 Umweltschutz im Allgemeinen

VDI-Richtlinien

B VDI 4075 Blatt 6:2014-10
Produktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS) – Molkereien
Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet
Einsprüche bis 2026-09-30

B VDI 4075 Blatt 7:2015-07
Produktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS) – Kunststoffverarbeitung (Extrusion)
Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet
Einsprüche bis 2026-09-30

B VDI 4075 Blatt 8:2017-06
Produktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS) – Brauereien
Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet
Einsprüche bis 2026-09-30

B VDI 4075 Blatt 10:2019-06
Produktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS) – Kompostierung
Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet
Einsprüche bis 2026-09-30

13.020.10 Umweltmanagement

VDI-Richtlinien

B VDI 4075 Blatt 5:2014-01
Produktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS) – Gesundheitswesen
Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet
Einsprüche bis 2026-09-30

13.020.20 Umweltökonomie. Nachhaltigkeit

Deutsche Normen

E DIN EN 18364:2026-08 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**
Circular Economy – Produktbezogener Daten- und Informationsaustausch entlang von Wertschöpfungsnetzwerken; Deutsche und Englische Fassung prEN 18364:2026
Circular Economy – Product-related data and information sharing along value networks; German and English version prEN 18364:2026
Erscheinungsdatum: 2026-07-17
Einsprüche bis 2026-09-10

Dieses Dokument bietet einen Leitfaden zur Unterstützung des Informationsaustauschs über Aspekte der Circular Economy in Wertschöpfungsnetzwerken durch die Bereitstellung von produktgruppenunabhängigen Dateneinträgen in einem gemeinsamen Datenwörterbuch. Dieses Dokument bietet einen Rahmen, der einen Leitfaden für Organisationen aller Arten und Größen bietet. Dieses Dokument ergänzt inhaltliche Aspekte, die in anderen Normen oder Anwendungen für den Daten- oder Informationsaustausch durch einen digitalen Produktpass (DPP) behandelt werden, und überschneidet sich nicht mit dem von CEN/CLC/JTC 24 entwickelten DPP-Rahmen und -System. Dieses Dokument soll dazu beitragen, einen Rahmen für die Unterstützung des Informationsaustauschs über Aspekte der Circular Economy in Wertschöpfungsnetzwerken zu schaffen, ist jedoch nicht für die Konformitätsbewertung mit Vorschriften vorgesehen.

Europäische Normen

EN ISO 14097:2026-06
Rahmenbedingungen und Grundsätze für die Bewertung und Berichterstattung von Investitionen und Finanzierungstätigkeiten im Zusammenhang mit dem Klimawandel (ISO 14097:2021)
Greenhouse gas management and related activities – Framework including principles and requirements for assessing and reporting investments and financing activities related to climate change (ISO 14097:2021)

ZE prEN ISO 14097:2026-02
Rahmenbedingungen und Grundsätze für die Bewertung und Berichterstattung von Investitionen und Finanzierungstätigkeiten im Zusammenhang mit dem Klimawandel (ISO 14097:2021)

ISO-Normen

ISO 17317:2026-06 **234,20 EUR**
Biodiversität – Leitfaden für die Charakterisierung von Produkten aus einheimischen Arten
Biodiversity – Requirements and guidelines for the characterization of native species and products derived from native species

ZE ISO/FDIS 17317:2026-03
Biodiversität – Leitfaden für die Charakterisierung von Produkten aus einheimischen Arten

E ISO/DTS 17748-2:2026-06 **129,40 EUR**
Intelligent transport systems – Energy-based green ITS services for smart city mobility applications via nomadic and mobile devices – Part 2: Functional requirements of data platform

ISO 25553-1:2026-06 **293,70 EUR**
Alternde Gesellschaften – Intelligentes generationenübergreifendes Wohnen – Leitlinien und Anforderungen
Ageing societies – Framework for smart multigenerational neighbourhoods – Part 1: Requirements and recommendations

ZE ISO/FDIS 25553-1:2026-03
Alternde Gesellschaften – Intelligentes generationenübergreifendes Wohnen – Leitlinien und Anforderungen

ISO 32212:2026-06 **234,20 EUR**
Nachhaltige Finanzen – Netto-Null-Transitionspläne für Finanzinstitute
Sustainable finance – Net zero transition planning for financial institutions

ZE ISO/FDIS 32212:2026-02
Nachhaltige Finanzen – Netto-Null-Transitionspläne für Finanzinstitute

IEC-Publikationen

ZE IEC 111/864/FDIS:2025-12
Sustainable management of waste electrical and electronic equipment (e-waste)

IEC 63395:2026-06 **433,35 EUR**
Nachhaltige Bewirtschaftung von Elektro- und Elektronikaltgeräten (E-Schrott)
Sustainable management of waste electrical and electronic equipment (e-waste)

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 277:2026-03 **63,10 EUR**
Nachhaltiger gewerblicher Handel Holz- und Bauprodukte – Gütesicherung
Ersatz für RAL-GZ 277:2025-06

Z RAL-GZ 277:2025-06
Nachhaltiger Handel Holz- und Bauprodukte – Gütesicherung
Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 277:2026-03

13.020.30 Umweltverträglichkeit. Bewertung von Umweltschäden

Deutsche Normen

E DIN EN 15119-1:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**
Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Abschätzung von Emissionen von mit Holzschutzmitteln behandeltem Holz an die Umwelt – Teil 1: Holz auf dem Lagerplatz nach der Behandlung und Holzprodukte in Gebrauchsklasse 3 (nicht abgedeckt, ohne Erdkontakt) – Laborverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 15119-1:2026
Biological durability of wood and wood-based products – Determination of emissions from preservative treated wood to the environment – Part 1: Wood held in the storage yard after treatment and wooden commodities exposed in Use Class 3 (not covered, not in contact with the ground) – Laboratory method; German and English version prEN 15119-1:2026
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 15119-1:2025-09
Erscheinungsdatum: 2026-07-24
Einsprüche bis 2026-09-17
Gegenüber DIN EN 15119-1:2025-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einführung einer neuen Europäischen Norm WI 00038261, Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzwerkstoffen — Vorbereitung von Proben aus Holz und Holzwerkstoffen vor der Auslaugprüfung; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Laborverfahren zur Gewinnung von Wasserproben von mit Holzschutzmitteln behandeltem Holz ohne Erdkontakt (auf dem Lagerplatz nach der Behandlung gelagertes Holz und Holz, das Bedingungen ausgesetzt wurde, die dazu dienen, eine Verwendung im Außenbereich ohne Erdkontakt darzustellen) mit zunehmenden Zeitabständen nach der Beanspruchung fest.

VDI-Richtlinien

B VDI 4075 Blatt 2:2015-08

Produktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS) – Lackierverfahren

Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet

Einsprüche bis 2026-09-30

B VDI 4075 Blatt 3:2016-07

Produktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS) – Gießereitechnik

Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet

Einsprüche bis 2026-09-30

13.020.40 Umweltverschmutzung

Deutsche Normen

E DIN EN 18397:2026-08 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Eigenschaften von Kohlenstoffdioxidströmen in Kohlenstoffstahlleitungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 18397:2026

Properties of carbon dioxide streams in carbon steel pipelines; German and English version prEN 18397:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Dieses Dokument enthält Merkmale und Anforderungen an die Eigenschaften eines Kohlenstoffdioxidstroms für den Transport in Stahlrohrleitungen sowie Empfehlungen und Informationen zu den Auswirkungen von CO2-Strömen auf die Konstruktion und den Betrieb von CO2-Rohrleitungstransportsystemen.

Europäische Normen

E prEN ISO 4484-4:2026-06

Textilien und textile Erzeugnisse – Mikroplastik aus textilen Quellen – Teil 4: Quantitative thermische oder gravimetrische Analyse bestimmter synthetischer Materialien, die beim Waschen aus textilen Flächengebilden freigesetzt werden (ISO/DIS 4484-4:2026)

Textiles and textile products – Microplastics from textile sources – Part 4: Quantitative thermal or gravimetric analysis of certain synthetic materials released from fabrics during washing (ISO/DIS 4484-4:2026)

Einsprüche bis 2026-09-09

ISO-Normen

E ISO/DIS 4484-4:2026-06 **86,70 EUR**

Textilien und textile Erzeugnisse – Mikroplastik aus textilen Quellen – Teil 4: Quantitative thermische oder gravimetrische Analyse bestimmter synthetischer Materialien, die beim Waschen aus textilen Flächengebilden freigesetzt werden

Textiles and textile products – Microplastics from textile sources – Part 4: Quantitative thermal or gravimetric analysis of certain synthetic materials released from fabrics during washing

Einsprüche bis 2026-09-09

E ISO/DIS 14060:2026-06 **86,70 EUR**

Auf Netto null ausgerichtete Organisationen

Net zero aligned organizations

Vorgesehen als Ersatz für IWA 42:2022-11

Einsprüche bis 2026-09-09

E ISO/FDIS 14068:2026-06 **234,20 EUR**

Climate change management – Carbon neutrality

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14068-1:2023-11

ISO 27916:2026-06 **234,20 EUR**

Kohlendioxidabscheidung, -transport und geologische -speicherung – Kohlendioxidspeicherung mit Hilfe von Enhanced Oil Recovery (CO_2-EOR)

Carbon dioxide capture, transportation and storage – Carbon dioxide storage using enhanced oil recovery (CO_2-EOR)

Ersatz für ISO 27916:2019-01

Z ISO 27916:2019-01

Abscheidung, Transport und geologische Speicherung von Kohlenstoffdioxid – Speicherung von Kohlenstoffdioxid mittels Enhanced oil recovery (CO_2-EOR)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 27916:2026-06

ZE ISO/FDIS 27916:2026-03

Kohlendioxidabscheidung, -transport und geologische -speicherung – Kohlendioxidspeicherung mit Hilfe von Enhanced Oil Recovery (CO_2-EOR)

RAL-Druckschriften

Z RAL-GZ 276:2019-07

CO<(index)2>-kompensierte Energieprodukte – Gütesicherung

13.020.50 Umweltzeichen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 14020/A1:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Umweltaussagen für Produkte und deren Programme – Grundsätze und allgemeine Anforderungen – Änderung 1 (ISO 14020:2022/DAM 1:2026); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14020:2023/prA1:2026

Environmental statements and programmes for products – Principles and general requirements – Amendment 1 (ISO 14020:2022/DAM 1:2026); German and English version EN ISO 14020:2023/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 14020:2023-07

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Kurzreferat der DIN EN ISO 14020: Dieses Dokument enthält gemeinsame Begriffe und Definitionen, Grundsätze und allgemeine Anforderungen, die für alle Arten von produktbezogenen Umwelterklärungen und Umwelterklärungsprogrammen gelten. Umwelterklärungen sind das Ergebnis von Umwelterklärungsprogrammen und umfassen selbst deklarierte Umweltaussagen, Umweltzeichen, Umweltproduktdeklarationen (EPDs) und Fußabdruckkommunikation. Für diese Norm ist das Gremium NA 172-00-03 AA „Ökobilanzen und umweltbezogene Kennzeichnung“ bei DIN zuständig.

Europäische Normen

EN ISO 14021:2026-07

Umweltaussagen und -programme für Produkte – Selbsterklärter Umweltanspruch (ISO 14021:2026)

Environmental statements and programmes for products – Self-declared environmental claims (ISO 14021:2026)

Ersatz für EN ISO 14021:2016-04 und EN ISO 14021/A1:2021-07

Z EN ISO 14021:2016-04

Umweltkennzeichnungen und -deklarationen – Umweltbezogene Anbietererklärungen (Umweltkennzeichnung Typ II) (ISO 14021:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 14021:2026-07

ZE FprEN ISO 14021:2026-03

Umweltaussagen und -programme für Produkte – Selbsterklärter Umweltanspruch (ISO/FDIS 14021:2026)

Z EN ISO 14021/A1:2021-07

Umweltkennzeichnungen und -deklarationen – Umweltbezogene Anbietererklärungen (Umweltkennzeichnung Typ II) – Änderung 1: Carbon Footprint, CO_2-neutral (ISO 14021:2016/Amd 1:2021)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 14021:2026-07

EN ISO 14025:2026-07

Umweltaussagen und -programme für Produkte – Umweltproduktdeklarationen (ISO 14025:2026)

Environmental statements and programmes for products – Environmental product declarations (EPDs) (ISO 14025:2026)

Ersatz für EN ISO 14025:2010-05

Z EN ISO 14025:2010-05

Umweltkennzeichnungen und -deklarationen – Typ III Umweltdeklarationen – Grundsätze und Verfahren (ISO 14025:2006)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 14025:2026-07

ZE FprEN ISO 14025:2026-03

Umweltaussagen und -programme für Produkte – Umweltproduktdeklarationen (ISO/FDIS 14025:2026)

ISO-Normen

ISO 14021:2026-06 **291,10 EUR**

Umweltaussagen und -programme für Produkte – Selbsterklärter Umweltanspruch

Environmental statements and programmes for products – Self-declared environmental claims

Ersatz für ISO 14021:2016-03 und ISO 14021 AMD 1:2021-07

Z ISO 14021:2016-03

Umweltkennzeichnungen und -deklarationen – Umweltbezogene Anbietererklärungen (Umweltkennzeichnung Typ II)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14021:2026-06

ZE ISO/FDIS 14021:2026-03

Umweltaussagen und -programme für Produkte – Selbsterklärter Umweltanspruch

Z ISO 14021 AMD 1:2021-07

Umweltkennzeichnungen und -deklarationen – Umweltbezogene Anbietererklärungen (Umweltkennzeichnung Typ II)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14021:2026-06

ISO 14025:2026-06 **253,60 EUR**

Umweltaussagen und -programme für Produkte – Umweltproduktdeklarationen

Environmental statements and programmes for products – Environmental product declarations (EPDs)

Ersatz für ISO 14025:2006-07

Z ISO 14025:2006-07

Umweltkennzeichnungen und -deklarationen – Typ III Umweltdeklarationen – Grundsätze und Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14025:2026-06

ZE ISO/FDIS 14025:2026-03

Umweltaussagen und -programme für Produkte – Umweltproduktdeklarationen

13.020.55 Biobasierte Produkte

Deutsche Normen

DIN EN 18204:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Algen und Algenprodukte – Bestimmung des Phycocyaningehalts in Arthrospira (Spirulina); Deutsche Fassung EN 18204:2026

Algae and algae products – Determination of the phycocyanin content in Arthrospira (Spirulina); German version EN 18204:2026

Dieses Dokument legt eine Labormethode für die Quantifizierung des Phycocyanin-Gehalts in der Gattung Arthrospira (Spirulina) durch eine spektrophotometrische Methode.

13.020.60 Ökobilanz

IEC-Publikationen

E IEC 23/1180/CD:2026-06

Product specific rules for electrical accessories – Part 1: General requirements

Einsprüche bis 2026-08-21

E IEC 23/1181/CD:2026-06

Product specific rules for electrical accessories – Part 2-1: Specific requirements for electrical accessories except cable management systems in the scope of SC 23A

Einsprüche bis 2026-08-21

E IEC 23/1182/CD:2026-06
Product specific rules for electrical accessories – Part 2-2: Specific requirements for cable management systems in the scope of SC 23A
Einsprüche bis 2026-08-21

13.020.99 Weitere Umweltaspekte

IEC-Publikationen

ZE IEC 104/1158/CD:2026-01
Classification of environmental conditions – Part 2-10: Environmental conditions appearing in nature – Birds
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 104/1192/CD (IEC/TR 60721-2-10):2026-06

E IEC 104/1192/CD:2026-06
Classification of environmental conditions Part 2-10 – Environmental conditions appearing in nature – Birds
Ersatz für IEC 104/1158/CD (IEC/TR 60721-2-10):2026-01
Einsprüche bis 2026-08-14

13.030.10 Feste Abfälle

Deutsche Normen

E DIN 19698-6:2026-08 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**
Untersuchung von Feststoffen – Probenahme von festen und stichfesten Materialien – Teil 6: In situ-Beprobung, mit CD-ROM
Characterization of solids – Sampling of solid and semi-solid materials – Part 6: In situ sampling, with CD-ROM
Vorgesehen als Ersatz für DIN 19698-6:2019-01
Erscheinungsdatum: 2026-07-31
Einsprüche bis 2026-09-24
Gegenüber DIN 19698-6:2019-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) allgemeine redaktionelle Überarbeitung; b) technische Überarbeitung basierend auf Erfahrungen aus der Anwendung; c) 4.2 „Vorerhebung" umbenannt zu „Erfassung"; d) Ergänzung in 4.4 „Festlegung von Grundmengen" um einen Absatz zum Probenahmekonzept bei Grundmengen über 5000 m^3; e) Aktualisierung von Abschnitt 5 „Probenahmeplan".
Dieser Teil der DIN 19698-Reihe ist bei der In situ-Beprobung anzuwenden. Für die Planung, Vorbereitung und Ausführung von Bauleistungen an z.B. Linienbauwerken, und der daraus resultierenden ingenieurmäßigen Umsetzung ist eine zutreffende Beschreibung der Ausbaustoffe unerlässlich. Ist das Anlegen einer Materialhalde zwecks Beprobung nach DIN 19698-1 am Anfallort aufgrund bautechnischer Gegebenheiten (Baustellen im städtischen Raum, Wasserschutzgebiete und andere sensible Flächen) oder aus logistischen Gründen (Bauablauf) nicht möglich, erfolgen die erforderlichen Untersuchungen i. d. R. aus in situ-Probenahmen und sind so zu planen, dass die in den verschiedenen Projektphasen der Baumaßnahme benötigten Informationen vollständig und mit Sicherheit zur Verfügung stehen. Dieser Teil der DIN 19698 gilt für die in situ-Beprobung von festen und stichfesten Materialien aus z. B.: – Ver- und Entsorgungsleitungen (Wasser, Gas, Strom); – Gleiserneuerungen; – Instandsetzung bzw. Grunderneuerung von Fahrbahnen und anderen Verkehrsflächen; – Banketterneuerungen von Straßen; – Untersuchung von Schadensereignissen (Setzungsschäden, Rutschungen, Bergschäden, Unfallereignisse); bei denen eine Aufhaldung und Zwischenlagerung der Ausbaumaterialien zum Zweck ihrer Beprobung aus logistischen oder genehmigungsrechtlichen Gründen nicht möglich ist.

E DIN EN 12457-1:2026-08 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Charakterisierung von Abfällen – Auslaugung – Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen – Teil 1: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 2 l/kg für Materialien mit hohem Feststoffgehalt und mit einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung); Deutsche und Englische Fassung prEN 12457-1:2026

Granular waste materials, sludges, soil, soil-like materials and sediments – Leaching – Compliance test for leaching – Part 1: One-stage batch test at a liquid-to-solid ratio of 2 L/kg for materials with particle size below 4 mm (without or with size reduction); German and English version prEN 12457-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12457-1:2003-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN EN 12457-1:2003-01 wurden die folgenden Änderungen vorgenommen: a) dieses Dokument wurde auf der Grundlage von EN 12457-1:2002 aktualisiert und erarbeitet, und erweitert, um die Auslaugung nichtflüchtiger organischer Substanzen zu behandeln. Validierungsdaten sind aus den ursprünglichen Validierungsergebnissen für EN 12457-2:2002, Validierungsdaten für entsprechende Fraktionen von EPA 1316 und Validierungsergebnissen für anorganische und organische Substanzen aus DIN 19529 abgeleitet. Dieses Dokument wurde hauptsächlich entwickelt, um die Anforderungen an die Konformitätsprüfung innerhalb der EU- und EFTA-Länder zu unterstützen; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument der Reihe beschreibt einen Konformitätsprüfungsversuch, der Informationen über die Auslaugung von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten unter den nachfolgend angegebenen Versuchsbedingungen liefert, insbesondere bei einem Flüssigkeits-Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg Trockensubstanz. Es gilt für Materialien mit einer Korngröße unter 4 mm ohne oder mit Zerkleinerung. Dieses Dokument wurde entwickelt, um die Auslaugung von anorganischen und nichtflüchtigen organischen Stoffen aus körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten zu untersuchen. Es berücksichtigt nicht die Folgen mikrobiologischer Prozesse in organisch abbaubaren Materialien. Das in diesem Dokument beschriebene Prüfverfahren erzeugt ein Eluat, das anschließend nach geeigneten Standardmethoden physikalisch und chemisch charakterisiert wird. Dieses Dokument enthält zwei verschiedene Verfahren zur Eluatvorbereitung vor der Analyse, ein Verfahren für nichtflüchtige organische Stoffe, anorganische Stoffe und DOC und ein Verfahren für anorganische Stoffe und DOC. Bei der Bewertung nur der Auslaugung von anorganischen Stoffen und DOC können bestimmte Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Bewertung der Auslaugung organischer Stoffe erforderlich sind, in einigen Fällen entfallen. Dieses Verfahren kann nicht auf Materialien mit einem Wassergehalt oder einer solchen Wasseraffinität angewendet werden, dass eine gute Vermischung des Feststoffs mit der vorgegebenen Flüssigkeitsmenge nicht erreichbar ist. Dieser Test kann nicht allein zur Bestimmung des Auslaugungsverhaltens von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten gemäß EN 12920 verwendet werden. Dieses Dokument befasst sich nicht mit Fragen der Gesundheit und Sicherheit.

E DIN EN 12457-2:2026-08 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Charakterisierung von Abfällen – Auslaugung – Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen – Teil 2: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößereduzierung); Deutsche und Englische Fassung prEN 12457-2:2026

Granular waste materials, sludges, soil, soil-like materials and sediments – Leaching – Compliance test for leaching – Part 2: One-stage batch test at a liquid-to-solid ratio of 10 L/kg for materials with particle size below 4 mm (with or without size reduction); German and English version prEN 12457-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12457-2:2003-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN EN 12457-2:2003-01 wurden die folgenden Änderungen vorgenommen: a) dieses Dokument wurde auf der Grundlage von EN 12457-2:2002 aktualisiert und erarbeitet, und erweitert, um die Auslaugung nichtflüchtiger organischer Substanzen zu behandeln. Validierungsdaten sind aus den ursprünglichen Validierungsergebnissen für EN 12457-2:2002, Validierungsdaten für entsprechende Fraktionen von EPA 1316 und Validierungsergebnissen für anorganische und organische Substanzen aus DIN 19529 abgeleitet. Dieses Dokument wurde hauptsächlich entwickelt, um die Anforderungen an die Konformitätsprüfung innerhalb der EU- und EFTA-Länder zu unterstützen; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument der Reihe beschreibt einen Konformitätsprüfungsversuch, der Informationen über die Auslaugung von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten unter den nachfolgend angegebenen Versuchsbedingungen liefert, insbesondere bei einem Flüssigkeits-Feststoff-Verhältnis von 10 l/kg Trockensubstanz. Es gilt für Materialien mit einer Korngröße unter 4 mm ohne oder mit Zerkleinerung. Dieses Dokument wurde entwickelt, um die Auslaugung anorganischer und nichtflüchtiger organischer Stoffe aus körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten zu untersuchen. Es berücksichtigt nicht die Folgen mikrobiologischer Prozesse in organisch abbaubaren Materialien.Das in diesem Dokument beschriebene Prüfverfahren erzeugt ein Eluat, das anschließend nach geeigneten Standardmethoden physikalisch und chemisch charakterisiert wird. Dieses Dokument enthält zwei verschiedene Verfahren zur Eluatvorbereitung vor der Analyse, ein Verfahren für nichtflüchtige organische Stoffe, anorganische Stoffe und DOC und ein Verfahren für anorganische Stoffe und DOC. Bei der Bewertung nur der Auslaugung von anorganischen Stoffen und DOC können bestimmte Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Bewertung der Auslaugung organischer Stoffe erforderlich sind, in einigen Fällen entfallen. Dieses Verfahren kann nicht auf Materialien mit einem Wassergehalt oder einer solchen Wasseraffinität angewendet werden, dass eine gute Vermischung des Feststoffs mit der vorgegebenen Flüssigkeitsmenge nicht erreichbar ist. Dieses Verfahren gilt nicht für Materialien, die mit dem Auslaugungsmittel reagieren und beispielsweise zu übermäßiger Gasentwicklung, einer verfestigenden Wirkung oder einer übermäßigen Wärmeabgabe führen. In diesem Fall kann das Material vor Durchführung des Auslaugungstests angefeuchtet werden. Dieser Test kann nicht allein zur Bestimmung des Auslaugungsverhaltens von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten gemäß EN 12920 verwendet werden. Dieses Dokument befasst sich nicht mit Fragen der Gesundheit und Sicherheit.

E DIN EN 12457-3:2026-08 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Charakterisierung von Abfällen – Auslaugung – Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen – Teil 3: Zweistufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 2 l/kg und 8 l/kg für Materialien mit hohem Feststoffgehalt und mit einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung); Deutsche und Englische Fassung prEN 12457-3:2026

Granular waste materials, sludges, soil, soil-like materials and sediments – Leaching – Compliance test for leaching – Part 3: Two-stage batch test at a liquid-to-solid ratio of 2 L/kg and 8 L/kg for materials with high solid content and with particle size below 4 mm (with or without size reduction); German and English version prEN 12457-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12457-3:2021-03

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN 12457-3:2021-03 wurden die folgenden Änderungen vorgenommen: a) Dokument auf der Grundlage von EN 12457-2:2002 aktualisiert, erarbeitet und erweitert, um die Auslaugung nichtflüchtiger organischer Substanzen zu behandeln; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument der Reihe beschreibt einen Konformitätsprüfungsversuch, der Informationen über die Auslaugung von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten unter den nachfolgend angegebenen Versuchsbedingungen liefert, insbesondere bei einem Flüssigkeits-Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg Trockensubstanz. Es gilt für Materialien mit einer Korngröße unter 4 mm ohne oder mit Zerkleinerung. Dieses Dokument wurde entwickelt, um die Auslaugung anorganischer und nichtflüchtiger organischer Stoffe aus körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten zu untersuchen. Es berücksichtigt nicht die Folgen mikrobiologischer Prozesse in organisch abbaubaren Materialien. Das in diesem Dokument beschriebene Prüfverfahren erzeugt ein Eluat, das anschließend nach geeigneten Standardmethoden physikalisch und chemisch charakterisiert wird. Dieses Dokument enthält zwei verschiedene Verfahren zur Eluatvorbereitung vor der Analyse, ein Verfahren für nichtflüchtige organische Stoffe, anorganische Stoffe und DOC und ein Verfahren für anorganische Stoffe und DOC. Bei der Bewertung nur der Auslaugung von anorganischen Stoffen und DOC können bestimmte Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Bewertung der Auslaugung organischer Stoffe erforderlich sind, in einigen Fällen entfallen. Dieses Verfahren kann nicht auf Materialien mit einem Wassergehalt oder einer solchen Wasseraffinität angewendet werden, dass eine gute Vermischung des Feststoffs mit der vorgegebenen Flüssigkeitsmenge nicht erreichbar ist. Dieses Verfahren gilt nicht für Materialien, die mit dem Auslaugungsmittel reagieren und beispielsweise zu übermäßiger Gasentwicklung, einer verfestigenden Wirkung oder einer übermäßigen Wärmeabgabe führen. In diesem Fall kann das Material vor Durchführung des Auslaugungstests angefeuchtet werden. Dieser Test kann nicht allein zur Bestimmung des Auslaugungsverhaltens von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten gemäß EN 12920 verwendet werden. Dieses Dokument befasst sich nicht mit Fragen der Gesundheit und Sicherheit.

E DIN EN 12457-4:2026-08 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Charakterisierung von Abfällen – Auslaugung – Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen – Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialen mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößereduzierung); Deutsche und Englische Fassung prEN 12457-4:2026

Granular waste materials, sludges, soil, soil-like materials and sediments – Leaching – Compliance test for leaching – Part 4: One-stage batch test a liquid-to-solid ratio of 10L/kg for materials with particle size below 10 mm (with or without size reduction); German and English version prEN 12457-4:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12457-4:2003-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN EN 12457-4:2003-01 wurden die folgenden Änderungen vorgenommen: a) dieses Dokument wurde auf der Grundlage von EN 12457-2:2002 aktualisiert und erarbeitet, und erweitert, um die Auslaugung nichtflüchtiger organischer Substanzen zu behandeln. Validierungsdaten sind aus den ursprünglichen Validierungsergebnissen für EN 12457-2:2002, Validierungsdaten für entsprechende Fraktionen von EPA 1316 und Validierungsergebnissen für anorganische und organische Substanzen aus DIN 19529 abgeleitet. Dieses Dokument wurde hauptsächlich entwickelt, um die Anforderungen an die Konformitätsprüfung innerhalb der EU- und EFTA-Länder zu unterstützen; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument der Reihe beschreibt einen Konformitätsprüfungsversuch, der Informationen über die Auslaugung von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten unter den nachfolgend angegebenen Versuchsbedingungen liefert, insbesondere bei einem Flüssigkeits-Feststoff-Verhältnis von 10 l/kg Trockensubstanz. Es gilt für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm ohne oder mit Zerkleinerung. Dieses Dokument wurde entwickelt, um die Auslaugung anorganischer und nichtflüchtiger organischer Stoffe aus körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten zu untersuchen. Es berücksichtigt nicht die Folgen mikrobiologischer Prozesse in organisch abbaubaren Materialien. Das in diesem Dokument beschriebene Prüfverfahren erzeugt ein Eluat, das anschließend nach geeigneten Standardmethoden physikalisch und chemisch charakterisiert wird. Dieses Dokument enthält zwei verschiedene Verfahren zur Eluatvorbereitung vor der Analyse, ein Verfahren für nichtflüchtige organische Stoffe, anorganische Stoffe und DOC und ein Verfahren für anorganische Stoffe und DOC. Bei der Bewertung nur der Auslaugung von anorganischen Stoffen und DOC können bestimmte Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Bewertung der Auslaugung organischer Stoffe erforderlich sind, in einigen Fällen entfallen. Dieses Verfahren kann nicht auf Materialien mit einem Wassergehalt oder einer solchen Wasseraffinität angewendet werden, dass eine gute Vermischung des Feststoffs mit der vorgegebenen Flüssigkeitsmenge nicht erreichbar ist. Dieses Verfahren gilt nicht für Materialien, die mit dem Auslaugungsmittel reagieren und beispielsweise zu übermäßiger Gasentwicklung, einer verfestigenden Wirkung oder einer übermäßigen Wärmeabgabe führen. In diesem Fall kann das Material vor Durchführung des Auslaugungstests angefeuchtet werden. Dieser Test kann nicht allein zur Bestimmung des Auslaugungsverhaltens von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten gemäß EN 12920 verwendet werden. Dieses Dokument befasst sich nicht mit Fragen der Gesundheit und Sicherheit.

13.030.20 Flüssige Abfälle. Schlämme

Deutsche Normen

E DIN EN 12457-1:2026-08 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Charakterisierung von Abfällen – Auslaugung – Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen – Teil 1: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 2 l/kg für Materialien mit hohem Feststoffgehalt und mit einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung); Deutsche und Englische Fassung prEN 12457-1:2026

Granular waste materials, sludges, soil, soil-like materials and sediments – Leaching – Compliance test for leaching – Part 1: One-stage batch test at a liquid-to-solid ratio of 2 L/kg for materials with particle size below 4 mm (without or with size reduction); German and English version prEN 12457-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12457-1:2003-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN EN 12457-1:2003-01 wurden die folgenden Änderungen vorgenommen: a) dieses Dokument wurde auf der Grundlage von EN 12457-1:2002 aktualisiert und erarbeitet, und erweitert, um die Auslaugung nichtflüchtiger organischer Substanzen zu behandeln. Validierungsdaten sind aus den ursprünglichen Validierungsergebnissen für EN 12457-2:2002, Validierungsdaten für entsprechende Fraktionen von EPA 1316 und Validierungsergebnissen für anorganische und organische Substanzen aus DIN 19529 abgeleitet. Dieses Dokument wurde hauptsächlich entwickelt, um die Anforderungen an die Konformitätsprüfung innerhalb der EU- und EFTA-Länder zu unterstützen; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument der Reihe beschreibt einen Konformitätsprüfungsversuch, der Informationen über die Auslaugung von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten unter den nachfolgend angegebenen Versuchsbedingungen liefert, insbesondere bei einem Flüssigkeits-Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg Trockensubstanz. Es gilt für Materialien mit einer Korngröße unter 4 mm ohne oder mit Zerkleinerung. Dieses Dokument wurde entwickelt, um die Auslaugung von anorganischen und nichtflüchtigen organischen Stoffen aus körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten zu untersuchen. Es berücksichtigt nicht die Folgen mikrobiologischer Prozesse in organisch abbaubaren Materialien. Das in diesem Dokument beschriebene Prüfverfahren erzeugt ein Eluat, das anschließend nach geeigneten Standardmethoden physikalisch und chemisch charakterisiert wird. Dieses Dokument enthält zwei verschiedene Verfahren zur Eluatvorbereitung vor der Analyse, ein Verfahren für nichtflüchtige organische Stoffe, anorganische Stoffe und DOC und ein Verfahren für anorganische Stoffe und DOC. Bei der Bewertung nur der Auslaugung von anorganischen Stoffen und DOC können bestimmte Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Bewertung der Auslaugung organischer Stoffe erforderlich sind, in einigen Fällen entfallen. Dieses Verfahren kann nicht auf Materialien mit einem Wassergehalt oder einer solchen Wasseraffinität angewendet werden, dass eine gute Vermischung des Feststoffs mit der vorgegebenen Flüssigkeitsmenge nicht erreichbar ist. Dieser Test kann nicht allein zur Bestimmung des Auslaugungsverhaltens von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten gemäß EN 12920 verwendet werden. Dieses Dokument befasst sich nicht mit Fragen der Gesundheit und Sicherheit.

E DIN EN 12457-2:2026-08 Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR

Charakterisierung von Abfällen – Auslaugung – Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen – Teil 2: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößereduzierung); Deutsche und Englische Fassung prEN 12457-2:2026

Granular waste materials, sludges, soil, soil-like materials and sediments – Leaching – Compliance test for leaching – Part 2: One-stage batch test at a liquid-to-solid ratio of 10 L/kg for materials with particle size below 4 mm (with or without size reduction); German and English version prEN 12457-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12457-2:2003-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN EN 12457-2:2003-01 wurden die folgenden Änderungen vorgenommen: a) dieses Dokument wurde auf der Grundlage von EN 12457-2:2002 aktualisiert und erarbeitet, und erweitert, um die Auslaugung nichtflüchtiger organischer Substanzen zu behandeln. Validierungsdaten sind aus den ursprünglichen Validierungsergebnissen für EN 12457-2:2002, Validierungsdaten für entsprechende Fraktionen von EPA 1316 und Validierungsergebnissen für anorganische und organische Substanzen aus DIN 19529 abgeleitet. Dieses Dokument wurde hauptsächlich entwickelt, um die Anforderungen an die Konformitätsprüfung innerhalb der EU- und EFTA-Länder zu unterstützen; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument der Reihe beschreibt einen Konformitätsprüfungsversuch, der Informationen über die Auslaugung von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten unter den nachfolgend angegebenen Versuchsbedingungen liefert, insbesondere bei einem Flüssigkeits-Feststoff-Verhältnis von 10 l/kg Trockensubstanz. Es gilt für Materialien mit einer Korngröße unter 4 mm ohne oder mit Zerkleinerung. Dieses Dokument wurde entwickelt, um die Auslaugung anorganischer und nichtflüchtiger organischer Stoffe aus körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten zu untersuchen. Es berücksichtigt nicht die Folgen mikrobiologischer Prozesse in organisch abbaubaren Materialien.Das in diesem Dokument beschriebene Prüfverfahren erzeugt ein Eluat, das anschließend nach geeigneten Standardmethoden physikalisch und chemisch charakterisiert wird. Dieses Dokument enthält zwei verschiedene Verfahren zur Eluatvorbereitung vor der Analyse, ein Verfahren für nichtflüchtige organische Stoffe, anorganische Stoffe und DOC und ein Verfahren für anorganische Stoffe und DOC. Bei der Bewertung nur der Auslaugung von anorganischen Stoffen und DOC können bestimmte Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Bewertung der Auslaugung organischer Stoffe erforderlich sind, in einigen Fällen entfallen. Dieses Verfahren kann nicht auf Materialien mit einem Wassergehalt oder einer solchen Wasseraffinität angewendet werden, dass eine gute Vermischung des Feststoffs mit der vorgegebenen Flüssigkeitsmenge nicht erreichbar ist. Dieses Verfahren gilt nicht für Materialien, die mit dem Auslaugungsmittel reagieren und beispielsweise zu übermäßiger Gasentwicklung, einer verfestigenden Wirkung oder einer übermäßigen Wärmeabgabe führen. In diesem Fall kann das Material vor Durchführung des Auslaugungstests angefeuchtet werden. Dieser Test kann nicht allein zur Bestimmung des Auslaugungsverhaltens von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten gemäß EN 12920 verwendet werden. Dieses Dokument befasst sich nicht mit Fragen der Gesundheit und Sicherheit.

E DIN EN 12457-3:2026-08 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Charakterisierung von Abfällen – Auslaugung – Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen – Teil 3: Zweistufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 2 l/kg und 8 l/kg für Materialien mit hohem Feststoffgehalt und mit einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung); Deutsche und Englische Fassung prEN 12457-3:2026

Granular waste materials, sludges, soil, soil-like materials and sediments – Leaching – Compliance test for leaching – Part 3: Two-stage batch test at a liquid-to-solid ratio of 2 L/kg and 8 L/kg for materials with high solid content and with particle size below 4 mm (with or without size reduction); German and English version prEN 12457-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12457-3:2021-03

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN 12457-3:2021-03 wurden die folgenden Änderungen vorgenommen: a) Dokument auf der Grundlage von EN 12457-2:2002 aktualisiert, erarbeitet und erweitert, um die Auslaugung nichtflüchtiger organischer Substanzen zu behandeln; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument der Reihe beschreibt einen Konformitätsprüfungsversuch, der Informationen über die Auslaugung von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten unter den nachfolgend angegebenen Versuchsbedingungen liefert, insbesondere bei einem Flüssigkeits-Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg Trockensubstanz. Es gilt für Materialien mit einer Korngröße unter 4 mm ohne oder mit Zerkleinerung. Dieses Dokument wurde entwickelt, um die Auslaugung anorganischer und nichtflüchtiger organischer Stoffe aus körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten zu untersuchen. Es berücksichtigt nicht die Folgen mikrobiologischer Prozesse in organisch abbaubaren Materialien. Das in diesem Dokument beschriebene Prüfverfahren erzeugt ein Eluat, das anschließend nach geeigneten Standardmethoden physikalisch und chemisch charakterisiert wird. Dieses Dokument enthält zwei verschiedene Verfahren zur Eluatvorbereitung vor der Analyse, ein Verfahren für nichtflüchtige organische Stoffe, anorganische Stoffe und DOC und ein Verfahren für anorganische Stoffe und DOC. Bei der Bewertung nur der Auslaugung von anorganischen Stoffen und DOC können bestimmte Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Bewertung der Auslaugung organischer Stoffe erforderlich sind, in einigen Fällen entfallen. Dieses Verfahren kann nicht auf Materialien mit einem Wassergehalt oder einer solchen Wasseraffinität angewendet werden, dass eine gute Vermischung des Feststoffs mit der vorgegebenen Flüssigkeitsmenge nicht erreichbar ist. Dieses Verfahren gilt nicht für Materialien, die mit dem Auslaugungsmittel reagieren und beispielsweise zu übermäßiger Gasentwicklung, einer verfestigenden Wirkung oder einer übermäßigen Wärmeabgabe führen. In diesem Fall kann das Material vor Durchführung des Auslaugungstests angefeuchtet werden. Dieser Test kann nicht allein zur Bestimmung des Auslaugungsverhaltens von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten gemäß EN 12920 verwendet werden. Dieses Dokument befasst sich nicht mit Fragen der Gesundheit und Sicherheit.

E DIN EN 12457-4:2026-08 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Charakterisierung von Abfällen – Auslaugung – Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen – Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialen mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößereduzierung); Deutsche und Englische Fassung prEN 12457-4:2026

Granular waste materials, sludges, soil, soil-like materials and sediments – Leaching – Compliance test for leaching – Part 4: One-stage batch test a liquid-to-solid ratio of 10L/kg for materials with particle size below 10 mm (with or without size reduction); German and English version prEN 12457-4:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12457-4:2003-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN EN 12457-4:2003-01 wurden die folgenden Änderungen vorgenommen: a) dieses Dokument wurde auf der Grundlage von EN 12457-2:2002 aktualisiert und erarbeitet, und erweitert, um die Auslaugung nichtflüchtiger organischer Substanzen zu behandeln. Validierungsdaten sind aus den ursprünglichen Validierungsergebnissen für EN 12457-2:2002, Validierungsdaten für entsprechende Fraktionen von EPA 1316 und Validierungsergebnissen für anorganische und organische Substanzen aus DIN 19529 abgeleitet. Dieses Dokument wurde hauptsächlich entwickelt, um die Anforderungen an die Konformitätsprüfung innerhalb der EU- und EFTA-Länder zu unterstützen; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument der Reihe beschreibt einen Konformitätsprüfungsversuch, der Informationen über die Auslaugung von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten unter den nachfolgend angegebenen Versuchsbedingungen liefert, insbesondere bei einem Flüssigkeits-Feststoff-Verhältnis von 10 l/kg Trockensubstanz. Es gilt für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm ohne oder mit Zerkleinerung. Dieses Dokument wurde entwickelt, um die Auslaugung anorganischer und nichtflüchtiger organischer Stoffe aus körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten zu untersuchen. Es berücksichtigt nicht die Folgen mikrobiologischer Prozesse in organisch abbaubaren Materialien. Das in diesem Dokument beschriebene Prüfverfahren erzeugt ein Eluat, das anschließend nach geeigneten Standardmethoden physikalisch und chemisch charakterisiert wird. Dieses Dokument enthält zwei verschiedene Verfahren zur Eluatvorbereitung vor der Analyse, ein Verfahren für nichtflüchtige organische Stoffe, anorganische Stoffe und DOC und ein Verfahren für anorganische Stoffe und DOC. Bei der Bewertung nur der Auslaugung von anorganischen Stoffen und DOC können bestimmte Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Bewertung der Auslaugung organischer Stoffe erforderlich sind, in einigen Fällen entfallen. Dieses Verfahren kann nicht auf Materialien mit einem Wassergehalt oder einer solchen Wasseraffinität angewendet werden, dass eine gute Vermischung des Feststoffs mit der vorgegebenen Flüssigkeitsmenge nicht erreichbar ist. Dieses Verfahren gilt nicht für Materialien, die mit dem Auslaugungsmittel reagieren und beispielsweise zu übermäßiger Gasentwicklung, einer verfestigenden Wirkung oder einer übermäßigen Wärmeabgabe führen. In diesem Fall kann das Material vor Durchführung des Auslaugungstests angefeuchtet werden. Dieser Test kann nicht allein zur Bestimmung des Auslaugungsverhaltens von körnigen Abfallstoffen, Schlämmen, Böden, bodenähnlichen Materialien und Sedimenten gemäß EN 12920 verwendet werden. Dieses Dokument befasst sich nicht mit Fragen der Gesundheit und Sicherheit.

Europäische Normen

EN ISO 5667-15:2026-06

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 15: Konservierung und Handhabung von Schlamm-, Sediment- und Schwebstoffproben (ISO 5667-15:2026)

Water quality – Sampling – Part 15: Preservation and handling of samples of sludge, sediment and suspended matter (ISO 5667-15:2026)

Ersatz für EN ISO 5667-15:2009-08

ZE FprEN ISO 5667-15:2026-02

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 15: Konservierung und Handhabung von Schlamm-, Sediment- und Schwebstoffproben (ISO/FDIS 5667-15:2026)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 8228:2026-06 **205,70 EUR**

Klärschlamm /biologische Feststoffe – Ökotoxikologische Untersuchung und Klassifizierung für die Ausbringung im Boden

Ecotoxicological evaluation and classification of sludge for land application

Ersatz für ISO/DIS 8228:2025-09

ZE ISO/DIS 8228:2025-09

Klärschlamm /biologische Feststoffe – Ökotoxikologische Untersuchung und Klassifizierung für die Ausbringung im Boden

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 8228:2026-06

E ISO/FDIS 23882:2026-06 **174,70 EUR**

Schlammgewinnung, -verwertung, -behandlung und -beseitigung – Anleitung zur Risikokommunikation und zum Management der öffentlichen Wahrnehmung

Sludge recovery, recycling, treatment and disposal – Beneficial use of biosolids land application – Guidelines for risk communication and management of public perception

Ersatz für ISO/DIS 23882:2024-07

ZE ISO/DIS 23882:2024-07

Schlammgewinnung, -verwertung, -behandlung und -beseitigung – Anleitung zur Risikokommunikation und zum Management der öffentlichen Wahrnehmung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23882:2026-06

13.030.30 Sonderabfälle

Deutsche Normen

V DIN CEN/TS 18263:2026-08 **Print: 134,00 EUR/Download: 105,00 EUR**

Produkte, die Dauermagnete enthalten – Verfahren zur Deklaration recyclingrelevanter Informationen; Deutsche Fassung CEN/TS 18263:2026

Permanent magnet products – Procedure for declaring recycling-relevant information; German version CEN/TS 18263:2026

Dieses Dokument dient als Leitfaden für die Kennzeichnung und die Informationsakte von Produkten, die potenziell Dauermagnete enthalten, im Zusammenhang mit dem Informationsaustausch zwischen Akteuren in der Lieferkette zum Zweck der Verbesserung der Wiederverwertbarkeit von Dauermagneten. Dieses Dokument kann von jeglicher natürlichen oder juristischen Person genutzt werden, die Dauermagnete enthaltende Produkte auf dem EU-Markt in Verkehr bringt. Das Dokument ist horizontaler Natur und kann potenziell für jegliche Art von Produkt angewendet werden, das Dauermagnete enthält. Ausdrücklich in den Anwendungsbereich fallen die in der Einleitung erwähnten Produkt- und Komponentengruppen, sobald die Gesamtmasse der Dauermagnete oberhalb des in 4.1 dieses Dokuments festgelegten Schwellenwertes liegt. Das Dokument legt Folgendes fest: 1) das grafische Format, die Anbringung und Position der Kennzeichnungen, so dass diese an Produkten, die das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben, leicht auffindbar, gut lesbar und scanbar sind, auf eine für Produkte unterschiedlicher Größe und Komplexität geeigneten Art und Weise; 2) die Spezifikationen des Datenträgers sowohl im Hinblick auf dessen physisches Format bei der Anbringung am Produkt als auch bezüglich der Zugänglichkeit, Sicherheit und Überprüfbarkeit der darauf enthaltenen Informationen; 3) die Rechte relevanter Interessengruppen zum Zugriff auf diese Informationen; 4) die bereitzustellenden Informationen bezüglich der Lage und Zusammensetzung der Dauermagnete; 5) die bereitzustellenden Informationen bezüglich angrenzender Werkstoffe wie Beschichtungen und Befestigungselemente einschließlich Klebstoffe; 6) Leitlinien zur Erstellung schrittweiser Anleitungen für den Zugang zu Dauermagneten und für deren sicheren Ausbau einschließlich Angabe der erforderlichen Werkzeuge und Technologien, so dass Verwerter einen praktisch nützlichen und unmissverständlichen Leitfaden zum möglichst effizienten Ausbau der Magnete erhalten; und 7) das Format der nach den voranstehenden Punkten 4. – 6. bereitzustellenden Daten.

ISO-Normen

E ISO/DIS 24012-1:2026-06 **86,70 EUR**

Prüfung von Puffermaterial unter gekoppelten thermo-hydromechanischen Bedingungen für die geologische Endlagerung hochradioaktiver Abfälle – Teil 1: Quelldruckprüfung

Test of buffer material under coupled thermo-hydro-mechanical conditions for disposal of high-level radioactive waste – Part 1: Swelling pressure test

Einsprüche bis 2026-08-24

IEC-Publikationen

ZE IEC 111/864/FDIS:2025-12

Sustainable management of waste electrical and electronic equipment (e-waste)

IEC 63395:2026-06 **433,35 EUR**

Nachhaltige Bewirtschaftung von Elektro- und Elektronikaltgeräten (E-Schrott)

Sustainable management of waste electrical and electronic equipment (e-waste)

13.030.40 Müllabfuhr. Abfallbehandlung

Deutsche Normen

DIN EN 18158:2026-08 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Abfallwirtschaft – Mobile IT-Systeme – Anforderungen an die XML-Schnittstelle Office-Mobile; Deutsche Fassung EN 18158:2026

Waste management – Mobile IT systems – Requirements for the XML interface Office-Mobile; German version EN 18158:2026

Ersatz für DIN 30759:2024-07

Gegenüber DIN 30759:2024-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überführung in eine Europäische Norm; b) Anhang A und Anhang B wurden zusammengeführt; c) 7.11.11.3 WheelieBinType und Bild 16 wurden hinzugefügt; d) Anpassung an aktuelle Gestaltungsregeln.

Dieses Dokument legt den digitalen Datenaustausch zwischen der Disposition (d. h. stationäre Stelle, en: Office) und den mobilen Einheiten der Abfall- und Wertstoffsammlung [Umleerbehälter entsprechend DIN EN 840 (alle Teile) und DIN EN 13071 (alle Teile) sowie Abfallsammelfahrzeuge entsprechend DIN EN 1501 (alle Teile)] fest. Die Technik der Datenübertragung ist nicht Bestandteil dieser Norm.

Europäische Normen

ZE FprEN 18158:2026-01

Abfallwirtschaft – Mobile IT-Systeme – Anforderungen an die XML-Schnittstelle Office-Mobile

13.030.50 Recycling

Deutsche Normen

DIN EN 18109:2026-08 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Kunststoffe – Landwirtschaftliche Kunststofferzeugnisse – Installation, Verwendung, Abbau, Sortierung, Sammlung, Aufbereitung für das Recycling und Richtlinien für recyclinggerechte Gestaltung; Deutsche Fassung EN 18109:2025

Plastics – Agricultural plastic products – Installation, use, removal, sorting, collection, preparation for recycling and design for recycling guidelines; German version EN 18109:2025

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.

V DIN CEN/TS 18263:2026-08 **Print: 134,00 EUR/Download: 105,00 EUR**

Produkte, die Dauermagnete enthalten – Verfahren zur Deklaration recyclingrelevanter Informationen; Deutsche Fassung CEN/TS 18263:2026

Permanent magnet products – Procedure for declaring recycling-relevant information; German version CEN/TS 18263:2026

Dieses Dokument dient als Leitfaden für die Kennzeichnung und die Informationsakte von Produkten, die potenziell Dauermagnete enthalten, im Zusammenhang mit dem Informationsaustausch zwischen Akteuren in der Lieferkette zum Zweck der Verbesserung der Wiederverwertbarkeit von Dauermagneten. Dieses Dokument kann von jeglicher natürlichen oder juristischen Person genutzt werden, die Dauermagnete enthaltende Produkte auf dem EU-Markt in Verkehr bringt. Das Dokument ist horizontaler Natur und kann potenziell für jegliche Art von Produkt angewendet werden, das Dauermagnete enthält. Ausdrücklich in den Anwendungsbereich fallen die in der Einleitung erwähnten Produkt- und Komponentengruppen, sobald die Gesamtmasse der Dauermagnete oberhalb des in 4.1 dieses Dokuments festgelegten Schwellenwertes liegt. Das Dokument legt Folgendes fest: 1) das grafische Format, die Anbringung und Position der Kennzeichnungen, so dass diese an Produkten, die das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben, leicht auffindbar, gut lesbar und scanbar sind, auf eine für Produkte unterschiedlicher Größe und Komplexität geeigneten Art und Weise; 2) die Spezifikationen des Datenträgers sowohl im Hinblick auf dessen physisches Format bei der Anbringung am Produkt als auch bezüglich der Zugänglichkeit, Sicherheit und Überprüfbarkeit der darauf enthaltenen Informationen; 3) die Rechte relevanter Interessengruppen zum Zugriff auf diese Informationen; 4) die bereitzustellenden Informationen bezüglich der Lage und Zusammensetzung der Dauermagnete; 5) die bereitzustellenden Informationen bezüglich angrenzender Werkstoffe wie Beschichtungen und Befestigungselemente einschließlich Klebstoffe; 6) Leitlinien zur Erstellung schrittweiser Anleitungen für den Zugang zu Dauermagneten und für deren sicheren Ausbau einschließlich Angabe der erforderlichen Werkzeuge und Technologien, so dass Verwerter einen praktisch nützlichen und unmissverständlichen Leitfaden zum möglichst effizienten Ausbau der Magnete erhalten; und 7) das Format der nach den voranstehenden Punkten 4. – 6. bereitzustellenden Daten.

Europäische Normen

ZV CEN/TS 16861:2015-06

Kunststoffe – Kunststoff-Rezyklate – Bestimmung von Markierungsstoffen in Polyethylenterephthalat (PET)-Rezyklaten für die Lebensmittelindustrie

13.030.99 Weitere Aspekte des Abfalls

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 251:2026-07 **55,81 EUR**

Kompost – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 251:2016-07

Z RAL-GZ 251:2016-07

Kompost – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 251:2026-07

VDI-Richtlinien

B VDI 4075 Blatt 10:2019-06

Produktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS) – Kompostierung

Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet

Einsprüche bis 2026-09-30

B VDI 4430:2000-04

Umweltorientierte Beschaffung indirekter Materialien

Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet

Einsprüche bis 2026-09-30

13.040.01 Luftbeschaffenheit im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4226:2026-06 **56,90 EUR**

Luftbeschaffenheit – Allgemeine Gesichtspunkte – Einheiten

Air quality – General aspects – Quantities and associated units for reporting results of air quality measurements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 4226:2007-12; Ersatz für ISO/DIS 4226:2025-11

ZE ISO/DIS 4226:2025-11

Luftbeschaffenheit – Allgemeine Gesichtspunkte – Einheiten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4226:2026-06

13.040.20 Außenluft. Raumluft

Deutsche Normen

E DIN EN 13528:2026-08 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Außenluft – Passivsammler zur Bestimmung der Konzentration von Gasen – Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 13528:2026

Ambient air quality – Diffusive samplers for the determination of concentrations of gases – Requirements, validation methods and use; German and English version prEN 13528:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13528-1:2002-12, DIN EN 13528-2:2002-12 und DIN EN 13528-3:2004-04

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN 13528-1:2002-12, DIN EN 13528-2:2002-12 und DIN EN 13528-3:2004-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) allgemeine Überarbeitung und Neugestaltung des Inhalts; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm legt Leistungsanforderungen und Prüfverfahren fest und enthält allgemeine Anweisungen für die Verwendung von Diffusionssammlern zur Bestimmung der Konzentration von Gasen in der Umgebungsluft. Diese Norm gilt für alle Phasen des Messverfahrens, einschließlich Vorbereitung, Einsatz, Transport und Lagerung. Sie enthält allgemeine Grundsätze für die diffusive Probenahme und Analyse. Sie ermöglicht Herstellern und Anwendern ein einheitliches Vorgehen bei der Validierung von Probenehmern und bietet einen Rahmen für die Bewertung der Leistung von Probenehmern.

Spezifikationen

ZF DIN SPEC 1168:2010-07

Luftqualität – Ansatz zur Schätzung der Messunsicherheit bei Referenzverfahren für Außenluftmessungen; Deutsche Fassung CR 14377:2002

Historisch; technisch veraltet.

Europäische Normen

V CEN/TS 18275:2026-07

Außenluft – Definition und Verwendung von Modellierungsqualitätszielen für die Beurteilung der Luftqualität

Ambient air – Definition and use of modelling quality objectives for air quality assessment

ZE FprCEN/TS 18275:2026-01

Außenluft – Definition und Verwendung von Modellierungsqualitätszielen für die Beurteilung der Luftqualität

CWA 18407:2026-07

Introductory Human-Centric Exposure Modelling (H-CEM) method for estimating exposure to indoor air PM2,5

CWA 18408:2026-07

Protocol for quantification of exposure to Ultrafine Particles as part of Indoor Air Quality study

ISO-Normen

E ISO/FDIS 16000-3:2026-06 **205,70 EUR**

Innenraumluftverunreinigungen – Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluft und in Prüfkammern – Probenahme mit einer Pumpe

Indoor air – Part 3: Determination of formaldehyde and other carbonyl compounds in indoor air and test chamber air – Active sampling method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16000-3:2022-09; Ersatz für ISO/DIS 16000-3:2025-06

ZE ISO/DIS 16000-3:2025-06

Innenraumluftverunreinigungen – Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluft und in Prüfkammern – Probenahme mit einer Pumpe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 16000-3:2026-06

E ISO/DTS 22358:2026-06 **129,40 EUR**

Traditional Chinese medicine – Procedure for reporting indoor air quality when combusting moxibustion devices

VDI-Richtlinien

VDI 2310 Blatt 31:2026-08 **68,50 EUR**

Maximale Immissions-Werte – Maximale Immissions-Werte für Zink zum Schutz der landwirtschaftlichen Nutztiere

Maximum immission values – Maximum immission values for zinc to protect farm animals

Ersatz für VDI 2310 Blatt 31:2005-01

Z VDI 2310 Blatt 31:2005-01

Maximale Immissions-Werte – Maximale Immissions-Werte für Zink zum Schutz der landwirtschaftlichen Nutztiere

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 2310 Blatt 31:2026-08

E VDI 3940 Blatt 4:2026-08 **107,30 EUR**

Bestimmung der hedonischen Geruchswirkung – Polaritätenprofile und Geruchsscores

Determination of the hedonic odour tone – Polarity profiles and odour scores

Einsprüche bis 2026-10-31

E VDI-MT 6022 Blatt 2.1:2026-08 **49,40 EUR**

Raumlufttechnik, Raumluftqualität – Qualifizierung von Personal für Raumlufttechnik und Raumluftqualität – Sachverständiger RLQ

Ventilation and indoor-air quality – Qualification of personnel for ventilation and air conditioning technology and indoor air quality – Expert RLQ (indoor air quality)

Vorgesehen als Ersatz für VDI 6022 Blatt 4:2012-08

Einsprüche bis 2026-11-30

13.040.30 Arbeitsplatzatmosphäre

Deutsche Normen

E DIN EN 18373:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Exposition am Arbeitsplatz – Messung von Viren in der Luft am Arbeitsplatz; Deutsche und Englische Fassung prEN 18373:2026

Workplace exposure – Measurement of viruses in workplace air; German and English version prEN 18373:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Dieses Dokument legt allgemeine Anforderungen für die Messung von Viren in der Luft am Arbeitsplatz fest. Dieses Dokument ergänzt den Anwendungsbereich von EN 13098. Das Dokument enthält Leitlinien für die Bewertung der Exposition gegenüber Viren in der Luft am Arbeitsplatz, einschließlich der Methodik für die Probenahme sowie für die Analyse, die sowohl für aktive als auch für inaktive Viren anwendbar ist, z. B. Methoden auf der Grundlage von Zellkulturen oder Molekularbiologie. Dieses Dokument gilt nicht für die Messung anderer Mikroorganismen als Viren und mikrobielle Verbindungen.

Technische Regeln für Gefahrstoffe (offizielle Publikationen)

TRGS 900 Änd 2026:2026-05-07 **29,20 EUR**

Technische Regeln für Gefahrstoffe – Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW); Änderung und Ergänzung

Änderung von TRGS 900:2006-01

13.040.35 Reinraumtechnik

Deutsche Normen

DIN EN ISO 14644-13:2026-08 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 13: Reinigung von Oberflächen zur Erreichung definierter Reinheitsgrade hinsichtlich Partikel- und Chemikalienkonzentration (ISO 14644-13:2026); Deutsche Fassung EN ISO 14644-13:2026

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); German version EN ISO 14644-13:2026

Ersatz für DIN EN ISO 14644-13:2017-11

Gegenüber DIN EN ISO 14644-13:2017-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Begriff „Klasse“ („Klassifizierung“, „klassifiziert“) wurde gegebenenfalls in „Stufe“ oder „Bewertung“ geändert; b) die Verweisungen wurden aktualisiert; c) geringfügige redaktionelle Änderungen; d) Literaturhinweise, die im Text nicht erwähnt werden, wurden entfernt.

Dieses Dokument gibt Richtlinien zur Reinigung von Reinraumoberflächen, Oberflächen der Ausrüstung in einem Reinraum und Oberflächen von Materialien in einem Reinraum bis zu einem festgelegten Grad. Berücksichtigt werden alle relevanten Oberflächen (extern oder intern). Es gibt Anleitungen zur Bewertung von Reinigungsverfahren zum Erreichen der geforderten Stufe der partikulären Oberflächenreinheit (en: surface cleanliness by particle concentration, SCP) und der chemischen Oberflächenreinheit (en: surface cleanliness by chemical concentration, SCC) und in Bezug darauf, welche Techniken zum Erreichen dieser festgelegten Grade berücksichtigt werden sollten. Bei der Eignung von Reinigungstechniken wird auf die Reinheitsstufen und die damit verbundenen Prüfverfahren aus ISO 14644-9 und ISO 14644-10 verwiesen. Zu folgenden Aspekten werden allgemeine Anleitungen gegeben: — die erwarteten Oberflächenreinheitsgrade; — die Eignung der Reinigungsverfahren; — die Kompatibilität von Oberflächen mit der Reinigungstechnik; — die Bewertung der Eignung für die Reinigung. Das Folgende wird in diesem Dokument nicht berücksichtigt: — die Einstufung von Reinigungsverfahren; — das innerhalb eines Reinraums hergestellte Produkt; — die spezifische Oberfläche in Bezug auf die Reinigungsverfahren; — die detaillierte Beschreibung von Reinigungsmechanismen, -verfahren sowie Verfahrensweisen von verschiedenen Reinigungsverfahren; — die detaillierten Materialkenngrößen; — die Beschreibung von Mechanismen hinsichtlich Schäden durch die Reinigungsprozesse und zeitabhängigen Auswirkungen; — Verweisungen auf interaktive Bindungskräfte zwischen den Kontaminanten und Oberflächen oder Generierungsprozesse, die üblicherweise zeit- und prozessabhängig sind; — weitere Kenngrößen von Partikeln, beispielsweise elektrostatische Ladung, Ionenladungen usw.; — die chemischen Reaktionen zwischen molekularen Kontaminanten und Oberflächen; — die mikrobiologischen Aspekte der Oberflächenreinheit; — die radioaktiven Aspekte der Kontamination; — die Aspekte des Gesundheitsschutzes und der Arbeitssicherheit; — die Umweltaspekte, beispielsweise Abfallentsorgung, Emissionen usw.; — die Auswahl und Anwendung von statistischen Verfahren.

Z DIN EN ISO 14644-13:2017-11

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 13: Reinigung von Oberflächen zur Erreichung definierter Reinheitsgrade hinsichtlich Partikel- und Chemikalienklassifikationen (ISO 14644-13:2017); Deutsche Fassung EN ISO 14644-13:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 14644-13:2026-08

DIN EN ISO 14644-14:2026-08 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 14: Bewertung der Reinraumtauglichkeit von Geräten durch Partikelkonzentration in der Luft (ISO 14644-14:2026); Deutsche Fassung EN ISO 14644-14:2026

Cleanrooms and associated controlled environments – Part 14: Assessment of suitability for use of equipment by airborne particle concentration (ISO 14644-14:2026); German version EN ISO 14644-14:2026

Ersatz für DIN EN ISO 14644-14:2017-01

Gegenüber DIN EN ISO 14644-14:2017-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Verweisungen wurden aktualisiert; b) die Literaturhinweise wurden aktualisiert; c) Literaturhinweise, die im Text nicht erwähnt werden, wurden entfernt; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt eine Methodik zur Bewertung der Reinraumtauglichkeit von Geräten (z. B. Maschinen, Messgeräte, Prozessausrüstung, Komponenten und Werkzeuge) für die Anwendung in Reinräumen und zugehörigen kontrollierten Bereichen in Bezug auf die luftgetragene Partikelreinheit nach den Festlegungen in ISO 14644-1 fest. Der Partikelgrößenbereich reicht von 0,1 Œºm bis gleich oder größer als 5 Œºm (in ISO 14644-1 angegeben). ANMERKUNG Sofern die zuständigen Behörden ergänzende Richtlinien oder Einschränkungen vorgeben, können geeignete Anpassungen der Methodik zur Bewertung erforderlich sein. Die folgenden Aspekte sind nicht durch dieses Dokument abgedeckt: — Bewertung der Tauglichkeit in Bezug auf die Biokontamination; — Prüfung zur Tauglichkeit von Dekontaminationsmitteln und -techniken; — Reinigungsfähigkeit der Geräte und Materialien; — Anforderungen an die konstruktive Auslegung von Geräten und die Auswahl von Materialien; — physikalische Materialeigenschaften (z. B. elektrostatische, thermische Eigenschaften); — Optimierung der Geräteleistung für spezifische Prozessanwendungen; — Auswahl und Anwendung statistischer Verfahren für die Prüfung; — Protokolle und Anforderungen hinsichtlich regionaler Sicherheitsvorschriften.

Z DIN EN ISO 14644-14:2017-01

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 14: Bewertung der Reinraumtauglichkeit von Geräten durch Partikelkonzentration in der Luft (ISO 14644-14:2016); Deutsche Fassung EN ISO 14644-14:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 14644-14:2026-08

DIN EN ISO 14644-15:2026-08 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 15: Bewertung der Reinraumtauglichkeit von Ausrüstungsgegenständen und Materialien anhand der chemischen Luft- und Oberflächenkonzentration (ISO 14644-15:2026); Deutsche Fassung EN ISO 14644-15:2026

Cleanrooms and associated controlled environments – Part 15: Assessment of suitability for use of equipment and materials by airborne chemical concentration (ISO 14644-15:2026); German version EN ISO 14644-15:2026

Ersatz für DIN EN ISO 14644-15:2018-03

Gegenüber DIN EN ISO 14644-15:2018-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Begriff „Klasse" (Klassifizierung, klassifiziert) gegebenenfalls durch „Niveau" oder „Beurteilung" ersetzt, und der Satz in der Einleitung entsprechend umformuliert; b) Ausdruck „ist zu" durch „müssen" ersetzt; c) Verweisungen gegebenenfalls aktualisiert; d) Verweisungen, die im Text nicht erwähnt werden, aus den Literaturhinweisen entfernt; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält Anforderungen und Richtlinien zur Bewertung der chemischen luftgetragenen Reinheit von Ausrüstungsgegenständen und Materialien, die für den Gebrauch in Reinräumen und zugehörigen Reinraumbereichen vorgesehen sind, die mit der ISO-Norm für chemische Luftreinheit zusammenhängen (siehe ISO 14644-8). Die folgenden Bereiche werden von diesem Dokument nicht abgedeckt: — Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen; — Kompatibilität mit Reinigungsmitteln und -techniken; — Reinigungsfähigkeit; — Biokontamination; — bestimmte Anforderungen an Ausrüstungsgegenstände und Materialien für Prozesse und Produkte; — Konstruktionsdetails der Ausrüstungsgegenstände.

Z DIN EN ISO 14644-15:2018-03

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 15: Bewertung der Reinraumtauglichkeit von Ausrüstungsgegenständen und Materialien anhand der chemischen Luft- und Oberflächenkonzentration (ISO 14644-15:2017); Deutsche Fassung EN ISO 14644-15:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 14644-15:2026-08

13.040.40 Emissionen von Maschinen und Geräten

VDI-Richtlinien

VDI 3930:2026-08 **333,00 EUR**

Abgasreinigung – Effiziente Nutzung der Abwärme industrieller Abgase

Waste gas cleaning – Efficient heat recovery from industrial waste gases

Ersatz für VDI 3930:1998-05

Z VDI 3930:1998-05

Abgaskühlung und -erwärmung

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 3930:2026-08

13.060.10 Grundwasser. Oberflächenwasser

ISO-Normen

E ISO/FDIS 22280-1:2026-06 **86,70 EUR**

Grundwassersanierung für den Uranbergbau durch In-situ-Laugung – Teil 1: Grundsätze zur Bestimmung von Grundwassersanierungszielen

Groundwater remediation for in situ leach uranium mining – Part 1: Determination of remediation targets

Ersatz für ISO/DIS 22280-1:2025-12

ZE ISO/DIS 22280-1:2025-12

Grundwassersanierung für den Uranbergbau durch In-situ-Laugung – Teil 1: Grundsätze zur Bestimmung von Grundwassersanierungszielen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22280-1:2026-06

13.060.20 Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung

Deutsche Normen

DIN EN 1717:2026-08 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen; Deutsche Fassung EN 1717:2025+A1:2026

Protection against pollution of water intended for human consumption in potable water installations and general requirements for devices to prevent pollution by backflow; German version EN 1717:2025+A1:2026

Ersatz für DIN EN 1717:2026-02

Gegenüber DIN EN 1717:2026-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhang D „A-Abweichungen" hinzugefügt.

Dieses Dokument enthält Änderungen zu DIN EN 1717:2026-02 „Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen".

Z DIN EN 1717:2026-02

Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen; Deutsche Fassung EN 1717:2025

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1717:2026-08

Europäische Normen

Z EN 1717:2025-08

Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1717+A1:2026-07

ISO-Normen

ISO 25175:2026-06 **86,70 EUR**

Standardprüfverfahren für die Leistung von Umkehrosmose- (UO) und Nanofiltrations- (NF) Membranelementen

Marine technology – Standard test methods for performance of reverse osmosis (RO) and nanofiltration (NF) membrane elements

ZE ISO/FDIS 25175:2026-03

Standardprüfverfahren für die Leistung von Umkehrosmose- (UO) und Nanofiltrations- (NF) Membranelementen

IEC-Publikationen

ZE IEC 61/7528/CDV:2026-01

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-109: Particular requirements for UV radiation water treatment appliances

IEC 60335-2-109 AMD 1:2026-06 **10,70 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-109: Besondere Anforderungen für Geräte zur Wasserbehandlung durch UV-Strahlung; Änderung 1

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-109: Particular requirements for UV radiation water treatment appliances; Amendment 1

Änderung von IEC 60335-2-109:2023-12

IEC 60335-2-109 Edition 2.1:2026-06 **230,05 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-109: Besondere Anforderungen für Geräte zur Wasserbehandlung durch UV-Strahlung

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-109: Particular requirements for UV radiation water treatment appliances

VDI-Richtlinien

E VDI 6023 Blatt 2:2026-08 **115,70 EUR**

Hygiene in Trinkwasserinstallationen – Hygienisch-technische Bewertung von Trinkwasserinstallationen

Hygiene in drinking water supply systems – Hygienic and technical assessment of drinking water supply systems

Einsprüche bis 2026-10-31

13.060.30 Abwasser. Kläranlagen

DWA-Regelwerk

E DWA-A 201:2026-07 **61,00 EUR**

Grundsätze für Bemessung, Bau, Betrieb und Optimierung von Abwasserteichanlagen

Vorgesehen als Ersatz für DWA-A 201:2005-08

Einsprüche bis 2026-09-30

13.060.45 Untersuchung von Wasser im Allgemeinen

Europäische Normen

EN ISO 5667-15:2026-06

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 15: Konservierung und Handhabung von Schlamm-, Sediment- und Schwebstoffproben (ISO 5667-15:2026)

Water quality – Sampling – Part 15: Preservation and handling of samples of sludge, sediment and suspended matter (ISO 5667-15:2026)

Ersatz für EN ISO 5667-15:2009-08

Z EN ISO 5667-15:2009-08

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 15: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Schlamm- und Sedimentproben (ISO 5667-15:2009)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 5667-15:2026-06

ZE FprEN ISO 5667-15:2026-02

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 15: Konservierung und Handhabung von Schlamm-, Sediment- und Schwebstoffproben (ISO/FDIS 5667-15:2026)

13.060.50 Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 13646:2026-08 **Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR**

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); Deutsche Fassung EN ISO 13646:2025

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); German version EN ISO 13646:2025

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung von 5 Estrogenen in ganzen Wasserproben fest, die in Tabelle 1 aufgeführt sind. Das Verfahren verwendet Festphasenextraktion (SPE-Scheiben und/oder Kartuschen), gefolgt von Flüssig- oder Gaschromatographie-Massenspektrometrie (Tandem-Massenspektrometrie und/oder hochauflösende Massenspektrometrie). Sie eignet sich für die Analyse ausgewählter Estrogene in Oberflächenwasser mit Schwebstoffen (SPM) bis zu 50 mg/l , DOC-Gehalt bis zu 7 mg/l (ganze Wasserproben), Trinkwasser und Grundwasser.

ISO-Normen

V ISO/TS 21738:2026-06 **129,40 EUR**

Water quality – Active biomonitoring method with in situ caged benthic amphipods

ZE ISO/DTS 21738:2026-03

Water quality – Active biomonitoring method with in situ caged benthic amphipods

13.060.60 Untersuchung von Wasser auf physikalische Eigenschaften

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 10704:2026-08 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Gesamt-Alpha- und Gesamt-Beta-Aktivität – Dünnschichtverfahren (ISO/DIS 10704.2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10704:2026

Water quality – Gross alpha and gross beta activity – Test method using thin source deposit (ISO/DIS 10704.2:2026); German and English version prEN ISO 10704:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 10704:2020-12; Ersatz für E DIN EN ISO 10704:2025-10

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN ISO 10704:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) zusätzliche Informationen zur Messstrategie hinzugefügt; c) den maximalen Temperaturanstieg bei der Verdampfung von 85 °C auf 90 °C erhöht; d) die Anforderung, die Messschale vor der Messung in einem Trockenschrank aufzubewahren, zu einer Empfehlung geändert, da auch andere Verfahren verwendet werden können; e) Gleichung (19) und Gleichung (21) korrigiert; f) Überdeckungsintervalle in Übereinstimmung mit ISO 11929-1 hinzugefügt; g) Bild 1 mit einer Kurve zur Anzeige der Rehydratationskinetik der Messschale und der Auswirkungen auf die Gesamt-Alpha-Zählrate hinzugefügt; h) Abschnitt 11 „Analysenbericht" überarbeitet; i) Anhang A „Numerische Anwendungen" aktualisiert und korrigiert; j) Literaturhinweise aktualisiert; k) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Internationale Norm beschreibt ein Verfahren für die Bestimmung der Gesamt-Alpha und -Beta Aktivität in nicht-salinarem Wasser durch Alpha- und Beta-Emittenten. Das Verfahren ist für Roh- und Trinkwasser anwendbar, die nur einen geringen Anteil an gelösten Substanzen aufweisen. Für andere Wasserarten muss das Verfahren angepasst werden. Der Anwendungsbereich hängt von der Menge an gelösten Substanzen im Wasser und von den Leistungseigenschaften des Messinstruments ab (Hintergrundzählrate und Zähleffiezienz).

E DIN EN ISO 13160:2026-08 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Strontium-90 und Strontium-89 – Verfahren mittels Flüssigszintillationszählung oder Proportionalzählung (ISO/DIS 13160:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13160:2026

Water quality – Strontium 90 and strontium 89 – Test methods using liquid scintillation counting or proportional counting (ISO/DIS 13160:2026); German and English version prEN ISO 13160:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 13160:2024-11

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN ISO 13160:2024-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einleitung überarbeitet; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Abschnitt 6 „Durchführung" überarbeitet; d) informativen Anhang G „Bestimmung von ^{90}Sr aus seinem Folgeprodukt ^{90}Y im Gleichgewicht mit dem spezifischen Octyldiglycolamidharz und Flüssigszintillationszählung" hinzugefügt; e) Literaturhinweise aktualisiert; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Bedingungen für die Bestimmung der 90Sr- und 89Sr-Aktivitätskonzentration in Umweltwasserproben unter Verwendung der Flüssigszintillationszählung (LSC) oder der Proportionalzählung (PC) fest. Das Verfahren ist anwendbar auf Untersuchungsproben von Trinkwasser, Regenwasser, Oberflächen- und Grundwasser, Meerwasser sowie Kühlwasser, Industriewasser, häuslichem und industriellem Abwasser nach ordnungsgemäßer Probenahme und Handhabung sowie Probenvorbereitung. Die Filtration der Probe und eine chemische Trennung sind erforderlich, um Strontium von einem Teil der Probe zu trennen und zu reinigen. Die Nachweisgrenze hängt vom Probenvolumen, dem verwendeten Gerät, der Probenzählzeit, der Hintergrundzählrate, der Nachweisleistung und der chemischen Ausbeute ab. Die in diesem Dokument beschriebene Methode hat unter Verwendung der derzeit verfügbaren LSC-Zähler eine Nachweisgrenze von etwa 10 mBq l1 und 2 mBq l-1 für 89Sr und 90Sr, was unter den WHO-Kriterien für den sicheren Konsum von Trinkwasser liegt (100 Bq-l-1 für 89Sr und 10 Bq-l-1 für 90Sr) [3]. Diese Werte können mit einer Zählzeit von 1000 min bei einem Probenvolumen von 2 l erreicht werden. Die in diesem Dokument beschriebenen Methoden sind im Falle einer Notfallsituation anwendbar. Wenn nach einem nuklearen Unfall Fallout auftritt, ist der Beitrag von 89Sr zur Gesamtmenge an radioaktivem Strontium nicht vernachlässigbar. Dieses Dokument enthält Prüfverfahren zur Bestimmung der Aktivitätskonzentration von 90Sr in Gegenwart von 89Sr. Die Analyse von 90Sr und 89Sr, die an Schwebstoffen adsorbiert sind, wird von diesem Verfahren nicht abgedeckt. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Gültigkeit des gewählten Prüfverfahrens für die untersuchten Wasserproben sicherzustellen.

E DIN EN ISO 22125-2:2026-08 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Technetium 99 – Teil 2: Verfahren mittels Massenspektrometrie und induktiv gekoppeltem Plasma (ISO/DIS 22125-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22125-2:2026

Water quality – Technetium-99 – Part 2: Test method using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) (ISO/DIS 22125-2:2026); German and English version prEN ISO 22125-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 22125-2:2024-05

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN ISO 22125-2:2024-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Format der Norm wurde angepasst, um es an die neuesten Fassungen anzupassen; b) die neuesten Fassungen der Abschnitte „Einleitung", „Probenahme", „Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle" sowie „Prüfbericht" wurden hinzugefügt; c) die Formeln und ihre Symbole wurden überarbeitet.

Diese Norm legt ein Verfahren zur Messung von 99Tc in allen Wasserarten mittels Massenspektronomie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) fest. Das in dieser Norm beschriebene Verfahren für derzeit erhältliche ICP-MS-Geräte hat eine Nachweisgrenze von etwa 0,2 ng x l-1 bis 0,5 ng x l-1 (0,1 bis 0,3 Bq x kg-1), was unterhalb der von der WHO festgelegten Grenze (100 Bq x l-1) für die gefahrlose Aufnahme von Trinkwasser liegt. Die in dieser Norm beschriebenen Verfahren sind für die Bestimmung von 99Tc im Ultraspurenbereich nicht geeignet.

Europäische Normen

E prEN ISO 13164-2:2026-06

Wasserbeschaffenheit – Radon-222 – Teil 2: Verfahren mittels Gammaspektrometrie (ISO/DIS 13164-2:2026)

Water quality – Radon-222 – Part 2: Test method using gamma-ray spectrometry (ISO/DIS 13164-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 13164-2:2020-02

Einsprüche bis 2026-08-06

13.060.70 Untersuchung von Wasser auf biologische Eigenschaften

Deutsche Normen

DIN EN 18161:2026-08 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Anleitung für das Monitoring und die Bestandsaufnahme von Süßwassermuscheln und ihrer Umwelt; Deutsche Fassung EN 18161:2026

Water quality – Guidance standard on survey and monitoring freshwater mussel populations and their environment; German version EN 18161:2026

Dieses Dokument gibt eine Anleitung zur Aufnahme und Überwachung von Populationen von Süßwassermuscheln (d. h. der Ordnung Unioniden oder Naiaden) und der Umweltfaktoren von denen sie abhängen. Dieses Dokument beschreibt die Informationen, die erforderlich sind, um die Bedingungen einer Unionidenpopulation über die Zeit zu beurteilen und den Informationsgrad, der für die Beurteilung erforderlich ist, ob ein Plan oder ein Projekt für deren Zukunftsaussichten abträglich sein könnte. Es enthält Anleitungen zu Verfahren für die Bestandsaufnahme und das Monitoring von Unionidenpopulationen und die Umweltbedingungen, die für die Erhaltung von Populationen im guten Zustand wichtig sind. Das Dokument beruht auf der von Experten für Unionidenmuscheln in Europa entwickelten und angewendeten bewährten Vorgehensweise und beschreibt Herangehensweisen, die einzelne Länder zur Erhebung, Datenauswertung und Zustandsbeurteilung festgelegt haben. Standardverfahren zur Wiederherstellung von Populationen fallen nicht in den Anwendungsbereich dieses Dokuments.

ISO-Normen

ISO 14669:2026-06 **174,70 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der akuten lethalen Toxizität gegenüber marinen Copepoden (Copepoda, Crustacea)

Water quality – Determination of acute lethal toxicity to marine copepods (Copepoda, Crustacea)

Ersatz für ISO 14669:1999-04

Z ISO 14669:1999-04

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der akuten lethalen Toxizität gegenüber marinen Copepoden (Copepoda, Crustacea)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14669:2026-06

ZE ISO/FDIS 14669:2026-04

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der akuten lethalen Toxizität gegenüber marinen Copepoden (Copepoda, Crustacea)

E ISO/FDIS 25250:2026-06 **86,70 EUR**

Kohlenstoffbindungsrate in gezüchteten Makroalgen – Methode zur Probenahme und Analyse

Carbon fixation rate in farmed macroalgae – Method for sampling and analysis

Ersatz für ISO/DIS 25250:2025-10

ZE ISO/DIS 25250:2025-10

Kohlenstoffbindungsrate in gezüchteten Makroalgen – Methode zur Probenahme und Analyse

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25250:2026-06

13.080.01 Bodenbeschaffenheit im Allgemeinen. Bodenkunde im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 11074:2026-08 **Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**

Bodenbeschaffenheit – Wörterbuch (ISO/DIS 11074:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11074:2026

Soil quality – Vocabulary (ISO/DIS 11074:2026); German and English version prEN ISO 11074:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 11074:2026-07

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN EN ISO 11074:2026-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Begriffe und Literaturhinweise wurden angepasst; b) Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument definiert eine Auflistung von Benennungen, die bei der Erarbeitung von Normen im Bereich der Bodenbeschaffenheit verwendet werden.

E DIN EN ISO 25177:2026-08 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Bodenbeschaffenheit – Bodenbeschreibung im Felde (ISO/DIS 25177:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 25177:2026

Soil quality – Field soil description (ISO/DIS 25177:2026); German and English version prEN ISO 25177:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 25177:2020-04

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN ISO 25177:2020-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die vierte Ausgabe der World Reference Base for soil resources (2022) [1] wurde angepasst. b) Aktualisierung der normativen Verweisungen; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält Leitlinien zur Beschreibung des Bodens im Feld und seines ökologischen Kontextes. Es gilt für natürliche, naturnahe, städtische und industrielle Standorte. Die Bodenbeobachtungen und -messungen können auf Projektebene, auf Parzellenebene, auf Schicht- oder Horizontniveau und für bestimmte Bodenbestandteile durchgeführt werden. Es enthält auch Leitlinien zur Beschreibung von Schichten aus anthropogenem (künstlichem) Material oder Schichten, die nicht im engeren Sinne durch pedogene Prozesse verändert wurden, sowie zur Beschreibung von grobem Material natürlichen oder künstlichen Ursprungs. Dieses Dokument kann in Kombination mit anderen Veröffentlichungen verwendet werden, die Leitlinien oder Anforderungen zu bestimmten Aspekten der Bodenbeobachtung und -messung enthalten. ANMERKUNG 1 Es ist möglicherweise nicht möglich oder erforderlich, Daten unter allen in den Abschnitten 4 bis 11 aufgeführten Überschriften zu erfassen. ANMERKUNG 2 Allgemeine Leitlinien für die Darstellung von Informationen aus Bodenuntersuchungen sind in ISO 15903 enthalten. ANMERKUNG 3 Die bereitgestellten Leitlinien gehen davon aus, dass die Probenahme gemäß ISO 18400 erfolgt.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 21396:2026-06 **205,70 EUR**

Gummi – Bestimmung der Massenkonzentration von Reifen- und Straßenverschleißpartikeln (TRWP) in Boden und Sedimenten – Pyrolyse-GC/MS-Verfahren

Rubber – Determination of the mass concentration of tyre and road wear particles (TRWP) in soil and sediment – Pyrolysis-gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS) method

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 21396:2017-12; Ersatz für ISO/DIS 21396:2025-07

ZE ISO/DIS 21396:2025-07

Gummi – Bestimmung der Massenkonzentration von Reifen- und Straßenverschleißpartikeln (TRWP) in Boden und Sedimenten – Pyrolyse-GC/MS-Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21396:2026-06

13.080.05 Bodenuntersuchung im Allgemeinen

Europäische Normen

EN ISO 23611-1:2026-07
Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern (ISO 23611-1:2026)
Soil quality – Sampling of soil invertebrates – Part 1: Hand-sorting and extraction of earthworms (ISO 23611-1:2026)
Ersatz für EN ISO 23611-1:2018-07

Z EN ISO 23611-1:2018-07
Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern (ISO 23611-1:2018)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 23611-1:2026-07

ZE FprEN ISO 23611-1:2026-04
Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern (ISO/FDIS 23611-1:2026)

ISO-Normen

ISO 23611-1:2026-06 **129,40 EUR**
Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern
Soil quality – Sampling of soil invertebrates – Part 1: Hand-sorting and extraction of earthworms
Ersatz für ISO 23611-1:2018-05

Z ISO 23611-1:2018-05
Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 23611-1:2026-06

ZE ISO/FDIS 23611-1:2026-03
Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern

13.080.10 Bodenuntersuchung auf chemische Substanzen

Deutsche Normen

B DIN ISO 18287:2006-05
Bodenbeschaffenheit – Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) – Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS) (ISO 18287:2006)
Zurückziehung beabsichtigt: (BESCHLUSS 15/2026) Der Arbeitskreis NA 119-08-02-05 AK beschließt DIN ISO 18287:2006 zurückziehen, stattdessen ist DIN EN 17503 anzuwenden; dafür kann DIN EN 17503:2022-08 angewendet werden.
Einsprüche bis 2026-09-30

Europäische Normen

EN ISO 13196:2026-06
Bodenbeschaffenheit – Screening ausgewählter Elemente in Böden mit handhaltbaren oder tragbaren Röntgenfluoreszenzspektrometern (ISO 13196:2026)
Soil quality – Screening soils for selected elements by energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometry using a handheld or portable instrument (ISO 13196:2026)
Ersatz für EN ISO 13196:2015-07

Z EN ISO 13196:2015-07
Bodenbeschaffenheit – Screening ausgewählter Elemente in Böden mit handhaltbaren oder tragbaren Röntgenfluoreszenzspektrometern (ISO 13196:2013)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 13196:2026-06

ZE FprEN ISO 13196:2026-03
Bodenbeschaffenheit – Screening ausgewählter Elemente in Böden mit handhaltbaren oder tragbaren Röntgenfluoreszenzspektrometern (ISO/FDIS 13196:2026)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 19254:2026-06 **174,70 EUR**

Gleichzeitige Bestimmung von Multi-Analyt-Pestizidrückständen im Boden mittels GC-MS/MS- und LC-MS/MS-Analyse

Soil quality – Simultaneous determination of multi-class pesticide residues in soil using gas chromatography-tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) and liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) analysis

Ersatz für ISO/DIS 19254:2025-02

ZE ISO/DIS 19254:2025-02

Gleichzeitige Bestimmung von Multi-Analyt-Pestizidrückständen im Boden mittels GC-MS/MS- und LC-MS/MS-Analyse

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19254:2026-06

13.080.20 Bodenuntersuchung auf physikalische Eigenschaften

Deutsche Normen

DIN 18231:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit an Böden mit dem Nadelsondenverfahren

Determining the thermal conductivity of soils using the needle probe method

Die Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von Böden ist von zentraler Bedeutung für viele geotechnische Anwendungen, insbesondere bei der Planung von erdverlegten Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) Kabeltrassen. Da Stromkabel Wärme abgeben, ist es entscheidend, dass der Boden diese Wärme effizient ableitet, um Überhitzung und Schäden an den Kabeln zu vermeiden. Die in dem Normentwurf vorgeschlagene Vorgehensweise ist speziell auf die spezifischen Anforderungen von Erdkabeln ausgelegt. Die Ergebnisse können jedoch auch in anderen Bereichen, beispielsweise in der Geothermie, angewendet werden. Je besser die Wärmeleitfähigkeit eines Bodens, desto effektiver kann die entstehende Wärme abgeleitet werden, was die Leistungsfähigkeit der Erdkabel erhöht und gleichzeitig ihre Betriebssicherheit gewährleistet. Trotz der Bedeutung, gibt es weltweit derzeit kein standardisiertes Verfahren zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von Böden. Internationale Normen, wie die ASTM D 5334, bieten zwar Methoden zur Messung der Wärmeleitfähigkeit an, regeln jedoch nur den Aufbau der Nadelsonde und die Ermittlung der Wärmeleitfähigkeit auf Basis dieser Messungen. Wichtige Randbedingungen zur Messmethodik, wie die bodenspezifische Probeentnahme und -vorbereitung, werden in der ASTM D 5334 nicht beschrieben. Dies führt oft zu unzuverlässigen und schwer reproduzierbaren Ergebnissen. Ziel ist es daher, eine Prüfmethodik für alle Bodenarten zu entwickeln, die unverfälschte, plausible und reproduzierbare Ergebnisse liefert, unter Berücksichtigung von Faktoren wie Wassergehalt, Verdichtungsgrad und Trockenrohdichte, die die Wärmeleitfähigkeit stark beeinflussen. Das Nadelsondenverfahren stellt eine bewährte Methode zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von teilgesättigten Bodenproben dar und ist insbesondere im Vergleich zum Plattenmessverfahren, oder auch anderen großmaßstäblichen Versuchen, sowohl wirtschaftlicher als auch praktikabler. Es erlaubt eine Messung mit kleiner Messunsicherheit und kann in vielen Bodenlabors mit standardisierten Geräten angewendet werden. Dennoch besteht weiterhin der Bedarf, die genauen Versuchsrandbedingungen zu normieren, um zuverlässige und vergleichbare Ergebnisse zu gewährleisten. Eine klare Definition des Prüfverfahrens mittels Nadelsondenverfahren ist daher unerlässlich, um eine konsistente und praxisnahe Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von Böden sicherzustellen.

13.080.30 Bodenuntersuchung auf biologische Eigenschaften

Europäische Normen

EN ISO 23611-1:2026-07

Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern (ISO 23611-1:2026)

Soil quality – Sampling of soil invertebrates – Part 1: Hand-sorting and extraction of earthworms (ISO 23611-1:2026)

Ersatz für EN ISO 23611-1:2018-07

Z EN ISO 23611-1:2018-07

Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern (ISO 23611-1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 23611-1:2026-07

ZE FprEN ISO 23611-1:2026-04

Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern (ISO/FDIS 23611-1:2026)

EN ISO 23611-6:2026-07
Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 6: Anleitung für die Planung der Probenahme von Wirbellosen im Boden (ISO 23611-6:2026)
Soil quality – Sampling of soil invertebrates – Part 6: Design of sampling programmes with soil invertebrates (ISO 23611-6:2026)
Ersatz für EN ISO 23611-6:2013-07

Z EN ISO 23611-6:2013-07
Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 6: Anleitung für die Planung der Probenahme von Wirbellosen im Boden (ISO 23611-6:2012)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 23611-6:2026-07

ZE FprEN ISO 23611-6:2026-04
Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 6: Anleitung für die Planung der Probenahme von Wirbellosen im Boden (ISO/FDIS 23611-6:2026)

ISO-Normen

ISO 23611-1:2026-06 **129,40 EUR**
Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern
Soil quality – Sampling of soil invertebrates – Part 1: Hand-sorting and extraction of earthworms
Ersatz für ISO 23611-1:2018-05

Z ISO 23611-1:2018-05
Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 23611-1:2026-06

ZE ISO/FDIS 23611-1:2026-03
Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern

ISO 23611-6:2026-06 **174,70 EUR**
Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 6: Anleitung für die Planung der Probenahme von Wirbellosen im Boden
Soil quality – Sampling of soil invertebrates – Part 6: Design of sampling programmes with soil invertebrates
Ersatz für ISO 23611-6:2012-09

Z ISO 23611-6:2012-09
Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 6: Anleitung für die Planung der Probenahme von Wirbellosen im Boden
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 23611-6:2026-06

ZE ISO/FDIS 23611-6:2026-03
Bodenbeschaffenheit – Probenahme von Wirbellosen im Boden – Teil 6: Anleitung für die Planung der Probenahme von Wirbellosen im Boden

13.080.99 Weitere Bodenuntersuchungsaspekte

DLG-Merkblätter

DLG 505:2026-05
Regenerative Landwirtschaft – Permanente Bodenbedeckung und ganzjährig lebende Wurzeln

13.100 Arbeitsschutz. Arbeitsmedizin

Europäische Normen

E prEN ISO 45001:2026-06
Managementsysteme für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung (ISO/DIS 45001:2026)
Occupational health and safety management systems – Requirements with guidance for use (ISO/DIS 45001:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 45001:2023-08 und EN ISO 45001/A1:2024-09
Einsprüche bis 2026-09-08

ISO-Normen

E ISO/DTR 9241-520:2026-06 **174,70 EUR**

Ergonomics of human-system interaction – Part 520: Ergonomics aspect of activity-based working (ABW)

Ersatz für ISO/DTR 9241-520:2025-10

E ISO/DIS 45001:2026-06 **86,70 EUR**

Managementsysteme für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung

Occupational health and safety management systems – Requirements with guidance for use

Vorgesehen als Ersatz für ISO 45001:2018-03 und ISO 45001 AMD 1:2024-02

Einsprüche bis 2026-09-08

Technische Regeln für Betriebssicherheit (offizielle Publikationen)

TRBS 1201 Teil 2 Änd 2026:2026-04-17 **29,20 EUR**

Technische Regeln für Betriebssicherheit – Prüfungen und Kontrollen bei Gefährdungen durch Dampf und Druck; Änderung

Änderung von TRBS 1201 Teil 2:2018-07

13.110 Sicherheit von Maschinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61496-3 (VDE 0113-203):2026-08 **Print: 161,71 EUR**

Sicherheit von Maschinen – Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen – Teil 3: Besondere Anforderungen an aktive optoelektronische diffuse Reflexion nutzende Schutzeinrichtungen (AOPDDR) (IEC 61496-3:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61496-3:2025

Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 3: Particular requirements for active opto-electronic protective devices responsive to diffuse reflection (AOPDDR) (IEC 61496-3:2025); German version EN IEC 61496-3:2025

Ersatz für DIN EN IEC 61496-3 (VDE 0113-203):2019-10 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 61496-3 (VDE 0113-203):2019-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bestimmte Abschnitte zu Anforderungen und einige Prüfverfahren wurden angepasst oder entfernt, da sie in IEC 61496,Äë1:2020 zusammengeführt wurden (z. B. 5.4.6.2 Lichtquellen und Abschnitt A.9); b) Änderung der Mindest,ÄëDetektionswahrscheinlichkeit und Anforderungen an die Fehlererkennung für AOPDDR Typ 2; c) Die Verwendung der AOPDDR als Schutzeinrichtung mit Annäherungsfunktion ist in Abschnitt A.13 als optionale Funktion beschrieben.

Dieser Teil von IEC 61496 legt zusätzliche Anforderungen für die Konstruktion, den Aufbau und die Prüfung von berührungslos wirkenden Schutzeinrichtungen (BWS) zur Absicherung von Maschinen fest, die aktive optoelektronische diffuse Reflexion nutzende Schutzeinrichtungen (AOPDDRs) für die Sensorfunktion verwenden. Besondere Aufmerksamkeit wird auf die Anforderungen gelenkt, die sicherstellen, dass eine aus-reichende sicherheitsbezogene Leistungsfähigkeit erreicht wird. Eine BWS kann zusätzliche sicherheitsbezogene Funktionen enthalten, für die die Anforderungen im Anhang A dieses Teils und auch im Anhang A von IEC 61496 1 aufgeführt sind.

Z DIN EN IEC 61496-3 (VDE 0113-203):2019-10

Sicherheit von Maschinen – Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen – Teil 3: Besondere Anforderungen an aktive optoelektronische diffuse Reflexion nutzende Schutzeinrichtungen (AOPDDR) (IEC 61496-3:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61496-3:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61496-3 (VDE 0113-203):2026-08

DIN EN ISO 13855:2026-08 **Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR**

Sicherheit von Maschinen – Anordnung von Schutzeinrichtungen im Hinblick auf Annäherung des menschlichen Körpers (ISO 13855:2024); Deutsche Fassung EN ISO 13855:2024

Safety of machinery – Positioning of safeguards with respect to the approach of the human body (ISO 13855:2024); German version EN ISO 13855:2024

Ersatz für DIN EN ISO 13855:2025-10

Gegenüber DIN EN ISO 13855:2010-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel geändert; b) Bilder überarbeitet; c) Berechnungsgrundlagen und Formeln überarbeitet; d) Anhang mit Übersicht der verwendeten physikalischen Größen angefügt; e) Dokument redaktionell überarbeitet. Gegenüber DIN EN ISO 13855:2025-10 wurden folgende Korrekturen vorgenommen: a) Gleichung (12) in 6.3 redaktionell korrigiert; b) Bild 5 wurde an die Referenzfassung angepasst; c) Titel der Tabelle 4 in 8.4.4 redaktionell korrigiert.

Dieses Dokument befasst sich mit der Anordnung von Schutzeinrichtungen im Hinblick auf die Annäherung von menschlichen Körpern. Diese Norm legt Parameter, die auf Werten für Hand-/Arm- und Annäherungsgeschwindigkeiten basieren, fest und gibt die Vorgehensweise an, wie die Mindestabstände von speziellen Sensor- oder Betätigungseinrichtungen von Schutzeinrichtungen zu einem Gefährdungsbereich bestimmt werden. Diese Norm legt die Abstände vom Schutzfeld zum gefährdeten Bereich fest. Schutz gegen Risiken von Gefahren durch Emissionen (z. B. der Ausstoß von festen oder flüssigen Materialien, Strahlung, Lichtbögen, Hitze, Lärm, Rauch, Gase) sind durch dieses Dokument nicht abgedeckt.

Z DIN EN ISO 13855:2025-10

Sicherheit von Maschinen – Anordnung von Schutzeinrichtungen im Hinblick auf Annäherung des menschlichen Körpers (ISO 13855:2024); Deutsche Fassung EN ISO 13855:2024

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 13855:2026-08

E DIN EN ISO 14159:2026-08 Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR

Sicherheit von Maschinen – Hygieneanforderungen an die Gestaltung von Maschinen (ISO/DIS 14159:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14159:2026

Safety of machinery – General requirements for hygienic design (ISO/DIS 14159:2026); German and English version prEN ISO 14159:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 14159:2008-07 und DIN EN ISO 14159 Berichtigung 1:2009-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN ISO 14159:2008-07 und DIN EN ISO 14159 Berichtigung 1:2009-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Abschnitt 3 „Begriffe“ aktualisiert; c) Abschnitt 4 „Liste signifikanter Gefährdungen“ überarbeitet; d) Abschnitt 5 „Hygieneanforderungen und Hygienemaßnahmen“ überarbeitet und 5.2.3 „Hygiene-Risikobewertung“ und 5.2.4 „Prozess der Hygiene-Risikominderung“ neu hinzugefügt; e) bisherigen Unterabschnitt 5.2 „Hygienische Gestaltung“ in Abschnitt 6 „Hygiene-Risikominderung“ geändert sowie in Produkt-, Nicht-Produkt- und Spritzbereich unterteilt und überarbeitet; f) Abschnitt 7 „Verifizierung der Hygienemaßnahmen und Prüfverfahren“ (bisher Abschnitt 6) überarbeitet; g) Abschnitt 8 „Betriebsanleitung, Instandhaltung und Reinigung“ (bisher Abschnitt 7) überarbeitet; h) bisherigen Abschnitt 8 „Zusätzliche Informationen (Anwendungseinschränkungen)“ gestrichen; i) informativen Anhang A „Einstufung der Maschinen und der zugehörigen Ausrüstungen nach der vorgesehenen Verwendung“ und informativen Anhang C „Zusammenhang zwischen den im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen und den entsprechenden Europäischen Normen“ gestrichen; j) informativen Anhang A „Beispiele potentieller Risiken und möglicher Lösungen“ (bisher Anhang B „Beispiele für gute und schlechte hygienische Gestaltungsmerkmale“) überarbeitet; k) informativen Anhang B „Beispiele für Hygienegefährdungen“ neu hinzugefügt; l) Literaturhinweise aktualisiert; m) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist anwendbar für alle Maschinen und die dazugehörigen Ausrüstungen bei deren Anwendung Hygienerisiken für den Konsumenten des Produktes entstehen können. Ausgeschlossen vom Anwendungsbereich sind Anforderungen bezüglich der unkontrollierten Freisetzung mikrobiologischer Arbeitsstoffe durch die Maschine.

E DIN EN ISO 19085-6:2026-08 Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 6: Einspindelige senkrechte Tischfräsmaschinen (ISO/DIS 19085-6:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-6:2026

Woodworking machines – Safety – Part 6: Single spindle vertical moulding machines (toupie) (ISO/DIS 19085-6:2026); German and English version prEN ISO 19085-6:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-6:2025-04

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN ISO 19085-6:2025-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Art der Verweisung von diesem Dokument auf ISO/DIS 19085-1:2025 sowie deren Erläuterung in der Einleitung wurden vereinfacht und an die ISO-Formulierungsregeln angepasst; b) die Nachweisverfahren am Ende jedes Unterabschnitts wurden gestrichen, da sie selbsterklärend sind; c) 4.2, 7.2 und 7.3 wurden neu angeordnet, um der neuen Untergliederung in ISO/DIS 19085-1:2025 zu folgen; d) 5.4 und 5.9 wurden strukturell vereinfacht, um die Lesbarkeit zu verbessern.

Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen für einspindelige senkrechte Tischfräsmaschinen, wie in 3.1 definiert, fest, die zum Schneiden von Massivholz und Werkstoffen mit ähnlichen physikalischen Eigenschaften wie Holz konstruiert, für den dauerhaften Einsatz in der Produktion geeignet sind und im Folgenden auch als „Maschine“ bezeichnet werden. Dieses Dokument behandelt alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen oder Gefährdungsereignisse, wie sie in Anhang A aufgelistet sind, die für die Maschine relevant sind, wenn sie bestimmungsgemäß und unter Bedingungen vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlanwendung verwendet wird. Dieses Dokument ist auch auf die weiteren Lebensphasen der Maschinen anwendbar: Transport, Montage, Einstellung, Instandhaltung, Außerbetriebsetzung, Demontage und Verschrottung. 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 zur vertikalen Einstellung des Aufnahmedorns; b) Einrichtung zum Schrägstellen des Aufnahmedorns; c) Einrichtung zum Befestigen eines von Hand bewegten Schiebetisches zum Zapfenschneiden/Schlitzen; d) Glasleisten-Sägeaggregat; e) einstellbare Tischeinlage; f) Einrichtung zur Änderung der Spindeldrehrichtung; g) Einrichtung zur Befestigung von Schaftwerkzeugen am Aufnahmedorn; h) auswechselbarer Aufnahmedorn; i) Werkzeug- oder Aufnahmedorn-Schnellwechselsystem; j) abnehmbarer Vorschubapparat; k) Unterstützung für den abnehmbaren Vorschubapparat durch kraftbetätigte Einstellungen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf — Maschinen, die mit Oberlager ausgerüstet sind; — Maschinen, die mit kraftbetätigten Bewegungen einer vorderen Tischverlängerung oder eines Zapfenschneid-/Schlitztisches oder von beiden ausgerüstet sind. Dieses Dokument ist nicht für Maschinen anwendbar, die zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen sind, oder für Maschinen, die vor dem Datum seiner Veröffentlichung hergestellt wurden.

E DIN EN ISO 19085-7:2026-08 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 7: Abrichthobel-, Dickenhobel- und kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschinen (ISO/DIS 19085-7:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-7:2026

Woodworking machines – Safety – Part 7: Surface planing, thickness planing and combined surface/thickness planing machines (ISO/DIS 19085-7:2026); German and English version prEN ISO 19085-7:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-7:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN ISO 19085-7:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Art der Verweisung von diesem Dokument auf ISO/DIS 19085-1:2025 sowie deren Erläuterung in der Einleitung vereinfacht und an die ISO-Formulierungsregeln angepasst; b) Nachweisverfahren am Ende jedes Unterabschnitts gestrichen, da sie selbsterklärend sind; c) 4.2, 7.2 und 7.3 neu angeordnet, um der neuen Untergliederung in ISO/DIS 19085-1:2025 zu folgen; d) 5.4 und 5.9 strukturell vereinfacht, um die Lesbarkeit zu verbessern; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen fest für — Abrichthobelmaschinen, auch Abrichten genannt, — Dickenhobelmaschinen, auch Dickten oder einseitige Dickenhobelmaschinen genannt, und — kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschinen mit fester Messerwellenposition, mit integriertem Vorschub in der Betriebsart Dickenhobeln, mit oder ohne abnehmbare Vorschubeinrichtung in der Betriebsart Abrichthobeln, mit Handbeschickung oder Handentnahme des Werkstücks oder beidem, die für den dauerhaften Einsatz in der Produktion geeignet sind und die nachfolgend zusammenfassend auch als „Maschinen“ bezeichnet werden. Die Maschinen sind für das Schneiden von Massivholz und Werkstoffen mit ähnlichen physikalischen Eigenschaften wie Holz konstruiert (siehe ISO DIS 19085-1:2025, 3.2). Dieses Dokument behandelt alle in Anhang A aufgeführten signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen oder Gefährdungsereignisse, die für die Maschinen relevant sind, wenn sie bestimmungsgemäß und unter Bedingungen vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlanwendung verwendet werden. Dieses Dokument ist auch auf die weiteren Lebensphasen der Maschinen anwendbar: Transport, Montage, Einstellung, Instandhaltung, Außerbetriebsetzung, Demontage und Verschrottung. Dieses Dokument ist auch anwendbar für Abrichthobelmaschinen und kombinierte Abricht-/Dickenhobelmaschinen, die mit einer optionalen Langlochbohreinrichtung ausgestattet sind, deren Gefährdungen behandelt wurden. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: a) Maschinen mit mehr als einer Messerwelle; b) Maschinen mit einer von einem gesonderten Motor angetriebenen Langlochbohreinrichtung; c) Maschinen, bei denen die Messerwelle zur Einstellung der Schnitttiefe in der Betriebsart Dickenhobeln einstellbar ist; d) Maschinen, bei denen die Umstellung von der Betriebsart Abrichthobeln in die Betriebsart Dickenhobeln oder umgekehrt durch das Einbauen oder Entfernen von Teilen oder Einheiten erfolgt; e) Maschinen, bei denen Abrichthobeln und Dickenhobeln gleichzeitig durchgeführt werden können; f) Maschinen mit mehr als einer Rückschlagsicherung; g) Maschinen, die zur Verwendung in potenziell explosiver Atmosphäre vorgesehen sind; h) Maschinen, die vor dem Datum der Veröffentlichung dieses Dokuments hergestellt wurden.

E DIN EN ISO 19085-9:2026-08 Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 9: Tischkreissägemaschinen (mit und ohne Schiebetisch) (ISO/DIS 19085-9:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-9:2026

Woodworking machines – Safety – Part 9: Circular saw benches (with and without sliding table) (ISO/DIS 19085-9:2026); German and English version prEN ISO 19085-9:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-9:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN ISO 19085-9:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Art der Verweisung von diesem Dokument auf ISO 19085-1:2026 vereinfacht, ebenso die entsprechende Erläuterung in der Einleitung, und an die ISO-Formulierungsregeln angepasst; b) Verifizierungsverfahren am Ende jedes Unterabschnitts gestrichen, da sie selbstverständlich sind; c) 4.2, 7.2 und 7.3 neu gegliedert, um der neuen Unterteilung in ISO/DIS 19085-1:2025 zu folgen; d) 5.4 und 5.9 strukturell vereinfacht, um die Lesbarkeit zu verbessern; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen für Tischkreissägemaschinen mit oder ohne Schiebetisch und/oder abnehmbarem Vorschubapparat fest, die für den dauerhaften Einsatz in der Produktion geeignet sind und auch als „table saws" (in den USA) bezeichnet werden, nachfolgend auch als „Maschinen" bezeichnet. Die Maschinen sind für das Schneiden von Massivholz und Werkstoffen mit ähnlichen physikalischen Eigenschaften wie Holz konzipiert (siehe ISO DIS 19085-1:2025, 3.2). Dieses Dokument behandelt alle in Anhang A aufgeführten signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen oder Gefährdungsereignisse, die für die Maschine relevant sind, wenn sie bestimmungsgemäß und unter Bedingungen einer vernünftigerweise vorhersehbaren Fehlanwendung verwendet wird. Dieses Dokument ist auch auf die anderen Lebensphasen der Maschinen anwendbar: Transport, Montage, Einstellung, Instandhaltung, Außerbetriebsetzung, Demontage und Verschrottung. Dieses Dokument ist auch für Maschinen anwendbar, die mit einer oder mehreren der folgenden Einrichtungen oder Arbeitsaggregate ausgestattet sind, deren Gefährdungen behandelt wurden: a) Einrichtung zum Anheben und Absenken des Hauptsägeblatts und des Vorritzsägeblatts durch den Tisch; b) Einrichtung zum Schrägstellen des Hauptsägeblatts und des Vorritzsägeblatts für Winkelschnitte nur in eine Richtung aus der vertikalen Stellung heraus; c) Einrichtung zum Vorritzen; d) Einrichtung zum Nuten mit Fräswerkzeug mit einer Breite von nicht mehr als 20 mm in einem Durchgang; e) abnehmbarer Vorschubapparat; f) zusätzlicher handbetätigter Schiebetisch; g) kraftbetätigte Werkstückspanneinrichtung. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: — Maschinen für die bestimmungsgemäße Verwendung im Freien auf Baustellen; ANMERKUNG Baustellenkreissägemaschinen unterliegen den Anforderungen in ISO 19085-10. — handgeführte Holzbearbeitungsmaschinen einschließlich aller Anpassungen, die den Einsatz in einer anderen Betriebsart ermöglichen, z. B. Tischmontage; — Maschinen, die zur bestimmungsgemäßen Verwendung in potenziell explosiven Atmosphären vorgesehen sind; — Maschinen, die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments hergestellt wurden.

E DIN EN ISO 19085-11:2026-08 Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 11: Kombinierte Maschinen (ISO/DIS 19085-11:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-11:2026

Woodworking machines – Safety – Part 11: Combined machines (ISO/DIS 19085-11:2026); German and English version prEN ISO 19085-11:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-11:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN ISO 19085-11:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Art der Verweisung aus diesem Dokument auf ISO/DIS 19085-1:2025 wurde vereinfacht, ebenso die entsprechende Erläuterung in der Einleitung, und an die ISO-Redaktionsregeln angepasst; b) die Verifizierungsverfahren am Ende jedes Unterabschnitts wurden gestrichen, da sie selbsterklärend sind; c) 4.2, 7.2 und 7.3 wurden neu gegliedert, um der neuen Unterteilung in ISO/DIS 19085-1:2025 zu folgen; d) 5.4 und 5.9 wurden in ihrer Struktur vereinfacht, um die Lesbarkeit zu verbessern.

Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen für kombinierte Holzbearbeitungsmaschinen (definiert in 3.1) fest, die für den dauerhaften Einsatz in der Produktion mit Handbeschickung und Handentnahme des Werkstücks geeignet sind und die nachfolgend auch als „Maschinen" bezeichnet werden. Die Maschinen sind für das Schneiden von Massivholz und Werkstoffen mit ähnlichen physikalischen Eigenschaften wie Holz konstruiert (siehe ISO DIS 19085-1:2025, 3.2). Dieses Dokument behandelt alle in Anhang A aufgeführten signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen oder Gefährdungsereignisse, die für die Maschinen relevant sind, wenn sie bestimmungsgemäß und unter Bedingungen vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlanwendung verwendet werden. Dieses Dokument ist auch auf die weiteren Lebensphasen der Maschinen anwendbar: Transport, Montage, Einstellung, Instandhaltung, Außerbetriebsetzung, Demontage und Verschrottung. Dieses Dokument ist für Maschinen anwendbar, die auch mit den Einrichtungen bzw. zusätzlichen Arbeitsaggregaten ausgestattet sind, die in den Anwendungsbereichen von ISO DIS 19085-5:2026, ausgenommen AIMS, ISO DIS 19085-6:2026, ISO DIS 19085-7:2026 und ISO DIS 19085-9:2026 aufgeführt sind. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: a) Maschinen nur mit einer Hobeleinheit und einer Langlochbohreinrichtung; ANMERKUNG Maschinen nur mit einer Hobeleinheit und einer Langlochbohreinrichtung werden in ISO DIS 19085-7:2026 behandelt. b) kombinierte Maschinen mit einer Bandsägeeinheit; c) Maschinen mit einer Langlochbohreinheit mit einem separaten Antrieb, der sich von dem Antrieb der Hobeleinheit unterscheidet; d) Maschinen, die zur Verwendung in explosionsfähiger Atmosphäre vorgesehen sind; e) Maschinen, die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments hergestellt wurden.

DIN EN ISO 19085-15:2026-08 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 15: Pressen (ISO 19085-15:2025); Deutsche Fassung
EN ISO 19085-15:2025

Woodworking machines – Safety – Part 15: Presses (ISO 19085-15:2025); German version
EN ISO 19085-15:2025

Ersatz für DIN EN ISO 19085-15:2022-05

Gegenüber DIN EN ISO 19085-15:2022-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Der Anwendungsbereich wurde überarbeitet, um auch Pressen mit pneumatischen oder elektrischen Antrieben (nicht nur mit hydraulischen) einzuschließen und um festzulegen, dass die Maschinen für den dauerhaften Einsatz in der Produktion geeignet sind; b) die Liste der signifikanten Gefährdungen wurde in den neuen Anhang A verschoben; c) die Struktur wurde vereinfacht und geändert, insbesondere in 5.6; d) der Unterabschnitt 6.2 wurde aktualisiert und die Geräuschmessnorm wurde in den Anhang F verschoben. e) Unterabschnitt 6.4 wurde inhaltlich verbessert; f) Unterabschnitt 6.17 über Strahlung wurde hinzugefügt.

1.1 Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen für – Kaltpressen, – Heißpressen, – Biegepressen, – Kanten-/Flächenverleimpressen, – 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 im Anhang A aufgeführten signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse, die auf die Maschinen zutreffen, wenn sie bestimmungsgemäß und entsprechend den vom Hersteller vorhergesehenen Bedingungen verwendet, eingestellt und gewartet werden, einschließlich der vernünftigerweise vorhersehbaren Fehlanwendung. Ferner werden die Phasen Transport, Montage, Demontage, Rückbau und Verschrottung berücksichtigt. 1.2 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. 1.3 Die Maschinen sind gestaltet für die Bearbeitung von Werkstücken aus: a) Massivholz; b) Werkstoffen mit ähnlichen Eigenschaften wie Holz (siehe ISO 19085 1:2021, 3.2), außer solchen mit Leichtmetall-Laminaten/-Kanten/-Profilen für Hochfrequenzpressen; c) Holzwerkstoffe wie Spanplatten, Faserplatten und Sperrholz, die mit Stahlblechen/-Kanten/-Profilen verbunden/laminiert sind, außer bei Hochfrequenzpressen; d) Wabenplatten; e) Verbundplatten aus den oben genannten Materialien. 1.4 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 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. 1.5 Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: – Rahmenpressen; – 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.

Z DIN EN ISO 19085-15:2022-05

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 15: Pressen (ISO 19085-15:2021); Deutsche Fassung
EN ISO 19085-15:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 19085-15:2026-08

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

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-/Flächenverleimpressen, – 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.

DIN EN ISO 23063:2026-08 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Metall-Druckgießanlagen (ISO 23063:2024); Deutsche Fassung EN ISO 23063:2025

Foundry machinery – Safety requirements for high pressure die casting machines (ISO 23063:2024); German version EN ISO 23063:2025

Ersatz für DIN EN 869:2009-12

Gegenüber DIN EN 869:2009-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung von Anhang ZA über den Zusammenhang dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG; b) Abschnitt 4 „Liste der signifikanten Gefährdungen" wurde auf den aktuellen technischen Stand gebracht; c) Abschnitt 5 „Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen" wurde auf den aktuellen technischen Stand gebracht; d) Anhang A wurde auf den aktuellen technischen Stand gebracht.

Diese Norm behandelt alle wesentlichen Gefahren, Gefahrensituationen und Ereignisse, die für Druckgießmaschinen relevant sind, bei bestimmungsgemäßer Verwendung und unter Bedingungen des Missbrauchs, die für den Hersteller vernünftigerweise vorhersehbar sind. Dazu gehören Gefahren, die durch absichtliche Wechselwirkungen sowie durch unbeabsichtigte, aber vorhersehbare Wechselwirkungen zwischen beweglichen Teilen der Maschine und Personen entstehen. Sie enthält die Anforderungen, die der Hersteller erfüllen muss, um die Sicherheit von Personen und Sachwerten während des Transports, der Inbetriebnahme, des Gebrauchs, der Außerbetriebnahme und der Wartung sowie im Falle von vorhersehbaren Ausfällen oder Fehlfunktionen, die an den Geräten auftreten können, zu gewährleisten.

Europäische Normen

EN IEC 62061/A2:2026-06

Sicherheit von Maschinen – Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener Steuerungssysteme (IEC 62061:2021/AMD2:2026)

Safety of machinery – Functional safety of safety-related control systems (IEC 62061:2021/AMD2:2026)

Änderung von EN IEC 62061:2021-07

ZE EN IEC 62061/FprA2:2025-11

Amendment 2 – Safety of machinery – Functional safety of safety-related control systems

EN ISO 6909:2026-06

Werkzeugmaschinen-Sicherheit – Gesenkbiegepressen (ISO 6909:2026)

Machine tools – Safety – Press brakes (ISO 6909:2026)

Ersatz für EN 12622+A1:2013-10

ZE FprEN ISO 6909:2025-11

Werkzeugmaschinen-Sicherheit – Gesenkbiegepressen (ISO/FDIS 6909:2025)

EN ISO 14119/A11:2026-06

Sicherheit von Maschinen – Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen – Leitsätze für Gestaltung und Auswahl

Safety of machinery – Interlocking devices associated with guards – Principles for design and selection

Änderung von EN ISO 14119:2025-03

E prEN ISO 19085-12:2026-06

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 12: Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen-Profiliermaschinen (ISO/DIS 19085-12:2026)

Woodworking machines – Safety – Part 12: Tenoning-profiling machines (ISO/DIS 19085-12:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 19085-12:2024-12

Einsprüche bis 2026-09-08

ISO-Normen

E ISO/FDIS 11553-2:2026-06 **263,90 EUR**

Sicherheit von Maschinen – Laserbearbeitungsmaschinen – Teil 2: Sicherheitsanforderungen an handgehaltene oder handbetätigte Laserbearbeitungsmaschinen

Safety of machinery – Laser processing machines – Part 2: Safety requirements for hand-held or hand-operated laser processing machines

Vorgesehen mit IEC 76/798/FDIS (ISO 11553-2, IEC 11553-2):2026-06 als Ersatz für ISO 11553-2:2007-03; Ersatz für ISO/DIS 11553-2:2025-01

E ISO/DIS 19085-4:2026-06 **86,70 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 4: Vertikalplattenkreissägemaschinen

Woodworking machines – Safety – Part 4: Vertical panel circular sawing machines

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-4:2024-07

Einsprüche bis 2026-08-24

E ISO/DIS 19085-8:2026-06 **86,70 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 8: Breitbandschleifmaschinen zum Kalibrieren und Maschinen zur Oberflächenbearbeitung

Woodworking machines – Safety – Part 8: Wide belt sanding machines and surface treating machines

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-8:2024-07

Einsprüche bis 2026-08-24

E ISO/DIS 19085-14:2026-06 **86,70 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 14: Fräsmaschinen für vierseitige Bearbeitung

Woodworking machines – Safety – Part 14: Four-sided moulding machines

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-14:2021-10

Einsprüche bis 2026-08-27

EK-ZÜS-Beschlüsse

Z ZÜS BE-004:2022-11-16

Beschluss des EK ZÜS zum Arbeitsgebiet Ex-elh-Anlagen – Mängelklassifizierung, resultierende Maßnahmen und Beispiele der Mängeleinstufung für Prüfungen von Anlagen nach Anhang 2 Abschnitt 3 BetrSichV durch ZÜS

13.140 Personenbezogener Lärm

Europäische Normen

E EN IEC 60645-6/FprA1:2026-06

Amendment 1 – Electroacoustics – Audiometric equipment – Part 6: Instruments for the measurement of otoacoustic emissions

Ersatz für EN IEC 60645-6/prA1:2025-12; vorgesehen als Änderung von EN IEC 60645-6:2022-04

ZE EN IEC 60645-6/prA1:2025-12

Amendment 1 – Electroacoustics – Audiometric equipment – Part 6: Instruments for the measurement of otoacoustic emissions

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60645-6/FprA1:2026-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 29/1224/CDV:2025-12

Amendment 1 – Electroacoustics – Audiometric equipment – Part 6: Instruments for the measurement of otoacoustic emissions

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 29/1240/FDIS (IEC 60645-6 AMD 1):2026-06

E IEC 29/1240/FDIS:2026-06

Amendment 1 – Electroacoustics – Audiometric equipment – Part 6: Instruments for the measurement of otoacoustic emissions

Ersatz für IEC 29/1224/CDV (IEC 60645-6 AMD 1):2025-12; vorgesehen als Änderung von IEC 60645-6:2022-03

13.160 Personenbezogene Vibrationen

Deutsche Normen

E DIN EN 1032:2026-08 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Mechanische Schwingungen – Prüfverfahren für bewegliche Maschinen zum Zwecke der Bestimmung des Schwingungsemissionswertes; Deutsche und Englische Fassung prEN 1032:2026

Mechanical vibration – Testing of mobile machinery in order to determine the vibration emission value; German and English version prEN 1032:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1032:2009-02

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN 1032:2009-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der Standardtexte in der Einleitung für Typ-B-Normen (Sicherheitsfachgrundnormen); b) Klarstellung des Anwendungsbereichs durch Verschiebung reiner Informationen in die Einleitung; c) Aktualisierung der Verweisungen des Abschnitts 4 auf die neuesten wesentlichen Normen; d) Umstrukturierung der Norm durch Einführung einer klaren Trennung zwischen Ganzkörperschwingungen und Schwingungen, die auf das Hand-Arm-System übertragen werden; e) Hinzufügung des Wertes für wiederholte Stoßvibrationen bei Schwingungen, die auf das Hand-Arm-System werden; f) Änderung des informativen Anhangs A in einen normativen Anhang A; g) Streichung des Anhangs B, die Frequenzbewertungskurven sind in EN ISO 8041-1:2017 enthalten; h) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument legt die Ermittlung der Ganzkörper- und der auf das Hand-Arm-System übertragenen Schwingungen an dem oder den Plätzen der Bedienperson während der Prüfung beweglicher Maschinen im regulären Betrieb fest, z. B. beim Fahren, Schleppen, Heben, Ausheben. Dieses Dokument enthält Anforderungen an die Erstellung von Schwingungsmessnormen (Typ-C-Normen, Maschinensicherheitsnormen) einschließlich Leitlinien und Anforderungen für die Randbedingungen der Messdurchführung (z. B. Betriebsbedingungen). Dieses Dokument gilt sowohl für sitzende als auch für stehende Körperhaltung. Es kann auf alle Arten beweglicher Maschinen mit periodischen oder stochastischen Schwingungen einschließlich Stößen angewendet werden. Dieses Dokument stellt eine hinreichende Anleitung zur Gestaltung einer geeigneten Prüfung für solche Maschinen dar, für die keine Schwingungsmessnormen vorliegen. Es kann auch zur Ermittlung der Schwingungsemissionswerte von Einzelmaschinen herangezogen werden. Dieses Dokument gilt nicht für Rotationsschwingungen und Rückenlehnenschwingungen. Dieses Dokument enthält keine Grenzwerte oder empfohlenen Schwingungsemissionswerte.

E DIN EN ISO 20643:2026-08 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Mechanische Schwingungen – Handgehaltene und handgeführte Maschinen – Grundsätzliches Vorgehen bei der Ermittlung der Schwingungsemission (ISO/DIS 20643:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20643:2026

Mechanical vibration – Hand-held and hand-guided machinery – Principles for evaluation of vibration emission (ISO/DIS 20643:2026); German and English version prEN ISO 20643:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 20643:2012-10

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN ISO 20643:2012-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Einleitung wurde präzisiert und an die Einleitungen für Typ B-Normen angepasst; b) der Anwendungsbereich wurde durch Streichung des zweiten Absatzes präzisiert und umstrukturiert, um die Lesbarkeit zu verbessern; c) Werte für wiederholte Stoßvibrationen werden als zweiter (Schwingungs-)Emissionswert ergänzt; d) auf das Hand-Arm-System übertragene Schwingungsemission wird in kontinuierliche auf das Hand-Arm-System übertragene Schwingungsemission und wiederholte Stoßvibratiosemissionen unterteilt; e) Anhang D wurde ergänzt; f) die Verweisungen wurden aktualisiert; g) redaktionelle Änderungen zur Erfüllung der ISO-Richtlinien.

Diese Dokument stellt die Grundlage für die Erstellung von Schwingungsmessnormen für handgehaltene und handgeführte Maschinen dar. Es legt die Ermittlung der Hand-Arm-Schwingungen für kontinuierliche Schwingungen und wiederholte Stoßvibrationen während der Typprüfung (Messung von Maschinenkennwerten) fest. Es darf auch zur Ermittlung der Schwingungsemissionswerte (Schwingungskennwerte) solcher Maschinen herangezogen werden, für die keine Schwingungsmessnormen vorliegen, und stellt eine hinreichende Anleitung zur Gestaltung einer geeigneten Prüfung dar. Diese Dokument gilt nicht für – stationäre Maschinen, bei denen die Schwingungen über das Werkstück auf die Hände der Bedienungsperson übertragen werden, und, – mobile Maschinen, bei denen sich der Arbeitsplatz der Bedienungsperson auf der Maschine befindet.

BV DIN ISO/TS 15694:2004-07

Mechanische Schwingungen und Stöße – Messung und Bewertung diskreter Stöße, die von handgehaltenen und handgeführten Maschinen auf das Hand-Arm-System übertragen werden (ISO/TS 15694:2004); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 15694:2004

Zurückziehung beabsichtigt: Die technischen Inhalte von DIN ISO/TS 15694 sind in DIN EN ISO 5349-3 als Anhang integriert worden. Es erfolgte die Zurückziehung auf internationaler und europäischer Ebene; dafür kann DIN EN ISO 5349-3:2026-03 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-09-30

ISO-Normen

ISO 2631-2:2026-06 **174,70 EUR**

Mechanische Schwingungen und Stöße – Bewertung der Einwirkung von Ganzkörper-Schwingungen auf den Menschen – Teil 2: Schwingungen in Gebäuden (1 Hz bis 80 Hz)

Mechanical vibration and shock – Evaluation of human exposure to whole-body vibration – Part 2: Vibration in buildings (1 Hz to 80 Hz)

Ersatz für ISO 2631-2:2003-04

Z ISO 2631-2:2003-04

Mechanische Schwingungen und Stöße – Bewertung der Einwirkung von Ganzkörper-Schwingungen auf den Menschen – Teil 2: Schwingungen in Gebäuden (1 Hz bis 80 Hz)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 2631-2:2026-06

ZE ISO/FDIS 2631-2:2026-04

Mechanische Schwingungen und Stöße – Bewertung der Einwirkung von Ganzkörper-Schwingungen auf den Menschen – Teil 2: Schwingungen in Gebäuden (1 Hz bis 80 Hz)

ISO 31915-3:2026-06 **86,70 EUR**

Luftfahrt-Bodengeräte – Allgemeine Anforderungen – Teil 3: Schwingungsmessverfahren und -minderung

Aircraft ground support equipment – General requirements – Part 3: Vibration measurement methods and reduction

ZE ISO/FDIS 31915-3:2026-01

Luftfahrt-Bodengeräte – Allgemeine Anforderungen – Teil 3: Schwingungsmessverfahren und -minderung

13.180 Ergonomie

Deutsche Normen

E DIN 80001-1:2026-08 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Ergonomie auf Schiffen – Teil 1: Übersicht

Ships and marine technology – Ergonomics on ships – Part 1: Overview

Vorgesehen als Ersatz für DIN 80001-1:2020-11

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN 80001-1:2020-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument stellt Anforderungen der Ergonomie bei der Planung und Auswahl von Schiffen bzw. Wasserfahrzeugen mit Arbeitsplätzen dar und legt wesentliche ergonomische Prinzipien und Konzepte fest. Diese sind anwendbar bei der Gestaltung und Bewertung von Aufgaben, Tätigkeiten, Produkten, Arbeitsmitteln, Ausrüstungen, Systemen, Organisationen, Dienstleistungen, Einrichtungen und Umgebungen, um diese an die Eigenschaften, Bedürfnisse und Wertvorstellungen, Fähigkeiten und Einschränkungen der Menschen anzupassen. Die Festlegungen und Leitlinien in diesem nationalen Dokument dienen dazu, die Sicherheit, Leistung, Effektivität und Effizienz, Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Instandhaltungsfreundlichkeit der Gestaltungslösung während seiner gesamten Lebensdauer zu verbessern, bei gleichzeitiger Sicherstellung und Förderung der Gesundheit, des Wohlbefindens und der Zufriedenheit der beteiligten oder betroffenen Personen. Die vorgesehenen Anwender dieser Norm sind Gestalter, Hersteller und Beschaffer.

E DIN EN 14434:2026-08 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Wandtafeln für Bildungseinrichtungen – Ergonomische, technische und sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 14434:2026

Writing boards for educational institutions – Ergonomic, technical and safety requirements and their test methods; German and English version prEN 14434:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 14434:2024-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 14434:2024-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einfügung eines Prüfverfahrens für die statische Stabilität von beweglichen oder freistehenden geflügelten Tafeln, die schwenkbar sind (6.4); b) Ausschluss von kleinen Tafeln von der statischen Prüfung der vertikalen Aufwärtsbewegung bei schienengestützten Systemen (9.1.4); c) Klarstellung der Prüfmethode für die Dauerhaftigkeit von Übergangselementen von vertikal verschiebbaren Tafeln (9.2.3); d) Klarstellung bei der Prüfung der Steifigkeit für bewegliche Tafeln (9.3); e) zusätzliche Anforderungen an die Bereitstellung von Montage- und Produktinformationen für Weißwand-Projektionstafeln (Anhang B); f) zusätzliche Anforderungen für die Bereitstellung von Installations- und Produktinformationen für interaktive Systeme (Anhang D); g) zusätzliche Anforderungen für die Bereitstellung von Installations- und Produktinformationen für interaktive Bildschirme (Anhang F).

Dieses Dokument legt ergonomische, technische und sicherheitstechnische Anforderungen an wandbefestigte und freistehende Schreibtafeln, Weißwand-Projektionstafeln, interaktive Systeme und interaktive Bildschirme für die Verwendung in Räumen fest, die der Ausbildung und Fortbildung dienen, z. B. Schulräume, Vortragssäle in Schulen, Universitäten usw. Dieses Dokument ist anwendbar für Tafeln, die bereits montiert sind. Die Sicherheit im Zusammenhang mit der Wandbeschaffenheit von Gebäuden wird in diesem Dokument nicht behandelt; so bezieht sich die Festigkeit wandmontierter Tafeln beispielsweise nur auf die Tafel und ihre Bestandteile. Die Konstruktion der Wand sowie die Wandbefestigung werden in diesem Dokument nicht berücksichtigt. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für die technischen Aspekte der angeschlossenen Hardware, wie Computer, Lautsprecher und Videokameras. Anforderungen in Bezug auf die elektrische Sicherheit sind in diesem Dokument nicht enthalten. Anhang A (normativ) Bewertungsskala für die Beschreibbarkeit — Fünfstufige Skala für Kreide Anhang B (normativ) Prüfverfahren und Anforderungen für Weißwand-Projektionstafeln Anhang C (informativ) Zusätzliche Prüfverfahren und Anforderungen für Weißwand-Projektionstafeln Anhang D (normativ) Prüfverfahren und Anforderungen für interaktive Systeme Anhang E (informativ) Zusätzliche Prüfverfahren und Anforderungen für interaktive Systeme Anhang F (normativ) Prüfverfahren und Anforderungen für interaktive Bildschirme Anhang G (informativ) Zusätzliche Prüfverfahren und Anforderungen für interaktive Bildschirme Anhang H (normativ) Prüfung der Oberflächenebenheit Anhang I (informativ) Schwingungsprüfung

DIN-Fachberichte

Z DIN-Fachbericht ISO/TR 19358:2007-01

Ergonomie – Aufbau und Anwendung von Prüfverfahren zur Sprachtechnologie; Deutsche Fassung ISO/TR 19358:2002

Historisch; kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Europäische Normen

E FprEN 301549:2026-06

Barrierefreiheitsanforderungen für IKT-Produkte und -Dienstleistungen

Accessibility requirements for ICT products and services

Vorgesehen als Ersatz für EN 301549 V 3.2.1:2021-06

E FprEN ISO 14505-3:2026-06

Ergonomie der thermischen Umgebung – Bewertung der thermischen Umgebungen in Fahrzeugen – Teil 3: Bewertung der thermischen Behaglichkeit durch Versuchspersonen (ISO/FDIS 14505-3:2026)

Ergonomics of the thermal environment – Evaluation of the thermal environments in vehicles – Part 3: Evaluation of thermal comfort using human participants (ISO/FDIS 14505-3:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 14505-3:2006-06; Ersatz für prEN ISO 14505-3:2025-05

ZE prEN ISO 14505-3:2025-05

Ergonomie der thermischen Umgebung – Bewertung der thermischen Umgebungen in Fahrzeugen – Teil 3: Bewertung der thermischen Behaglichkeit durch Versuchspersonen (ISO/DIS 14505-3:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 14505-3:2026-06

ISO-Normen

ISO 9241-222:2026-06 **174,70 EUR**

Ergonomie der Mensch-System-Interaktion – Teil 222: Selbsteinschätzung in Bezug auf den menschzentrierten Gestaltungsansatz

Ergonomics of human-system interaction – Part 222: Self-assessment of human-centred design approach

ZE ISO/FDIS 9241-222:2026-03

Ergonomie der Mensch-System-Interaktion – Teil 222: Selbsteinschätzung in Bezug auf den menschzentrierten Gestaltungsansatz

E ISO/DTR 9241-520:2026-06 **174,70 EUR**

Ergonomics of human-system interaction – Part 520: Ergonomics aspect of activity-based working (ABW)

Ersatz für ISO/DTR 9241-520:2025-10

E ISO/FDIS 14505-3:2026-06 **129,40 EUR**

Ergonomie der thermischen Umgebung – Bewertung der thermischen Umgebungen in Fahrzeugen – Teil 3: Bewertung der thermischen Behaglichkeit durch Versuchspersonen

Ergonomics of the thermal environment – Evaluation of the thermal environment in vehicles – Part 3: Evaluation of thermal comfort using human participants

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14505-3:2006-06; Ersatz für ISO/DIS 14505-3:2025-05

ZE ISO/DIS 14505-3:2025-05

Ergonomie der thermischen Umgebung – Bewertung der thermischen Umgebungen in Fahrzeugen – Teil 3: Bewertung der thermischen Behaglichkeit durch Versuchspersonen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14505-3:2026-06

E ISO/FDIS 22567:2026-06 **129,40 EUR**

Allgemeine Anforderungen für die Einrichtung von Datenbanken zur Muskelkraft

General requirements for establishing muscular strength databases

Ersatz für ISO/DIS 22567:2025-06

ZE ISO/DIS 22567:2025-06

Allgemeine Anforderungen für die Einrichtung von Datenbanken zur Muskelkraft

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22567:2026-06

E ISO/DIS 25033-1:2026-06 **86,70 EUR**

Grundlegende Messungen der Muskelkraft für das technische Design – Teil 1: Teil 1: Definitionen, Messgeräte und Protokoll für Muskelkraftmessungen

Basic muscular strength measurements for technological design – Part 1: Muscular strength measurements definitions, instrumentation, and protocol

Einsprüche bis 2026-09-11

13.200 Unfälle. Unfallverhütung. Katastrophenschutz

Europäische Normen

CWA 18390:2026-06

Guidelines for Disaster Risk Preparedness Solutions – Project tools, platforms and processes – Good practice recommendations

IEC-Publikationen

E IEC 64/2866/CD:2026-06

Effects of current on human beings and livestock – Part 6: Electrostatic shocks to human beings

Einsprüche bis 2026-08-07

13.220.01 Feuerwehrwesen und Brandschutz im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/DIS 20710-2:2026-06 **86,70 EUR**

Brandschutzingenieurwesen – Aktive Brandschutzmaßnahmen – Teil 2: Abschätzung der Temperaturdetektionszeit

Fire safety engineering – Active fire protection systems – Part 2: Estimation of heat detection time

Einsprüche bis 2026-08-28

13.220.10 Brandbekämpfung. Feuerwehreinsätze

Deutsche Normen

DIN 14230:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Unterirdische Löschwasserbehälter

Underground water-tanks for fire fighting

Ersatz für DIN 14230:2021-08

Gegenüber DIN 14230:2021-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) bei der Lage der Entnahmestelle wurde der „Trümmerschatten“ berücksichtigt; b) Abschnitt „Abnahme“ in „Inbetriebnahme“ geändert und überarbeitet; c) Abschnitt Pflege und Instandhaltung überarbeitet; d) Struktur der Normen DIN 14210, DIN 14220 und DIN 14230 redaktionell vereinheitlicht; e) Norminhalt redaktionell überarbeitet.

In diesem Dokument sind Anforderungen an künstlich angelegte überdeckte Löschwasserbehälter mit Löschwasserentnahmestelle festgelegt.

Z DIN 14230:2021-08

Unterirdische Löschwasserbehälter

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 14230:2026-08

E DIN 14463-2/A1:2026-08 **Print: 33,10 EUR/Download: 26,10 EUR**

Löschwasseranlagen – Fernbetätigte Füll- und Entleerungsstationen – Teil 2: Für Wasserlöschanlagen mit leerem und drucklosem Rohrnetz; Änderung A1

Water systems for fire extinguishing – Filling and draining devices operated by remote control – Part 2: For water extinguishing systems with empty and non-pressure pipework; Amendment A1

Vorgesehen als Änderung von DIN 14463-2:2021-06 und DIN 14463-2 Berichtigung 1:2023-04

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Dieses Dokument legt Anforderungen an Füll- und Entleerungsstationen mit Nennweiten bis DN 50 zur Trennung von Trinkwasser-Installation und Rohrnetz mit offenen Düsen sowie deren Prüfung fest. Füll- und Entleerungsstationen nach diesem Dokument dienen der Versorgung einer direkt an die Trinkwasser-Installation angeschlossenen Wasser-Löschanlage oder Berieselungsanlage. Der Einsatz von fernbetätigten Füll- und Entleerungsstationen nach diesem Dokument berücksichtigt einerseits die Belange des Brandschutzes und anderseits die Belange der Trinkwasserhygiene. Die Anbindung an die Trinkwasser-Installation ist in DIN 1988-600 festgelegt. Dieses Dokument enthält die Änderung A1.

E DIN 14502-2:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Feuerwehrfahrzeuge – Teil 2: Zusätzliche Festlegungen zu DIN EN 1846-2 und DIN EN 1846-3 (Vorschlag für eine Europäische Norm)

Firefighting and rescue service vehicles – Part 2: Additional provisions to DIN EN 1846-2 and DIN EN 1846-3 (Proposal for a European Standard)

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-11-10

Gegenüber der vorherigen Entwurfsausgabe E DIN 14502-2:2024-04 wurden folgende signifikanten Änderungen vorgenommen: a) beim Fahrgestell die Verwendung von Single-Bereifung (entfallen) und zum Reifenalter neu gefasst; b) Mündung des Abgasrohres neu festgelegt; c) Anforderung ist entfallen, dass für den Übergangszeitraum von der analogen zur digitalen Funktechnik grundsätzlich beide Funkgerätetechnologien vorgesehen werden müssen; d) Anforderungen an analoge Funkgeräte sind entfallen; e) Anforderungen an die Kfz-Antennenanlage überarbeitet; f) Anforderungen an mehrstufige Auftritte, Auftritte, Haltemöglichkeiten und Entnahme aus Höhen überarbeitet; g) Anforderungen an die Wärmebeständigkeit und Kennzeichnung der Zuordnung elektrischer Sicherungen sind entfallen, weil dies bereits in DIN EN 1846-2 festgelegt ist; h) im Anhang A den Inhalt der Checkliste als Hilfsmittel zur einheitlichen Auslegung der Normen an die aktuelle Ausgabe von DIN EN 1846-2:2025-03 angepasst; i) normative Verweisungen und Literaturhinweise aktualisiert.

Das Dokument enthält zusätzliche Festlegungen an Feuerwehrfahrzeuge nach DIN EN 1846-2 und DIN EN 1846-3. Das Dokument ist vorgesehen als Vorschlag für eine Änderung/Ergänzung der Europäischen Normen EN 1846-2 und EN 1846-3.

E DIN 14855:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Stoß– und Einreißhaken

Impact and ceiling hook

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-11-10

Dieses Dokument gilt für Stoß– und Einreißhaken, die zum Stoßen sowie Einreißen und Herausziehen von Bauteilen oder sonstigen Gegenständen dienen und legt deren Maße, Bezeichnung, Anforderungen und Prüfung fest.

VdS-Richtlinien

Z VdS 3460:2018-09

Erhaltung der Betriebsbereitschaft von Wasserlöschanlagen – Sprühwasser-Löschanlagen – Merkblatt zur Schadenverhütung

13.220.20 Brandverhütung. Sprinkleranlagen

Deutsche Normen

E DIN 14461-1/A1:2026-08 **Print: 33,10 EUR/Download: 26,10 EUR**

Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtungen – Teil 1: Wandhydrant mit formstabilem Schlauch; Änderung A1

Delivery valve installations for firefighting purposes – Part 1: Wall hydrants with semi-rigid hose, Amendment A1

Vorgesehen als Änderung von DIN 14461-1:2016-10

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Wandhydranten mit formstabilen Schläuchen geben — anders als Wandhydranten mit Flachschlauch — anwesenden Personen im Ernstfall die Möglichkeit der Selbsthilfe, ohne dass spezielle Fachkenntnisse erforderlich sind. Diese Norm soll Architekten, Planern, Feuerwehren und Verwaltungsstellen ermöglichen, Wandhydranten mit formstabilem Schlauch zweckmäßig in den entsprechenden Brandschutzbereichen vorzusehen. Grundsätzlich werden diese Wandhydranten in zwei Typen untergliedert, die in der Handhabung zwar gleich sind, sich aber in Löschwassermenge und Art des Wasserversorgungsanschlusses grundsätzlich unterscheiden. Beim Wandhydranten — Typ S — ist der Anschluss von Feuerwehrschläuchen nicht möglich. Wandhydranten — Typ F — dienen der Brandbekämpfung durch Laien und durch die Feuerwehr. Feuerlösch- und Brandschutzanlagen kommen während ihrer Lebensdauer nur im Brandfall zum Einsatz. Sind solche Anlagen mit Wasser gefüllt und nicht durchflossen, besteht die Gefahr, dass das Wasser so lange in den Anlagen verbleibt, dass es hygienisch bedenklich wird. Sind solche Anlagen mit der Trinkwasserversorgungsanlage verbunden, stellen sie eine Gefahr für das Trinkwasser dar. Für den Anschluss der Wandhydranten an die Trinkwasser-Installation gilt DIN 1988-600. Die vorliegende Norm soll dazu beitragen, Löschwasserleitungen mit geringeren Querschnitten zu ermöglichen, um stagnierendes Wasser zu vermeiden. Diese Löschwasserleitungen sind nicht mehr für die Brandbekämpfung durch die Feuerwehr geeignet, sondern für die Selbsthilfe der Gebäudenutzer gedacht. Dieses Dokument legt Anforderungen an Schränke und deren Ausstattung für Schlauchhaspeln mit formstabilem Schlauch nach DIN EN 671-1 fest. Sie spezifiziert die Wandhydranten-Ausführungen Typ F und Typ S, die sich in Anwendungsbereich, Löschleistung und Anforderungen an den Wasseranschluss unterscheiden. ANMERKUNG: Für die Errichtung von Wandhydrantenanlagen gelten DIN 14462 und DIN 1988-600. Dieses Dokument enthält die Änderung A1.

Europäische Normen

Z EN 12259-12:2023-09
Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen – Teil 12: Sprinklerpumpen
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12259-12+A1:2026-07

EN 12259-12+A1:2026-07
Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen – Teil 12: Sprinklerpumpen
Fixed firefighting systems – Components for sprinkler and water spray systems – Part 12: Pumps
Ersatz für EN 12259-12:2023-09

ZE EN 12259-12/prA1:2025-11
Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen – Teil 12: Sprinklerpumpen

E prEN 12259-16:2026-07
Ortsfeste Löschanlagen – Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen – Teil 16: Polymerbeschichtete Rohrsysteme
Fixed firefighting systems – Components for sprinkler and water spray systems – Part 16: Polymer coated pipe systems
Einsprüche bis 2026-09-24

E prEN 14972-18:2026-06
Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Wassernebelsysteme – Teil 18: Prüfprotokoll für den örtlichen Einsatz bei Bränden mit brennbaren Flüssigkeiten für offene Düsensysteme
Fixed firefighting systems – Water mist systems – Part 18: Test protocol for local application involving flammable liquid fires for open nozzle systems
Einsprüche bis 2026-09-10

E prEN 14972-21:2026-06
Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Wassernebelsysteme – Teil 21: Prüfprotokoll für Wohnbelegungen für elektronisch gesteuerte Zieldüsen
Fixed firefighting systems – Water mist systems – Part 21: Test protocol for residential occupancies for electronically operated targeting nozzles
Einsprüche bis 2026-09-10

ISO-Normen

E ISO/DIS 6182-11:2026-06 **86,70 EUR**
Brandschutz – Automatische Sprinkleranlagen – Teil 11: Anforderungen und Prüfverfahren für Rohrleitungshalterungen
Fire protection – Automatic sprinkler systems – Part 11: Requirements and test methods for pipe hangers
Vorgesehen als Ersatz für ISO 6182-11:2019-05
Einsprüche bis 2026-08-27

E ISO/DIS 6182-14:2026-06 **86,70 EUR**
Brandschutz – Automatische Sprinkleranlagen – Teil 14: Anforderungen und Prüfverfahren für Wassersprühdüsen
Fire protection – Automatic nozzle systems – Part 14: Requirements and test methods for water spray nozzles
Vorgesehen als Ersatz für ISO 6182-14:2019-02
Einsprüche bis 2026-08-27

VdS-Richtlinien

VdS 3188:2026-07 **124,66 EUR**
VdS-Richtlinien für Wassernebel-Systeme – Wassernebel-Sprinkleranlagen und Wassernebel-Löschanlagen (Hochdruck-Systeme) – Planung und Einbau
Ersatz für VdS 3188:2019-10

Z VdS 3188:2019-10
VdS-Richtlinien für Wassernebel-Systeme – Wassernebel-Sprinkleranlagen und Wassernebel-Löschanlagen (Hochdruck-Systeme) – Planung und Einbau
Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 3188:2026-07

VdS 6015-2:2026-06 **27,29 EUR**

VdS-Richtlinien für Wasserlöschanlagen – Überwachungszentrale – Anforderungen und Prüfmethoden

VdS Guidelines for Water Extinguishing Systems – Monitoring Panel – Requirements and Test Methods

VdS 6015-3:2026-06 **27,29 EUR**

VdS-Richtlinien für Wasserlöschanlagen – Energieversorgungseinrichtungen für Überwachungsanlagen – Anforderungen und Prüfmethoden

VdS Guidelines for Water Extinguishing Systems – Power Supply Equipment for Monitoring Systems – Requirements and Test Methods

13.220.40 Zünd- und Brennverhalten von Materialien und Produkten

Deutsche Normen

DIN EN ISO 5659:2026-08 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Kunststoffe – Rauchentwicklung – Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung (ISO 5659:2026); Deutsche Fassung EN ISO 5659:2026

Plastics – Smoke generation – Determination of optical density by a single-chamber test (ISO 5659:2026); German version EN ISO 5659:2026

Ersatz für DIN EN ISO 5659-2:2017-11

Gegenüber DIN EN ISO 5659-2:2017-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Definition des Begriffs 3.12 „aufschäumender Werkstoff" komplett überarbeitet; b) in Abschnitt 6 „Aufbau und Vorbereitung der Probekörper" einen neuen Unterabschnitt 6.6 „Maßunbeständige Werkstoffe" aufgenommen; c) in 7.2 „Prüfkammer" die Möglichkeit der Verwendung eines alternativen Werkstoffs für die Explosionsdruckentlastungseinrichtung anstelle einer Aluminiumfolie aufgenommen; d) in 7.3.5 „Probekörperhalterung" wurde der zweite Absatz zu Drahtgittern komplett überarbeitet und in den neuen Unterabschnitt 6.6 „Maßunbeständige Werkstoffe" verschoben; e) in 7.8 „Zusatzausrüstung" einen neuen Unterabschnitt 7.8.8 „Sauerstoffmessgerät (wahlweise)" aufgenommen; f) Bild E.2 überarbeitet und präzisiert; g) Bild F.1 überarbeitet und präzisiert; h) informativen Anhang G „Hintergrund zu den Standardreferenzmaterialien" neu aufgenommen; i) Literaturhinweise aktualisiert; j) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Messung der Rauchentwicklung auf der freiliegenden Oberfläche von Probekörpern aus Werkstoffen oder Verbundstoffen fest. Das Verfahren gilt für Probekörper mit einer im Wesentlichen ebenen Oberfläche und einer Dicke von höchstens 25 mm, die horizontal angeordnet und in einer geschlossenen Prüfkammer mit oder ohne Anwendung einer Zündflamme einer Wärmebestrahlung mit einer bestimmten Intensität ausgesetzt werden. Dieses Prüfverfahren gilt für alle Kunststoffe. Es wird davon ausgegangen, dass die Werte der nach dieser Prüfung bestimmten optischen Dichte für den Probekörper oder das vorgefertigte Teil in der untersuchten Form und Dicke als spezifisch angesehen werden und nicht als werkstoffspezifische, grundlegende Eigenschaften. Die Prüfung ist in erster Linie für die Anwendung in der Forschung und Entwicklung sowie im Brandschutzingenieurwesen von Gebäuden, Zügen, Schiffen usw. und nicht als Bewertungsgrundlage für Bauvorschriften oder sonstige Anwendungen bestimmt. Es wird keine Vorhersage für die Dichte des Rauches, den Werkstoffe bei einer Beanspruchung durch Wärme und Flammen unter anderen (tatsächlichen) Expositionsbedingungen erzeugen können, gegeben. Dieses Prüfverfahren schließt den Einfluss von Reizstoffen auf die Augen aus. Es wird darauf hingewiesen, dass die von einem Werkstoff ausgehende Rauchentwicklung von der Bestrahlungsstärke abhängt, die auf den Probekörper einwirkt. Die mit dem in diesem Dokument fest- gelegten Verfahren erhaltenen Ergebnisse beruhen auf einer Beanspruchung mit den spezifischen Bestrahlungsstärken von 25 kW/m^2 und 50 kW/m^2.

Z DIN EN ISO 5659-2:2017-11

Kunststoffe – Rauchentwicklung – Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung (ISO 5659-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 5659-2:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 5659:2026-08

Europäische Normen

E FprEN ISO 10840:2026-07

Kunststoffe – Leitfaden für die Verwendung von Standard-Brandprüfungen (ISO/FDIS 10840:2026)

Plastics – Specifications and guidance for the use of standard fire tests (ISO/FDIS 10840:2026)

Ersatz für prEN ISO 10840:2025-08

ZE prEN ISO 10840:2025-08

Kunststoffe – Leitfaden für die Verwendung von Standard-Brandprüfungen (ISO/DIS 10840:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 10840:2026-07

13.220.50 Zünd- und Brennverhalten von Baustoffen und -elementen

Deutsche Normen

E DIN EN 1366-14:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 14: Partielle Abschottungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1366-14:2026

Fire resistance tests for service installations – Part 14: Partial penetration seals; German and English version prEN 1366-14:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieser Teil der Normenreihe EN 1366 legt ein Prüfverfahren und Kriterien zur Beurteilung (inklusive Regeln zum direkten Anwendungsbereich) der Fähigkeit einer partiellen Abschottung fest, den Feuerwiderstand eines raumabschließenden Bauteils an der Stelle, wo durch dieses eine oder mehrere Installationen durchgeführt werden, die nur durch eine Sichtfläche des Bauelements führt/führen, aufrechtzuerhalten. Partielle Abschottungen dienen der Abschottung von Öffnungen für Steckdosen, Downlighter, Mediengeräte, Kabel und jegliche Elemente, die eine Öffnung in einer Sichtfläche des Konstruktionselements erfordern, jedoch keine durch beide Sichtflächen geführte Installation umfassen. In diesem Dokument werden Tragkonstruktionen stellvertretend für raumabschließende Bauteile, wie zum Beispiel Wände und Decken, verwendet. Diese stellen die Wechselwirkungen zwischen Prüfkörper und raumabschließendem Bauteil, in welche die Abschottung in der Praxis eingebaut werden soll, nach. Dieses Dokument wird in Verbindung mit EN 1363-1 verwendet. Die in diesem Dokument beschriebene Prüfung dient der Beurteilung des Raumabschlusses und Wärmedämmverhaltens der partiellen Abschottung, der durchlaufenden Leitung(en) oder Installation(en) und des raumabschließenden Bauteils um die partielle Abschottung. Bei der Installation von partiellen Abschottungen in Decken oder Böden muss auch die Tragfähigkeit berücksichtigt werden. Die Prüfung kann keine Aussagen darüber ermöglichen, inwieweit das Vorhandensein derartiger Durchführungen und Abschottungen einen Einfluss auf die Tragfähigkeit der Wände ausübt. Der Zweck dieser Prüfung besteht nicht darin, quantitative Angaben über die Leckrate von Rauch und/oder heißen Gasen oder die Übertragung beziehungsweise Erzeugung von Rauchgasen zu ermitteln. Derartige Beobachtungen werden nur bei der Beschreibung des allgemeinen Verhaltens der Probekörper während der Prüfung im Prüfbericht festgehalten. Prüfungen in Übereinstimmung mit diesem Dokument liefern keine Angaben über das Leistungsverhalten einer partiellen Abschottung, Spannungen zu widerstehen, die durch Bewegungen oder Verschiebungen der durchlaufenden Installationen erzeugt werden. Die Risiken einer abwärts gerichteten Brandausbreitung können mittels dieser Prüfung nicht ermittelt werden. Die Prüfungen in Übereinstimmung mit diesem Dokument befassen sich nicht mit Risiken in Verbindung mit dem Austritt gefährlicher Flüssigkeiten oder Gase aufgrund des Versagens von Installationen im Brandfall. Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 127 „Baulicher Brandschutz“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-52-40 AA „Abschottungen von Leitungsdurchführungen (SpA zu Teilbereichen von CEN/TC 127/WG 2, CEN/TC 127/WG 7 und ISO/TC 92/SC 2)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

DIN EN 1999-1-2:2026-08 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche Fassung EN 1999-1-2:2023

Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-2: Structural fire design; German version EN 1999-1-2:2023

Ersatz für DIN EN 1999-1-2:2010-12

Gegenüber DIN EN 1999-1-2:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument vollständig technisch überarbeitet; b) Dokument redaktionell überarbeitet; c) teilweise Umstrukturierung des Textes zur Anpassung an andere Eurocodes; d) Verbesserung der Bilder; e) Aktualisierung der Symbole, Angleichung an die anderen Eurocodes; f) verbesserte Klarheit und Konsistenz.

Das Dokument behandelt die Bemessung von Aluminiumtragwerken für den Sonderlastfall Brandeinwirkung . EN 1999-1-2 enthält zusätzliche und abweichende Regelungen zu den Bemessungsregeln für Tragwerke bei Normaltemperaturen.

Z DIN EN 1999-1-2:2010-12

Eurocode 9: Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche Fassung EN 1999-1-2:2007 + AC:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1999-1-2:2026-08

ISO-Normen

ISO 10295-1:2026-06 **205,70 EUR**

Feuerwiderstandsprüfungen für Bauteile – Brandprüfungen von haustechnischen Anlagen – Teil 1: Abschottungen

Fire tests for building elements and components – Fire testing of service installations – Part 1: Penetration seals

Ersatz für ISO 10295-1:2007-07

Z ISO 10295-1:2007-07

Feuerwiderstandsprüfungen für Bauteile – Brandprüfungen von haustechnischen Anlagen – Teil 1: Abschottungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10295-1:2026-06

ZE ISO/DIS 10295-1:2025-02

Feuerwiderstandsprüfungen für Bauteile – Brandprüfungen von haustechnischen Anlagen – Teil 1: Abschottungen

ISO 23693-3:2026-06 **129,40 EUR**

Bestimmung des Widerstands von passiven Brandschutzprodukten gegenüber Gasexplosionen – Teil 3: Rohrförmige Substrate und I-Profil-Substrate, welche nur einer elastischen Verformung unterliegen

Determination of the resistance to gas explosions of passive fire protection materials – Part 3: Tubular and I-section substrates subject to elastic deformation only

ZE ISO/FDIS 23693-3:2026-01

Bestimmung des Widerstands von passiven Brandschutzprodukten gegenüber Gasexplosionen – Teil 3: Rohrförmige Substrate und I-Profil-Substrate, welche nur einer elastischen Verformung unterliegen

13.240 Schutz vor Überdruck

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP SIVE 0312:2026-06-08

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-312

Type tested safety valve; Type test approval No. 25-312

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0547:2021-09-08

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-547

TÜV-VERBAND BP SIVE 0847:2026-06-04

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 24-847

Ersatz für TÜV-VERBAND BP SIVE 0847:2026-05-04

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0847:2026-05-04

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 24-847

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP SIVE 0847:2026-06-04

TÜV-VERBAND BP SIVE 1000-VZ:2026-06-22

Verzeichnis der bauteilgeprüften Sicherheitsventile

Ersatz für TÜV-VERBAND BP SIVE 1000-VZ:2025-12-08

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1000-VZ:2025-12-08

Verzeichnis der bauteilgeprüften Sicherheitsventile

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP SIVE 1000-VZ:2026-06-22

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1067:2022-05-27

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1067

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1152:2021-11-03

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1152

TÜV-VERBAND BP SIVE 1215:2026-06-11

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-1215

Ersatz für TÜV-VERBAND BP SIVE 1215:2025-05-12

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1215:2025-05-12

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-1215

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP SIVE 1215:2026-06-11

TÜV-VERBAND BP SIVE 2091:2026-06-24

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-2091

Type tested safety valve; Type test approval No. 25-2091

13.260 Schutz vor elektrischem Schlag. Arbeit unter Spannung

IEC-Publikationen

E IEC 64/2865/CD:2026-06
Effects of current on human beings and livestock – Part 2: Special aspects
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60479-2:2019-05
Einsprüche bis 2026-08-07

E IEC 64/2866/CD:2026-06
Effects of current on human beings and livestock – Part 6: Electrostatic shocks to human beings
Einsprüche bis 2026-08-07

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
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¬†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.

E DIN 25425-1:2026-08 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**
Radionuklidlaboratorien – Teil 1: Regeln für die Auslegung
Radioisotope laboratories – Part 1: Rules for design
Vorgesehen als Ersatz für DIN 25425-1:2021-05
Erscheinungsdatum: 2026-07-31
Einsprüche bis 2026-09-24
Gegenüber DIN 25425-1:2021-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an die neue Strahlenschutzgesetzgebung; b) Anwendungsbereich überarbeitet; c) normative Verweisungen aktualisiert; d) Begriffe aktualisiert und weitere Begriffe ergänzt; e) 6.2 und 6.3 überarbeitet; f) 8.3 ergänzt; g) 8.6.1 grundsätzlich überarbeitet; h) 8.7 ergänzt; i) Abschnitt 9 neu strukturiert und überarbeitet; j) 10.3.6 überarbeitet und der Titel angepasst; k) Tabelle 2 in Abschnitt 13 in Bezug auf die verwiesenen Unterabschnitte aktualisiert und ergänzt; l) Abschnitt 13 überarbeitet und eine neue Tabelle 3 mit RJAZ für ausgewählte Radionuklide ergänzt; m) Literaturhinweise überarbeitet.
Das Dokument ist anzuwenden auf die Auslegung von Radionuklidlaboratorien, in denen anzeige- oder genehmigungbedürftig mit offenen radioaktiven Stoffen umgegangen wird, sowie auch auf solche, in denen gegebenenfalls zusätzlich mit umschlossenen radioaktiven Stoffen umgegangen wird und für die Auslegung von funktionell bedingten Sonderräumen. Soweit die Freigrenzen unter Beachtung der Summenformel für offene radioaktive Stoffe unterschritten werden, gilt dieses Dokument nicht.

E DIN EN IEC 62232 (VDE 0848-232):2026-08 **Print: 218,65 EUR**

Bestimmung der HF-Feldstärke, der Leistungsdichte und der spezifischen Absorptionsrate (SAR) in der Nachbarschaft von Funkkommunikations-Basisstationen zur Ermittlung der menschlichen Exposition (IEC 62232:2022); Deutsche Fassung EN IEC 62232:2022

Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of base stations for the purpose of evaluating human exposure (IEC 62232:2022); German version EN IEC 62232:2022

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 62232 (VDE 0848-232):2019-08

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN 62232 (VDE 0848-232):2019-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) erweiterter Frequenzbereich, von 110 MHz bis 300 GHz (einschließlich Berücksichtigung von Umgebungsquellen 100 kHz bis 300 GHz); b) Spezifikation von Bewertungsverfahren basierend auf dem Ansatz des tatsächlichen Maximums, einschließlich Verfahren zur Validierung von Überwachungszählern und Kontrollfunktionen; c) Einführung von Bewertungsverfahren, die für 5G-Technologien und BS relevant sind und Strahllenkung anwenden, z. B. massive MIMO-Systeme; d) Verdeutlichung der Kriterien in Bezug auf Exposition gegenüber mehreren Quellen; e) Neustrukturierung von Anhang B (Evaluierungsverfahren) für bessere Lesbarkeit; f) Aktualisierung der Anforderungen und Verfahren für Leistungsdichtemessungen unter Laborbedingungen; g) Aktualisierung vereinfachter Bewertungsformulare für in Funkrelais und Richtfunkstrecken mit Sichtverbindung verwendete Parabolantennen; h) Kompatibilität mit Expositionsgrenzwerten nach ICNIRP-2020.

Dieses Dokument enthält die Deutsche Fassung der dritten Ausgabe der Europäischen Norm EN IEC 62232 und ist identisch mit der Internationalen Norm IEC 62232. Es dient der Ermittlung der HF-Feldstärke, der Leistungsdichte und der spezifischen Absorptionsrate (SAR) in Bezug auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern von Funkkommunikations-Basisstationen, die im Frequenzbereich von 110 MHz bis 100 GHz arbeiten. Die Beschreibung der Ermittlungsverfahren und sowie Festlegungen zur Ermittlung der Messunsicherheit sind in diesem Dokument enthalten. Die Vorgehensweise hinsichtlich der Auswahl des Verfahrens wird ebenfalls z. B. anhand entsprechender Flussdiagramme beschrieben. Sowohl Messungen im Labor als auch Messungen am Aufstell- und Betriebsort werden adressiert. Die ermittelten Ergebnisse können für den Vergleich mit Grenzwerten für den Personenschutz verwendet werden, wobei die Grenzwerte in diesem Dokument nicht festgelegt werden.

E DIN EN ISO 10704:2026-08 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Gesamt-Alpha- und Gesamt-Beta-Aktivität – Dünnschichtverfahren (ISO/DIS 10704.2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10704:2026

Water quality – Gross alpha and gross beta activity – Test method using thin source deposit (ISO/DIS 10704.2:2026); German and English version prEN ISO 10704:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 10704:2020-12; Ersatz für E DIN EN ISO 10704:2025-10

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN ISO 10704:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) zusätzliche Informationen zur Messstrategie hinzugefügt; c) den maximalen Temperaturanstieg bei der Verdampfung von 85 °C auf 90 °C erhöht; d) die Anforderung, die Messschale vor der Messung in einem Trockenschrank aufzubewahren, zu einer Empfehlung geändert, da auch andere Verfahren verwendet werden können; e) Gleichung (19) und Gleichung (21) korrigiert; f) Überdeckungsintervalle in Übereinstimmung mit ISO 11929-1 hinzugefügt; g) Bild 1 mit einer Kurve zur Anzeige der Rehydratationskinetik der Messschale und der Auswirkungen auf die Gesamt-Alpha-Zählrate hinzugefügt; h) Abschnitt 11 „Analysenbericht“ überarbeitet; i) Anhang A „Numerische Anwendungen“ aktualisiert und korrigiert; j) Literaturhinweise aktualisiert; k) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Internationale Norm beschreibt ein Verfahren für die Bestimmung der Gesamt-Alpha und -Beta Aktivität in nicht-salinarem Wasser durch Alpha- und Beta-Emittenten. Das Verfahren ist für Roh- und Trinkwasser anwendbar, die nur einen geringen Anteil an gelösten Substanzen aufweisen. Für andere Wasserarten muss das Verfahren angepasst werden. Der Anwendungsbereich hängt von der Menge an gelösten Substanzen im Wasser und von den Leistungseigenschaften des Messinstruments ab (Hintergrundzählrate und Zähleffiezienz).

DIN EN ISO 15382 (VDE 0492-382):2026-08 **Print: 102,87 EUR**

Strahlenschutz – Verfahren für die Überwachung der Dosis von Augenlinse, Haut und Extremitäten (ISO 15382:2025); Deutsche Fassung EN ISO 15382:2025

Radiological protection – Procedures for monitoring the dose to the lens of the eye, the skin and the extremities (ISO 15382:2025); German version EN ISO 15382:2025

Ersatz für DIN EN ISO 15382 (VDE 0492-382):2017-12 und DIN EN ISO 15382 Berichtigung 1 (VDE 0492-382 Berichtigung 1):2018-04

Gegenüber DIN EN ISO 15382 (VDE 0492-382):2017-12 und DIN EN ISO 15382 Berichtigung 1 (VDE 0492-382 Berichtigung 1):2018-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Neutronenstrahlung wurde hinzugefügt; b) Verweisung auf aktuelle Normen zu Referenzstrahlungsfeldern; c) Erläuterung und Erweiterung verschiedener Verfahren; d) Erweiterung von Dosimetrieverfahren in Kernkraftwerken, einschließlich indirekter Augenlinsendosimetrie.

Dieses Dokument spezifiziert Verfahren für die individuelle Überwachung der Strahlungsexposition von Haut, Extremitäten (Hände, Finger, Handgelenke, Unterarme, Füße und Fußknöchel) und der Augenlinse. Es deckt Verhaltensweisen ab, die das Risiko einer Exposition mit Photonen im Energiebereich von 8 keV bis 10 MeV sowie mit Elektronen und Positronen im Energiebereich von 60 keV bis 10 MeV beinhalten.

Z DIN EN ISO 15382 (VDE 0492-382):2017-12

Strahlenschutz – Verfahren für die Überwachung der Dosis von Augenlinse, Haut und Extremitäten (ISO 15382:2015); Deutsche Fassung EN ISO 15382:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15382 (VDE 0492-382):2026-08

Z DIN EN ISO 15382 Berichtigung 1 (VDE 0492-382 Berichtigung 1):2018-04

Strahlenschutz – Verfahren für die Überwachung der Dosis von Augenlinse, Haut und Extremitäten (ISO 15382:2015); Deutsche Fassung EN ISO 15382:2017; Berichtigung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15382 (VDE 0492-382):2026-08

ZE DIN ISO 15382 (VDE 0492-382):2023-12

Strahlenschutz – Verfahren für die Überwachung der Dosis von Augenlinse, Haut und Extremitäten (ISO/CD 15382:2023); Text Deutsch und Englisch

Europäische Normen

E prEN ISO 13164-2:2026-06

Wasserbeschaffenheit – Radon-222 – Teil 2: Verfahren mittels Gammaspektrometrie (ISO/DIS 13164-2:2026)

Water quality – Radon-222 – Part 2: Test method using gamma-ray spectrometry (ISO/DIS 13164-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 13164-2:2020-02

Einsprüche bis 2026-08-06

ISO-Normen

E ISO/FDIS 12749-5:2026-06 **234,20 EUR**

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

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

Vorgesehen als Ersatz für ISO 12749-5:2018-02; Ersatz für ISO/DIS 12749-5:2025-09

ZE ISO/DIS 12749-5:2025-09

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

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 12749-5:2026-06

ISO 16659-2:2026-06 **234,20 EUR**

Lüftungssysteme für kerntechnische Anlagen – In-situ-Wirksamkeitsprüfverfahren für Jodfilter mit festem Sorptionsmittel – Teil 2: Einsatz von radioaktivem CH3I

Ventilation systems for nuclear facilities – In-situ efficiency test methods for iodine traps with solid sorbent – Part 2: Radioactive CH3I method

ZE ISO/FDIS 16659-2:2026-03

Lüftungssysteme für kerntechnische Anlagen – In-situ-Wirksamkeitsprüfverfahren für Jodfilter mit festem Sorptionsmittel – Teil 2: Einsatz von radioaktivem CH3I

ISO 16659-3:2026-06 **129,40 EUR**

Lüftungssysteme für kerntechnische Anlagen – In-situ-Wirksamkeitsprüfverfahren für Jodfilter mit festem Sorptionsmittel – Teil 3: Ermittlung der Cyclohexan-Gasleckagerate

Ventilation systems for nuclear facilities – In-situ efficiency test methods for iodine traps with solid sorbent – Part 3: Cyclohexane gas leakage rate method

ZE ISO/FDIS 16659-3:2026-03

Lüftungssysteme für kerntechnische Anlagen – In-situ-Wirksamkeitsprüfverfahren für Jodfilter mit festem Sorptionsmittel – Teil 3: Ermittlung der Cyclohexan-Gasleckagerate

13.300 Schutz vor gefährlichen Gütern. Gefahrgut

Technische Regeln für Gefahrstoffe (offizielle Publikationen)

TRGS 905 Änd 2026:2026-04-23 **19,90 EUR**

Technische Regeln für Gefahrstoffe – Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe; Änderung und Ergänzung

Änderung von TRGS 905:2016-03

TRGS 910 Änd 2026-05:2026-05-07 **29,20 EUR**

Technische Regeln für Gefahrstoffe – Risikobezogenes Maßnahmenkonzept für Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen; Änderung

Änderung von TRGS 910:2014-02

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP EGG 0086:2026-06-30

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 086-04

Ersatz für die 2019-09-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP EGG 0086:2014-08

TÜV-VERBAND BP EGG 0325:2026-06-29

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 325-21

Ersatz für die 2026-04-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP EGG 0325:2021-06-02

TÜV-VERBAND BP EGG 0326:2026-06-11

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 326-21

TÜV-VERBAND BP EGG 0328:2026-07-08

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 328-21

Ersatz für die 2026-06-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP EGG 0328:2021-08-10

Z TÜV-VERBAND BP ARMA 0367:2021-10-27

Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 367-21

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

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 3134-4:2026-07 **27,29 EUR**

VdS-Fachinformationen – Technische Kommentare – Fassaden- und Wandelemente – Erläuterungen und Informationen zu Begriffen der Sicherungstechnik

Ersatz für VdS 3134-4:2023-06

Z VdS 3134-4:2023-06

VdS-Fachinformationen – Technische Kommentare – Fassaden- und Wandelemente – Erläuterungen und Informationen zu Begriffen der Sicherungstechnik

Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 3134-4:2026-07

13.320 Alarmanlagen. Warnsysteme

Deutsche Normen

DIN VDE 0834-1 (VDE 0834-1):2026-08 **Print: 108,65 EUR**

Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen – Teil 1: Geräteanforderungen, Planen, Errichten, Ändern, Erweitern, Prüfen und Betrieb

Call systems in hospitals, nursing homes and similar institutions – Part 1: Requirements for equipment, planning, construction, alteration, expansion, inspection and operation

Ersatz für DIN VDE 0834-1 (VDE 0834-1):2016-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN VDE 0834-1 (VDE 0834-1):2016-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich dieser Norm wurde überarbeitet und genauer definiert; b) die Verweisungen wurden aktualisiert; c) Begriffe wurden überarbeitet und spezifiziert; d) Anforderungen wurden aktualisiert und überarbeitet; e) die Struktur der Rufanlage wurde neu definiert; f) die Abschnitte „Planen" und „Errichten" wurden aktualisiert und ergänzt; g) ein neuer Abschnitt „Besondere Anwendungen" wurde ergänzt; h) ein neuer Abschnitt „Mindestqualifikation für verantwortliche Personen" wurde erarbeitet; i) diverse Anhänge wurden eingefügt.

Dieses Dokument gilt für das Planen, Errichten, Ändern, Erweitern und Prüfen sowie für den Betrieb von Rufanlagen. Dieses Dokument gilt unabhängig von der verwendeten Technologie für Anlagen, welche den Zweck einer Rufanlage erfüllen.

Z DIN VDE 0834-1 (VDE 0834-1):2016-06

Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen – Teil 1: Geräteanforderungen, Planen, Errichten und Betrieb

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE 0834-1 (VDE 0834-1):2026-08

13.340.10 Schutzkleidung

ISO-Normen

ZE ISO/DIS 15384:2025-07

Schutzkleidung für die Feuerwehr – Laborprüfverfahren und Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für die Brandbekämpfung im freien Gelände

13.340.20 Schutzausrüstung für den Kopf

Deutsche Normen

E DIN EN 18178-1:2026-08 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Atemwegsinfektionsschutzgeräte für den Selbst- und Fremdschutz – Teil 1: Anforderungen, Prüfverfahren, Klassifizierung und Kennzeichnung; Deutsche und Englische Fassung prEN 18178-1:2026

Respiratory infection prevention devices for self- and third-party protection – Part 1: Requirements, test methods, classification and marking; German and English version prEN 18178-1:2026

Ersatz für E DIN EN 18178-1:2025-08

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen an die Leistung, die Prüfverfahren, die Klassifizierung sowie die Kennzeichnung von Atemwegsinfektionsschutzgeräte (RIPDs) fest. RIPDs sollen die Emission von Infektionserregern aus den Atemwegen des Benutzers in die Umgebung und die Belastung des Benutzers durch das Einatmen von Infektionserregern verringern. RIPDs sind für die Verwendung durch die allgemeine Bevölkerung bestimmt.

Europäische Normen

EN ISO 16321-3/A1:2026-06

Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen – Teil 3: Zusätzliche Anforderungen an Schutzgeräte aus Gewebe – Änderung 1 (ISO 16321-3:2021/Amd 1:2025)

Eye and face protection for occupational use – Part 3: Additional requirements for mesh protectors – Amendment 1 (ISO 16321-3:2021/Amd 1:2025)

Änderung von EN ISO 16321-3:2022-04

ZE EN ISO 16321-3/FprA1:2025-09

Augen- und Gesichtsschutz bei der Arbeit – Teil 3: Zusätzliche Anforderungen für Netzschutzgeräte – Änderung 1

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

Z BGI/GUV-I 5024:2011-03

Information – Gehörschutz

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 212-024 (BGI/GUV-I 5024):2026-06

DGUV Information 212-024:2026-06

Gehörschutz in der Praxis

Ersatz für BGI/GUV-I 5024:2011-03

13.340.40 Schutzausrüstungen für Hände und Arme

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 18889:2026-08 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Schutzhandschuhe für Anwender von Pflanzenschutzmitteln und für Arbeitskräfte bei Nachfolgearbeiten – Leistungsanforderungen (ISO/DIS 18889:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18889:2026

Protective gloves for pesticide operators and re-entry workers – Performance requirements (ISO/DIS 18889:2026); German and English version prEN ISO 18889:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Dieses Dokument legt Mindestanforderungen für die Leistung sowie Anforderungen an die Klassifikation und Kennzeichnung von Schutzhandschuhen fest, die von Anwendern, die mit Pflanzenschutzmitteln arbeiten oder Nachfolgearbeiten ausführen, getragen werden. Handschuhe die von diesem Dokument abgedeckt werden umfassen Handschuhe mit elastomeren oder polymerischen Materialien in den Schutzbereichen. Diese Norm gilt nicht für den Schutz vor Begasungsmitteln. Dieses Dokument ist zusammen mit ISO 21420 anzuwenden.

13.340.60 Schutzausrüstungen gegen Absturz

Deutsche Normen

E DIN EN 353-2/A1:2026-08 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Persönliche Absturzschutzausrüstung – Teil 2: Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich beweglicher Führung; Deutsche und Englische Fassung EN 353-2:2024/prA1:2026

Personal fall protection equipment – Part 2: Guided type fall arresters including a flexible anchor line; German and English version EN 353-2:2024/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 353-2:2024-11

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Dieses Dokument legt Anforderungen, Prüfverfahren, Kennzeichnung, Anleitungen und Informationen des Herstellers sowie die Verpackung fuÃàr mitlaufende Auffanggeräte einschließlich beweglicher Führung, die gemeinsam ein Produkt bilden, fest. Für vertikale und geneigte Anwendungen ist diese Führung an einem oberen Anschlagpunkt angebracht; für horizontale Anwendungen kann sich der Anschlagpunkt auf Fußhöhe des Nutzers befinden. Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich beweglicher Führung nach diesem Dokument sind Bestandteile eines der Auffangsysteme nach EN 363:2018. Andere Arten von Auffanggeräten sind in EN 353-1:2014+A1:2017 oder EN 360:2023 festgelegt.

17.020 Metrologie und Messwesen im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/DIS 11843-1:2026-06 **86,70 EUR**

Nachweisfähigkeit – Teil 1: Begriffe und Definitionen

Capability of detection – Part 1: Terms and definitions

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11843-1:1997-07 und ISO 11843-1 Technical Corrigendum 1:2003-11

Einsprüche bis 2026-09-16

17.040.10 Toleranzen. Passungen

Deutsche Normen

E DIN 2929:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Allgemeintoleranzen – Toleranzen und Grenzabmaße für Prozesstechnische Apparate und Anlagenkomponenten

General tolerances – Tolerances and limit deviations for process equipment and plant components

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Dieses Dokument legt Allgemeintoleranzen und Grenzabmaße für Prozesstechnische Anlagen und deren Anlagenkomponenten fest. Es basiert auf einer Zusammenstellung sowohl aktueller als auch zurückgezogener Normen. Diese Normen sind in der Fläche nicht immer konsistent. DIN 2929 versucht diese zu konsolidieren und in Konkordanz-Tabellen zusammenzufassen. Die Tabellen in DIN 2929 enthalten – wie in der Praxis bewährt – Vorgaben für den jeweiligen Anwendungsbereich. Dabei folgt das Dokument der gängigen Vorgehensweise, Toleranzen und Grenzabmaße unmittelbar den jeweils betroffenen Maßangaben zuzuordnen.

17.040.20 Oberflächenbeschaffenheit

Europäische Normen

E prEN ISO 25178-70:2026-06

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 70: Maßverkörperungen (ISO/DIS 25178-70:2026)

Geometrical product specification (GPS) – Surface texture: Areal – Part 70: Material measures (ISO/DIS 25178-70:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 5436-1:2000-03 und EN ISO 25178-70:2014-02

Einsprüche bis 2026-09-10

ISO-Normen

E ISO/DIS 25178-70:2026-06 **86,70 EUR**

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 70: Maßverkörperungen

Geometrical product specification (GPS) – Surface texture: Areal – Part 70: Material measures

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5436-1:2000-03 und ISO 25178-70:2014-02

Einsprüche bis 2026-09-10

17.040.30 Messgeräte für geometrische Messungen

VDI-Richtlinien

VDI/VDE 2614 Blatt 1:2026-08 **122,20 EUR**

Messen und Prüfen von Plankerbverzahnungen – Auswertung von Hirth-Verzahnungen mit zentrisch zulaufenden Lücken

Measurement and testing of face serrations – Evaluation of Hirth serrations with centrically tapered spaces

E VDI/VDE 2617 Blatt 12.1:2026-08 **99,10 EUR**

Genauigkeit von Koordinatenmessgeräten – Kenngrößen und deren Prüfung – Annahme- und Bestätigungsprüfungen für Koordinatenmessgeräte zum taktilen Messen von Mikrogeometrien

Accuracy of coordinate measuring machines – Characteristics and their testing – Acceptance and reverification tests for tactile CMM measuring microgeometries

Einsprüche bis 2026-10-31

17.040.40 Geometrische Produktspezifikation (GPS)

Europäische Normen

EN ISO 1938-1:2026-06

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Längenprüftechnik – Teil 1: Grenzlehren und Lehrung der Längenmaße (ISO 1938-1:2026)

Geometrical product specifications (GPS) – Dimensional measuring equipment – Part 1: Plain limit gauges of linear size (ISO 1938-1:2026)

Ersatz für EN ISO 1938-1:2015-11

Z EN ISO 1938-1:2015-11

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Längenprüftechnik – Teil 1: Grenzlehren und Lehrung der Längenmaße (ISO 1938-1:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 1938-1:2026-06

ZE FprEN ISO 1938-1:2026-02

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Längenprüftechnik – Teil 1: Grenzlehren und Lehrung der Längenmaße (ISO/FDIS 1938-1:2026)

E prEN ISO 25178-70:2026-06

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 70: Maßverkörperungen (ISO/DIS 25178-70:2026)

Geometrical product specification (GPS) – Surface texture: Areal – Part 70: Material measures (ISO/DIS 25178-70:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 5436-1:2000-03 und EN ISO 25178-70:2014-02

Einsprüche bis 2026-09-10

ISO-Normen

E ISO/DIS 25178-70:2026-06 **86,70 EUR**

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 70: Maßverkörperungen

Geometrical product specification (GPS) – Surface texture: Areal – Part 70: Material measures

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5436-1:2000-03 und ISO 25178-70:2014-02

Einsprüche bis 2026-09-10

17.060 Messungen von Volumen, Masse, Dichte, Viskosität

Europäische Normen

ZE prEN ISO 3219-3:2025-09

Rheologie – Teil 3: Versuchsdurchführung und beispielhafte Auswertungen der Rotations- und Oszillationsrheometrie (ISO/DIS 3219-3:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 3219-3:2026-07

17.120.10 Durchflussmessung in Rohrleitungen

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP STRO 1000-VZ:2026-06-22

Verzeichnis der bauteilgeprüften Strömungssicherungen

Ersatz für TÜV-VERBAND BP STRO 1000-VZ:2025-12-08

Z TÜV-VERBAND BP STRO 1000-VZ:2025-12-08

Verzeichnis der bauteilgeprüften Strömungssicherungen

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP STRO 1000-VZ:2026-06-22

17.140.01 Akustik und akustische Messungen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 3741:2026-08 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Akustik – Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hallraumverfahren der Genauigkeitsklasse 1 (ISO 3741:2010); Deutsche Fassung EN ISO 3741:2010

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); German version EN ISO 3741:2010

Ersatz für DIN EN ISO 3741:2011-01

Gegenüber DIN EN ISO 3741:2009-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Kriterien und Anwendung der Fremdgeräuschkorrektur weiter differenziert; b) Absolutkriterium für Fremdgeräusch zusätzlich aufgenommen; c) meteorologische Korrektur überarbeitet; d) Bestimmung von Schallenergiepegeln aufgenommen; e) Behandlung der Messunsicherheit erweitert und Ansatz nach GUM mit aufgenommen; f) Nachweisverfahren für die Eignung des Prüfraums zu tieferen Frequenzen hin erweitert; g) Anhang mit einem Leitfaden zur Messunsicherheit aufgenommen; h) Norm redaktionell vollständig überarbeitet. Gegenüber DIN EN ISO 3741:2011-01 wurden folgende Korrekturen vorgenommen: a) Korrektur der Tabelle 6; b) Anpassung der Übersetzung der Begriffe 3.5 und 3.11 sowie weitere Übersetzungsanpassungen; c) redaktionelle Überarbeitung.

Das Dokument legt ein Direktverfahren und ein Vergleichsverfahren der Genauigkeitsklasse 1 unter Verwendung eines Hallraumes für die Bestimmung der von einer Quelle erzeugten Schallleistungs- und Schallenergiepegel fest. Es legt die Anforderungen an den Messraum, an die Aufstellung der Geräuschquelle und die allgemeinen Betriebsbedingungen fest, sowie die Messgeräte und die Verfahren zur Messung von Schalldruckpegeln, aus denen der Schallleistungs- und Schallenergiepegel der Quelle in Terzbändern berechnet wird.

Z DIN EN ISO 3741:2011-01

Akustik – Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hallraumverfahren der Genauigkeitsklasse 1 (ISO 3741:2010); Deutsche Fassung EN ISO 3741:2010

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 3741:2026-08

Europäische Normen

EN ISO 9053-1:2026-06

Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Statisches Verfahren (ISO 9053-1:2026)

Acoustics – Determination of airflow resistance – Part 1: Static method (ISO 9053-1:2026)

Ersatz für EN ISO 9053-1:2018-12

Z EN ISO 9053-1:2018-12

Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Verfahren mit statischer Luftströmung (ISO 9053-1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 9053-1:2026-06

ZE FprEN ISO 9053-1:2026-03

Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Statisches Verfahren (ISO/FDIS 9053-1:2026)

E FprEN ISO 21388-1:2026-06

Hörgeräteanpassungsmanagement (HAFM) – Teil 1: Allgemeiner Prozess (ISO/FDIS 21388-1:2026)

Acoustics – Hearing aid fitting management (HAFM) – Part 1: General process (ISO/FDIS 21388-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 21388:2021-07; Ersatz für prEN ISO 21388-1:2025-06

ZE prEN ISO 21388-1:2025-06

Akustik – Hörgeräteanpassungsmanagement (HAFM) – Teil 1: Allgemeiner Prozess (ISO/DIS 21388-1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 21388-1:2026-06

ISO-Normen

E ISO/FDIS 21388-1:2026-06 **234,20 EUR**

Akustik – Hörgeräteanpassungsmanagement (HAFM) – Teil 1: Allgemeiner Prozess

Acoustics – Hearing aid fitting management (HAFM) – Part 1: General process

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21388:2020-03; Ersatz für ISO/DIS 21388-1:2025-06

ZE ISO/DIS 21388-1:2025-06

Akustik – Hörgeräteanpassungsmanagement (HAFM) – Teil 1: Allgemeiner Prozess

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21388-1:2026-06

17.140.20 Von Maschinen und Geräten emittierter Lärm

IEC-Publikationen

ZE IEC 59F/567/FDIS:2026-04

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners

IEC 60704-2-1:2026-06 **171,20 EUR**

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Trockensauger

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners

Ersatz für IEC 60704-2-1:2020-10

Z IEC 60704-2-1:2020-10

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Trockensauger

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60704-2-1:2026-06

17.140.30 Von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen emittierter Lärm

Deutsche Normen

DIN EN 15610:2026-08 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Bahnanwendungen – Akustik – Messung der Schienen- und Radrauheit im Hinblick auf die Entstehung von Rollgeräuschen; Deutsche Fassung EN 15610:2019+A1:2025

Railway applications – Acoustics – Rail and wheel roughness measurement related to noise generation; German version EN 15610:2019+A1:2025

Ersatz für DIN EN 15610:2021-11

Gegenüber DIN EN 15610:2021-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) europäisches Vorwort überarbeitet; b) in Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ EN 16452:2015+A1:2019 ergänzt ; c) Begriff 3.15 „Radrauheitseinzahlindikator“ hinzugefügt; d) in Abschnitt 4 „Symbole“ die Tabelle überarbeitet; e) in 5.1.2 „Genauigkeit des Ausgangssignals“ einen Absatz ergänzt; f) in 5.2.2.2 „Lokale geometrische Besonderheiten“ (neu: „Geometrische Besonderheiten“) den Term „lokale“/„begrenzte“/„örtlich begrenzte“ gestrichen; g) neuen Unterabschnitt 5.2.6 „Datenqualitätsprüfungen“ hinzugefügt; h) in 5.2.6 „Erfassung der akustischen Rauheit“ (jetzt 5.2.7) einen Absatz und eine Anmerkung ergänzt; i) 6.1.2 „Genauigkeit des Ausgangssignals“ und 6.2.4 „Erfassung der akustischen Rauheit“ überarbeitet; j) neuen Abschnitt 7 „Messungen der Radrauheit zur Bewertung der akustischen Eigenschaften von Bremssohlen“ hinzugefügt; k) neuen Unterabschnitt 8.3 „Bewertung der akustischen Eigenschaften von Bremssohlen“ hinzugefügt (zu früherem Abschnitt 7, jetzt Abschnitt 8); l) Abschnitt 8 „Darstellung des Spektrums der Schienen- und Radrauheit“ (jetzt Abschnitt 9) überarbeitet; m) Abschnitt 9 „Prüfbericht“ (jetzt Abschnitt 10) überarbeitet; n) in Anhang A „Beispiele für eingegrenzte geometrische Merkmale“ den Term „eingegrenzte“ im Titel gestrichen und ein Beispiel 7 „Längsrille“ ergänzt; o) Tabelle D.2 „Beispiele möglicher Eingangsgrößen und ihrer Unsicherheiten, die für die Unsicherheit von Rauheit-Messungen relevant sind“ überarbeitet; p) neuen informativen Anhang F „Bestimmte Intervalle in dem Prüfprogramm für die Bremsleistung“ hinzugefügt; q) Anhang ZA „Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2008/57/EG“ gestrichen; r) Literaturhinweise [33] bis [37] neu hinzugefügt; s) Dokument redaktionell überarbeitet.

1.1 Dieses Dokument legt ein direktes Messverfahren zur Charakterisierung der Rauheit der Rad- und Schienenfahrfläche im Hinblick auf das Rollgeräusch fest („Akustische Rauheit"), dargestellt in Form eines Terzbandspektrums. Das vorliegende Dokument gibt ein Verfahren an zur: a) Auswahl der Messpositionen entlang einer Strecke oder Auswahl der Räder eines Fahrzeugs; b) Auswahl der Messpositionen in Querrichtung; c) Messwerterfassung; d) Verarbeitung der Messwerte mit dem Ziel, eine Reihe von Rauheits-Terzspektren abzuschätzen; e) Darstellung dieser Schätzung zum Vergleich mit Grenzkurven der akustischen Rauheit; f) Vergleich mit einer oberen Grenzkurve, die als Wellenlängen-Terzbandspektrum vorgegeben ist; g) Anforderung an das Messsystem. 1.2 Es ist anwendbar zur: a) Compliance-Prüfung von Referenz-Gleisabschnitten in Bezug auf die Abnahmeprüfung für Geräuschemissionen von Schienenfahrzeugen; b) Güteprüfung von Gleisabschnitten in Bezug auf Geräuschemissionen von Schienenfahrzeugen; c) Abnahme der Fahrflächenqualität, nur in dem Fall, wenn die akustische Rauheit das Abnahmekriterium ist; d) Beurteilung der Radflächenbeschaffenheit im Hinblick auf die akustische Abnahme von Bremssohlen; e) Beurteilung der Rad- und der Schienenrauheit als Eingangsparameter für die Berechnung der kombinierten Rad-Schiene-Rauheit; f) Diagnose von Rad-Schiene-Lärmproblemen für spezifische Gleise oder Räder; g) Beurteilung der Rad-Schiene-Rauheit als Eingangsparameter der Rollgeräusch-Berechnungen; h) Beurteilung der Rad-Schiene-Rauheit als Eingangsparameter für Verfahren zur Geräuschquellentrennung. 1.3 Es ist nicht anwendbar zur: a) Messung der Rauheit (Schienenrauheit, Radrauheit oder kombinierte Rauheit) mittels eines indirekten Verfahrens; b) Analyse der Auswirkungen der Rad-Schiene-Wechselwirkung, wie z.B. ein Kontaktfilter; c) Abnahmeprüfung der Rad-Schiene-Reprofilierung, es sei denn, die akustische Rauheit ist ausdrücklich das Abnahmekriterium (und nicht die Schleifqualitätskriterien, wie z. B. in EN 13231 3); d) Beschreibung der Gleis- und Radgeometrie, es sei denn sie gehört zur Geräuschentstehung.

Z DIN EN 15610:2021-11

Bahnanwendungen – Akustik – Messung der Schienen- und Radrauheit im Hinblick auf die Entstehung von Rollgeräuschen; Deutsche Fassung EN 15610:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15610:2026-08

ZE DIN EN 15610/A1:2024-02

Bahnanwendungen – Akustik – Messung der Schienen- und Radrauheit im Hinblick auf die Entstehung von Rollgeräuschen; Deutsche und Englische Fassung EN 15610:2019/prA1:2024

DIN EN ISO 3095:2026-08 **Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**

Bahnanwendungen – Akustik – Messung der Geräuschemission von spurgebundenen Fahrzeugen (ISO 3095:2025, korrigierte Fassung 2026-05); Deutsche Fassung EN ISO 3095:2025

Railway applications – Acoustics – Measurement of noise emitted by railbound vehicles (ISO 3095:2025, Corrected version 2026-05); German version EN ISO 3095:2025

Ersatz für DIN EN ISO 3095:2014-07

Gegenüber DIN EN ISO 3095:2014-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Angleichung der Messbedingungen an ISO 3381:2021; b) eine Verbesserung der Bewertung der Tonhaltigkeit; c) die Einführung von spezifischen Messbedingungen für Hybridfahrzeuge; d) ein neuer informativer Anhang C mit Hinweisen zum Einfluss des Gleises auf die Ergebnisse der Vorbeifahrtprüfung; e) eine verbesserte Festlegung für zusätzliche Geräuschmessungen an Brücken und anderen Hochbauten in Abschnitten auf Betonbrücke (siehe Anhang F); f) ein neuer informativer Anhang H, in dem das Messverfahren für geparkte Züge festgelegt wird; g) ein neuer informativer Anhang I, der ein Verfahren zur Bewertung von tonalen Geräuschen mittels einer Schmalbandanalyse im Stillstand beschreibt.

Diese Europäische Norm beschreibt Messverfahren, um die von Schienenfahrzeugen oder anderen spurgebundenen Fahrzeugen unter festgelegten Betriebsbedingungen emittierten Geräusche zu erfassen und damit reproduzierbare und vergleichbare Messergebnisse für die Geräuschpegel und -spektren zu liefern. Nicht enthalten sind Messvorschriften zur Geräuschmessung an arbeitenden Gleisbaumaschinen.

Z DIN EN ISO 3095:2014-07

Akustik – Bahnanwendungen – Messung der Geräuschemission von spurgebundenen Fahrzeugen (ISO 3095:2013); Deutsche Fassung EN ISO 3095:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 3095:2026-08

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:

17.180.20 Farben. Lichtmessung

Deutsche Normen

E DIN 67527:2026-08 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Anforderungen an ortsfeste Signalleuchten im Straßenverkehr

Requirements for stationary signal lights for road traffic

Vorgesehen als Ersatz für DIN 67527:2017-02

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN 67527:2017-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an den Stand der Technik; b) Aufnahme von Anforderungen zum gedimmten Betrieb; c) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Anforderungen für Signalleuchten nach DIN¬†EN¬†12368 an Straßenverkehrs-Signalanlagen (SVA) sowie straßenseitige Signalleuchten für Lichtzeichen am Bahnübergang fest. Neben den optischen und mechanischen Anforderungen werden Angaben zum Arbeitstemperaturbereich und zum gedimmten Betrieb der Signalleuchten gemacht.

ISO-Normen

E ISO/CIE DIS 25176:2026-06 **86,70 EUR**

Licht und Beleuchtung – Tageslicht in Gebäuden – BSDF-Datengenerierung für komplexe Fenstersysteme

Light and lighting – Daylight in buildings – BSDF data generation for complex fenestration systems

Einsprüche bis 2026-09-03

BFS-Merkblätter

BFS Fachregel Nr. 25:2025-11

Farbübereinstimmungen und Farbabweichungen – Beurteilung

Ersatz für BFS Merkblatt Nr. 25:2003-08

Z BFS Merkblatt Nr. 25:2003-08

Richtlinien zur Beurteilung von Farbübereinstimmung und Farbabweichungen

Zurückgezogen, ersetzt durch BFS Fachregel Nr. 25:2025-11

17.200.20 Temperaturmessgeräte

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Z TÜV-VERBAND BP TEMP 0910:2021-09-08

Typgeprüfte Temperaturregelungseinrichtung Registriernummer TR 910

Z TÜV-VERBAND BP TEMP 0911:2021-09-08

Typgeprüfte Temperaturregelungseinrichtung Registriernummer TW 911

TÜV-VERBAND BP TEMP 1000-VZ:2026-06-22

Verzeichnis der typgeprüften Temperaturgeräte

Ersatz für TÜV-VERBAND BP TEMP 1000-VZ:2025-12-08

Z TÜV-VERBAND BP TEMP 1000-VZ:2025-12-08

Verzeichnis der typgeprüften Temperaturgeräte

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP TEMP 1000-VZ:2026-06-22

Z TÜV-VERBAND BP TEMP 1224:2022-02-17

Typgeprüfter Sicherheitstemperaturbegrenzer; Bauteilprüfnummer STB(STW) 1224

Z TÜV-VERBAND BP TEMP 1226:2022-02-17

Typgeprüfter Temperaturregler; Bauteilprüfnummer TR 1226

17.220.20 Messungen elektrischer und magnetischer Größen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63580:2026-08 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Messgeräte für elektrische und elektromagnetische Größen – Umweltaspekte (IEC 85/963/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63580:2025

Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities – Environmental aspects (IEC 85/963/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63580:2025

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument ist eine Anleitung für Hersteller von Messgeräten für elektrische und elektromagnetische Größen bei der Bewertung und Verbesserung der Umweltauswirkungen ihrer Produkte, und zur Ermöglichung einer effektiven Kommunikation unter Verwendung gemeinsamer Referenzen für Umweltinformationen in der gesamten Lieferkette. Das Dokument gilt nur für fest installierte Geräte.

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 prEN IEC 62053-21:2026-06

Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 21: Static meters for AC active energy (classes 0,5, 1 and 2)

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 62053-21:2021-04 und EN IEC 62053-21/A11:2021-07

Einsprüche bis 2026-08-28

E prEN IEC 62053-22:2026-06

Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 22: Static meters for AC active energy (classes 0,1S, 0,2S and 0,5S)

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 62053-22:2021-04 und EN IEC 62053-22/A11:2021-07

Einsprüche bis 2026-08-28

E prEN IEC 62053-24:2026-06

Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 24: Static meters for fundamental component reactive energy (classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3)

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 62053-24:2021-04 und EN IEC 62053-24/A11:2021-07

Einsprüche bis 2026-08-28

IEC-Publikationen

ZE IEC 13/1948/CD:2025-04

Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 21: Static meters for AC active energy (classes 0,5, 1 and 2)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 13/2001/CDV (IEC 62053-21):2026-06

ZE IEC 13/1949/CD:2025-04

Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 22: Static meters for AC active energy (classes 0,1S, 0,2S and 0,5S)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 13/2002/CDV (IEC 62053-22):2026-06

ZE IEC 13/1951/CD:2025-04
Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 24: Static meters for fundamental component reactive energy (classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3)
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 13/2003/CDV (IEC 62053-24):2026-06

E IEC 13/2001/CDV:2026-06
Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 21: Static meters for AC active energy (classes 0,5, 1 and 2)
Vorgesehen als Ersatz für IEC 62053-21:2020-06; Ersatz für IEC 13/1948/CD (IEC 62053-21):2025-04
Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 13/2002/CDV:2026-06
Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 22: Static meters for AC active energy (classes 0,1S, 0,2S and 0,5S)
Vorgesehen als Ersatz für IEC 62053-22:2020-06; Ersatz für IEC 13/1949/CD (IEC 62053-22):2025-04
Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 13/2003/CDV:2026-06
Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 24: Static meters for fundamental component reactive energy (classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3)
Vorgesehen als Ersatz für IEC 62053-24:2020-06; Ersatz für IEC 13/1951/CD (IEC 62053-24):2025-04
Einsprüche bis 2026-08-28

ZE IEC 65B/1306/FDIS:2026-02
Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 1: General procedures for all types of transmitters

ZE IEC 65B/1308/FDIS:2026-03
Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 2: Specific procedures for pressure transmitters

ZE IEC 85/945/CD:2025-01
Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V AC and 1500 V DC – Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 12-2: Functional test procedure for PMD and EPMF
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 85/1005/CD (IEC 61557-12-2):2026-06

E 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
Ersatz für IEC 85/945/CD (IEC 61557-12-2):2025-01
Einsprüche bis 2026-08-21

ZE IEC 101/756/DTS:2026-02
Electrostatics – Part 5-4: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena – Compliance verification

V IEC/TS 61340-5-4:2026-06 **433,35 EUR**
Elektrostatik – Teil 5-4: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene – Überprüfung der Konformität
Electrostatics – Part 5-4: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena – Compliance verification
Ersatz für IEC/TS 61340-5-4:2021-08

ZV IEC/TS 61340-5-4:2021-08
Electrostatics – Part 5-4: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena – Compliance verification
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 61340-5-4:2026-06

IEC 62828-1:2026-06 **406,60 EUR**
Referenzbedingungen und Testmethoden für Industrie- und Prozessmessgrößenumformer – Teil 1: Allgemeine Testmethoden für alle Arten von Messumformern
Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 1: General procedures for all types of transmitters
Ersatz für IEC 62828-1:2017-11

Z IEC 62828-1:2017-11

Referenzbedingungen und Testmethoden für Industrie- und Prozessmessgrößenumformer – Teil 1: Allgemeine Testmethoden für alle Arten von Messumformern

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62828-1:2026-06

IEC 62828-2:2026-06 **224,70 EUR**

Referenzbedingungen und Testmethoden für Industrie- und Prozessmessgrößenumformer – Teil 2: Spezielle Testmethoden für Druckmessumformer

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 2: Specific procedures for pressure transmitters

Ersatz für IEC 62828-2:2017-11

Z IEC 62828-2:2017-11

Referenzbedingungen und Testmethoden für Industrie- und Prozessmessgrößenumformer – Teil 2: Spezielle Testmethoden für Druckmessumformer

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62828-2:2026-06

17.240 Strahlungsmessungen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62232 (VDE 0848-232):2026-08 **Print: 218,65 EUR**

Bestimmung der HF-Feldstärke, der Leistungsdichte und der spezifischen Absorptionsrate (SAR) in der Nachbarschaft von Funkkommunikations-Basisstationen zur Ermittlung der menschlichen Exposition (IEC 62232:2022); Deutsche Fassung EN IEC 62232:2022

Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of base stations for the purpose of evaluating human exposure (IEC 62232:2022); German version EN IEC 62232:2022

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 62232 (VDE 0848-232):2019-08

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN 62232 (VDE 0848-232):2019-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) erweiterter Frequenzbereich, von 110 MHz bis 300 GHz (einschließlich Berücksichtigung von Umgebungsquellen 100 kHz bis 300 GHz); b) Spezifikation von Bewertungsverfahren basierend auf dem Ansatz des tatsächlichen Maximums, einschließlich Verfahren zur Validierung von Überwachungszählern und Kontrollfunktionen; c) Einführung von Bewertungsverfahren, die für 5G-Technologien und BS relevant sind und Strahllenkung anwenden, z. B. massive MIMO-Systeme; d) Verdeutlichung der Kriterien in Bezug auf Exposition gegenüber mehreren Quellen; e) Neustrukturierung von Anhang B (Evaluierungsverfahren) für bessere Lesbarkeit; f) Aktualisierung der Anforderungen und Verfahren für Leistungsdichtemessungen unter Laborbedingungen; g) Aktualisierung vereinfachter Bewertungsformulare für in Funkrelais und Richtfunkstrecken mit Sichtverbindung verwendete Parabolantennen; h) Kompatibilität mit Expositionsgrenzwerten nach ICNIRP-2020.

Dieses Dokument enthält die Deutsche Fassung der dritten Ausgabe der Europäischen Norm EN IEC 62232 und ist identisch mit der Internationalen Norm IEC 62232. Es dient der Ermittlung der HF-Feldstärke, der Leistungsdichte und der spezifischen Absorptionsrate (SAR) in Bezug auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern von Funkkommunikations-Basisstationen, die im Frequenzbereich von 110 MHz bis 100 GHz arbeiten. Die Beschreibung der Ermittlungsverfahren und sowie Festlegungen zur Ermittlung der Messunsicherheit sind in diesem Dokument enthalten. Die Vorgehensweise hinsichtlich der Auswahl des Verfahrens wird ebenfalls z. B. anhand entsprechender Flussdiagramme beschrieben. Sowohl Messungen im Labor als auch Messungen am Aufstell- und Betriebsort werden adressiert. Die ermittelten Ergebnisse können für den Vergleich mit Grenzwerten für den Personenschutz verwendet werden, wobei die Grenzwerte in diesem Dokument nicht festgelegt werden.

E DIN EN ISO 13160:2026-08 Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Wasserbeschaffenheit – Strontium-90 und Strontium-89 – Verfahren mittels Flüssigszintillationszählung oder Proportionalzählung (ISO/DIS 13160:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13160:2026

Water quality – Strontium 90 and strontium 89 – Test methods using liquid scintillation counting or proportional counting (ISO/DIS 13160:2026); German and English version prEN ISO 13160:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 13160:2024-11

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN ISO 13160:2024-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einleitung überarbeitet; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Abschnitt 6 „Durchführung" überarbeitet; d) informativen Anhang G „Bestimmung von ^{90}Sr aus seinem Folgeprodukt ^{90}Y im Gleichgewicht mit dem spezifischen Octyldiglycolamidharz und Flüssigszintillationszählung" hinzugefügt; e) Literaturhinweise aktualisiert; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Bedingungen für die Bestimmung der 90Sr- und 89Sr-Aktivitätskonzentration in Umweltwasserproben unter Verwendung der Flüssigszintillationszählung (LSC) oder der Proportionalzählung (PC) fest. Das Verfahren ist anwendbar auf Untersuchungsproben von Trinkwasser, Regenwasser, Oberflächen- und Grundwasser, Meerwasser sowie Kühlwasser, Industriewasser, häuslichem und industriellem Abwasser nach ordnungsgemäßer Probenahme und Handhabung sowie Probenvorbereitung. Die Filtration der Probe und eine chemische Trennung sind erforderlich, um Strontium von einem Teil der Probe zu trennen und zu reinigen. Die Nachweisgrenze hängt vom Probenvolumen, dem verwendeten Gerät, der Probenzählzeit, der Hintergrundzählrate, der Nachweisleistung und der chemischen Ausbeute ab. Die in diesem Dokument beschriebene Methode hat unter Verwendung der derzeit verfügbaren LSC-Zähler eine Nachweisgrenze von etwa 10 mBq l1 und 2 mBq l-1 für 89Sr und 90Sr, was unter den WHO-Kriterien für den sicheren Konsum von Trinkwasser liegt (100 Bq-l-1 für 89Sr und 10 Bq-l-1 für 90Sr) [3]. Diese Werte können mit einer Zählzeit von 1000 min bei einem Probenvolumen von 2 l erreicht werden. Die in diesem Dokument beschriebenen Methoden sind im Falle einer Notfallsituation anwendbar. Wenn nach einem nuklearen Unfall Fallout auftritt, ist der Beitrag von 89Sr zur Gesamtmenge an radioaktivem Strontium nicht vernachlässigbar. Dieses Dokument enthält Prüfverfahren zur Bestimmung der Aktivitätskonzentration von 90Sr in Gegenwart von 89Sr. Die Analyse von 90Sr und 89Sr, die an Schwebstoffen adsorbiert sind, wird von diesem Verfahren nicht abgedeckt. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Gültigkeit des gewählten Prüfverfahrens für die untersuchten Wasserproben sicherzustellen.

DIN EN ISO 19581 (VDE 0493-581):2026-08 Print: 83,35 EUR

Bestimmung der Radioaktivität – Gammastrahlung emittierende Radionuklide – Schnellverfahren mit Szintillationsdetektor und Gammaspektrometrie (ISO 19581:2025); Deutsche Fassung EN ISO 19581:2025

Measurement of radioactivity – Gamma emitting radionuclides – Rapid screening method using scintillation detector gamma-ray spectrometry (ISO 19581:2025); German version EN ISO 19581:2025

Ersatz für DIN EN ISO 19581 (VDE 0493-581):2020-07

Gegenüber DIN EN ISO 19581 (VDE 0493-581):2020-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) es wurde auf das aktualisierte IAEA Nuclear Safety and Security Glossary verwiesen; b) Anhang A wurde unter Berücksichtigung jüngster technologischer Verbesserungen aktualisiert; c) es wurden redaktionelle Änderungen vorgenommen.

Dieses Dokument beschreibt ein Screening-Verfahren zur schnellen Bestimmung der Aktivität Gammastrahlung emittierender Radionuklide (wie z. B. radioaktiver Iod- und Cäsiumisotope) in festen oder flüssigen Prüfproben mittels Gammaspektrometrie und NaI(Tl)-Detektoren. Es kann für die Messung jedweder Umweltprobe (inklusive von Bodenproben) sowie von Lebensmitteln und industriellen Produkten verwendet werden.

Z DIN EN ISO 19581 (VDE 0493-581):2020-07

Bestimmung der Radioaktivität – Gammastrahlung emittierende Radionuklide – Schnellverfahren mit Szintillationsdetektor und Gammaspektrometrie (ISO 19581:2017); Deutsche Fassung EN ISO 19581:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 19581 (VDE 0493-581):2026-08

E DIN EN ISO 22125-2:2026-08 Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR

Wasserbeschaffenheit – Technetium 99 – Teil 2: Verfahren mittels Massenspektrometrie und induktiv gekoppeltem Plasma (ISO/DIS 22125-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22125-2:2026

Water quality – Technetium-99 – Part 2: Test method using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) (ISO/DIS 22125-2:2026); German and English version prEN ISO 22125-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 22125-2:2024-05

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN ISO 22125-2:2024-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Format der Norm wurde angepasst, um es an die neuesten Fassungen anzupassen; b) die neuesten Fassungen der Abschnitte „Einleitung", „Probenahme", „Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle" sowie „Prüfbericht" wurden hinzugefügt; c) die Formeln und ihre Symbole wurden überarbeitet.

Diese Norm legt ein Verfahren zur Messung von 99Tc in allen Wasserarten mittels Massenspektronomie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) fest. Das in dieser Norm beschriebene Verfahren für derzeit erhältliche ICP-MS-Geräte hat eine Nachweisgrenze von etwa 0,2 ng x l-1 bis 0,5 ng x l-1 (0,1 bis 0,3 Bq x kg-1), was unterhalb der von der WHO festgelegten Grenze (100 Bq x l-1) für die gefahrlose Aufnahme von Trinkwasser liegt. Die in dieser Norm beschriebenen Verfahren sind für die Bestimmung von 99Tc im Ultraspurenbereich nicht geeignet.

ZE DIN ISO 19581 (VDE 0493-581):2024-08

Bestimmung der Radioaktivität – Gammastrahlung emittierende Radionuklide – Schnellverfahren mit Szintillationsdetektor und Gammaspektrometrie (ISO/CD 19581:2024); Text Deutsch und Englisch

Europäische Normen

E prEN ISO 13164-2:2026-06

Wasserbeschaffenheit – Radon-222 – Teil 2: Verfahren mittels Gammaspektrometrie (ISO/DIS 13164-2:2026)

Water quality – Radon-222 – Part 2: Test method using gamma-ray spectrometry (ISO/DIS 13164-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 13164-2:2020-02

Einsprüche bis 2026-08-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 45/1036/FDIS:2026-02

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

E IEC 45/1057/CD:2026-06

Nuclear instrumentation – Scintillation gamma ray detector systems for the assay of radionuclides – Calibration and routine tests

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61453:2007-08

Einsprüche bis 2026-08-07

ZE IEC 45B/1113/FDIS:2026-03

Amendment 1 – Radiation protection instrumentation – Measurement of personal dose equivalents for X, gamma, neutron and beta radiations – Active personal dosemeters

E IEC 45B/1124/CD:2026-06

Radiation protection instrumentation – Ambient and/or directional dose equivalent (rate) meters and/or monitors for beta, X and gamma radiation – Part 1: Portable workplace and environmental meters and monitors

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60846-1:2009-04

Einsprüche bis 2026-08-21

E IEC 45B/1125/CD:2026-06

Radiation protection instrumentation – Installed radiation portal monitors (RPMs) for the detection of illicit trafficking of radioactive and nuclear materials

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62244:2019-05

Einsprüche bis 2026-09-18

IEC 61526 AMD 1:2026-06 **10,70 EUR**

Strahlenschutz-Messgeräte – Messung der Personen-Äquivalentdosen für Röntgen-, Gamma-, Neutronen- und Betastrahlung – Direkt ablesbare Personendosimeter; Änderung 1

Radiation protection instrumentation – Measurement of personal dose equivalents for X, gamma, neutron and beta radiations – Active personal dosemeters; Amendment 1

Änderung von IEC 61526:2024-03

IEC 61526 Edition 4.1:2026-06 **711,55 EUR**

Strahlenschutz-Messgeräte – Messung der Personen-Äquivalentdosen für Röntgen-, Gamma-, Neutronen- und Betastrahlung – Direkt ablesbare Personendosimeter

Radiation protection instrumentation – Measurement of personal dose equivalents for X, gamma, neutron and beta radiations – Active personal dosemeters

IEC 63589-1:2026-06 **171,20 EUR**

Linear accelerator – Electron linear accelerator for radiation processing – Part 1: General requirement and test methods

19.040 Prüfung von Umgebungseinflüssen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60068-2-1 (VDE 0468-2-1):2026-08 **Print: 79,96 EUR**

Umgebungseinflüsse – Teil 2-1: Prüfverfahren – Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-1:2025

Environmental testing – Part 2-1: Tests – Test A: Cold (IEC 60068-2-1:2025); German version EN IEC 60068-2-1:2025

Ersatz für DIN EN 60068-2-1 (VDE 0468-2-1):2008-01 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60068-2-1 (VDE 0468-2-1):2008-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung der Einleitung und des Anwendungsbereichs; b) Hinzufügung neuer Bilder und Symbole zur Verdeutlichung; c) Klarstellung des Prüfverfahrens zur Feststellung einer hohen oder geringen Luftgeschwindigkeit in der Prüfkammer; d) Klarstellung der Anforderungen für Messpunkte um einen Prüfling herum, auf der Oberfläche oder innerhalb eines Prüflings; e) Wiedereinführung des Nomogrammverfahrens für die Korrektur der Beanspruchungstemperatur bei Prüfungen mit hoher Luftgeschwindigkeit (Prüfung Ad und Prüfung Ae); f) Überarbeitung der Grenzabweichungen der Temperatur für die Prüfung; g) Überarbeitung der genormten Anforderungen an die Einzelbestimmung und den Prüfbericht; h) Hinzufügung der Vor- und Nachteile der Prüfverfahren.

Dieses Dokument legt Prüfungen fest für Produkte sowie Teile, die während des Transports, der Lagerung, in oder ohne Verpackung, oder des Gebrauchs tiefen Temperaturen, „Kälte“, ausgesetzt sein können, zur Verifikation ihrer für solche Beanspruchung geeigneten Ausführung.

Z DIN EN 60068-2-1 (VDE 0468-2-1):2008-01

Umgebungseinflüsse – Teil 2-1: Prüfverfahren – Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-1:2007

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60068-2-1 (VDE 0468-2-1):2026-08

DIN EN IEC 60068-2-2 (VDE 0468-2-2):2026-08 **Print: 79,96 EUR**

Umgebungseinflüsse – Teil 2-2: Prüfverfahren – Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-2:2025

Environmental testing – Part 2-2: Tests – Test B: Dry heat (IEC 60068-2-2:2025); German version EN IEC 60068-2-2:2025

Ersatz für DIN EN 60068-2-2 (VDE 0468-2-2):2008-05 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60068-2-2 (VDE 0468-2-2):2008-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung der Einleitung und des Anwendungsbereichs; b) Hinzufügung neuer Bilder und Symbole zur Verdeutlichung; c) Klarstellung des Prüfverfahrens zur Feststellung einer hohen oder geringen Luftgeschwindigkeit in der Prüfkammer; d) Klarstellung der Anforderungen für Messpunkte um einen Prüfling herum, auf der Oberfläche oder innerhalb eines Prüflings; e) Wiedereinführung des Nomogrammverfahrens für die Korrektur der Beanspruchungstemperatur bei Prüfungen mit hoher Luftgeschwindigkeit (Prüfung Bd und Prüfung Be); f) Überarbeitung der Grenzabweichungen der Temperatur für die Prüfung; g) Überarbeitung der genormten Anforderungen an die Einzelbestimmung und den Prüfbericht; h) Hinzufügung der Vor- und Nachteile der Prüfverfahren.

Dieses Dokument legt Prüfungen fest für Produkte sowie Teile, die während des Transports, der Lagerung, in oder ohne Verpackung, oder des Gebrauchs trockener Wärme ausgesetzt sein können, zur Verifikation ihrer für solche Beanspruchung geeigneten Ausführung.

Z DIN EN 60068-2-2 (VDE 0468-2-2):2008-05

Umgebungseinflüsse – Teil 2-2: Prüfverfahren – Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-2:2007

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60068-2-2 (VDE 0468-2-2):2026-08

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

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 60721-3-3/A1 (VDE 0468-721-3-3/A1):2026-08 Print: 11,26 EUR

Klassifizierung von Umgebungsbedingungen – Teil 3-3: Klassen von Einflussgrößen und deren Grenzwerte – Ortsfester Einsatz, wettergeschützt (IEC 104/1091/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung EN IEC 60721-3-3:2019/prA1:2025

Classification of environmental conditions – Part 3-3: Classification of groups of environmental parameters and their severities – Stationary use at weatherprotected locations (IEC 104/1091/CDV:2025); German and English version EN IEC 60721-3-3:2019/prA1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN IEC 60721-3-3 (VDE 0468-721-3-3):2020-05

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-17

Teil 3 der IEC 60721-3 klassifiziert Gruppen von Umgebungseinflüssen und Schärfegraden, welchen Produkte unter stationären und wettergeschützten Einsatzbedingungen ausgesetzt sein können.

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

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.

Europäische Normen

E EN IEC 60721-3-3/FprA1:2026-06

Amendment 1 – Classification of environmental conditions – Part 3-3: Classification of groups of environmental parameters and their severities – Stationary use at weatherprotected locations

Ersatz für EN IEC 60721-3-3/prA1:2025-02; vorgesehen als Änderung von EN IEC 60721-3-3:2019-07

ZE EN IEC 60721-3-3/prA1:2025-02

Amendment 1 – Classification of environmental conditions – Part 3-3: Classification of groups of environmental parameters and their severities – Stationary use at weatherprotected locations

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60721-3-3/FprA1:2026-06

E EN IEC 60721-3-4/prA1:2026-06

Amendment 1 – Classification of environmental conditions – Part 3-4: Classification of groups of environmental parameters and their severities – Stationary use at non-weatherprotected locations

Vorgesehen als Änderung von EN IEC 60721-3-4:2019-07

Einsprüche bis 2026-09-11

E FprEN IEC 60068-2-64:2026-06

Environmental testing – Part 2-64: Tests – Test Fh: Vibration, broadband random and guidance

Vorgesehen als Ersatz für EN 60068-2-64:2008-09 und EN 60068-2-64/A1:2019-11; Ersatz für prEN IEC 60068-2-64:2025-11

ZE prEN IEC 60068-2-64:2025-11

Environmental testing – Part 2-64: Tests – Test Fh: Vibration, broadband random and guidance

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60068-2-64:2026-06

E FprEN IEC 60068-3-6:2026-06

Environmental testing – Part 3-6: Supporting documentation and guidance – Confirmation of the performance of temperature/humidity chambers

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60068-3-6:2018-03 und EN IEC 60068-3-6/AC:2018-05; Ersatz für prEN IEC 60068-3-6:2025-06

ZE prEN IEC 60068-3-6:2025-06

Environmental testing – Part 3-6: Supporting documentation and guidance – Confirmation of the performance of temperature/humidity chambers

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60068-3-6:2026-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 104/1091/CDV:2025-02

Amendment 1 – Classification of environmental conditions – Part 3-3: Classification of groups of environmental parameters and their severities – Stationary use at weatherprotected locations

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 104/1188/FDIS (IEC 60721-3-3 AMD 1):2026-06

ZE IEC 104/1110/CD:2025-04

Amendment 1 – Classification of environmental conditions – Part 3-4: Classification of groups ofenvironmental parameters and their severities – Stationary use at non-weatherprotected locations

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 104/1186/CDV (IEC 60721-3-4 AMD 1):2026-06

ZE IEC 104/1114/CDV:2025-06

Environmental testing – Part 3-6: Supporting documentation and guidance – Confirmation of the performance of temperature/humidity chambers

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 104/1193/FDIS (IEC 60068-3-6):2026-06

ZE IEC 104/1136/CDV:2025-11

Environmental testing – Part 2-64: Tests – Test Fh: Vibration, broadband random and guidance

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 104/1190/FDIS (IEC 60068-2-64):2026-06

ZE IEC 104/1158/CD:2026-01

Classification of environmental conditions – Part 2-10: Environmental conditions appearing in nature – Birds

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 104/1192/CD (IEC/TR 60721-2-10):2026-06

E IEC 104/1186/CDV:2026-06

Amendment 1 – Classification of environmental conditions – Part 3-4: Classification of groups of environmental parameters and their severities – Stationary use at non-weatherprotected locations

Ersatz für IEC 104/1110/CD (IEC 60721-3-4 AMD 1):2025-04; vorgesehen als Änderung von IEC 60721-3-4:2019-05

Einsprüche bis 2026-09-11

E IEC 104/1188/FDIS:2026-06

Amendment 1 – Classification of environmental conditions – Part 3-3: Classification of groups of environmental parameters and their severities – Stationary use at weatherprotected locations

Ersatz für IEC 104/1091/CDV (IEC 60721-3-3 AMD 1):2025-02; vorgesehen als Änderung von IEC 60721-3-3:2019-05

E IEC 104/1190/FDIS:2026-06

Environmental testing – Part 2-64: Tests – Test Fh: Vibration, broadband random and guidance

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60068-2-64:2008-04, IEC 60068-2-64 AMD 1:2019-10 und IEC 60068-2-64 Edition 2.1:2019-10; Ersatz für IEC 104/1136/CDV (IEC 60068-2-64):2025-11

E IEC 104/1192/CD:2026-06
Classification of environmental conditions Part 2-10 – Environmental conditions appearing in nature – Birds
Ersatz für IEC 104/1158/CD (IEC/TR 60721-2-10):2026-01
Einsprüche bis 2026-08-14

E IEC 104/1193/FDIS:2026-06
Environmental testing – Part 3-6: Supporting documentation and guidance – Confirmation of the performance of temperature/humidity chambers
Vorgesehen als Ersatz für die 2024-12 zurückgezogene Norm IEC 60068-3-5:2018-01 und IEC 60068-3-6:2018-01; Ersatz für IEC 104/1114/CDV (IEC 60068-3-6):2025-06

19.060 Mechanische Prüfungen

Deutsche Normen

B DIN 876-2:1984-08
Prüfplatten; Prüfplatten aus Gußeisen; Anforderungen, Prüfung
Zurückziehung beabsichtigt: DIN 876-2:1984-08 entspricht nicht mehr dem aktuellen Stand der Technik. Die Norm wird nicht mehr angewendet.
Einsprüche bis 2026-09-30

Europäische Normen

Z EN ISO 14577-2:2015-07
Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen (ISO 14577-2:2015)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 14577-2:2026-07

ISO-Normen

Z ISO 14577-2:2015-07
Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14577-2:2026-06

19.100 Zerstörungsfreie Prüfungen

Deutsche Normen

E DIN 54018-4:2026-08 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**
Zerstörungsfreie Prüfung – Wirbelstromprüfung – Innenprüfung von Wärmetauscherrohren – Teil 4: Fernfeldverfahren für Rohre aus ferromagnetischen Werkstoffen
Non-destructive testing – Eddy current testing – Testing of heat exchanger tubes from the inside – Part 4: Remote field technique for tubes made of ferromagnetic material
Erscheinungsdatum: 2026-07-17
Einsprüche bis 2026-09-10
Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Fernfeld-Wirbelstromprüfung von Wärmetauscherrohren aus ferromagnetischen Werkstoffen unter Verwendung von Innendurchlaufsensoren fest.

DIN EN ISO 18490:2026-08 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Bestimmung der Sehfähigkeit von ZfP-Personal (ISO 18490:2026); Deutsche Fassung EN ISO 18490:2026

Non-destructive testing – Evaluation of vision acuity of NDT personnel (ISO 18490:2026); German version EN ISO 18490:2026

Ersatz für DIN EN ISO 18490:2015-10

Gegenüber DIN EN ISO 18490:2015-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Sehschärfe für die Ferne und das Farbsehvermögen von ZfP-Personal in den Anwendungsbereich aufgenommen; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) neue Begriffe hinzugefügt; d) Diagramme für Beleuchtungsstärke und Leuchtdichte hinzugefügt; e) Diagramm für den Abstand zwischen Auge und Diagramm für Nah-, Fern- und Farbsehen hinzugefügt; f) zusätzliche Bestimmungen für die Sehkorrektur hinzugefügt; g) Prüfanweisungen für Nah-, Fern- und Farbensehen hinzugefügt; h) Leitlinien für die Überprüfung von geschultem Fachpersonal und eine Vorlage des Bescheinigungsformulars für den ZfP-Sehtestbericht wurden als Anhänge (Anhang I) hinzugefügt; i) Informationen für Graustufenwahrnehmung und kontrastarme Sehschärfe als Anhänge hinzugefügt (siehe Anhang G und Anhang H); j) für die Nahsehfähigkeit wurde die Verwendung von Tumbling E gestrichen und die Verwendung von Lesetafeln und Snellen-Tafel hinzugefügt; k) Akzeptanzstufen für Nah-, Fern- und Farbsichtigkeit hinzugefügt; l) Beispiele für Radner-, Snellen- und Landolt-Tafeln als Anhänge hinzugefügt; m) entsprechende Leseschärfe-Notationen für Prüfentfernungen von 40 cm (16 Zoll) und 32 cm (12,5 Zoll) als Anhang hinzugefügt; n) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Qualitätsanforderungen an die Sehtesttafel, das Prüfverfahren und die Kriterien für die akzeptierbare Nah , Fern- und Farbsehschärfe des ZfP-Personals fest. Informationen zur Graustufenwahrnehmung und zur Kontrastsehfähigkeit sind in den Anhängen zu finden. Dieses Dokument legt auch die Anforderungen an die Qualifikation des Personals fest, das zur Durchführung der Prüfung befugt ist. Dieses Dokument gilt nur für die Sehschärfe unter festgelegten Bedingungen, die den Bedingungen bei einer routinemäßigen zerstörungsfreien Prüfung entsprechen. In diesem Dokument wird die Gesamtsehschärfe einer bestimmten Person nicht behandelt; den Anwendern wird empfohlen zu überlegen, ob eine allgemeine Augenuntersuchung durch spezialisiertes medizinisches Personal notwendig ist, um sicherzustellen, dass die allgemeine Sehschärfe ausreichend ist.

Z DIN EN ISO 18490:2015-10

Zerstörungsfreie Prüfung – Bestimmung der Sehfähigkeit von ZfP-Personal (ISO 18490:2015); Deutsche Fassung EN ISO 18490:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 18490:2026-08

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

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.

Europäische Normen

E FprEN 1518:2026-06

Zerstörungsfreie Prüfung – Dichtheitsprüfung – Charakterisierung von massenspektrometrischen Leckdetektoren

Non-destructive testing – Leak testing – Characterization of mass spectrometer leak detectors

Vorgesehen als Ersatz für EN 1518:1998-04; Ersatz für prEN 1518:2024-11

ZE prEN 1518:2024-11

Zerstörungsfreie Prüfung – Dichtheitsprüfung – Charakterisierung von massenspektrometrischen Leckdetektoren

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1518:2026-06

E prEN ISO 16371-1:2026-06

Zerstörungsfreie Prüfung – Industrielle Computer-Radiographie mit Phosphor-Speicherfolien – Teil 1 Klassifizierung der Systeme

Non-destructive testing – Industrial computed radiography with storage phosphor imaging plates – Part 1: Classification of systems

Vorgesehen als Ersatz für EN 14784-1:2005-08

Einsprüche bis 2026-09-07

ISO-Normen

E ISO/DIS 16371-1:2026-06 **86,70 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Industrielle Computer-Radiographie mit Phosphor-Speicherfolien – Teil 1: Klassifizierung der Systeme und Langzeitstabilität

Non-destructive testing – Industrial computed radiography with storage phosphor imaging plates – Part 1: Classification of systems and long-term stability

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16371-1:2011-10

Einsprüche bis 2026-09-07

ISO 18173:2026-06 **56,90 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Allgemeine Begriffe

Non-destructive testing – General terms and definitions

Ersatz für ISO/TS 18173:2005-01

ZV ISO/TS 18173:2005-01

Zerstörungsfreie Prüfung – Allgemeine Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 18173:2026-06

ZE ISO/FDIS 18173:2026-03

Zerstörungsfreie Prüfung – Allgemeine Begriffe

19.120 Korngrößenbestimmung. Siebtechnik

Deutsche Normen

DIN ISO 9277:2026-08 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Bestimmung der spezifischen Oberfläche von Festkörpern mittels Gasadsorption – BET-Verfahren (ISO 9277:2022)

Determination of the specific surface area of solids by gas adsorption – BET method (ISO 9277:2022)

Ersatz für DIN ISO 9277:2014-01

Gegenüber DIN ISO 9277:2014-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) die Isothermen-Klassifizierung nach IUPAC wurde entsprechend Literaturhinweis [3] aktualisiert; c) die Beschreibung des dynamischen Dampfsorptionsverfahrens (DVS) wurde in 6.3.6 hinzugefügt; d) Anhang A wurde überarbeitet; e) Anhang B wurde gestrichen; f) der frühere Anhang C (jetzt Anhang B) wurde überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Bestimmung der spezifischen äußeren und inneren Gesamtoberfläche von dispersen (beispielsweise Nanopulver) oder porösen Festkörpern durch Messung der physiorbierten Gasmenge nach dem Verfahren von Brunauer, Emmett und Teller, basierend auf den Empfehlungen der IUPAC (International Union for Pure and Applied Chemistry) von 2015, fest. ANMERKUNG Bei Festkörpern mit chemisch heterogener Oberfläche, zum Beispiel Metall-Trägerkatalysatoren, liefert das BET-Verfahren einen Wert für die Größe der Gesamtoberfläche, während der metallische Anteil der Oberfläche mit Chemisorptionsverfahren gemessen werden kann.

Z DIN ISO 9277:2014-01

Bestimmung der spezifischen Oberfläche von Festkörpern mittels Gasadsorption – BET-Verfahren (ISO 9277:2010)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 9277:2026-08

21.020 Kennwerte und Konstruktion von Maschinen, Geräten und Betriebsmitteln

Deutsche Normen

E DIN 4000-103:2026-08 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Sachmerkmal-Listen – Teil 103: Einsatzempfehlungen für zerspanende Werkzeuge

Tabular layouts of properties – Part 103: Operational recommendations for cutting tools

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument legt Merkmale für den Datenaustausch von Einsatzempfehlungen zu zerspanenden Werkzeugen fest.

21.060.01 Befestigungsmittel im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 3269:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Verbindungselemente – Annahmeprüfung (ISO/DIS 3269:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3269:2026

Fasteners – Acceptance inspection (ISO/DIS 3269:2026); German and English version prEN ISO 3269:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 3269:2020-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN ISO 3269:2020-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Tabelle 2 neue Zeile „Oberflächenfehler" aufgenommen, mit Verweisungen auf die entsprechenden Teile von ISO 6157.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren fest, das vom Käufer anzuwenden ist, wenn keine vorherige Vereinbarung vorliegt. Es legt außerdem auch ein Schieds Annahmeverfahren für die Annahme oder Rückweisung eines Prüfloses fest, wenn keine Vereinbarung zwischen dem Käufer und dem Lieferanten erzielt werden kann, oder wenn die Übereinstimmung mit der Spezifikation strittig ist. Es gilt für Prüflose von Schrauben, Bolzen, Muttern, Stiften, Scheiben, Nieten und weiteren ähnlichen Ver-bindungselementen. Dieses Dokument gilt für Verbindungselemente, die nicht für die automatische Schraubmontage, Anwendungen für besondere Zwecke oder speziell entwickelte Anwendungen vorgesehen sind, die eine weitergehende Prozessüberwachung und Rückverfolgbarkeit der Lose erfordern.

Europäische Normen

E FprCEN ISO/TS 25393:2026-06

Verbindungselemente – Bewertung von Beschichtungssystemen – Ergänzende und zusätzliche Aspekte zu CQI-11 (ISO/DTS 25393:2026)

Fasteners – Coating system assessment – Complementary and additional aspects to CQI-11 (ISO/DTS 25393:2026)

ISO-Normen

E ISO/DTS 25393:2026-06 **129,40 EUR**

Verbindungselemente – Bewertung von Beschichtungssystemen – Ergänzende und zusätzliche Aspekte zu CQI-11

Fasteners – Coating system assessment – Complementary and additional aspects to CQI-11

21.060.10 Schrauben. Bolzen. Gewindestifte

Deutsche Normen

DIN 603:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Flachrundschrauben mit Vierkantansatz

Cup head square neck bolts

Ersatz für DIN 603:2017-05

Gegenüber DIN 603:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) Abschnitt 5 „Technische Lieferbedingungen" überarbeitet; c) Abschnitt 7 „Kennzeichnung und Etikettierung" aufgenommen.

Dieses Dokument legt Eigenschaften für Flachrundschrauben mit Vierkantansatz, mit metrischem Gewinde von M5 bis M20 in Produktklasse C, fest.

Z DIN 603:2017-05

Flachrundschrauben mit Vierkantansatz

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 603:2026-08

DIN 604:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Senkschrauben mit Nase

Flat countersunk head nib bolts

Ersatz für DIN 604:2017-05

Gegenüber DIN 604:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) Abschnitt 5 „Technische Lieferbedingungen" überarbeitet; c) Abschnitt 7 „Kennzeichnung und Etikettierung" aufgenommen.

Dieses Dokument legt Eigenschaften für Senkschrauben mit Nase, mit metrischem Gewinde von M6 bis M24 in Produktklasse C, fest.

Z DIN 604:2017-05

Senkschrauben mit Nase

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 604:2026-08

DIN 605:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Senkschrauben mit hohem Vierkantansatz

Flat countersunk head square neck bolts with long square

Ersatz für DIN 605:2010-09

Gegenüber DIN 605:2010-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) Abschnitt 5 „Technische Lieferbedingungen" überarbeitet; c) Abschnitt 7 „Kennzeichnung und Etikettierung" aufgenommen.

Dieses Dokument legt Eigenschaften für Senkschrauben mit hohem Vierkant, mit metrischem Gewinde M6, M8 und M10 in Produktklasse C, fest.

Z DIN 605:2010-09

Senkschrauben mit hohem Vierkantansatz

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 605:2026-08

DIN 607:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Halbrundschrauben mit Nase

Cup head nib bolts

Ersatz für DIN 607:2010-09

Gegenüber DIN 607:2010-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) Abschnitt 5 „Technische Lieferbedingungen" überarbeitet; c) Abschnitt 7 „Kennzeichnung und Etikettierung" aufgenommen.

Dieses Dokument legt Eigenschaften für Halbrundschrauben mit Nase, mit metrischem Gewinde M8 bis M16 in Produktklasse C, fest.

Z DIN 607:2010-09

Halbrundschrauben mit Nase

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 607:2026-08

DIN 608:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz

Flat countersunk head square neck bolts with short square

Ersatz für DIN 608:2010-09

Gegenüber DIN 608:2010-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) Abschnitt 5 „Technische Lieferbedingungen" überarbeitet; c) Abschnitt 7 „Kennzeichnung und Etikettierung" aufgenommen.

Dieses Dokument legt Eigenschaften für Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz, mit metrischem Gewinde M10 und M12 in Produktklasse C, fest.

Z DIN 608:2010-09

Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 608:2026-08

DIN 906:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Verschlussschrauben mit Innenantrieb – Kegeliges Gewinde

Internal drive pipe plugs – Conical thread

Ersatz für DIN 906:2020-02

Gegenüber DIN 906:2020-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 4 „Maße" überarbeitet; b) Abschnitt 5 „Technische Lieferbedingungen" überarbeitet; c) Abschnitt 6 „Kennzeichnung und Etikettierung" aufgenommen; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält die maßlichen Festlegungen und technischen Lieferbedingungen für Verschlussschrauben mit Innensechskant, Innensechsrund sowie Innenvielzahn und gibt deren Bezeichnung an.

Z DIN 906:2020-02

Verschlussschrauben mit Innenantrieb – Kegeliges Gewinde

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 906:2026-08

DIN 908:2026-08 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Verschlussschrauben mit Bund und Innenantrieb – Zylindrisches Gewinde

Internal drive screw plugs with collar – Cylindrical thread

Ersatz für DIN 908:2020-02 und DIN 908 Berichtigung 1:2021-11

Gegenüber DIN 908:2020-02 und DIN 908 Berichtigung 1:2021-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 5 „Maße" überarbeitet; b) Abschnitt 6 „Technische Lieferbedingungen" überarbeitet; c) Abschnitt 7 „Kennzeichnung und Etikettierung" aufgenommen; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält die maßlichen Festlegungen und technischen Lieferbedingungen für Verschlussschrauben mit Bund und Innensechskant, Innensechsrund sowie Innenvielzahn und gibt deren Bezeichnung an.

Z DIN 908:2020-02

Verschlussschrauben mit Bund und Innenantrieb – Zylindrisches Gewinde

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 908:2026-08

Z DIN 908 Berichtigung 1:2021-11

Verschlussschrauben mit Bund und Innenantrieb – Zylindrisches Gewinde; Berichtigung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 908:2026-08

DIN 32546:2026-08 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Siegellack

Torque seal

Diese Norm legt die Merkmale und Anforderungen zur Anwendung von Siegellack auf Schrauben und Verbindungselemente fest. Sie dient als visuelle Prüfmarkierung und Losdreh-Indikator, um die ordnungsgemäße Montage oder Freigabe von Werkstücken und ggf. deren Lockerung anzuzeigen. Die Verwendung von Siegellack ersetzt keine technische Schraubensicherung. Dieses Dokument definiert strukturierte Anwendungsfälle und bezieht sich auf relevante nationale und internationale Normen bezüglich Toleranzen und Qualität.

Europäische Normen

E prEN ISO 888:2026-06

Verbindungselemente – Schrauben – Nenn- und Gewindelängen (ISO/DIS 888:2026)

Fasteners – Bolts, screws and studs – Nominal lengths and thread lengths (ISO/DIS 888:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 888:2018-06

Einsprüche bis 2026-09-14

ISO-Normen

E ISO/DIS 888:2026-06 **86,70 EUR**

Verbindungselemente – Schrauben – Nenn- und Gewindelängen

Fasteners – Bolts, screws and studs – Nominal lengths and thread lengths

Vorgesehen als Ersatz für ISO 888:2012-04

Einsprüche bis 2026-09-14

AD 2000-Merkblätter

Z AD 2000-Merkblatt W 7/1:2023-05

Werkstoffe für Druckbehälter – Verbindungselemente – Schrauben und Muttern aus Vergütungsstählen

Zurückgezogen, ersetzt durch AD 2000-Merkblatt W 7/1:2026-07

21.060.20 Muttern

Deutsche Normen

E DIN 508:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Verbindungselemente – Muttern für T-Nuten

Fasteners – Nuts for T-slots

Vorgesehen als Ersatz für die 2024-01 zurückgezogene Norm DIN 508:2002-06

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber der 2024-01 zurückgezogenen Norm DIN 508:2002-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anforderungen an die Kennzeichnung präzisiert; b) Tabelle 2 mit Technischen Lieferbedingungen eingefügt; c) Festigkeitsklasse 10 (Härtefenster Typ 2) festgelegt, da diese am Markt etabliert ist; d) Toleranzen für Gesamthöhe h ergänzt; e) Bezeichnungsbeispiel als neuen Abschnitt 7 eingefügt; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Muttern für T-Nuten nach dieser Norm werden in Verbindung mit Stiftschrauben nach DIN 6379 als Spannelemente für Werkstücke oder Vorrichtungen auf Werkzeugmaschinentischen, Paletten und Werkstück- oder Werkzeugspannvorrichtungen mit T-Nuten nach DIN 650 eingesetzt.

E DIN 935-1:2026-08 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Verbindungselemente – Sechskant-Kronenmuttern – Teil 1: Metrisches Regel- und Feingewinde, Produktklassen A und B

Fasteners – Hexagon slotted and castle nuts – Part 1: Metric coarse and fine pitch thread, product grades A and B

Vorgesehen als Ersatz für DIN 935-1:2013-08 und DIN 935-1 Berichtigung 1:2024-08

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN 935-1:2013-08 und DIN 935-1 Berichtigung 1:2024-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) DIN 935-1 Berichtigung 1:2024-08 eingearbeitet; c) Gewindesteigung durch Gewindeteilung in Fußnote a in Tabelle 1, Tabelle 2 und Tabelle 3 ersetzt; d) für Gewindegrößen ab 68 mm werden zusätzliche Schlüsselweiten angegeben.

Dieses Norm Dokument legt Anforderungen für Sechskant-Kronenmuttern mit metrischem Regel- und Feingewinde sowie Gewindenenndurchmessern von 4 mm bis 100 mm in Produktklasse A (bis 16 mm Gewindenenndurch¬messer) und Produktklasse B (über 16 mm Gewindenenndurchmesser) fest.

AD 2000-Merkblätter

Z AD 2000-Merkblatt W 7/1:2023-05

Werkstoffe für Druckbehälter – Verbindungselemente – Schrauben und Muttern aus Vergütungsstählen

Zurückgezogen, ersetzt durch AD 2000-Merkblatt W 7/1:2026-07

21.060.50 Stifte. Nägel

Deutsche Normen

DIN EN ISO 8742:2026-08 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Verbindungselemente – Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben (ISO 8742:2026); Deutsche Fassung EN ISO 8742:2026

Fasteners – Grooved pins – One-third-length center grooves (ISO 8742:2026); German version EN ISO 8742:2026

Ersatz für DIN EN ISO 8742:1998-03

Gegenüber DIN EN ISO 8742:1998-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Begriffe und Definitionen, Grundsätze für Kerbstifte und Montage (einschließlich Lochabmessungen), Kontrolle des Aufkerbdurchmessers d_2 und der Geradheit der Stifte, die mechanische und physikalische Eigenschaften (einschließlich Scherfestigkeit und Härte) und die Prüfung, die für alle Kerbstifte gleich sind (Produktnormen ISO 8742 bis ISO 8747, ISO 13670 und ISO 13672) in der neuen Bezugsnorm ISO 13669, Allgemeine Anforderungen, festgelegt; b) nicht bevorzugte Durchmesser 1 mm, 3,5 mm, 7 mm, 9 mm, 14 mm und 18 mm hinzugefügt; c) Werte des erweiterten Durchmessers d_2 für Stahlstifte für den kürzesten Längenbereich leicht erhöht und für Stifte aus nichtrostendem Stahl hinzugefügt; d) Grenzabmaße für das abgerundete Ende und Werte für das gefaste Ende hinzugefügt; e) Grenzabmaße für die Länge der Kerben und deren Lage hinzugefügt; f) Edelstahlsorten A2, A4, C1 und F1 hinzugefügt; g) andere Werkstoffe (z. B. gehärtete Stähle, Messing, Aluminium) durch Vereinbarung festgelegt (siehe Tabelle 3); h) Festlegungen zur Kennzeichnung als Abschnitt 8 hinzugefügt; i) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Das Dokument enthält die maßlichen Festlegungen und technischen Lieferbedingungen für Knebelkerbstifte, 1/3 der Länge gekerbt und gibt deren Bezeichnung an.

Z DIN EN ISO 8742:1998-03

Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben (ISO 8742:1997); Deutsche Fassung EN ISO 8742:1997

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 8742:2026-08

DIN EN ISO 8743:2026-08 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Verbindungselemente – Knebelkerbstifte mit langen Kerben (ISO 8743:2026); Deutsche Fassung EN ISO 8743:2026

Fasteners – Grooved pins – Half-length centre grooves (ISO 8743:2026); German version EN ISO 8743:2026

Ersatz für DIN EN ISO 8743:1998-03

Gegenüber DIN EN ISO 8743:1998-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Begriffe, Grundsätze für Kerbstifte und Montage (einschließlich der Maße der Bohrungen), die Kontrolle des Aufkerbdurchmessers d_2 und der Geradheit der Stifte, mechanische und physikalische Eigenschaften (einschließlich Scherfestigkeit und Härte) und die Prüfung, die für alle Kerbstifte gleich sind (Produktnormen ISO 8739 bis ISO 8747, ISO 13670 und ISO 13672) in der neuen Bezugsnorm ISO 13669, Allgemeine Anforderungen, festgelegt; b) die nicht bevorzugten Durchmesser 1 mm, 3,5 mm, 7 mm, 9 mm, 14 mm und 18 mm wurden eingefügt; c) die Werte des Aufkerbdurchmessers d_2 für Stahlstifte wurden für den kürzesten Längenbereich leicht erhöht und für Stifte aus nichtrostendem Stahl eingefügt; d) Grenzabmaße für das abgerundete Ende und Werte für das gefaste Ende wurden eingefügt; e) Grenzabmaße für die Länge der Kerben und deren Lage wurden eingefügt; f) nichtrostende Stahlsorten A2, A4, C1 und F1 wurden hinzugefügt; g) andere Werkstoffe (z. B. gehärtete Stähle, Messing, Aluminium) sind durch Vereinbarung festgelegt (siehe Tabelle 3); h) Festlegungen zur Kennzeichnung wurden als Abschnitt 7 hinzugefügt.

Das Dokument enthält die maßlichen Festlegungen und technischen Lieferbedingungen für Knebelkerbstifte, halbe Länge gekerbt und gibt deren Bezeichnung an.

Z DIN EN ISO 8743:1998-03

Knebelkerbstifte mit langen Kerben (ISO 8743:1997); Deutsche Fassung EN ISO 8743:1997

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 8743:2026-08

21.060.70 Klemmen. Klammern

Deutsche Normen

DIN 34828:2026-08 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Anschweißenden für Spannschlösser

Welding studs for turnbuckles

Ersatz für DIN 34828:2005-09

Gegenüber DIN 34828:2005-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) Abschnitt 5 „Technische Lieferbedingungen“ überarbeitet; c) Abschnitt 6 „Kennzeichnung und Etikettierung“ aufgenommen.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von Anschweißenden aus Stahl und aus nichtrostendem Stahl für Spannschlösser fest.

Z DIN 34828:2005-09

Anschweißenden für Spannschlösser

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 34828:2026-08

AWWA-Normen

AWWA C 230:2026 **151,90 EUR**

Stainless-Steel Full-Encirclement Repair and Service Connection Clamps for 2 In. Through 12 In. (50 mm Through 300 mm) Pipe

Ersatz für AWWA C 230:2022

Z AWWA C 230:2022

Stainless-Steel Full-Encirclement Repair and Service Connection Clamps for 2 in. Through 12 in. (50 mm Through 300 mm) Pipe

Zurückgezogen, ersetzt durch AWWA C 230:2026

21.100.20 Wälzlager

ISO-Normen

ZE ISO 281 DAM 1:2025-04

Wälzlager – Dynamische Tragzahlen und nominelle Lebensdauer – Änderung 1

21.140 Dichtungen. Stopfbuchsen

Deutsche Normen

B DIN 442:2011-01

Verschlussdeckel zum Einwalzen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-09-30

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP DICH 1000-VZ:2026-06-22

Verzeichnis der bauteilgeprüften Dichtungen für ovale Hand-, Kopf- und Mannloch-Verschlusssysteme von Dampfkesselanlagen

Ersatz für TÜV-VERBAND BP DICH 1000-VZ:2025-12-08

Z TÜV-VERBAND BP DICH 1000-VZ:2025-12-08

Verzeichnis der bauteilgeprüften Dichtungen für ovale Hand-, Kopf- und Mannloch-Verschlusssysteme von Dampfkesselanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP DICH 1000-VZ:2026-06-22

21.160 Federn

Deutsche Normen

Z DIN 2191-1:2017-05

Federn – Mess- und Prüfgrößen – Teil 1: Kaltgeformte zylindrische Schraubendruckfedern

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 22705-1:2026-08

DIN EN ISO 22705-1:2026-08 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Federn – Mess- und Prüfgrößen – Teil 1: Kaltgeformte zylindrische Schraubendruckfedern (ISO 22705-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 22705-1:2025

Springs – Measurement and test parameters – Part 1: Cold formed cylindrical helical compression springs (ISO 22705-1:2021); German version EN ISO 22705-1:2025

Ersatz für DIN 2191-1:2017-05

Gegenüber DIN 2191-1:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) DIN 2191-1 wurde in eine Internationale Norm überführt und hierbei an internationale Bedingungen angepasst; b) die Dokumentenstruktur bleibt die gleiche, der Unterabschnitt „Messzeitpunkt" entfällt überall; c) der Unterabschnitt „Mess- und Prüfmethode" wird überall durch „Mess- und Prüfbedingungen" ersetzt; d) Einfügung unterstützender Bilder (von 4 auf 25 Bilder); e) Ergänzung des Anhangs A „Berechnung der Federrate (R)".

Dieses Dokument legt Mess- und Prüfparameter für allgemeine Eigenschaften von kaltgeformten zylindrischen Schraubendruckfedern aus Runddraht fest, ausgenommen dynamische Prüfungen.

DIN EN ISO 22705-2:2026-08 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Federn – Mess- und Prüfgrößen – Teil 2: Kaltgeformte zylindrische Schraubenzugfedern (ISO 22705-2:2023); Deutsche Fassung EN ISO 22705-2:2025

Springs – Measurement and test parameters – Part 2: Cold formed cylindrical helical extension springs (ISO 22705-2:2023); German version EN ISO 22705-2:2025

Dieses Dokument legt die Mess- und Prüfverfahren für die allgemeinen Eigenschaften von kaltgeformten Schraubenzugfedern aus Runddraht fest, ausgenommen dynamische Prüfungen.

DIN EN ISO 22705-3:2026-08 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Federn – Mess- und Prüfgrößen – Teil 3: Kaltgeformte zylindrische Schraubendrehfedern (ISO 22705-3:2024); Deutsche Fassung EN ISO 22705-3:2025

Springs – Measurement and test parameters – Part 3: Cold formed cylindrical helical torsion springs (ISO 22705-3:2024); German version EN ISO 22705-3:2025

Dieses Dokument legt die Mess- und Prüfverfahren für die allgemeinen Eigenschaften von kaltgeformten zylindrischen Schraubenfedern aus Runddraht fest, ausgenommen dynamische Prüfungen.

21.200 Zahnräder. Getriebe

Deutsche Normen

Z DIN 3993-1:1981-08

Geometrische Auslegung von zylindrischen Innenradpaaren mit Evolventenverzahnung; Grundregeln

Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN 3993-2:1981-08

Geometrische Auslegung von zylindrischen Innenradpaaren mit Evolventenverzahnung; Diagramme über geometrische Grenzen für die Paarung Hohlrad-Ritzel

Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN 3993-3:1981-08

Geometrische Auslegung von zylindrischen Innenradpaaren mit Evolventenverzahnung; Diagramme zur Ermittlung der Profilverschiebungsfaktoren

Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN 3993-4:1981-08

Geometrische Auslegung von zylindrischen Innenradpaaren mit Evolventenverzahnung; Diagramme über Grenzen für die Paarung Hohlrad-Schneidrad

Historisch; kein Bedarf mehr.

B DIN 3998-3:1976-09

Benennungen an Zahnrädern und Zahnradpaaren; Kegelräder und Kegelradpaare, Hypoidräder und Hypoidradpaare

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-09-30

VDI-Richtlinien

VDI/VDE 2614 Blatt 1:2026-08 **122,20 EUR**

Messen und Prüfen von Plankerbverzahnungen – Auswertung von Hirth-Verzahnungen mit zentrisch zulaufenden Lücken

Measurement and testing of face serrations – Evaluation of Hirth serrations with centrically tapered spaces

21.220.10 Riementriebe und deren Bauteile

ISO-Normen

E ISO/DIS 1081:2026-06 **86,70 EUR**

Riemenantriebe – Keilriemen und Keilrippenriemen und zugehörige Riemenscheiben – Vokabular

Belt drives – V-belts and V-ribbed belts, and corresponding grooved pulleys – Vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 1081:2013-12

Einsprüche bis 2026-09-03

ZE ISO/DIS 3410:2025-08

Maschinen für die Landwirtschaft – Endlos drehzahlveränderliche Keilriemen und Rillenabschnitte der entsprechenden Scheiben (System auf Basis der Bezugsbreite)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 3410:2026-06

E ISO/DIS 24920:2026-06 **86,70 EUR**

Synchronriemenantriebe – Technische Spezifikation für den Einbau

Synchronous belt drives – Technical specification for installation

Einsprüche bis 2026-09-02

23.020.10 Stationäre Behälter. Tanks

Deutsche Normen

E DIN EN 14620-2:2026-08 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Auslegung und Herstellung standortgefertigter, stehender, zylindrischer Flachboden-Tanksysteme für die Lagerung von tiefkalt verflüssigten Gasen bei Betriebstemperaturen zwischen 0 °C und -196 °C – Teil 2: Metallische Bauteile; Deutsche und Englische Fassung prEN 14620-2:2026

Design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flat-bottomed tank systems for the storage of refrigerated, liquefied gases with operating temperatures between 0 °C and -196 °C – Part 2: Metallic components; German and English version prEN 14620-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 14620-2:2006-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN 14620-2:2006-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) allgemeine redaktionelle Aktualisierung; b) Begriffe und Definitionen angepasst; c) normative Verweisungen aktualisiert; d) Erweiterung der Werkstoffanforderungen auf Temperaturen bis zu -196°C; e) die Stahlklassifizierung wurde aktualisiert und ist nun unabhängig von der Art des Sicherheitsbehälters; f) Anforderungen an die Zähigkeit aktualisiert; g) Auslegung auf der Grundlage der Grenzzustands-Theorie und Verweis auf Eurocodes hinzugefügt, wo dies angebracht ist; h) Stutzen-Details vollständig überarbeitet; i) Änderung des Abschnittstitels „Inspektion" in „Schweißnahtprüfung"; j) Prüfung für Membrantanks aktualisiert; k) Annahmekriterien für die Schweißnahtprüfung aktualisiert; l) informative Anhänge über Einwirkungen auf Membranen und Bestimmung der Belastungs- und Ermüdungskurven für Membranen gestrichen und in den Hauptteil integriert; m) neuer informativer Anhang mit Empfehlungen für Fallgewichtsversuche an der Wärmeeinflusszone (WEZ) und am Schweißgut hinzugefügt; n) neuer informativer Anhang für die Prüfung der Rissverhinderung an breiten Platten hinzugefügt; o) neuer informativer Anhang mit typischen Kombinationen von Einwirkungen hinzugefügt; p) Literaturhinweise aktualisiert.

Dieses Dokument legt allgemeine Anforderungen an die Werkstoffe, die Auslegung, den Bau und die den Einbau der metallischen Bauteile von Tanksystemen für tiefkalt verflüssigte Gase. Dieses Dokument behandelt die Auslegung und Herstellung von auf der Baustelle errichteten, vertikalen, zylindrischen flachboden Tanks für die Lagerung tiefgekühlten, verflüssigten Gasen mit Betriebstemperaturen zwischen 0°C und -196°C.

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 977/1:2026-06 **86,45 EUR**

Tankschutz – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 977/1:2007-05

Z RAL-GZ 977/1:2007-05

Tankschutz – Teil 1: Kraftstoff- und Lösemitteltankanlagen – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 977/1:2026-06

RAL-GZ 977/2:2026-06 **86,45 EUR**

Tankschutz – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 977/2:2007-05

Z RAL-GZ 977/2:2007-05

Tankschutz – Teil 2: Heizölverbrauchertankanlagen – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 977/2:2026-06

RAL-GZ 978:2026-06 **86,45 EUR**

Tanktechnik – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 978:2012-01

Z RAL-GZ 978:2012-01

Tanktechnik – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 978:2026-06

23.020.30 Druckbehälter

Deutsche Normen

E DIN/TS 19472:2026-08 **Print: 92,50 EUR/Download: 72,20 EUR**

Probabilistische Bewertung der Wirkung deterministischer Mindestanforderung in Normen

Probabilistic evaluation of the effect of deterministic minimum requirements in standards

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Dieses Dokument legt ein Verfahren fest, quantitative Mindestanforderungen als Akzeptanzkriterien zur Baumusterprüfung in Normen und Rechtsvorschriften auf ihre Wirkung in der Praxis zu überprüfen. Dieses Dokument ist anwendbar auf Akzeptanzkriterien von in Serie unter gleichen Bedingungen hergestellte Druckbehälter, die auf Mindestberstfestigkeiten basieren. Die Grenzen der Anwendbarkeit sind an die Festlegung eines zugehörigen Konfidenzniveaus und die Belastbarkeit einer maximal akzeptierten Ausfallwahrscheinlichkeit gekoppelt. Dabei hängt die akzeptierte Ausfallwahrscheinlichkeit vom Konsequenzpotential des Bauteils ab.

Europäische Normen

EN 13445-1:2026-07

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 1: Allgemeines

Unfired pressure vessels – Part 1: General

Ersatz für EN 13445-1:2021-05

Z EN 13445-1:2021-05

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 1: Allgemeines

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13445-1:2026-07

EN 13445-2:2026-07

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 2: Werkstoffe

Unfired pressure vessels – Part 2: Materials

Ersatz für EN 13445-2+A1:2023-08

Z EN 13445-2+A1:2023-08

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 2: Werkstoffe

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13445-2:2026-07

ZE EN 13445-2+A1/prA2:2025-12

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 2: Werkstoffe

EN 13445-3:2026-07

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 3: Konstruktion

Unfired pressure vessels – Part 3: Design

Ersatz für EN 13445-3+A1:2026-04

Z EN 13445-3+A1:2026-04

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 3: Konstruktion

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13445-3:2026-07

EN 13445-4:2026-07

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 4: Herstellung

Unfired pressure vessels – Part 4: Fabrication

Ersatz für EN 13445-4+A1:2023-08

Z EN 13445-4+A1:2023-08

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 4: Herstellung

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13445-4:2026-07

EN 13445-5:2026-07

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 5: Inspektion und Prüfung

Unfired pressure vessels – Part 5: Inspection and testing

Ersatz für EN 13445-5+A1:2024-08

Z EN 13445-5+A1:2024-08

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 5: Inspektion und Prüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13445-5:2026-07

EN 13445-6:2026-07

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 6: Anforderungen an die Konstruktion und Herstellung von Druckbehältern und Druckbehälterteilen aus Gusseisen mit Kugelgraphit

Unfired pressure vessels – Part 6: Requirements for the design and fabrication of pressure vessels and pressure parts constructed from spheroidal graphite cast iron

Ersatz für EN 13445-6:2021-05

Z EN 13445-6:2021-05

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 6: Anforderungen an die Konstruktion und Herstellung von Druckbehältern und Druckbehälterteilen aus Gusseisen mit Kugelgraphit

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13445-6:2026-07

EN 13445-8:2026-07

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 8: Zusätzliche Anforderungen an Druckbehälter aus Aluminium und Aluminiumlegierungen

Unfired pressure vessels – Part 8: Additional requirements for pressure vessels of aluminium and aluminium alloys

Ersatz für EN 13445-8:2021-05

Z EN 13445-8:2021-05

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 8: Zusätzliche Anforderungen an Druckbehälter aus Aluminium und Aluminiumlegierungen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13445-8:2026-07

EN 13445-10:2026-07

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 10: Zusätzliche Anforderungen an Druckbehälter aus Nickel und Nickellegierungen

Unfired pressure vessels – Part 10: Additional requirements for pressure vessels of nickel and nickel alloys

Ersatz für EN 13445-10:2021-05

Z EN 13445-10:2021-05

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 10: Zusätzliche Anforderungen an Druckbehälter aus Nickel und Nickellegierungen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13445-10:2026-07

EN 13445-11:2026-07

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 11: Zusätzliche Anforderungen an Druckbehälter aus Titan und Titanlegierungen

Unfired pressure vessels – Part 11: Additional requirements for pressure vessels of titanium and titanium alloys

Ersatz für EN 13445-11:2024-09

Z EN 13445-11:2024-09

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 11: Zusätzliche Anforderungen an Druckbehälter aus Titan und Titanlegierungen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13445-11:2026-07

AD 2000-Merkblätter

AD 2000-Merkblatt B 5:2026-07 **93,40 EUR**

Berechnung von Druckbehältern – Ebene Böden und Platten nebst Verankerungen

Design of pressure vessels – Unstayed and stayed flat ends and plates

Ersatz für AD 2000-Merkblatt B 5:2024-01

Z AD 2000-Merkblatt B 5:2024-01

Berechnung von Druckbehältern – Ebene Böden und Platten nebst Verankerungen

Zurückgezogen, ersetzt durch AD 2000-Merkblatt B 5:2026-07

AD 2000-Merkblatt W 6/2:2026-07 **48,90 EUR**

Werkstoffe für Druckbehälter – Kupfer und Kupfer-Knetlegierungen

Copper and wrought copper alloys

Ersatz für AD 2000-Merkblatt W 6/2:2021-03

Z AD 2000-Merkblatt W 6/2:2021-03

Kupfer und Kupfer-Knetlegierungen

Zurückgezogen, ersetzt durch AD 2000-Merkblatt W 6/2:2026-07

AD 2000-Merkblatt W 7/1:2026-07 **24,40 EUR**

Werkstoffe für Druckbehälter – Verbindungselemente – Schrauben und Muttern aus Vergütungsstählen

Materials for pressure vessels – Fasteners – Bolts and nuts made from hardened and tempered steels

Ersatz für AD 2000-Merkblatt W 7/1:2023-05

Z AD 2000-Merkblatt W 7/1:2023-05

Werkstoffe für Druckbehälter – Verbindungselemente – Schrauben und Muttern aus Vergütungsstählen

Zurückgezogen, ersetzt durch AD 2000-Merkblatt W 7/1:2026-07

EK-ZÜS-Beschlüsse

ZÜS BD-012:2026-04-21

Beschluss des EK ZÜS zum Arbeitsgebiet Druckanlagen – Anforderungen an ein Prüfkonzept nach Anhang 2 Abschnitt 4 Nr. 5.7 BetrSichV

Ersatz für ZÜS BD-012 (ZÜS BD-012 rev 1, BD-012 rev 1):2020-06-26

Z ZÜS BD-012:2020-06-26

Beschluss des EK ZÜS zum Arbeitsgebiet Druckanlagen – Anforderungen an ein Prüfkonzept nach Anhang 2 Abschnitt 4 Nr. 5.7 BetrSichV vom 03.02.2015

Zurückgezogen, ersetzt durch ZÜS BD-012 (BD-012 rev 2, ZÜS BD-012 rev 2):2026-04-21

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP UEBF 1000-VZ:2026-06-22

Verzeichnis der bauteilgeprüften Überfüllsicherungen für Druckbehälter zur Lagerung von Flüssiggas

Ersatz für TÜV-VERBAND BP UEBF 1000-VZ:2025-12-08

Z TÜV-VERBAND BP UEBF 1000-VZ:2025-12-08

Verzeichnis der bauteilgeprüften Überfüllsicherungen für Druckbehälter zur Lagerung von Flüssiggas

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP UEBF 1000-VZ:2026-06-22

23.020.35 Gasflaschen

Deutsche Normen

ZV DIN CEN/TS 16769:2021-03

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Terminologie; Dreisprachige Fassung CEN/TS 16769:2019

Historisch; kein Bedarf mehr.

DIN EN ISO 10286:2026-08 **Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR**

Gasflaschen – Begriffe (ISO 10286:2025); Deutsche Fassung EN ISO 10286:2025

Gas cylinders – Vocabulary (ISO 10286:2025); German version EN ISO 10286:2025

Ersatz für DIN EN ISO 10286:2022-03

Gegenüber DIN EN ISO 10286:2022-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einführung etlicher neuer Begriffe und Definitionen im gesamten Abschnitt 3; b) Korrektur von Definitionen im gesamten Abschnitt 3; c) Streichung einiger Begriffe und Definitionen in Abschnitt 3; d) Ergänzung in Anhang B von sowohl Benennungen, die in Abschnitt 3 aufgenommen wurden, als auch von zusätzlichen Benennungen, für die keine Definition, aber eine korrekte Übersetzung ins Französische und Deutsche angegeben ist.

Dieses Projekt legt die Definition der wichtigsten technischen Begriffe aus dem Bereich der ortsbeweglichen Druckbehälter fest und regelt zudem die sprachliche Vereinheitlichung der Begriffe zwischen der englischen, der deutschen und der französischen Sprache.

Z DIN EN ISO 10286:2022-03

Gasflaschen – Vokabular (ISO 10286:2021); Dreisprachige Fassung EN ISO 10286:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 10286:2026-08

ISO-Normen

ISO 23802:2026-06 **205,70 EUR**

Gasflaschen – In Rahmen fest installierte nahtlose Großflaschen, Großflaschen aus Verbundwerkstoffen sowie großformatige Großflaschen – Wiederkehrende Inspektion und Prüfung

Gas cylinders – Seamless tubes, composite tubes and large tubes permanently mounted in a frame – Periodic inspection and testing

ZE ISO/DIS 23802:2025-04

Gasflaschen – In Rahmen fest installierte nahtlose Großflaschen, Großflaschen aus Verbundwerkstoffen sowie großformatige Großflaschen – Wiederkehrende Inspektion und Prüfung

23.020.40 Tiefkalte Behälter. Kryobehälter

Europäische Normen

E FprEN ISO 21013-3:2026-07

Kryo-Behälter – Druckentlastungseinrichtungen für den Kryo-Betrieb – Teil 3: Bestimmung von Größe und Durchfluss (ISO/FDIS 21013-3:2026)

Cryogenic vessels – Pressure-relief accessories for cryogenic service – Part 3: Sizing and capacity determination (ISO/FDIS 21013-3:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 21013-3:2016-06; Ersatz für prEN ISO 21013-3:2025-02

ZE prEN ISO 21013-3:2025-02

Kryo-Behälter – Druckentlastungseinrichtungen für den Kryo-Betrieb – Teil 3: Bestimmung von Größe und Durchfluss (ISO/DIS 21013-3:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 21013-3:2026-07

E FprEN ISO 21028-1:2026-07

Kryo-Behälter – Zähigkeitsanforderungen an Werkstoffe bei kryogenen Temperaturen – Teil 1: Temperaturen unter -80 °C (ISO/FDIS 21028-1:2026)

Cryogenic vessels – Toughness requirements for materials at cryogenic temperature – Part 1: Temperatures below -80 degrees C (ISO/FDIS 21028-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 21028-1:2016-10; Ersatz für prEN ISO 21028-1:2024-03

ZE prEN ISO 21028-1:2024-03

Kryo-Behälter – Zähigkeitsanforderungen an Werkstoffe bei kryogenen Temperaturen – Teil 1: Temperaturen unter -80 °C (ISO/DIS 21028-1:2024)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 21028-1:2026-07

23.040.01 Rohrleitungen und Rohrleitungsteile im Allgemeinen

Deutsche Normen

V DIN CEN/TS 15223:2026-08 **Print: 128,30 EUR/Download: 99,90 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Statische Bemessung von erdverlegten thermoplastischen Rohrleitungssystemen – Verfahren und Leitfaden unter verschiedenen Belastungsbedingungen; Deutsche Fassung CEN/TS 15223:2025

Plastic piping systems – Structural design of buried thermoplastics piping systems – Procedure and guidance under various conditions of loading; German version CEN/TS 15223:2025

Ersatz für DIN CEN/TS 15223 (DIN SPEC 16823):2018-01

Gegenüber DIN CEN/TS 15223 (DIN SPEC 15223):2018-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel und Anwendungsbereich geändert; b) Inhalt in Bezug auf die funktionale Bemessung gestrichen. Ein separates Dokument mit einem Leitfaden für funktionale Bemessungsaspekte für erdverlegte thermoplastische Rohrleitungssysteme ist in Entwicklung; c) in 5.4 ein Berechnungsverfahren eingeführt; d) in Anhang A und Anhang B Beispiele für die Anwendung des Diagramms und Berechnungsverfahrens zur statischen Bemessung aufgenommen; e) Leitfaden für die Bemessung unter besonderen Bedingungen in Anhang F aufgenommen; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument behandelt Eigenschaften von thermoplastischen Rohrwerkstoffen und Berechnungsaspekte, die bei der Durchführung von statischen Berechnungen der Rohrleitung zu berücksichtigen sind. Es enthält ebenfalls Empfehlungen für die Anwendung der statischen Berechnungen von thermoplastischen Rohrleitungssystemen für Anwendungen unter und ohne Druck. Dieses Dokument umfasst validierte Auslegungsparameter für erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für die funktionelle und strukturelle Auslegung für Anwendungen unter Druck (ausgenommen Rohrleitungssysteme für gasförmige Fluide und industrielle Anwendungen) und drucklose Anwendungen. Die funktionelle Auslegung basiert auf den einschlägigen Normen und allgemein üblichen Praktiken. Abhängig von den Projektparametern kann dieser Weg für die strukturelle Auslegung entweder durch langjährige Erfahrung (mit gewissen Einschränkungen) festgelegt oder nach CEN/TR 1295-2 unter Verwendung von Eigenschaften und Auslegungskriterien für thermoplastische Rohrmaterialien berechnet werden. Da in der Praxis genaue Angaben zu Bodenarten und Einbaubedingungen in der Auslegungsphase nicht immer verfügbar sind, wird die Wahl der Annahmen in der Planungsphase dem Urteil des Planers/Spezialisten überlassen. In diesem Zusammenhang kann dieser Leitfaden nur allgemeine Hinweise und Ratschläge geben.

Spezifikationen

ZV DIN CEN/TS 15223:2018-01

Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Bestätigte Berechnungsparameter von erdverlegten thermoplastischen Rohrleitungssystemen; Deutsche Fassung CEN/TS 15223:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN CEN/TS 15223:2026-08

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP ISOL 1000-VZ:2026-06-22

Verzeichnis der bauteilgeprüften einbaufertigen Isolierstücke für Rohrleitungen

Ersatz für TÜV-VERBAND BP ISOL 1000-VZ:2025-12-08

TÜV-VERBAND BP KOMP 1000-VZ:2026-06-22

Verzeichnis der bauteilgeprüften Komponenten

Ersatz für TÜV-VERBAND BP KOMP 1000-VZ:2025-12-08

Z TÜV-VERBAND BP KOMP 1000-VZ:2025-12-08

Verzeichnis der bauteilgeprüften Komponenten

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP KOMP 1000-VZ:2026-06-22

Z TÜV-VERBAND BP ISOL 1000-VZ:2025-12-08

Verzeichnis der bauteilgeprüften einbaufertigen Isolierstücke für Rohrleitungen

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP ISOL 1000-VZ:2026-06-22

23.040.03 Rohrleitungen und -leitungsteile für Wasserleitungssysteme außerhalb von Gebäuden

Deutsche Normen

E DIN EN 545:2026-08 **Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR**

Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Wasserleitungen – Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 545:2026

Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for water pipelines – Requirements and test methods; German and English version prEN 545:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 545:2011-09

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN 545:2011-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) technische Änderungen; b) Aktualisierung der normativen Verweisungen; c) Einführung der Begriffe 3.32 bis 3.35; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Diese Dokument legt die Anforderungen und die zugehörigen Prüfverfahren fest, die für Rohre, Formstücke, Zubehörteile und deren Verbindungen aus duktilem Gusseisen für den Bau von Rohrleitungen außerhalb von Gebäuden gelten: -für den Transport verschiedener Wasserarten (z. B. Rohwasser, aufbereitetes Wasser, wiederverwendetes Wasser) für alle Arten von Anwendungen (z. B. Wasser für den menschlichen Verbrauch, für den Brandschutz, für die Schneeerzeugung, für die Bewässerung, für die Wasserkraft usw.); -mit oder ohne Druck; -für die Verlegung unter oder über der Erde. Diese Dokumentist anwendbar für Rohre, Formstücke und Zubehörteile, die: -mit Muffen-, Flansch- oder Spitzenden hergestellt werden; -mit Außen- und Innenbeschichtung geliefert werden; -für Flüssigkeitstemperaturen zwischen 0 °C und 50 °C, ausgenommen Frost, geeignet sind; -nicht zur Verwendung in Bereichen bestimmt sind, die den Vorschriften über das Brandverhalten unterliegen. Dies ist nicht anwendbar für Sonderregelungen für die Verwendung der Produkte bei höheren Temperaturen. Es liegt in der Verantwortung des Herstellers, nachzuweisen, dass die Produkte für Temperaturen über 50°C geeignet sind. Dieses Dokument ist anwendbar für Rohre und Formstücke, die in einem beliebigen Gießereiverfahren gegossen oder durch Herstellung von Gussteilen hergestellt werden, sowie für die entsprechenden Verbindungen und Zubehörteile in einem Größenbereich von DN 40 bis einschließlich DN 2000. Dieses Dokument legt Anforderungen an Werkstoffe, Abmessungen und Toleranzen, mechanische Eigenschaften und Standardbeschichtungen von Rohren und Formstücken aus duktilem Gusseisen fest. Es enthält auch Leistungsanforderungen für alle Bauteile einschließlich der Verbindungen. Die Gestaltung von Verbindungen und Dichtungsformen liegen außerhalb des Anwendungsbereichs dieses Dokuments. Darüber hinaus wird auf die Mindestanforderungen an die Leistung von Kupplungen, Flanschverbindungen und Sätteln verwiesen, die zur Verwendung mit Rohren und Formstücken aus duktilem Gusseisen hergestellt werden. ANMERKUNG In diesem Dokument sind alle Drücke relative Drücke, ausgedrückt in bar (100 kPa = 1 bar)

23.040.05 Rohrleitungen und -leitungsteile für Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden

Deutsche Normen

V DIN CEN/TS 1852-2:2026-08 **Print: 92,50 EUR/Download: 72,20 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Polypropylen (PP) – Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität; Deutsche Fassung CEN/TS 1852-2:2026

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage – Polypropylene (PP) – Part 2: Guidance for the assessment of conformity; German version CEN/TS 1852-2:2026

Ersatz für DIN CEN/TS 1852-2:2020-08

Gegenüber DIN CEN/TS 1852-2:2020-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung der Datierung der normativen Verweisungen EN 1852-1:2018+A1:2022 im gesamten Dokument.

Dieses Dokument enthält Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität von Werkstoffen, Erzeugnissen, Verbindungen und Bauteilkombinationen entsprechend des/der zutreffenden Teile(s) der Normenreihe EN 1852, die als Teil des Qualitätsmanagementsystems im Qualitätssicherungsplan des Herstellers und für die Einführung von Zertifizierungsverfahren vorgesehen sind. ANMERKUNG 1: Es wird davon ausgegangen, dass das Qualitätsmanagementsystem EN ISO 9001 oder mindestens ebenso strengen Anforderungen entspricht. ANMERKUNG 2: Bei Drittstellenzertifizierung wird davon ausgegangen, dass die Zertifizierungsstelle in Abhängigkeit von der Anwendung nach EN ISO/IEC 17065 oder Normenreihe EN ISO/IEC 17021 zugelassen ist. ANMERKUNG 3: Zur Unterstützung des Lesers enthält Anhang A einen Überblick über das Prüfsystem. Dieses Dokument ist anwendbar in Verbindung mit EN 1852 1 für Vollwand-Rohrleitungssysteme aus Polypropylen (PP), die für folgende Verwendungszwecke vorgesehen sind: – für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen für Anwendungen außerhalb der Gebäudestruktur (Anwendungskennzeichen „U“); und – für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen für Anwendungen sowohl erdverlegt innerhalb der Gebäudestruktur (Anwendungskennzeichen „D“) als auch außerhalb der Gebäudestruktur. Dies wird durch die Kennzeichnung auf dem Erzeugnis durch „U“ bzw. „UD“ angezeigt.

Europäische Normen

E prEN 1852-1:2026-07

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Polypropylen (PP) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Polypropylene (PP) – Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Vorgesehen als Ersatz für EN 1852-1+A1:2022-10

Einsprüche bis 2026-09-24

E FprCEN/TS 12666-2:2026-07

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen – Polyethylen (PE) – Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Polyethylene (PE)- Part 2: Assessment of conformity

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 12666-2:2012-08

23.040.07 Fernwärmeleitungen und -leitungsteile

Deutsche Normen

E DIN EN 489-1:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Fernwärmerohre – Einzel- und Doppelrohr-Verbundsysteme für erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze – Teil 1: Mantelrohrverbindungen und Wärmedämmung für Fernwärme- und Fernkältenetze mit metallischen Versorgungsleitungen nach EN 13941-1; Deutsche und Englische Fassung prEN 489-1:2026

District heating pipes – Bonded single and twin pipe systems for buried hot and coldwater networks – Part 1: Joint casing assemblies and thermal insulation for hot and cold-water networks with metal service pipes in accordance with EN 13941-series; German and English version prEN 489-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 489-1:2022-08

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN 489-1:2022-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wurde erweitert, um auch flexible Rohrleitungssysteme gemäß EN 15632-4 [1] mit Metall-Versorgungsrohren abzudecken; b) redaktionelle Anpassungen und Aktualisierungen der Verweise im gesamten Dokument; c) in Abschnitt 4.3.1 wurden Mindestanforderungen und Nachweise für den Vernetzungsgrad bei vernetzten PE-Werkstoffen hinzugefügt; d) Abschnitt 4.3.3 wurde zur besseren Verständlichkeit umformuliert; e) Klarstellung der Zeugenanwesenheit bei der Vorbereitung der Prüfkörper in 5.1; f) der zulässige Sandverlust im Sandkastenversuch wurde in 5.2.5 reduziert; g) Festlegung der Abmessungen der Fugenverkleidungen im SCR-Test in 5.4; h) Fugenverkleidungssystem 1.5 wurde in Anhang A aufgenommen; i) Schematische Zeichnungen von Fugenverkleidungssystemen wurden neu in Anhang B aufgenommen; j) Ergänzungen zur Prüfung von Fugenverkleidungssystemen in Anhang C.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für Verbindungen zwischen angrenzenden werkseitig hergestellten Rohr- und/oder Formteil- und/oder Armaturenbaugruppen für erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze nach EN 13941-1 fest.

Europäische Normen

CEN/TR 18341:2026-07

Fernwärme- und Fernkälteverteilsysteme – Ergänzende Information zur Anwendung der Dokumente des CEN/TC 107 „Fernwärme- und Fernkältesysteme“

District heating and cooling systems – Supplementary information on usage of CEN/TC 107 documents

ZE FprCEN/TR 18341:2026-02

Fernwärme- und Fernkälteverteilsysteme – Ergänzende Information zur Anwendung der Dokumente des CEN/TC 107 „Fernwärme- und Fernkältesysteme“

23.040.10 Eisenrohre. Stahlrohre

Deutsche Normen

E DIN EN 545:2026-08 **Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR**

Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Wasserleitungen – Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 545:2026

Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for water pipelines – Requirements and test methods; German and English version prEN 545:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 545:2011-09

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN 545:2011-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) technische Änderungen; b) Aktualisierung der normativen Verweisungen; c) Einführung der Begriffe 3.32 bis 3.35; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Diese Dokument legt die Anforderungen und die zugehörigen Prüfverfahren fest, die für Rohre, Formstücke, Zubehörteile und deren Verbindungen aus duktilem Gusseisen für den Bau von Rohrleitungen außerhalb von Gebäuden gelten: -für den Transport verschiedener Wasserarten (z. B. Rohwasser, aufbereitetes Wasser, wiederverwendetes Wasser) für alle Arten von Anwendungen (z. B. Wasser für den menschlichen Verbrauch, für den Brandschutz, für die Schneeerzeugung, für die Bewässerung, für die Wasserkraft usw.); -mit oder ohne Druck; -für die Verlegung unter oder über der Erde. Diese Dokumentist anwendbar für Rohre, Formstücke und Zubehörteile, die: -mit Muffen-, Flansch- oder Spitzenden hergestellt werden; -mit Außen- und Innenbeschichtung geliefert werden; -für Flüssigkeitstemperaturen zwischen 0 °C und 50 °C, ausgenommen Frost, geeignet sind; -nicht zur Verwendung in Bereichen bestimmt sind, die den Vorschriften über das Brandverhalten unterliegen. Dies ist nicht anwendbar für Sonderregelungen für die Verwendung der Produkte bei höheren Temperaturen. Es liegt in der Verantwortung des Herstellers, nachzuweisen, dass die Produkte für Temperaturen über 50°C geeignet sind. Dieses Dokument ist anwendbar für Rohre und Formstücke, die in einem beliebigen Gießereiverfahren gegossen oder durch Herstellung von Gussteilen hergestellt werden, sowie für die entsprechenden Verbindungen und Zubehörteile in einem Größenbereich von DN 40 bis einschließlich DN 2000. Dieses Dokument legt Anforderungen an Werkstoffe, Abmessungen und Toleranzen, mechanische Eigenschaften und Standardbeschichtungen von Rohren und Formstücken aus duktilem Gusseisen fest. Es enthält auch Leistungsanforderungen für alle Bauteile einschließlich der Verbindungen. Die Gestaltung von Verbindungen und Dichtungsformen liegen außerhalb des Anwendungsbereichs dieses Dokuments. Darüber hinaus wird auf die Mindestanforderungen an die Leistung von Kupplungen, Flanschverbindungen und Sätteln verwiesen, die zur Verwendung mit Rohren und Formstücken aus duktilem Gusseisen hergestellt werden. ANMERKUNG In diesem Dokument sind alle Drücke relative Drücke, ausgedrückt in bar (100 kPa = 1 bar)

E DIN EN 18397:2026-08 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Eigenschaften von Kohlenstoffdioxidströmen in Kohlenstoffstahlleitungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 18397:2026

Properties of carbon dioxide streams in carbon steel pipelines; German and English version prEN 18397:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Dieses Dokument enthält Merkmale und Anforderungen an die Eigenschaften eines Kohlenstoffdioxidstroms für den Transport in Stahlrohrleitungen sowie Empfehlungen und Informationen zu den Auswirkungen von CO2-Strömen auf die Konstruktion und den Betrieb von CO2-Rohrleitungstransportsystemen.

ISO-Normen

ISO 24131-4:2026-06 **86,70 EUR**

Innenschutz von Rohren aus duktilem Gusseisen durch Polymerauskleidung – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 4: Keramik-Epoxid-Auskleidung

Internal protection by polymeric lining for ductile iron pipes – Requirements and test methods – Part 4: Ceramic epoxy lining

ZE ISO/FDIS 24131-4:2026-03

Innenschutz von Rohren aus duktilem Gusseisen durch Polymerauskleidung – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 4: Keramik-Epoxid-Auskleidung

DVGW-Regelwerk

DVGW G 463:2026-06 **204,06 EUR**

Gashochdruckleitungen aus Stahlrohren für einen Auslegungsdruck von mehr als 16 bar – Planung und Errichtung

High Pressure Gas Steel Pipelines for a Design Pressure of more than 16 bar – Design and Construction

Ersatz für DVGW G 463:2021-10 und DVGW G 463 Korrektur:2021-11

Z DVGW G 463:2021-10

Gashochdruckleitungen aus Stahlrohren für einen Auslegungsdruck von mehr als 16 bar; Planung und Errichtung

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW G 463:2026-06

Z DVGW G 463 Korrektur:2021-11

Korrektur zu DVGW-Arbeitsblatt G 463 „Gashochdruckleitungen aus Stahlrohren für einen Auslegungsdruck von mehr als 16 bar; Planung und Errichtung“, Ausgabe Oktober 2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW G 463:2026-06

23.040.20 Kunststoffrohre

Deutsche Normen

ZV DIN CEN/TS 1852-2:2020-08

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Polypropylen (PP) – Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität; Deutsche Fassung CEN/TS 1852-2:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN CEN/TS 1852-2:2026-08

Spezifikationen

BF DIN CEN/TR 852:2011-03

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für den Transport von Trinkwasser für den menschlichen Verzehr – Bewertung der Migration – Anleitung für die Beurteilung von aus Laborversuchen abgeleiteten Migrationswerten; Deutsche Fassung CEN/TR 852:2010

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-09-30

23.040.40 Metallfittings

Deutsche Normen

DIN 11865:2026-08 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Komponenten aus nichtrostendem Stahl für aseptische Anwendungen in der chemischen und pharmazeutischen Industrie – T-Stücke, Bogen, Reduzierstücke und Endkappen

Stainless steel components for aseptic applications in the chemical and the pharmaceutical industries – Tees, elbows, reducers and caps

Ersatz für DIN 11865:2020-07

Gegenüber DIN 11865:2020-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) T-Stücke: weitere Nennweiten-Kombinationen von Durchgang/Abzweig wurden aufgenommen; b) T-Stücke Form TK: Kragenhöhe $l_{3,TK}$ wurde auf 6 mm begrenzt; c) Bogen: 88°– und 92°-Bogen wurden aufgenommen; d) Reduzierstücke für Übergänge zwischen den Reihen wurden aufgenommen; e) Endkappen wurden aufgenommen; f) Werkstoffe: Informationen aus dem Anhang A wurden in den Abschnitt Werkstoffe verschoben und angepasst; g) Prüfung: Verweisung auf DIN 50024 und DIN EN ISO 10309 wurden aufgenommen; h) Anhang C Werkstoffvergleich wurde gelöscht.

Dieses Dokument legt Maße, Ausführung und Werkstoffe von T-Stücken, Bogen, Reduzierstücken, Endkappen und Übergangsstücken aus nichtrostendem Stahl für aseptische Anwendungen in der chemischen und pharmazeutischen Industrie fest. Die Komponenten nach diesem Dokument sind mit Rohren nach DIN 11866 sowie Komponenten nach DIN 11864, DIN 11867 und DIN 32676 abgestimmt und können in Rohrleitungssystemen zusammen verwendet werden. Die Enden sind zum Orbitalschweißen geeignet, mit Ausnahme der Abzweige TK.

Z DIN 11865:2020-07

Komponenten aus nichtrostendem Stahl für aseptische Anwendungen in der chemischen und pharmazeutischen Industrie – T-Stücke, Bogen und Reduzierstücke

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 11865:2026-08

E DIN EN 545:2026-08 **Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR**

Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Wasserleitungen – Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 545:2026

Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for water pipelines – Requirements and test methods; German and English version prEN 545:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 545:2011-09

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN 545:2011-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) technische Änderungen; b) Aktualisierung der normativen Verweisungen; c) Einführung der Begriffe 3.32 bis 3.35; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Diese Dokument legt die Anforderungen und die zugehörigen Prüfverfahren fest, die für Rohre, Formstücke, Zubehörteile und deren Verbindungen aus duktilem Gusseisen für den Bau von Rohrleitungen außerhalb von Gebäuden gelten: -für den Transport verschiedener Wasserarten (z. B. Rohwasser, aufbereitetes Wasser, wiederverwendetes Wasser) für alle Arten von Anwendungen (z. B. Wasser für den menschlichen Verbrauch, für den Brandschutz, für die Schneeerzeugung, für die Bewässerung, für die Wasserkraft usw.); -mit oder ohne Druck; -für die Verlegung unter oder über der Erde. Diese Dokumentist anwendbar für Rohre, Formstücke und Zubehörteile, die: -mit Muffen-, Flansch- oder Spitzenden hergestellt werden; -mit Außen- und Innenbeschichtung geliefert werden; -für Flüssigkeitstemperaturen zwischen 0 °C und 50 °C, ausgenommen Frost, geeignet sind; -nicht zur Verwendung in Bereichen bestimmt sind, die den Vorschriften über das Brandverhalten unterliegen. Dies ist nicht anwendbar für Sonderregelungen für die Verwendung der Produkte bei höheren Temperaturen. Es liegt in der Verantwortung des Herstellers, nachzuweisen, dass die Produkte für Temperaturen über 50°C geeignet sind. Dieses Dokument ist anwendbar für Rohre und Formstücke, die in einem beliebigen Gießereiverfahren gegossen oder durch Herstellung von Gussteilen hergestellt werden, sowie für die entsprechenden Verbindungen und Zubehörteile in einem Größenbereich von DN 40 bis einschließlich DN 2000. Dieses Dokument legt Anforderungen an Werkstoffe, Abmessungen und Toleranzen, mechanische Eigenschaften und Standardbeschichtungen von Rohren und Formstücken aus duktilem Gusseisen fest. Es enthält auch Leistungsanforderungen für alle Bauteile einschließlich der Verbindungen. Die Gestaltung von Verbindungen und Dichtungsformen liegen außerhalb des Anwendungsbereichs dieses Dokuments. Darüber hinaus wird auf die Mindestanforderungen an die Leistung von Kupplungen, Flanschverbindungen und Sätteln verwiesen, die zur Verwendung mit Rohren und Formstücken aus duktilem Gusseisen hergestellt werden. ANMERKUNG In diesem Dokument sind alle Drücke relative Drücke, ausgedrückt in bar (100 kPa = 1 bar)

23.040.45 Kunststofffittings

ISO-Normen

E ISO/FDIS 9853:2026-06 **56,90 EUR**

Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten – Quetschprüfung für Spritzgußformstücke

Thermoplastics piping systems – Crushing test for moulded fittings

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9853:1991-07; Ersatz für ISO/DIS 9853:2026-01

ZE ISO/DIS 9853:2026-01

Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten – Quetschprüfung für Spritzgußformstücke

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 9853:2026-06

23.040.60 Flansche. Muffen. Rohrverbindungen

Deutsche Normen

DIN 28117:2026-08 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Blockflansche für Apparate – Anschlussmaße PN 10 bis PN 40

Block flanges for process apparatus – Connecting dimensions PN 10 to PN 40

Ersatz für DIN 28117:2016-08

Gegenüber DIN 28117:2016-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neuer Abschnitt „Schweißen“ wurde ergänzt; b) redaktionelle Änderungen und Anpassungen an die aktuellen Gestaltungsregeln.

Dieses Dokument ist anwendbar für Blockflansche an Apparaten oder Behältern aus unlegierten, niedriglegierten und nichtrostenden Stählen sowie unlegierten Stählen mit Verkleidungen aus nichtrostenden Stählen. Zudem ist es anwendbar für Nennweiten DN 15 bis DN 500 und Anschlussmaße nach DIN EN 1092-1, PN-Stufen PN 10 bis PN 40. Dieses Dokument ist auf den Einsatz von Stiftschrauben nach DIN 938 abgestimmt. Der Einsatz von anderen Schraubenverbindungen zum Beispiel nach DIN 2510 Reihe oder DIN 976-1 ist möglich. Die dabei notwendigen konstruktiven Änderungen sind nicht Gegenstand dieses Dokument.

Z DIN 28117:2016-08

Blockflansche für Apparate – Anschlussmaße PN 10 bis PN 40

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 28117:2026-08

E DIN EN 489-1:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Fernwärmerohre – Einzel- und Doppelrohr-Verbundsysteme für erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze – Teil 1: Mantelrohrverbindungen und Wärmedämmung für Fernwärme- und Fernkältenetze mit metallischen Versorgungsleitungen nach EN 13941-1; Deutsche und Englische Fassung prEN 489-1:2026

District heating pipes – Bonded single and twin pipe systems for buried hot and coldwater networks – Part 1: Joint casing assemblies and thermal insulation for hot and cold-water networks with metal service pipes in accordance with EN 13941-series; German and English version prEN 489-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 489-1:2022-08

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN 489-1:2022-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wurde erweitert, um auch flexible Rohrleitungssysteme gemäß EN 15632-4 [1] mit Metall-Versorgungsrohren abzudecken; b) redaktionelle Anpassungen und Aktualisierungen der Verweise im gesamten Dokument; c) in Abschnitt 4.3.1 wurden Mindestanforderungen und Nachweise für den Vernetzungsgrad bei vernetzten PE-Werkstoffen hinzugefügt; d) Abschnitt 4.3.3 wurde zur besseren Verständlichkeit umformuliert; e) Klarstellung der Zeugenanwesenheit bei der Vorbereitung der Prüfkörper in 5.1; f) der zulässige Sandverlust im Sandkastenversuch wurde in 5.2.5 reduziert; g) Festlegung der Abmessungen der Fugenverkleidungen im SCR-Test in 5.4; h) Fugenverkleidungssystem 1.5 wurde in Anhang A aufgenommen; i) Schematische Zeichnungen von Fugenverkleidungssystemen wurden neu in Anhang B aufgenommen; j) Ergänzungen zur Prüfung von Fugenverkleidungssystemen in Anhang C.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für Verbindungen zwischen angrenzenden werkseitig hergestellten Rohr- und/oder Formteil- und/oder Armaturenbaugruppen für erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze nach EN 13941-1 fest.

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 4730-0031:2026-06

Technische Lieferbedingungen – Kupplungsbaugruppen für Betankungs- und Pipelinegerät

Ersatz für BAAINBw TL 4730-0031:2021-07

Z BAAINBw TL 4730-0031:2021-07

Technische Lieferbedingungen – Kupplungsbaugruppen für Betankungs- und Pipelineg

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 4730-0031:2026-06

23.040.70 Schläuche. Schlauchkupplungen

Deutsche Normen

DIN EN 853:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Gummischläuche und -schlauchleitungen – Hydraulikschläuche mit Drahtgeflechteinlage – Spezifikation; Deutsche Fassung EN 853:2026

Rubber hoses and hose assemblies – Wire braid reinforced hydraulic type – Specification; German version EN 853:2026

Ersatz für DIN EN 853:2016-09

Gegenüber DIN EN 853:2016-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wurde geändert (Nenndurchmesser erweitert: 5 bis 76); b) DIN EN 853, DIN EN 854, DIN EN 856 und DIN EN 857 wurden angeglichen; c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; d) Tabelle 7 wurde hinzugefügt; e) der bisherige Anhang A wurde gestrichen; f) der bisherige Anhang C wurde gestrichen.

Dieses Dokument legt Anforderungen für vier Typen von Schläuchen und Schlauchleitungen mit Drahtgeflechteinlage mit einem Nenndurchmesser von 5 bis 76 fest: Typ 1SN, Typ 2SN, Typ 1ST und Typ 2ST. Sie sind geeignet zur Verwendung mit: — Hydraulikflüssigkeiten in Übereinstimmung mit ISO 6743-4 mit Ausnahme aller flammhemmenden HFD-Flüssigkeiten in einem Temperaturbereich von ‚àí40 °C bis +100 °C; — Flüssigkeiten auf Wasserbasis in einem Temperaturbereich von ‚àí40 °C bis +70 °C; —Wasser in einem Temperaturbereich von 0 °C bis +70 °C. Die Schläuche sind für Flüssigkeiten auf Rizinusöl- oder Esterbasis nicht geeignet. Dieses Dokument enthält keine Anforderungen an die Endarmaturen. Es beschränkt sich auf die Leistungsfähigkeit der Schläuche und Schlauchleitungen. ANMERKUNG Anforderungen an Hydraulikschläuche für den untertägigen Bergbau werden in anderen Dokumenten behandelt.

Z DIN EN 853:2016-09

Gummischläuche und -schlauchleitungen – Hydraulikschläuche mit Drahtgeflechteinlage – Spezifikation; Deutsche Fassung EN 853:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 853:2026-08

DIN EN 854:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Gummischläuche und -schlauchleitungen – Hydraulikschläuche mit Textileinlage – Spezifikation; Deutsche Fassung EN 854:2026

Rubber hoses and hose assemblies – Textile reinforced hydraulic type – Specification; German version EN 854:2026

Ersatz für DIN EN 854:2016-09

Gegenüber DIN EN 854:2016-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) DIN EN 853, DIN EN 854, DIN EN 856 und DIN EN 857 wurden angeglichen; b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; c) Tabelle 7 wurde hinzugefügt; d) der bisherige Anhang A wurde gestrichen; e) der bisherige Anhang C wurde gestrichen.

Dieses Dokument legt Anforderungen für drei Typen von Gummischläuchen und -schlauchleitungen mit Textileinlagen mit einem Nenndurchmesser von 5 bis 100 fest. Die Typen sind in Abschnitt 4 festgelegt. Sie sind geeignet zur Verwendung mit: — Hydraulikflüssigkeiten in Übereinstimmung mit ISO 6743-4 mit Ausnahme aller flammhemmenden HFD-Flüssigkeiten in einem Temperaturbereich von ‚àí40 °C bis 100 °C; — Flüssigkeiten auf Wasserbasis in einem Temperaturbereich von ‚àí40 °C bis +70 °C; — Wasser in einem Temperaturbereich von 0 °C bis +70 °C. Die Schläuche sind für Flüssigkeiten auf Rizinusöl- oder Esterbasis nicht geeignet. Dieses Dokument enthält keine Anforderungen an die Endarmaturen. Es beschränkt sich auf die Leistungsfähigkeit der Schläuche und Schlauchleitungen. ANMERKUNG Anforderungen an Hydraulikschläuche für den untertägigen Bergbau werden in anderen Dokumenten behandelt.

Z DIN EN 854:2016-09

Gummischläuche und -schlauchleitungen – Hydraulikschläuche mit Textileinlage – Spezifikation; Deutsche Fassung EN 854:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 854:2026-08

Europäische Normen

Z EN ISO 7662:1996-07

Gummi – und Kunststoffschläuche – Bestimmung des Abriebs der Innenschicht (ISO 7662:1988)

ISO-Normen

ZE ISO/DIS 8207:2025-10

Gasschweißgeräte – Festlegungen für Schlauchleitungen für Ausrüstungen für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 8207:2026-06

23.040.80 Rohrdichtungen. Schlauchdichtungen

Deutsche Normen

E DIN 19938-2:2026-08 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Dichtungen für Steckmuffenverbindungen in Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen oder Stahl in der Wasserversorgung – Teil 2: Konformitätsbewertung

Gaskets for socket joints in ductile iron or steel pipelines for water supply – Part 2: Conformity assessment

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Dieses Dokument ist anwendbar für die Konformitätsbewertung von Dichtungen für Steckmuffenverbindungen in Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen oder Stahl in der Wasserversorgung nach DIN 19938-1.

23.040.99 Weitere Rohrleitungsaspekte

Deutsche Normen

DIN 85031:2026-08 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Stahlkompensatoren

Ships and marine technology – Steel expansion joints

Ersatz für DIN 85031:2014-02

Gegenüber DIN 85031:2014-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert; b) technische Änderung; c) Literaturhinweise aktualisiert; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist für Stahlkompensatoren, die in Rohrleitungssystemen auf Schiffen eingesetzt werden anwendbar. Sie enthält Forderungen und Hinweise für die Konstruktion, Lagerung und Transport, Montage, Prüfung, Inbetriebnahme, Wartung und Pflege von Kompensatoren.

Z DIN 85031:2014-02
Schiffe und Meerestechnik – Stahlkompensatoren
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 85031:2026-08

Europäische Normen

CEN/TR 18341:2026-07
Fernwärme- und Fernkälteverteilsysteme – Ergänzende Information zur Anwendung der Dokumente des CEN/TC 107 „Fernwärme- und Fernkältesysteme“
District heating and cooling systems – Supplementary information on usage of CEN/TC 107 documents

ZE FprCEN/TR 18341:2026-02
Fernwärme- und Fernkälteverteilsysteme – Ergänzende Information zur Anwendung der Dokumente des CEN/TC 107 „Fernwärme- und Fernkältesysteme“

ISO-Normen

E ISO/DIS 6552:2026-06 **86,70 EUR**
Automatische Kondensatabscheider – Begriffe
Automatic steam traps – Definitions of technical terms
Vorgesehen als Ersatz für ISO 6552:1980-08 und ISO 6552 Technical Corrigendum 1:2009-07
Einsprüche bis 2026-09-07

E ISO/DIS 6704:2026-06 **86,70 EUR**
Automatsiche Kondensatorableiter – Klassifizierung
Automatic steam traps – Classification
Vorgesehen als Ersatz für ISO 6704:1982-01
Einsprüche bis 2026-09-07

23.060.01 Ventile und Armaturen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 1717:2026-08 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**
Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen; Deutsche Fassung EN 1717:2025+A1:2026
Protection against pollution of water intended for human consumption in potable water installations and general requirements for devices to prevent pollution by backflow; German version EN 1717:2025+A1:2026
Ersatz für DIN EN 1717:2026-02
Gegenüber DIN EN 1717:2026-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhang D „A-Abweichungen“ hinzugefügt.

Dieses Dokument enthält Änderungen zu DIN EN 1717:2026-02 „Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen“.

Z DIN EN 1717:2026-02
Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen; Deutsche Fassung EN 1717:2025
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1717:2026-08

Europäische Normen

Z EN 1717:2025-08
Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1717+A1:2026-07

E prEN 13076:2026-06
Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen – Ungehinderter freier Auslauf – Familie A – Typ A
Devices to prevent pollution by backflow of potable water – Unrestricted air gap – Family A – Type A
Vorgesehen als Ersatz für EN 13076:2003-03
Einsprüche bis 2026-09-10

E prEN ISO 6704:2026-06
Automatsiche Kondensatorableiter – Klassifizierung (ISO/DIS 6704:2026)
Automatic steam traps – Classification (ISO/DIS 6704:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN 26704:1991-09
Einsprüche bis 2026-09-07

ISO-Normen

E ISO/DIS 6552:2026-06 **86,70 EUR**
Automatische Kondensatabscheider – Begriffe
Automatic steam traps – Definitions of technical terms
Vorgesehen als Ersatz für ISO 6552:1980-08 und ISO 6552 Technical Corrigendum 1:2009-07
Einsprüche bis 2026-09-07

E ISO/DIS 6704:2026-06 **86,70 EUR**
Automatsiche Kondensatorableiter – Klassifizierung
Automatic steam traps – Classification
Vorgesehen als Ersatz für ISO 6704:1982-01
Einsprüche bis 2026-09-07

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP ARMA 0331:2026-06-24
Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 331-26
Type tested valve; Type test approval No. 331-26
Ersatz für TÜV-VERBAND BP ARMA 0331:2021-06-21

Z TÜV-VERBAND BP ARMA 0367:2021-10-27
Bauteilgeprüfte Armatur; Bauteilprüfnummer 367-21

TÜV-VERBAND BP ARMA 1000-VZ:2026-06-22
Verzeichnis der bauteilgeprüften Armaturen
Ersatz für TÜV-VERBAND BP ARMA 1000-VZ:2025-12-08

Z TÜV-VERBAND BP ARMA 1000-VZ:2025-12-08
Verzeichnis der bauteilgeprüften Armaturen
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP ARMA 1000-VZ:2026-06-22

23.060.40 Druckregler. Stellventile

Europäische Normen

E prEN 13611:2026-06
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe – Allgemeine Anforderungen
Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous fuels – General requirements
Vorgesehen als Ersatz für EN 13611:2019-03 und EN 13611/AC:2021-09
Einsprüche bis 2026-09-03

IEC-Publikationen

ZE IEC 65B/1309/FDIS:2026-03
Industrial-process control systems – Methods of evaluating the performance of valve positioners with pneumatic outputs

IEC 61514:2026-06 **315,65 EUR**
Systeme der industriellen Prozesstechnik – Methoden der Beurteilung des Betriebsverhaltens von Ventilstellungsreglern mit pneumatischen Ausgängen
Industrial-process control systems – Methods of evaluating the performance of valve positioners with pneumatic outputs
Ersatz für IEC 61514:2000-04

Z IEC 61514:2000-04
Systeme der industriellen Prozesstechnik – Methoden der Beurteilung des Betriebsverhaltens von Ventilstellungsreglern mit pneumatischen Ausgängen
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61514:2026-06

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP SIVE 0312:2026-06-08
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-312
Type tested safety valve; Type test approval No. 25-312

Z **TÜV-VERBAND BP SIVE 0547:2021-09-08**
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-547

TÜV-VERBAND BP SIVE 0847:2026-06-04
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 24-847
Ersatz für TÜV-VERBAND BP SIVE 0847:2026-05-04

Z **TÜV-VERBAND BP SIVE 0847:2026-05-04**
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 24-847
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP SIVE 0847:2026-06-04

TÜV-VERBAND BP DRCK 1000-VZ:2026-06-22
Verzeichnis der bauteilgeprüften Druckgeräte
Ersatz für TÜV-VERBAND BP DRCK 1000-VZ:2025-12-08

TÜV-VERBAND BP SIVE 1000-VZ:2026-06-22
Verzeichnis der bauteilgeprüften Sicherheitsventile
Ersatz für TÜV-VERBAND BP SIVE 1000-VZ:2025-12-08

Z **TÜV-VERBAND BP DRCK 1000-VZ:2025-12-08**
Verzeichnis der bauteilgeprüften Druckgeräte
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP DRCK 1000-VZ:2026-06-22

Z **TÜV-VERBAND BP SIVE 1000-VZ:2025-12-08**
Verzeichnis der bauteilgeprüften Sicherheitsventile
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP SIVE 1000-VZ:2026-06-22

Z **TÜV-VERBAND BP SIVE 1067:2022-05-27**
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1067

Z **TÜV-VERBAND BP SIVE 1152:2021-11-03**
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1152

TÜV-VERBAND BP SIVE 1215:2026-06-11
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-1215
Ersatz für TÜV-VERBAND BP SIVE 1215:2025-05-12

Z **TÜV-VERBAND BP SIVE 1215:2025-05-12**
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-1215
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP SIVE 1215:2026-06-11

TÜV-VERBAND BP SIVE 2091:2026-06-24
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 25-2091
Type tested safety valve; Type test approval No. 25-2091

23.060.50 Rückschlagventile

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP STRO 1000-VZ:2026-06-22
Verzeichnis der bauteilgeprüften Strömungssicherungen
Ersatz für TÜV-VERBAND BP STRO 1000-VZ:2025-12-08

Z **TÜV-VERBAND BP STRO 1000-VZ:2025-12-08**
Verzeichnis der bauteilgeprüften Strömungssicherungen
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP STRO 1000-VZ:2026-06-22

23.080 Pumpen

Europäische Normen

E FprEN 18183:2026-06

Pumpen – Spezifikation für Stopfbuchspackungen gefertigt aus Garnen und Bändern

Pumps – Specification for Gland Packings manufactured from Yarns and Ribbons

Ersatz für prEN 18183:2025-04

ZE prEN 18183:2025-04

Pumpen – Spezifikation für Stopfbuchspackungen gefertigt aus Garnen und Bändern

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18183:2026-06

DVGW-Regelwerk

E DVGW W 619:2026-06 **95,26 EUR**

Unterwasserpumpen in der Wasserversorgung

Submersible pumps in water supply systems

Vorgesehen als Ersatz für DVGW W 619:2014-05

Einsprüche bis 2026-09-15

23.100.20 Hydraulikzylinder

Deutsche Normen

DIN ISO 15552:2026-08 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Fluidtechnik – Pneumatikzylinder mit demontierbaren Befestigungsteilen, 1 000-kPA-(10-bar-)-Reihe, Zylinderbohrungen von 32 mm bis 320 mm – Grund-, Anschluss- und Zubehörmaße (ISO 15552:2018)

Pneumatic fluid power – Cylinders with detachable mountings 1 000 kPA (10 bar) series, bores from 32 mm to 320 mm – Basic, mounting and accessories dimensions (ISO 15552:2018)

Ersatz für DIN ISO 15552:2005-12 und DIN ISO 15552 Berichtigung 1:2010-05

Gegenüber DIN ISO 15552:2005-12 und DIN ISO 15552 Berichtigung 1:2010-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Symbole für die Zubehörteile aus ISO 6099 übernommen; b) Merkmale der Kolbenstange in 4.1 hinzugefügt; c) Produktbezeichnungscodes hinzugefügt; d) das Anschlussmaß eines jeden Kolbenstangenbohrungsdurchmessers den Grundmaßen hinzugefügt.

Diese Norm legt eine metrische Baureihe von Grund-, Anschluss- und Zubehörmaßen, die für die Austauschbarkeit von Zylindern mit einseitiger Kolbenstange und für Zylinder mit durchgehender Kolbenstange erforderlich sind, fest. Diese gelten sowohl für magnetisch abfragbare, als auch für nicht abfragbare Zylinder mit einem maximalen Bemessungsdruck von 1000 kPa (10 bar). Sie ist anwendbar für Pneumatikzylinder mit demontierbaren Befestigungsteilen.

Z DIN ISO 15552:2005-12

Fluidtechnik – Pneumatikzylinder mit demontierbaren Befestigungsteilen, 1 000-kPa-(10-bar-)Reihe, Zylinderbohrungen von 32 mm bis 320 mm – Grund-, Anschluss- und Zubehörmaße (ISO 15552:2004)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 15552:2026-08

Z DIN ISO 15552 Berichtigung 1:2010-05

Fluidtechnik – Pneumatikzylinder mit demontierbaren Befestigungsteilen, 1000-kPa-(10-bar-)Reihe, Zylinderbohrungen von 32 mm bis 320 mm – Grund-, Anschluss- und Zubehörmaße (ISO 15552:2004), Berichtigung zu DIN ISO 15552:2005-12

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 15552:2026-08

ISO-Normen

E ISO/DIS 6020-1:2026-06 **86,70 EUR**

Fluidtechnik — Einbaumaße für Hydrozylinder mit einseitiger Kolbenstange, 16-MPa-(160-bar-)Reihe — Teil 1: Mittlere Reihe

Hydraulic fluid power – Mounting dimensions for single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) series – Part 1: Medium series

Vorgesehen als Ersatz für ISO 6020-1:2007-08

Einsprüche bis 2026-09-09

E ISO/DIS 8132:2026-06 **86,70 EUR**

Fluidtechnik – Einbaumaße für Zubehör von Hydrozylindern mit einseitiger Kolbenstange, mittlere 16-MPa-(160-bar-) und 25-MPa-(250-bar-)Reihe

Hydraulic fluid power – Mounting dimensions for accessories for single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) medium and 25 MPa (250 bar) series

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8132:2022-04

Einsprüche bis 2026-09-14

E ISO/DIS 8133:2026-06 **86,70 EUR**

Fluidtechnik – Einbaumaße für Zubehör von Hydrozylindern mit einseitiger Kolbenstange, kompakte 16-MPa-(160-bar-)Reihe

Hydraulic fluid power – Mounting dimensions for accessories for single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) compact series

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8133:2022-05

Einsprüche bis 2026-09-14

23.100.40 Rohre. Rohrleitungen. Schläuche. Kupplungen

Deutsche Normen

DIN EN 856:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Gummischläuche und -schlauchleitungen – Hydraulikschläuche mit Drahtspiraleinlage – Spezifikation; Deutsche Fassung EN 856:2026

Rubber hoses and hose assemblies – Rubber-covered spiral wire reinforced hydraulic type – Specification; German version EN 856:2026

Ersatz für DIN EN 856:2020-08

Gegenüber DIN EN 856:2020-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) DIN EN 853, DIN EN 854, DIN EN 856 und DIN EN 857 wurden angeglichen; b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; c) Tabelle 7 wurde hinzugefügt; d) der bisherigen Anhang A wurde gestrichen; e) der bisherigen Anhang C wurde gestrichen.

Dieses Dokument legt Anforderungen für vier Typen von Hydraulikschläuchen und -schlauchleitungen mit Drahtspiraleinlage und Gummiaußenschicht mit einem Nenndurchmesser von 6 bis 51 fest: Typen 4SP, 4SH, R13 und R15. Sie sind geeignet zur Verwendung mit: — Hydraulikflüssigkeiten in Übereinstimmung mit ISO 6743-4 mit Ausnahme aller flammhemmenden HFD-Flüssigkeiten in einem Temperaturbereich von ‚àí40 °C bis +100 °C bei den Typen 4SP und 4SH und ‚àí40 °C bis +120 °C bei den Typen R13 und R15; — Flüssigkeiten auf Wasserbasis in einem Temperaturbereich von ‚àí40 °C bis +70 °C; — Wasser in einem Temperaturbereich von 0 °C bis +70 °C. Die Schläuche sind für Flüssigkeiten auf Rizinusöl- oder Esterbasis nicht geeignet. Dieses Dokument enthält keine Anforderungen an die Endarmaturen. Es beschränkt sich auf die Leistungsfähigkeit der Schläuche und Schlauchleitungen. ANMERKUNG Anforderungen an Hydraulikschläuche für den untertägigen Bergbau werden in einem anderen Dokument behandelt.

Z DIN EN 856:2020-08

Gummischläuche und -schlauchleitungen – Hydraulikschläuche mit Drahtspiraleinlage – Spezifikation; Deutsche Fassung EN 856:2015+AC:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 856:2026-08

DIN EN 857:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Gummischläuche und -schlauchleitungen – Kompakthydraulikschläuche mit Drahtgeflechteinlage – Spezifikation; Deutsche Fassung EN 857:2026

Rubber hoses and hose assemblies – Wire braid reinforced compact type for hydraulic applications – Specification; German version EN 857:2026

Ersatz für DIN EN 857:2016-09

Gegenüber DIN EN 857:2016-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) bei Schlauchtyp 2SC wurden große Nenndurchmesser hinzugefügt; c) in Tabelle 1 wurden die Grenzabweichungen für den Innendurchmesser geändert; d) Tabelle 7 wurde hinzugefügt; e) Anhang A wurde gestrichen; f) Anhang C wurde gestrichen.

Dieses Dokument legt Anforderungen für zwei Typen von Kompaktschläuchen und -schlauchleitungen mit Drahtgeflechteinlage mit einem Nenndurchmesser von 6 bis 76 fest: Typ 1SC und Typ 2SC. Sie sind geeignet zur Verwendung mit: — Hydraulikflüssigkeiten in Übereinstimmung mit ISO 6743-4 mit Ausnahme aller flammhemmenden HFD-Flüssigkeiten in einem Temperaturbereich von ‚àí40 °C bis +100 °C; — Flüssigkeiten auf Wasserbasis in einem Temperaturbereich von ‚àí40 °C bis +70 °C; — Wasser in einem Temperaturbereich von 0 °C bis +70 °C. Die Schläuche sind für Flüssigkeiten auf Basis von Rizinusöl oder Phosphorsäureester nicht geeignet. Dieses Dokument enthält keine Anforderungen an die Endarmaturen. Es beschränkt sich auf die Leistungsfähigkeit der Schläuche und Schlauchleitungen. ANMERKUNG Anforderungen an Hydraulikschläuche für den untertägigen Bergbau werden in anderen Dokumenten behandelt.

Z DIN EN 857:2016-09

Gummischläuche und -schlauchleitungen – Kompakthydraulikschläuche mit Drahtgeflechteinlage – Spezifikation; Deutsche Fassung EN 857:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 857:2026-08

23.100.60 Filter. Dichtungen. Kontamination von Fluiden

ISO-Normen

E ISO/DTR 6049:2026-06 **205,70 EUR**

Hydraulic fluid power – Procedures used to certify the standard reference material SRM 2806d used in ISO 11171

23.120 Ventilatoren. Lüfter

Deutsche Normen

E DIN EN 14986/A1:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Konstruktion von Ventilatoren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen; Deutsche und Englische Fassung EN 14986:2024/prA1:2026

Design of fans working in potentially explosive atmospheres; German and English version EN 14986:2024/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 14986:2024-10

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Dies ist ein Änderungsblatt zu DIN EN 14986:2024, welches initiiert wurde, um eine Harmonisierung der EN 14986:2024 zu erreichen.

Europäische Normen

E FprEN IEC 63086-2-2:2026-06

Household and similar electrical air cleaning appliances – Method for measuring the performance – Part 2-2: Particular requirements for determination of gas-phase pollutant reduction

Ersatz für prEN IEC 63086-2-2:2025-04

ZE prEN IEC 63086-2-2:2025-04

Household and similar electrical air cleaning appliances – Method for measuring performance – Part 2-2: Particular requirements for determination of gas-phase pollutant reduction

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63086-2-2:2026-06

ISO-Normen

E IEC/DIS 63086-1:2026-06 **86,70 EUR**

Elektrische Luftreiniger für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Messung der Gebrauchseigenschaften – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Household and similar electrical air cleaning appliances – Methods for measuring the performance – Part 1: General requirements

Einsprüche bis 2026-09-11

E IEC/FDIS 63086-2-2:2026-06 **174,70 EUR**

Elektrische Luftreiniger für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Messung der Gebrauchseigenschaften – Teil 2-2: Besondere Anforderungen an die Bestimmung der Schadstoffminderung in der Gasphase

Household and similar electrical air cleaning appliances – Method for measuring performance – Part 2-2: Particular requirements for determination of gas-phase pollutant reduction

Ersatz für IEC/DIS 63086-2-2:2025-04

ZE IEC/DIS 63086-2-2:2025-04

Elektrische Luftreiniger für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Messung der Gebrauchseigenschaften – Teil 2-2: Besondere Anforderungen an die Bestimmung der Schadstoffminderung in der Gasphase

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/FDIS 63086-2-2:2026-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 59N/69/CDV:2025-04

Household and similar electrical air cleaning appliances – Method for measuring performance – Part 2-2: Particular requirements for determination of gas-phase pollutant reduction

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59N/100/FDIS (IEC 63086-2-2):2026-06

E IEC 59N/100/FDIS:2026-06

Household and similar electrical air cleaning appliances – Method for measuring the performance – Part 2-2: Particular requirements for determination of gas-phase pollutant reduction

Ersatz für IEC 59N/69/CDV (IEC 63086-2-2):2025-04

23.140 Kompressoren. Pneumatische Maschinen

Europäische Normen

EN 12693:2026-06

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Verdrängerverdichter für Kältemittel

Refrigerating systems and heat pumps – Safety and environmental requirements – Positive displacement refrigerant compressors

Ersatz für EN 12693:2008-05

Z EN 12693:2008-05

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Verdrängerverdichter für Kältemittel

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12693:2026-06

ZE FprEN 12693:2025-11

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Verdrängerverdichter für Kältemittel

23.160 Vakuumtechnik

ISO-Normen

ISO 3669:2026-06 **86,70 EUR**

Vakuumtechnik – Abmessungen der Schneidkantenflansche

Vacuum technology – Dimensions of knife-edge flanges

Ersatz für ISO 3669:2020-02

Z ISO 3669:2020-02

Vakuumtechnik – Abmessungen der Schneidkantenflansche

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 3669:2026-06

ZE ISO/DIS 3669:2025-09

Vakuumtechnik – Abmessungen der Schneidkantenflansche

25.030 Additive Fertigung

Europäische Normen

EN ISO/ASTM 52951:2026-07

Additive Fertigung – Daten – Datenpakete für additiv gefertigte Teile (ISO/ASTM 52951:2026)

Additive manufacturing – Data – Data packages for AM parts (ISO/ASTM 52951:2026)

ZE FprEN ISO/ASTM 52951:2026-04

Additive Fertigung – Daten – Datenpakete für additiv gefertigte Teile (ISO/ASTM FDIS 52951:2026)

ISO-Normen

ISO/ASTM 52951:2026-06 **234,20 EUR**

Additive Fertigung – Daten – Datenpakete für additiv gefertigte Teile

Additive manufacturing – Data – Data packages for AM parts

ZE ISO/ASTM FDIS 52951:2026-04

Additive Fertigung – Daten – Datenpakete für additiv gefertigte Teile

IEC-Publikationen

ZE IEC 91/2105/DPAS:2026-03

Classification of additive manufacturing and 3D-printing processes for electronics

IEC/PAS 63702:2026-06 **224,70 EUR**

Classification of additive manufacturing and 3D-printing processes for electronics

25.040.01 Industrielle Automatisierungssysteme im Allgemeinen

Deutsche Normen

ZE DIN EN IEC 63270:2022-09

Geräte und Systeme für die industrielle Automatisierung – Vorausschauende Wartung (IEC 65E/877/CD:2022); Text Deutsch und Englisch

DIN EN IEC 63270-1:2026-08 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Vorausschauende Instandhaltung von Geräten und Systemen für die industrielle Automatisierung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 63270-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63270-1:2025

Predictive maintenance of industrial automation equipment and systems – Part 1: General requirements (IEC 63270-1:2025); German version EN IEC 63270-1:2025

Diese Arbeitsgruppe entwickelt die strukturellen Modelle, Verfahren, Methoden und die Infrastruktur sowie die Datenanforderungen für die vorbeugende Instandhaltung von Vermögenswerten.

25.040.20 NC-Maschinen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 23704-4:2026-06 **205,70 EUR**

Referenzmodell für cyber-physikalisch gesteuerte intelligente Werkzeugmaschinensysteme (CPSMT) – Teil 4: Anforderungen und Leitlinien für die Implementierung der Referenzarchitektur von CPSMT für die subtraktive Fertigung

General requirements for cyber-physically controlled smart machine tool systems (CPSMT) – Part 4: Requirements and guidelines for implementing reference architecture of CPSMT for subtractive manufacturing

Ersatz für ISO/DIS 23704-4:2025-04

ZE ISO/DIS 23704-4:2025-04

Referenzmodell für cyber-physikalisch gesteuerte intelligente Werkzeugmaschinensysteme (CPSMT) – Teil 4: Anforderungen und Leitlinien für die Implementierung der Referenzarchitektur von CPSMT für die subtraktive Fertigung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23704-4:2026-06

25.040.30 Industrieroboter. Fernbedienungsgeräte

Deutsche Normen

E DIN IEC 63048-3 (VDE 0490-3):2026-08 **Print: 41,67 EUR**

Mobile ferngesteuerte Systeme für kerntechnische und Strahlenschutzanwendungen – Leistungs- und Prüfanforderungen für Unterwasser-Fahrzeuge (IEC 45/1038/CDV:2026); Text Deutsch und Englisch

MRCS for nuclear and radiological applications – Performance and test requirements for underwater vehicles (IEC 45/1038/CDV:2026); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument legt die allgemeinen Anforderungen an die Leistungsfähigkeit und Prüfverfahren von Unterwasserfahrzeugen fest, die in nuklearen Anwendungen eingesetzt werden. Ziel dieses Projekts ist die Entwicklung gemeinsamer technischer Normen als Leitfaden für Auslegung, Herstellung, Kauf und Einsatz von Unterwasserfahrzeugen.

IEC-Publikationen

ZE IEC 45/1021/CDV:2025-10
Mobile remotely controlled systems for nuclear and radiological applications – Particular requirements for aerial surveillance
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45/1056/FDIS (IEC 63048-2):2026-06

ZE IEC 45/1022/CDV:2025-11
Mobile Remotely Controlled Systems (MRCS) for nuclear and radiological applications – Particular requirements for ground surveillance
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45/1055/FDIS (IEC 63048-1):2026-06

E IEC 45/1055/FDIS:2026-06
Mobile Remotely Controlled Systems (MRCS) for nuclear and radiological applications – Particular requirements for ground surveillance
Ersatz für IEC 45/1022/CDV (IEC 63048-1):2025-11

E IEC 45/1056/FDIS:2026-06
Mobile remotely controlled systems for nuclear and radiological applications – Particular requirements for aerial surveillance
Ersatz für IEC 45/1021/CDV (IEC 63048-2):2025-10

ZE IEC 129/59/DTR:2026-01
Robotics for electricity generation, transmission and distribution systems – Part 1-2: State-of-the art and standardization roadmap for electric power system robots

IEC/TR 63439-1-2:2026-06 **406,60 EUR**
Robotics for electricity generation, transmission and distribution systems – Part 1-2: State-of-the art and standardization roadmap for electric power system robots

25.040.40 Messen, Steuern, Regeln (MSR)

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62541-15:2026-08 **Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR**
OPC Unified Architecture – Teil 15: Sicherheit (IEC 62541-15:2025); Englische Fassung EN IEC 62541-15:2025
OPC Unified Architecture – Part 15: Safety (IEC 62541-15:2025); English version EN IEC 62541-15:2025
Dieses Dokument beschreibt das Verhalten der einzelnen Endpunkte für eine sichere Kommunikation, sowie sowie das OPC UA Informationsmodell, das für den Zugriff auf diese Endpunkte verwendet wird.

Europäische Normen

EN IEC 62061/A2:2026-06
Sicherheit von Maschinen – Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener Steuerungssysteme (IEC 62061:2021/AMD2:2026)
Safety of machinery – Functional safety of safety-related control systems (IEC 62061:2021/AMD2:2026)
Änderung von EN IEC 62061:2021-07

ZE EN IEC 62061/FprA2:2025-11
Amendment 2 – Safety of machinery – Functional safety of safety-related control systems

EN IEC 62541-9:2026-06
OPC Unified Architecture – Teil 9: Alarme und Zustände (IEC 62541-9:2026)
OPC unified architecture – Part 9: Alarms and Conditions (IEC 62541-9:2026)
Ersatz für EN IEC 62541-9:2020-08

Z EN IEC 62541-9:2020-08
OPC Unified Architecture – Teil 9: Alarme und Zustände (IEC 62541-9:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-9:2026-06

ZE prEN IEC 62541-9:2024-01
OPC Unified Architecture – Part 9: Alarms and Conditions

ISO-Normen

ISO/TR 15746-4:2026-06 **205,70 EUR**
Automation systems and integration – Integration of advanced process control and optimization capabilities for manufacturing systems – Part 4: Application for distillation process

ZE ISO/DTR 15746-4:2026-04

Automation systems and integration – Integration of advanced process control and optimization capabilities for manufacturing systems – Part 4: Application for distillation process

ISO 15926-100:2026-06 **205,70 EUR**

Automatisierungssysteme und Integration – Integration von Lebenszyklusdaten für Prozessanlagen einschließlich Öl- und Gasförderanlagen – Teil 100: Begriffe

Industrial automation systems and integration – Integration of life-cycle data for process plants including oil and gas production facilities – Part 100: Vocabulary

ZE ISO/DIS 15926-100:2025-08

Automatisierungssysteme und Integration – Integration von Lebenszyklusdaten für Prozessanlagen einschließlich Öl- und Gasförderanlagen – Teil 100: Begriffe

ISO 23247-5:2026-06 **174,70 EUR**

Automatisierungssysteme und Integration – Rahmenwerk zum Digitalen Zwilling für die Fertigung – Teil 5: Digitaler Datenfluss für digitale Zwillinge

Automation systems and integration – Digital twin framework for manufacturing – Part 5: Digital thread for digital twin

ZE ISO/FDIS 23247-5:2026-03

Automatisierungssysteme und Integration – Rahmenwerk zum Digitalen Zwilling für die Fertigung – Teil 5: Digitaler Datenfluss für digitale Zwillinge

IEC-Publikationen

ZE IEC 65B/1304/FDIS:2026-02

Process measurement and control devices – General methods and procedures for evaluating performance – Part 1: General considerations

ZE IEC 65B/1309/FDIS:2026-03

Industrial-process control systems – Methods of evaluating the performance of valve positioners with pneumatic outputs

ZE IEC 65B/1311/FDIS:2026-03

Process measurement and control devices – General methods and procedures for evaluating performance – Part 2: Tests under reference conditions

ZE IEC 65B/1314/FDIS:2026-03

Process measurement and control devices – General methods and procedures for evaluating performance – Part 3: Tests for the effects of influence quantities

IEC 61298-1:2026-06 **123,05 EUR**

Prozessmess-, -steuer- und -regelgeräte – Allgemeine Methoden und Verfahren für die Bewertung des Betriebsverhaltens – Teil 1: Allgemeine Betrachtungen

Process measurement and control devices – General methods and procedures for evaluating performance – Part 1: General considerations

Ersatz für IEC 61298-1:2008-10

Z IEC 61298-1:2008-10

Prozessmess-, -steuer- und -regelgeräte – Allgemeine Methoden und Verfahren für die Bewertung des Betriebsverhaltens – Teil 1: Allgemeine Betrachtungen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61298-1:2026-06

IEC 61298-2:2026-06 **171,20 EUR**

Prozessmess-, -steuer- und -regelgeräte – Allgemeine Methoden und Verfahren für die Bewertung des Betriebsverhaltens – Teil 2: Prüfungen unter Referenzbedingungen

Process measurement and control devices – General methods and procedures for evaluating performance – Part 2: Tests under reference conditions

Ersatz für IEC 61298-2:2008-10

Z IEC 61298-2:2008-10

Prozessmess-, -steuer- und -regelgeräte – Allgemeine Methoden und Verfahren für die Bewertung des Betriebsverhaltens – Teil 2: Prüfungen unter Referenzbedingungen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61298-2:2026-06

IEC 61298-3:2026-06 **171,20 EUR**

Prozessmess-, -steuer- und -regelgeräte – Allgemeine Methoden und Verfahren für die Bewertung des Betriebsverhaltens – Teil 3: Prüfungen der Auswirkungen von Einflussgrößen

Process measurement and control devices – General methods and procedures for evaluating performance – Part 3: Tests for the effects of influence quantities

Ersatz für IEC 61298-3:2008-10

Z IEC 61298-3:2008-10

Prozessmess-, -steuer- und -regelgeräte – Allgemeine Methoden und Verfahren für die Bewertung des Betriebsverhaltens – Teil 3: Prüfungen der Auswirkungen von Einflussgrößen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61298-3:2026-06

IEC 61514:2026-06 **315,65 EUR**

Systeme der industriellen Prozesstechnik – Methoden der Beurteilung des Betriebsverhaltens von Ventilstellungsreglern mit pneumatischen Ausgängen

Industrial-process control systems – Methods of evaluating the performance of valve positioners with pneumatic outputs

Ersatz für IEC 61514:2000-04

Z IEC 61514:2000-04

Systeme der industriellen Prozesstechnik – Methoden der Beurteilung des Betriebsverhaltens von Ventilstellungsreglern mit pneumatischen Ausgängen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61514:2026-06

VDI-Richtlinien

B VDI/VDE/NAMUR 2658 Blatt 2:2019-11

Automatisierungstechnisches Engineering modularer Anlagen in der Prozessindustrie – Modellierung von Bedienbildern

Zurückziehung beabsichtigt; dafür soll MTP Specification Part 2 (PI 30.012:2025) angewendet werden

Einsprüche bis 2026-09-30

25.080.01 Spanende Maschinen im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN 4000-103:2026-08 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Sachmerkmal-Listen – Teil 103: Einsatzempfehlungen für zerspanende Werkzeuge

Tabular layouts of properties – Part 103: Operational recommendations for cutting tools

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument legt Merkmale für den Datenaustausch von Einsatzempfehlungen zu zerspanenden Werkzeugen fest.

Europäische Normen

EN ISO 6909:2026-06

Werkzeugmaschinen-Sicherheit – Gesenkbiegepressen (ISO 6909:2026)

Machine tools – Safety – Press brakes (ISO 6909:2026)

Ersatz für EN 12622+A1:2013-10

ZE FprEN ISO 6909:2025-11

Werkzeugmaschinen-Sicherheit – Gesenkbiegepressen (ISO/FDIS 6909:2025)

25.100.01 Schneidwerkzeuge im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/DTS 13399-90:2026-06 **174,70 EUR**

Cutting tool data representation and exchange – Part 90: Package structure with reference file for exchange of product data and documents

25.100.20 Fräser

Deutsche Normen

B DIN 8027:2021-07

Langlochfräser mit Zylinderschaft, mit Schneidplatten aus Hartmetall – Maße und Technische Lieferbedingungen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-09-30

B DIN 8056:1980-02

Walzenstirnfräser mit Quernut, mit Schneidplatten aus Hartmetall

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-09-30

25.100.70 Schleifmittel

Deutsche Normen

E DIN EN 13236:2026-08 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Sicherheitsanforderungen für Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid; Deutsche und Englische Fassung prEN 13236:2026

Safety requirements for superabrasive products; German and English version prEN 13236:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13236:2019-07

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN 13236:2019-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in 5.3.6.3 Gleichung (2) durch Tabelle 12 mit Mindestbiegemomenten ersetzt; b) Änderungen am Fliehkraftversuch in 6.2.1; c) Änderungen an der Scherfestigkeitsprüfung in 6.2.3.1; d) in 6.2.3.1 neues Bild 8 eingefügt; e) Flanschdurchmesser für die Vorspannung in 6.5 hinzugefügt.

Dieses Dokument gilt für Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid, die natürlichen oder synthetischen Diamant oder cBN (kubisches Bornitrid) enthalten. Dies beinhaltet Präzisionsschleif- und trennschleifscheiben, Nicht-Präzisionstrennschleifscheiben, Sägeseile, Schleifstifte und andere Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid zum Nicht-Präzisionsschleifen. Es gilt auch für wiederbelegte Trennschleifscheiben mit Diamant oder Bornitrid. Dieses Dokument legt Anforderungen und/oder Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von Gefährdungen fest, die von der Gestaltung und Anwendung der Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid herrühren. Dieses Dokument umfasst auch Verfahren und Prüfungen zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Anforderungen sowie sicherheitsrelevante Benutzerinformationen, die der Hersteller dem Anwender zur Verfügung stellt. Dieses Dokument gilt nicht für Schleifkörper aus gebundenem Schleifmittel, Schleifmittel auf Unterlagen, rotierende Abrichtwerkzeuge, Handfeilen und andere nicht rotierende Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid.

25.120.10 Schmiedemaschinen. Scheren. Pressen

Europäische Normen

Z EN 12622+A1:2013-10

Sicherheit von Werkzeugmaschinen – Hydraulische Gesenkbiegepressen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 6909:2026-06

ISO-Normen

E ISO/FDIS 24987:2026-06 **129,40 EUR**

Werkzeuge zum Pressen – Posaunenkopfstempel

Tools for pressing – Trombone head punches

Ersatz für ISO/DIS 24987:2025-07

ZE ISO/DIS 24987:2025-07

Werkzeuge zum Pressen – Posaunenkopfstempel

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 24987:2026-06

25.120.30 Gießereimaschinen. Gießereiausrüstung

Deutsche Normen

Z DIN EN 869:2009-12
Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Metall-Druckgießanlagen; Deutsche Fassung EN 869:2006+A1:2009
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 23063:2026-08

25.140.01 Handwerkzeuge im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/DIS 21108:2026-06 **86,70 EUR**
Handgehaltene Werkzeuge – Schlagschrauber – Abmessungen und Toleranzen für die Verbindung zum Steckschlüsselaufsatz
Hand-held power tools – Impulse and impulsing tools – Dimensions and tolerances of interface to power socket
Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 21108:2005-06
Einsprüche bis 2026-09-04

25.140.20 Elektrowerkzeuge

Deutsche Normen

E DIN EN 62841-2-21/AB (VDE 0740-2-21/AB):2026-08 **Print: 11,26 EUR**
Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-21: Besondere Anforderungen für handgeführte Abflussreiniger; Deutsche und Englische Fassung EN 62841-2-21:2019/prAB:2024
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-21: Particular requirements for hand-held drain cleaners; German and English version EN 62841-2-21:2019/prAB:2024
Vorgesehen als Änderung von DIN EN 62841-2-21 (VDE 0740-2-21):2020-01
Erscheinungsdatum: 2026-07-24
Einsprüche bis 2026-09-24
Dieser Teil von IEC 62841 gilt für handgeführte Abflussreiniger. Abflussreiniger werden auch Rohrreiniger genannt. Diese Norm gilt nicht für transportable Abflussreiniger. Diese Norm gilt nicht für Maschinen, die Abflüsse mittels einer massiven Stange reinigen. Dieses Dokument ändert durch Gemeinsame Abänderungen EN 62841-2-21:2019/prA1:2024, welche aus dem Text von 116/726/CDV (künftige IEC 62841-2-21:2017/A1:202X, Ed. 1.0) besteht.

E DIN EN 62841-2-21/A1 (VDE 0740-2-21/A1):2026-08 **Print: 11,26 EUR**
Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-21: Besondere Anforderungen für handgeführte Abflussreiniger (IEC 116/726/CDV:2024); Deutsche und Englische Fassung EN 62841-2-21:2019/prA1:2024
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-21: Particular requirements for hand-held drain cleaners (IEC 116/726/CDV:2024); German and English version EN 62841-2-21:2019/prA1:2024
Vorgesehen als Änderung von DIN EN 62841-2-21 (VDE 0740-2-21):2020-01
Erscheinungsdatum: 2026-07-24
Einsprüche bis 2026-09-24
Dieser Teil von IEC 62841 gilt für handgeführte Abflussreiniger. Abflussreiniger werden auch Rohrreiniger genannt. Diese Norm gilt nicht für transportable Abflussreiniger. Diese Norm gilt nicht für Maschinen, die Abflüsse mittels einer massiven Stange reinigen. Dieses Dokument enthält die Änderungen zur IEC 62841-2-21:2017-05.

E DIN EN IEC 62841-4-4-100 (VDE 0740-4-4-100):2026-08 **Print: 22,30 EUR**
Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-4: Besondere Anforderungen für Rasenkantentrimmer, Grastrimmer, Freischneider und Freischneider mit Sägeblatt (IEC 62841-4-4:2020/AMD1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 62841-4-4:2026/A1:2026
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws (IEC 62841-4-4:2020/AMD1:2024); German version EN IEC 62841-4-4:2026/A1:2026
Erscheinungsdatum: 2026-07-03
Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument gilt für handgehaltene und handgeführte Rasentrimmer und Rasenkantenschneider, die von einem Benutzer im Stehen zum Schneiden von Gras, Unkraut und ähnlich weicher Vegetation verwendet werden, und für Grastrimmer, Freischneider und Freischneider mit Sägeblatt, die von einem Benutzer im Stehen zum Schneiden von Gras, Unkraut, Sträuchern, jungen Bäumen und ähnlicher Vegetation verwendet werden. Dieses Dokument ist eine Änderung zur IEC 62841-4-4:2020.

Europäische Normen

EN IEC 62841-3-3:2026-06

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-3: Besondere Anforderungen für transportable Abrichthobel und Dickenhobel (IEC 62841-3-3:2024)

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-3: Particular requirements for transportable planers and thicknessers (IEC 62841-3-3:2024)

Ersatz für EN 61029-2-3:2011-06

ZE FprEN IEC 62841-3-3:2024-04

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-3: Particular requirements for transportable planers and thicknessers

E prEN IEC 62841-4-12:2026-06

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-12: Particular requirements for robotic lawnmowers

Einsprüche bis 2026-09-04

IEC-Publikationen

ZE IEC 116/866/CD:2025-01

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-12: Particular requirements for robotic lawnmowers

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 116/962/CDV (IEC 62841-4-12):2026-06

ZE IEC 116/944/FDIS:2026-02

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-10: Particular requirements for pole-mounted pruners

ZE IEC 116/945/FDIS:2026-02

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers

ZE IEC 116/953/FDIS:2026-04

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-17: Particular requirements for transportable table masonry saws

E IEC 116/962/CDV:2026-06

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-12: Particular requirements for robotic lawnmowers

Ersatz für IEC 116/866/CD (IEC 62841-4-12):2025-01

Einsprüche bis 2026-09-04

IEC 62841-3-17:2026-06 **278,20 EUR**

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-17: Besondere Anforderungen für transportable Tischsteinsägen

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-17: Particular requirements for transportable table masonry saws

IEC 62841-4-10:2026-06 **406,60 EUR**

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-10: Besondere Anforderungen für Hochentaster

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-10: Particular requirements for pole-mounted pruners

IEC 62841-4-11:2026-06 **433,35 EUR**

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-11: Besondere Anforderungen für Kantenschneider

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers

25.160.01 Schweißen und Löten im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 9606:2026-08 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Prüfung von Schweißern – Schmelzschweißen (ISO/DIS 9606:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9606:2026

Qualification testing of welders – Fusion welding (ISO/DIS 9606:2026); German and English version prEN ISO 9606:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 9606-1:2017-12, DIN EN ISO 9606-2:2005-03, DIN EN ISO 9606-3:1999-06, DIN EN ISO 9606-4:1999-06 und DIN EN ISO 9606-5:2000-04; Ersatz für E DIN EN ISO 9606:2024-10

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN ISO 9606-1:2017-12, DIN EN ISO 9606-2:2005-03, DIN EN ISO 9606-3:1999-06, DIN EN ISO 9606-4:1999-06 und DIN EN ISO 9606-5:2000-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) alle Normenteile in ein einzelnes Dokument überführt; b) Dokument redaktionell überarbeitet; c) Normative Verweisungen aktualisiert; d) Dokument inhaltlich technisch überarbeitet und das Konzept von Teil 1 bezüglich Qualifizierung basierend auf den verwendeten Zusatzwerkstoff in die anderen Teile übernommen; e) Anhang ZA und Anhang ZB aktualisiert.

Dieses Dokument legt die Anforderungen für die Prüfung von Schweißern für das Schmelzschweißen von Stählen sowie Aluminium, Kupfer, Nickel, Titan und Zirkonium fest. In diesem Dokument beziehen sich die Begriffe „Aluminium", „Kupfer", „Nickel", „Titan" und „Zirkonium" auf die Werkstoffe und ihre Legierungen. Dieses Dokument enthält ein technisches Regelwerk für eine systematische Prüfung des Schweißers und ermöglicht die einheitliche Qualifizierung solcher Prüfungen unabhängig von der Art des Erzeugnisses, des Ortes und des Prüfer oder prüfende Stelle. Bei der Qualifizierung von Schweißern wird der Schwerpunkt auf die Fähigkeit des Schweißers gelegt, die Elektrode, den Schweißbrenner oder Schweißpistole manuell zu handhaben und dadurch eine Schweißnaht von akzeptabler Qualität zu erzeugen. Die Schmelzschweißverfahren, auf die in diesem Dokument Bezug genommen wird, umfassen Schweißverfahren, die als manuell oder teilmechanisiert bezeichnet werden. Dieses Dokument gilt nicht für vollmechanisierte und automatisierte Schweißverfahren, die in ISO 14732 festgelegt sind. Die Grundsätze dieses Dokuments können auf andere Schmelzschweißverfahren angewendet werden.

Europäische Normen

EN ISO 18491:2026-07

Schweißen und verwandte Verfahren – Messen der Schweißenergie (ISO 18491:2026)

Welding and allied processes – Measurement of arc energies (ISO 18491:2026)

ZE FprEN ISO 18491:2026-03

Schweißen und verwandte Verfahren – Messen der Schweißenergie (ISO/FDIS 18491:2026)

ISO-Normen

E ISO/DIS 9606:2026-06 **86,70 EUR**

Prüfung von Schweißern – Schmelzschweißen

Qualification testing of welders – Fusion welding

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9606-1:2012-07, ISO 9606-1 Technical Corrigendum 1:2012-09, ISO 9606-1 Technical Corrigendum 2:2013-07, ISO 9606-2:2004-12, ISO 9606-3:1999-04, ISO 9606-4:1999-04 und ISO 9606-5:2000-02; Ersatz für ISO/DIS 9606:2024-10

Einsprüche bis 2026-07-27

E ISO/DIS 17846:2026-06 **86,70 EUR**

Schweißen und verwandte Prozesse – Gesundheit und Sicherheit – Sicherheitsschilder für Einrichtungen und Zusätze zur Verwendung beim Lichtbogenschweißen und Schneiden

Welding and allied processes – Health and safety – Wordless product safety labels for equipment and consumables used in arc welding and cutting

Vorgesehen als Ersatz für ISO 17846:2004-05

Einsprüche bis 2026-09-03

ISO 18491:2026-06 **86,70 EUR**

Schweißen und verwandte Verfahren – Messen der Schweißenergie

Welding and allied processes – Measurement of arc energies

Ersatz für ISO/TR 18491:2015-05

ZE ISO/FDIS 18491:2026-03

Schweißen und verwandte Verfahren – Messen der Schweißenergie

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 2500-0004:2026-06
Technische Lieferbedingungen – Fertigungsschweißen von Rohgussteilen für Laufwerke gepanzerter Gleiskettenfahrzeuge
Ersatz für BAAINBw TL 2500-0004:2020-10

Z BAAINBw TL 2500-0004:2020-10
Technische Lieferbedingungen – Fertigungsschweißen von Rohgussteilen für Laufwerke gepanzerter Gleiskettenfahrzeuge
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 2500-0004:2026-06

TÜV-Verband-Merkblätter

TÜV-VERBAND MB SCHW 1165:2026-06-22
Liste der vom TÜV anerkannten Hersteller nach AD 2000-Merkblatt HP 0 und verwandten Regelwerken
List of TÜV approved manufacturers in accordance with AD 2000-Merkblatt HP 0 and related bodies of rules and regulations
Ersatz für TÜV-VERBAND MB SCHW 1165:2025-12-08

Z TÜV-VERBAND MB SCHW 1165:2025-12-08
Liste der vom TÜV anerkannten Hersteller nach AD 2000-Merkblatt HP 0 und verwandten Regelwerken
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND MB SCHW 1165:2026-06-22

25.160.10 Schweißverfahren

Deutsche Normen

E DIN 32527:2026-08 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**
Wärmen beim Schweißen, Löten, Schneiden und bei verwandten Verfahren – Begriffe, Verfahren
Heating for welding, soldering, brazing, cutting and allied processes – Definitions, processes
Vorgesehen als Ersatz für DIN 32527:2009-12
Erscheinungsdatum: 2026-07-31
Einsprüche bis 2026-09-24
Gegenüber DIN 32527:2009-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen und Bilder wurden aktualisiert; b) in Tabelle 1 und in Bild 15 wurde die Angabe der Ordnungsnummer nach DIN 8580 gestrichen, da das Wärmen im Sinne der DIN 32527 kein Fertigungsprozess im Sinne der DIN 8580 ist; c) die Begriffe Laserstrahlwärmen und Elektronenstrahlwärmen wurden aufgenommen; d) Aussagen zu 4.7.2 „Induktives Erwärmen“ wurden erweitert; e) Struktur der Norm überarbeitet.
Dieses Dokument legt Begriffe und Verfahren für die beim Schweißen, Löten, Schneiden und den verwandten Verfahren stehenden Wärmeverfahren fest.

ISO-Normen

Z ISO/TR 18491:2015-05
Richtlinien zum Messen der Schweißenergie
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 18491:2026-06

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 2500-0004:2026-06
Technische Lieferbedingungen – Fertigungsschweißen von Rohgussteilen für Laufwerke gepanzerter Gleiskettenfahrzeuge
Ersatz für BAAINBw TL 2500-0004:2020-10

Z BAAINBw TL 2500-0004:2020-10
Technische Lieferbedingungen – Fertigungsschweißen von Rohgussteilen für Laufwerke gepanzerter Gleiskettenfahrzeuge
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 2500-0004:2026-06

25.160.20 Schweißzusätze

TÜV-Verband-Merkblätter

TÜV-VERBAND KS 1000:2026-06-22
Verzeichnis der eignungsgeprüften Schweißzusätze SZW (1000.122)
Ersatz für TÜV-VERBAND KS 1000.120:2025-12-01

Z TÜV-VERBAND KS 1000.120:2025-12-01

Verzeichnis der eignungsgeprüften Schweißzusätze SZW (1000.120)

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND KS 1000 (KS 1000.122):2026-06-22

25.160.30 Schweißgeräte

Deutsche Normen

DIN EN 17931:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Ausrüstung zum Gasschweißen – Handbetätigte Ausrüstung zum Schweißen, Wärmen und Schneiden – Regelmäßige Prüfung; Deutsche Fassung EN 17931:2026

Gas welding equipment – Manual gas equipment for welding, heating and cutting – Periodic Inspection; German version EN 17931:2026

Dieses Dokument legt Richtlinien für die regelmäßige Prüfung der Gasausrüstung zum Schweißen, Schneiden und verwandten Verfahren nach der Inbetriebnahme fest, welche am Flaschenventil oder im Fall zentraler Versorgung an der Entnahmestelle angeschlossen ist.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 8207:2026-06 **86,70 EUR**

Gasschweißgeräte – Festlegungen für Schlauchleitungen für Ausrüstungen für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren

Gas welding equipment – Specification for hose assemblies for equipment for welding, cutting and allied processes

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8207:1996-08; Ersatz für ISO/DIS 8207:2025-10

ZE ISO/DIS 8207:2025-10

Gasschweißgeräte – Festlegungen für Schlauchleitungen für Ausrüstungen für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 8207:2026-06

25.160.40 Schweißverbindungen

Deutsche Normen

E DIN ISO 19828:2026-08 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Schweißen im Luft- und Raumfahrzeugbau – Sichtprüfung von Schweißungen (ISO 19828:2025); Text Deutsch und Englisch

Welding for aerospace applications – Visual inspection of welds (ISO 19828:2025); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 19828:2021-03

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN ISO 19828:2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in 6.5 wurden Anforderungen an Geräte für die indirekte Prüfung eingefügt; b) in 6.5 wurde eine Anforderung zur Dokumentation der Art des Prüfmittels eingefügt, wenn Endoskope oder Boroskope für eine Sichtprüfung erforderlich sind; c) in 6.5 wurden Anforderungen an Schweißungen mit begrenztem visuellem Zugang zur Prüfung eingefügt; d) in Abschnitt 9 wurden Anforderungen an die Aus- und Weiterbildung für Prüfer eingeführt, die Endoskope oder Boroskope benutzen; e) in Abschnitt 12 wurden Mindestinhalte des Prüfer-Zertifikats modifiziert; f) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Sichtprüfung von Schweißungen an metallischen Werkstoffen und die Anforderungen hinsichtlich der Qualifizierung und Zertifizierung von Personal zur Sichtprüfung von Schweißungen fest. Dieses Dokument gilt auch für die Sichtprüfung der Fuge vor oder zwischen Schweißvorgängen. In diesem Fall müssen die Inhalte der theoretischen und praktischen Ausbildung entsprechend angepasst werden. Dieses Dokument kann auch auf Hartlötfugen angewandt werden.

25.160.50 Hartlöten. Weichlöten

Stahl-Eisen-Prüfblätter

SEP 1220-10:2026-06 **96,60 EUR**

Prüf- und Dokumentationsrichtlinie für die Fügeeignung von Feinblechen aus Stahl – Teil 10: Laserstrahllöten

Testing and documentation guideline for the joinability of thin sheet of steel – Part 10: Laser beam brazing

25.180.10 Elektroöfen

Europäische Normen

E FprEN IEC 61307:2026-06

Industrial microwave heating installations – Test methods for the determination of power output

Vorgesehen als Ersatz für EN 61307:2011-07; Ersatz für prEN IEC 61307:2025-06

ZE prEN IEC 61307:2025-06

Industrial microwave heating installations – Test methods for the determination of power output

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 61307:2026-06

E FprEN IEC 61308:2026-06

High-frequency dielectric heating installations – Test methods for the determination of power output

Vorgesehen als Ersatz für EN 61308:2006-04; Ersatz für prEN IEC 61308:2025-06

ZE prEN IEC 61308:2025-06

High-frequency dielectric heating installations – Test methods for the determination of power output

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 61308:2026-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 27/1206/CDV:2025-06

Industrial microwave heating installations – Test methods for the determination of power output

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 27/1243/FDIS (IEC 61307):2026-06

ZE IEC 27/1207/CDV:2025-06

High-frequency dielectric heating installations – Test methods for the determination of power output

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 27/1244/FDIS (IEC 61308):2026-06

E IEC 27/1243/FDIS:2026-06

Industrial microwave heating installations – Test methods for the determination of power output

Vorgesehen als Ersatz für die 2023-09 zurückgezogene Norm IEC 61307:2011-05; Ersatz für IEC 27/1206/CDV (IEC 61307):2025-06

E IEC 27/1244/FDIS:2026-06

High-frequency dielectric heating installations – Test methods for the determination of power output

Vorgesehen als Ersatz für die 2023-09 zurückgezogene Norm IEC 61308:2005-12; Ersatz für IEC 27/1207/CDV (IEC 61308):2025-06

25.220.01 Oberflächenbehandlung und Beschichtung im Allgemeinen

ISO-Normen

ISO 19383:2026-06 **129,40 EUR**

Atomlagenabscheidung – Chemische Eigenschaften von Vorläufersubstanzen für die Atomlagenabscheidung und damit zusammenhängende Verfahrensspezifikationen

Atomic layer deposition – Chemical characteristics and related process specifications of atomic layer deposition precursors

ZE ISO/FDIS 19383:2026-02

Atomlagenabscheidung – Chemische Eigenschaften von Vorläufersubstanzen für die Atomlagenabscheidung und damit zusammenhängende Verfahrensspezifikationen

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

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.

ISO-Normen

E ISO/DTR 5503:2026-06 **86,70 EUR**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products – Non-visible residues after surface preparation with single use abrasives – Relationship between conductivity (Bresle) measurements and surface soluble salt composition on panels blasted with single-use mineral abrasives

Ersatz für ISO/DTR 5503:2025-11

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 40702:2026-08

OPC UA für Oberflächentechnik – Organische Beschichtungstechnologie – Materialversorgungssysteme

OPC UA for Surface Technology – Organic Coating Technology – Material Supply Systems

25.220.20 Oberflächenbehandlung

Deutsche Normen

E DIN 50935-2:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Chrom(VI)-freies Passivieren von Nichteisenmetallen – Teil 2: Aluminium und Aluminiumlegierungen

Chromium(VI) free passivation of non-ferrous metals – Part 2: Aluminium and aluminium alloys

Vorgesehen als Ersatz für DIN 50935-2:2015-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN 50935-2:2015-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert; b) in 7.1 Prüfung der Cr(VI) Freiheit der Schicht nach ISO 3613 wird nicht nur als Möglichkeit genannt, sondern empfohlen; c) in 7.2 Entfall des generellen Mindestwertes von > 0,12 g/m^2 für die flächenbezogene Masse der Schicht bei hohen Korrosionsschutzanforderungen, Hinweis zur notwendigen Bestimmung der Messunsicherheit des gravimetrischen Verfahrens, Hinweis zur notwendigen Bestimmung des Blindwerts und zur statistischen Messwertschwankung bei der Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA), Entfall der Nennung eines Schiedsverfahrens; d) in 7.3 Hinweis auf Korrosionsschutzanforderungen der einschlägigen Qualitätsgemeinschaften; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Gebrauchseigenschaften von Konversionsschichten auf Aluminium oder Aluminiumlegierungen fest. Das Dokument ist nicht anwendbar für durch anodische Oxidation erzeugte Schichten. Dieses Dokument legt die Bezeichnungen für die angegebenen Überzugssysteme fest. Gebrauchseigenschaften sind: — Korrosionsbeständigkeit; — Leitfähigkeit; — Überlackierbarkeit; — Verklebbarkeit, — Vulkanisierbarkeit. WARNUNG — Die in dieser Norm beschriebenen Materialien, Arbeitsgänge und Prüfgeräte können bei fehlenden Vorsichtsmaßnahmen gesundheitsschädigend wirken. Es ist nicht davon auszugehen, dass in dieser Norm alle Sicherheitsprobleme erfasst werden, die bei der Anwendung auftreten können. Der Anwender dieser Norm ist dafür verantwortlich, vor Verwendung der Norm geeignete Maßnahmen zur Sicherheit und zum Schutz der Gesundheit und des Umweltschutzes vorzunehmen sowie zutreffende gesetzliche Vorschriften einzuhalten.

25.220.40 Metallische Beschichtungen

Deutsche Normen

E DIN 53100:2026-08 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Metallische Überzüge – Galvanische Nickel-Chrom- und Kupfer-Nickel-Chrom-Überzüge auf Kunststoffen

Metallic coatings – Electroplated coatings of nickel plus chromium and of copper plus nickel plus chromium on plastics materials

Vorgesehen als Ersatz für DIN 53100:2020-04

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN 53100:2020-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verweisung auf DIN 53099 für Chromüberzüge aus dreiwertigen Elektrolyten; b) Überarbeitung des Anwendungsbereichs, Formulierungen an DIN 53099:2024-12 angeglichen; c) Aktualisierung der normativen Verweisungen; d) Begriffserklärungen (Abschnitt 3) an DIN 53099:2024-12 angeglichen; e) Bestellangaben (Abschnitt 4) in Anlehnung an DIN 53099:2024-12 ergänzt; f) Abschnitt 5 und Anhang A (Beanspruchungsstufen) an DIN 53099:2024-12 angeglichen; g) Ergänzungen in Abschnitt 6 (Bezeichnung) in Anlehnung an DIN 53099:2024-12; h) Anmerkungen in 6.4.3 in normativen Text überführt in Anlehnung an DIN 53099:2024-12; i) Abschnitt 7 überarbeitet, neu gegliedert und ergänzt in Anlehnung an DIN 53099:2024-12, u. a. Angaben zur wesentlichen Fläche, NSS-Prüfung als Ergänzung oder Alternative zur CASS-Prüfung, Anforderungen an die Mikroporigkeit von Crmp-Überzügen; j) Abschnitt 8 (Probenahme) an DIN 53099:2024-12 angeglichen und DIN ISO 2859-1 und DIN ISO 2859-2 in die Literaturhinweise verschoben; k) in Abschnitt 9 (weitere Prüfverfahren) Text aus DIN 53099:2024-12 übernommen; l) Abschnitt 10 (Prüfbericht) ergänzt; m) Anhang A normativ gemacht und an DIN 53099:2024-12 angeglichen; n) Anhang B informativ gemacht und an DIN 53099:2024-12 angeglichen, Normverweise i. w. ins Literaturverzeichnis verschoben; o) Anhang C an DIN 53099:2024-12 angeglichen; p) Anhang D an DIN 53099:2024-12 angeglichen; q) Anhang E informativ gemacht und an DIN 53099:2024-12 angeglichen; r) Anhang F informativ gemacht und an DIN 53099:2024-12 angeglichen; s) Literaturhinweise ergänzt; t) redaktionelle Überarbeitungen.

Dieses Dokument legt Anforderungen an korrosionsschützende, dekorativ-funktionale, galvanisch abgeschiedene Chromüberzüge aus Chrom(VI)-basierten Elektrolyten auf Nickel- und Kupfer-Nickel-Überzügen auf Kunststoffen sowie entsprechende Prüfverfahren fest. Für galvanische Nickel-Chrom- und Kupfer-Nickel-Chrom-Überzüge auf Kunststoffen, bei denen die Chromüberzüge aus Chrom(III)-basierten Elektrolyten abgeschieden werden, siehe DIN 53099 [2]. Für galvanische Nickel-Chrom- und Kupfer-Nickel-Chrom-Überzüge aus Chrom(VI)-basierten Elektrolyten auf Metallen, siehe DIN EN ISO 1456 [3]. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für galvanische Überzüge, die zu technischen Zwecken auf Kunststoffen abgeschieden werden. WARNUNG — Bei Anwendung dieses Dokumentes sind die relevanten Sicherheitsbestimmungen wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, die MAK Wertliste (MAK = maximale Arbeitsplatz-Konzentration), die Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) und Arbeitsplatz-Richtkonzentrationen (ARW) und andere technische Regelwerke von Bedeutung. VORSICHT — Einige der in diesem Dokument beschriebenen Prüfungen beinhalten die Anwendung von Verfahren, die zu einer Gefährdungssituation führen können.

25.220.99 Weitere Aspekte der Oberflächenbehandlung und Beschichtung

Deutsche Normen

DIN 32546:2026-08 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Siegellack

Torque seal

Diese Norm legt die Merkmale und Anforderungen zur Anwendung von Siegellack auf Schrauben und Verbindungselemente fest. Sie dient als visuelle Prüfmarkierung und Losdreh-Indikator, um die ordnungsgemäße Montage oder Freigabe von Werkstücken und ggf. deren Lockerung anzuzeigen. Die Verwendung von Siegellack ersetzt keine technische Schraubensicherung. Dieses Dokument definiert strukturierte Anwendungsfälle und bezieht sich auf relevante nationale und internationale Normen bezüglich Toleranzen und Qualität.

27.010 Energietechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62933-4-3 (VDE 0520-933-4-3):2026-08 **Print: 24,38 EUR**

Elektrische Energiespeichersysteme (EES) – Teil 4-3: Die Schutzanforderungen von BESS entsprechend den Umweltbedingungen und Standorttypen (IEC 62933-4-3:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62933-4-3:2025

Electrical energy storage (EES) systems – Part 4-3: Protection requirements of battery-based energy storage systems (BESS) according to environmental conditions (IEC 62933-4-3:2025); German version EN IEC 62933-4-3:2025

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-24

Dieser Teil der IEC 62933 gilt für die Auswirkungen der Umwelt auf Batterie-Energiespeichersysteme (BESS). Dieses Dokument befasst sich mit diesen Auswirkungen und identifiziert die Ursachen, die Kette von Ereignissen und die endgültigen Auswirkungen auf das BESS.

IEC-Publikationen

ZE IEC 8B/283/DTS:2026-01

Guideline for the adjustment potential evaluation of demand side resources

V IEC/TS 63427:2026-06 **224,70 EUR**

Guidelines for the adjustment potential evaluation of demand side resources

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 272:2026-06 **80,98 EUR**

Energiehandel – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 272:2023-08

Z RAL-GZ 272:2023-08

Energiehandel – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 272:2026-06

VDI-Richtlinien

E VDI 4635 Blatt 2.4:2026-08 **161,70 EUR**

Power-to-X – Power-to-Heat

Power-to-X – Power-to-heat

Einsprüche bis 2027-01-31

27.015 Energieeffizienz. Energiesparen im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/DIS 25189:2026-06 **86,70 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Seeversuchsmethoden für die Netto-Energieeinsparungseffizienz von Luftschmieranlagen

Ships and marine technology – Sea trial methods for net energy-savings efficiency of air lubrication device

Einsprüche bis 2026-09-07

IEC-Publikationen

ZE IEC 23K/133/FDIS:2026-01

Switching device for islanding (SDFI)

E IEC 23K/137/CD:2026-06

Energy Efficiency – Customer Energy Management Systems – Part 3: Energy Manager

Einsprüche bis 2026-08-21

IEC 63552:2026-06 **278,20 EUR**

Schaltgeräte für Inselbetrieb (SDFI)

Switching device for islanding (SDFI)

27.020 Verbrennungsmotoren

ISO-Normen

E ISO/DIS 4548-9:2026-06 **86,70 EUR**

Prüfverfahren für Hauptstrom – Schmierölfilter für Verbrennungsmotoren – Teil 9: Rücklaufsperrventile am Ölein- und Ölaustritt

Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines – Part 9: Inlet and outlet anti-drain valve tests

Vorgesehen als Ersatz für ISO 4548-9:2008-02

Einsprüche bis 2026-08-26

27.040 Gasturbinen. Dampfturbinen. Dampfmaschinen

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP DICH 1000-VZ:2026-06-22

Verzeichnis der bauteilgeprüften Dichtungen für ovale Hand-, Kopf- und Mannloch-Verschlusssysteme von Dampfkesselanlagen

Ersatz für TÜV-VERBAND BP DICH 1000-VZ:2025-12-08

TÜV-VERBAND BP WAUE 1000-VZ:2026-06-22

Verzeichnis der bauteilgeprüften Wasserüberwachungseinrichtungen

Ersatz für TÜV-VERBAND BP WAUE 1000-VZ:2025-12-08

TÜV-VERBAND BP WASS 1000-VZ:2026-06-22

Verzeichnis der bauteilgeprüften Wasserstandgeräte

Ersatz für TÜV-VERBAND BP WASS 1000-VZ:2025-12-08

Z TÜV-VERBAND BP DICH 1000-VZ:2025-12-08

Verzeichnis der bauteilgeprüften Dichtungen für ovale Hand-, Kopf- und Mannloch-Verschlusssysteme von Dampfkesselanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP DICH 1000-VZ:2026-06-22

Z TÜV-VERBAND BP WASS 1000-VZ:2025-12-08

Verzeichnis der bauteilgeprüften Wasserstandgeräte

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP WASS 1000-VZ:2026-06-22

Z TÜV-VERBAND BP WAUE 1000-VZ:2025-12-08

Verzeichnis der bauteilgeprüften Wasserüberwachungseinrichtungen

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP WAUE 1000-VZ:2026-06-22

27.060.30 Kessel. Wärmetauscher

Europäische Normen

E FprEN 18208:2026-06

Einphasen-flüssig/flüssig Wärmetauscher – Prüfverfahren zur Bestimmung der Leistungskriterien

Liquid-to-liquid single-phase heat exchangers – Test procedure for determining performance

Ersatz für prEN 18208:2025-07

ZE prEN 18208:2025-07

Einphasen-flüssig/flüssig Wärmetauscher – Prüfverfahren zur Bestimmung der Leistungskriterien

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18208:2026-06

VDI-Richtlinien

VDI 3930:2026-08 **333,00 EUR**

Abgasreinigung – Effiziente Nutzung der Abwärme industrieller Abgase

Waste gas cleaning – Efficient heat recovery from industrial waste gases

Ersatz für VDI 3930:1998-05

Z VDI 3930:1998-05

Abgaskühlung und -erwärmung

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 3930:2026-08

27.070 Brennstoffzellen

IEC-Publikationen

E IEC 105/1165/CD:2026-06

Fuel cell technologies – Part 2-201: Fuel cell modules – Performance test methods for PEMFC module

Einsprüche bis 2026-07-31

27.075 Wasserstofftechnologie

DVGW-Regelwerk

DVGW-Information Gas Nr. 26:2026-07

Genehmigungsrechtlicher Leitfaden für Power-to-Gas-Anlagen

Ersatz für DVGW-Information Gas Nr. 26:2021-02

Z DVGW-Information Gas Nr. 26:2021-02

Genehmigungsrechtlicher Leitfaden für Power-to-Gas-Anlagen – Errichtung und Betrieb

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW-Information Gas Nr. 26:2026-07

DVGW-Information Gas Nr. 27:2026-07

Technischer Leitfaden für Power-to-Gas-Anlagen

Ersatz für DVGW-Information Gas Nr. 27:2021-02

Z DVGW-Information Gas Nr. 27:2021-02

Technischer Leitfaden für Power-to-Gas-Anlagen – Errichtung, Inbetriebnahme und Betrieb

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW-Information Gas Nr. 27:2026-07

27.080 Wärmepumpen

IEC-Publikationen

E IEC 61D/568/FDIS:2026-06

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers

Vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-40:2024-12

27.100 Kraftwerke im Allgemeinen

AGFW-Richtlinien

AGFW FW 437:2026-06

Bauliche Anlagen in der Fernwärme – Überwachung und Prüfung

Structural constructions of district heating – Monitoring and testing

Ersatz für AGFW FW 437:2017-01 und AGFW FW 437 Änderung 1:2017-06

Z AGFW FW 437:2017-01

Bauliche Anlagen in der Fernwärme – Überwachung und Prüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch AGFW FW 437:2026-06

Z AGFW FW 437 Änderung 1:2017-06

Bauliche Anlagen in der Fernwärme – Überwachung und Prüfung; Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch AGFW FW 437:2026-06

AGFW FW 437 Beiblatt 1:2026-06

Bauliche Anlagen in der Fernwärme – Beiblatt 1: Nicht begehbare Kanäle – Zustandskatalog

Structural constructions of district heating – Supplement 1: Inaccessible sewers – Catalogue of conditions

27.120.01 Kerntechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN 25425-1:2026-08 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Radionuklidlaboratorien – Teil 1: Regeln für die Auslegung

Radioisotope laboratories – Part 1: Rules for design

Vorgesehen als Ersatz für DIN 25425-1:2021-05

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN 25425-1:2021-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an die neue Strahlenschutzgesetzgebung; b) Anwendungsbereich überarbeitet; c) normative Verweisungen aktualisiert; d) Begriffe aktualisiert und weitere Begriffe ergänzt; e) 6.2 und 6.3 überarbeitet; f) 8.3 ergänzt; g) 8.6.1 grundsätzlich überarbeitet; h) 8.7 ergänzt; i) Abschnitt 9 neu strukturiert und überarbeitet; j) 10.3.6 überarbeitet und der Titel angepasst; k) Tabelle 2 in Abschnitt 13 in Bezug auf die verwiesenen Unterabschnitte aktualisiert und ergänzt; l) Abschnitt 13 überarbeitet und eine neue Tabelle 3 mit RJAZ für ausgewählte Radionuklide ergänzt; m) Literaturhinweise überarbeitet.

Das Dokument ist anzuwenden auf die Auslegung von Radionuklidlaboratorien, in denen anzeige- oder genehmigungbedürftig mit offenen radioaktiven Stoffen umgegangen wird, sowie auch auf solche, in denen gegebenenfalls zusätzlich mit umschlossenen radioaktiven Stoffen umgegangen wird und für die Auslegung von funktionell bedingten Sonderräumen. Soweit die Freigrenzen unter Beachtung der Summenformel für offene radioaktive Stoffe unterschritten werden, gilt dieses Dokument nicht.

E DIN IEC 63048-3 (VDE 0490-3):2026-08 **Print: 41,67 EUR**

Mobile ferngesteuerte Systeme für kerntechnische und Strahlenschutzanwendungen – Leistungs- und Prüfanforderungen für Unterwasser-Fahrzeuge (IEC 45/1038/CDV:2026); Text Deutsch und Englisch

MRCS for nuclear and radiological applications – Performance and test requirements for underwater vehicles (IEC 45/1038/CDV:2026); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument legt die allgemeinen Anforderungen an die Leistungsfähigkeit und Prüfverfahren von Unterwasserfahrzeugen fest, die in nuklearen Anwendungen eingesetzt werden. Ziel dieses Projekts ist die Entwicklung gemeinsamer technischer Normen als Leitfaden für Auslegung, Herstellung, Kauf und Einsatz von Unterwasserfahrzeugen.

IEC-Publikationen

ZE IEC 45/1021/CDV:2025-10

Mobile remotely controlled systems for nuclear and radiological applications – Particular requirements for aerial surveillance

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45/1056/FDIS (IEC 63048-2):2026-06

ZE IEC 45/1022/CDV:2025-11

Mobile Remotely Controlled Systems (MRCS) for nuclear and radiological applications – Particular requirements for ground surveillance

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45/1055/FDIS (IEC 63048-1):2026-06

E IEC 45/1055/FDIS:2026-06

Mobile Remotely Controlled Systems (MRCS) for nuclear and radiological applications – Particular requirements for ground surveillance

Ersatz für IEC 45/1022/CDV (IEC 63048-1):2025-11

E IEC 45/1056/FDIS:2026-06

Mobile remotely controlled systems for nuclear and radiological applications – Particular requirements for aerial surveillance

Ersatz für IEC 45/1021/CDV (IEC 63048-2):2025-10

27.120.10 Reaktortechnik

ISO-Normen

E ISO/FDIS 17838-1:2026-06 **129,40 EUR**

Reaktortechnik – Auslegung und Leistungsbewertung des Notkühlsystems in Kernkraftwerken mit Druckwasserreaktoren – Teil 1: Allgemeine Grundsätze

Reactor technology – Design and performance evaluation of the emergency core cooling system strainer in pressurized water reactor nuclear power plants – Part 1: General principles

Ersatz für ISO/DIS 17838-1:2025-08

ZE ISO/DIS 17838-1:2025-08

Reaktortechnik – Auslegung und Leistungsbewertung des Notkühlsystems in Kernkraftwerken mit Druckwasserreaktoren – Teil 1: Allgemeine Grundsätze

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 17838-1:2026-06

E ISO/FDIS 18075:2026-06 **205,70 EUR**

Reaktortechnik – Analyse von Kernreaktoren – Stationäre Neutronenverfahren

Reactor technology – Power reactor analysis – Steady-state neutronics methods

Vorgesehen als Ersatz für ISO 18075:2018-03; Ersatz für ISO/DIS 18075:2025-07

ZE ISO/DIS 18075:2025-07

Reaktortechnik – Analyse von Kernreaktoren – Stationäre Neutronenverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18075:2026-06

E ISO/DIS 19696:2026-06 **86,70 EUR**

Fusionstechnologie – Fusion mit magnetischem Einschluss – Prüfverfahren für die mechanischen Eigenschaften von elektrischen Isoliermaterialien für supraleitende Magnete bei niedrigen Temperaturen

Fusion technology – Magnetic confinement fusion – Test methods for low temperature mechanical properties of electrical insulation materials of superconducting magnets

Einsprüche bis 2026-09-03

E ISO/DIS 22996:2026-06 **86,70 EUR**

Reaktortechnologie – Spaltforschungsreaktor – Auslegung und Betrieb

Reactor technology – Fission research reactor – Design and operation

Einsprüche bis 2026-09-08

27.120.20 Kernkraftwerke. Sicherheitsaspekte der Kerntechnik

Deutsche Normen

DIN ISO 20041-2 (VDE 0493-1-41-2):2026-08 **Print: 114,19 EUR**

Tritium- und Kohlenstoff-14-Aktivität in gasförmigen Ableitungen kerntechnischer Anlagen – Teil 2: Bestimmung der Aktivität von Tritium und Kohlenstoff-14 mittels Gaswaschflaschen (ISO 20041-2:2025)

Tritium and carbon-14 activity in gaseous effluents and gas discharges of nuclear installations – Part 2: Determination of tritium and carbon-14 activities by bubbling technique (ISO 20041-2:2025)

ISO 20041-2 beschreibt Analyseverfahren für die Bestimmung der Aktivität von Tritium und Kohlenstoff-14 in gasförmigen Ableitungen mittels Flüssigszintillationszählung und Berechnungsverfahren. Dabei wird Tritium als tritiierter Wasserdampf (HTO) und in anderen chemischen Verbindungen abgegeben, Kohlenstoff-14 als Kohlenstoffdioxid (14CO2) und in anderen chemischen Verbindungen.

Europäische Normen

EN IEC 62397:2026-06

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Widerstands-Temperaturfühler (IEC 62397:2022)

Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Resistance temperature detectors (IEC 62397:2022)

EN IEC/IEEE 62582-1:2026-06

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 1: Allgemeines (IEC/IEEE 62582-1:2024)

Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Electrical equipment condition monitoring methods – Part 1: General (IEC/IEEE 62582-1:2024)

ZE prEN IEC/IEEE 62582-1:2025-10

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 1: Allgemeines (IEC/IEEE 62582-1:2024)

EN IEC/IEEE 62582-2:2026-06

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 2: Messungen mit Eindringmodul (IEC/IEEE 62582-2:2022)

Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Electrical equipment condition monitoring methods – Part 2: Indenter measurements (IEC/IEEE 62582-2:2022)

ZE prEN IEC/IEEE 62582-2:2025-10

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 2: Messungen mit Eindringmodul (IEC/IEEE 62582-2:2022)

EN IEC/IEEE 62582-3:2026-06

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 3: Reißdehnung (IEC/IEEE 62582-3:2024)

Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Electrical equipment condition monitoring methods – Part 3: Elongation at break (IEC/IEEE 62582-3:2024)

ZE prEN IEC/IEEE 62582-3:2025-10

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 3: Reißdehnung (IEC/IEEE 62582-3:2024)

EN IEC/IEEE 62582-4:2026-06

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 4: Oxidationsmethoden (IEC/IEEE 62582-4:2022)

Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Electrical equipment condition monitoring methods – Part 4: Oxidation induction techniques (IEC/IEEE 62582-4:2022)

ZE prEN IEC/IEEE 62582-4:2025-10

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Zustandsüberwachung elektrischer Geräte – Teil 4: Oxidationsmethoden (IEC/IEEE 62582-4:2022)

EN IEC 62705:2026-06

Kerntechnische Anlagen – Leittechnische Systeme mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Strahlungsüberwachungssysteme: Eigenschaften und Lebenszyklus (IEC 62705:2022)

Nuclear facilities – Instrumentation and control important to safety – Radiation monitoring systems (RMS): Characteristics and lifecycle (IEC 62705:2022)

ZE prEN IEC 62397:2025-10

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Widerstands-Temperaturfühler (IEC 62397:2022)

ZE prEN IEC 62705:2025-10

Kerntechnische Anlagen – Leittechnische Systeme mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Strahlungsüberwachungssysteme: Eigenschaften und Lebenszyklus (IEC 62705:2022)

ISO-Normen

ISO 16659-2:2026-06 **234,20 EUR**

Lüftungssysteme für kerntechnische Anlagen – In-situ-Wirksamkeitsprüfverfahren für Jodfilter mit festem Sorptionsmittel – Teil 2: Einsatz von radioaktivem CH3I

Ventilation systems for nuclear facilities – In-situ efficiency test methods for iodine traps with solid sorbent – Part 2: Radioactive CH3I method

ZE ISO/FDIS 16659-2:2026-03

Lüftungssysteme für kerntechnische Anlagen – In-situ-Wirksamkeitsprüfverfahren für Jodfilter mit festem Sorptionsmittel – Teil 2: Einsatz von radioaktivem CH3I

ISO 16659-3:2026-06 **129,40 EUR**

Lüftungssysteme für kerntechnische Anlagen – In-situ-Wirksamkeitsprüfverfahren für Jodfilter mit festem Sorptionsmittel – Teil 3: Ermittlung der Cyclohexan-Gasleckagerate

Ventilation systems for nuclear facilities – In-situ efficiency test methods for iodine traps with solid sorbent – Part 3: Cyclohexane gas leakage rate method

ZE ISO/FDIS 16659-3:2026-03
Lüftungssysteme für kerntechnische Anlagen – In-situ-Wirksamkeitsprüfverfahren für Jodfilter mit festem Sorptionsmittel – Teil 3: Ermittlung der Cyclohexan-Gasleckagerate

E ISO/DIS 18195:2026-06 **86,70 EUR**
Reaktortechnologie – (Leicht)-Wasserreaktoren (KKW) – Verfahren für die Einteilung bzw. Unterteilung von Brandanschnitten
Reactor technology – Water cooled nuclear power plants (NPP) – Method for justification of fire partitioning
Vorgesehen als Ersatz für ISO 18195:2019-02
Einsprüche bis 2026-09-03

IEC-Publikationen

ZE IEC 45A/1576/CDV:2025-01
Nuclear power plants – Instrumentation and control systems important to safety – Software aspects for computer-based systems performing category A functions
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45A/1661/FDIS (IEC/IEEE 60880):2026-06

ZE IEC 45A/1645/FDIS:2026-01
Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – General requirements for systems

E IEC 45A/1661/FDIS:2026-06
Nuclear power plants – Instrumentation and control systems important to safety – Software aspects for computer-based systems performing category A functions
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60880:2006-05; Ersatz für IEC 45A/1576/CDV (IEC/IEEE 60880):2025-01

IEC 61513:2026-06 **358,45 EUR**
Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – General requirements for systems
Ersatz für IEC 61513:2011-08

Z IEC 61513:2011-08
Kernkraftwerke – Leittechnik für Systeme mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Allgemeine Systemanforderungen
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61513:2026-06

Sicherheitstechnische Regeln des KTA (offizielle Publikationen)

E KTA 3601S:2026-05
Lüftungstechnische Anlagen für in Stilllegung befindliche brennelement- und brennstabfreie Kernkraftwerke
Einsprüche bis 2026-10-01

27.120.30 Spaltbare Materialien. Kernbrennstoffe

Deutsche Normen

Z DIN 25433:2016-10
Kennzeichnung von Brennelementen für Leistungsreaktoren
Historisch; kein Bedarf mehr.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 22280-1:2026-06 **86,70 EUR**
Grundwassersanierung für den Uranbergbau durch In-situ-Laugung – Teil 1: Grundsätze zur Bestimmung von Grundwassersanierungszielen
Groundwater remediation for in situ leach uranium mining – Part 1: Determination of remediation targets
Ersatz für ISO/DIS 22280-1:2025-12

ZE ISO/DIS 22280-1:2025-12
Grundwassersanierung für den Uranbergbau durch In-situ-Laugung – Teil 1: Grundsätze zur Bestimmung von Grundwassersanierungszielen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22280-1:2026-06

27.120.99 Weitere Aspekte der Kerntechnik

IEC-Publikationen

ZE IEC 45/1044/FDIS:2026-03
Calibration of the prompt fission neutron logging tools

IEC 63506:2026-06 **42,80 EUR**
Calibration of the prompt fission neutron logging tools

27.140 Wasserkraftwerke

ISO-Normen

E ISO/DIS 25259:2026-06 **86,70 EUR**
Kleinwasserkraftanlagen – Begriffe
Small hydropower plants – Vocabulary
Vorgesehen als Ersatz für die 2025-12-11 zurückgezogene Technische Regel IWA 33-1:2019-12
Einsprüche bis 2026-09-01

27.160 Solartechnik. Photovoltaik

IEC-Publikationen

ZE IEC 117/236/CDV:2025-12
Solar thermal electric plants – Part 3-5: Laboratory reflectance measurement of solar reflectors
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 117/253/FDIS (IEC 62862-3-5):2026-06

E IEC 117/253/FDIS:2026-06
Solar thermal electric plants – Part 3-5: Laboratory reflectance measurement of solar reflectors
Ersatz für IEC 117/236/CDV (IEC 62862-3-5):2025-12

VDI-Richtlinien

E VDI 4190 Blatt 1:2026-08 **213,60 EUR**
Thermische Solaranlagen – Grundlagen
Solar thermal systems – General principles
Einsprüche bis 2026-10-31

27.180 Windenergieanlagen

ISO-Normen

ISO 16079-1:2026-06 **174,70 EUR**
Zustandsüberwachung und -diagnostik von Windenergieanlagen – Teil 1: Allgemeine Leitlinien
Condition monitoring and diagnostics of wind turbines – Part 1: General guidelines
Ersatz für ISO 16079-1:2017-11

Z ISO 16079-1:2017-11
Zustandsüberwachung und -diagnostik von Windenergieanlagen – Teil 1: Allgemeine Leitlinien
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 16079-1:2026-06

ZE ISO/FDIS 16079-1:2026-03
Zustandsüberwachung und -diagnostik von Windenergieanlagen – Teil 1: Allgemeine Leitlinien

27.190 Erneuerbare Energien. Alternative Energiequellen

Europäische Normen

EN ISO 16994:2026-06
Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor (ISO 16994:2026)
Solid biofuels and pyrogenic biocarbon – Determination of sulfur and chlorine content (ISO 16994:2026)
Ersatz für EN ISO 16994:2016-08

ZE FprEN ISO 16994:2026-02
Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor (ISO/FDIS 16994:2026)

ISO-Normen

ISO 16994:2026-06 **86,70 EUR**
Biogene Festbrennstoffe und pyrogene Biokohlenstoffe – Bestimmung des Gehaltes an Schwefel und Chlor
Solid biofuels and pyrogenic biocarbon – Determination of sulfur and chlorine content
Ersatz für ISO 16994:2016-07

ZE ISO/FDIS 16994:2026-02
Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor

27.220 Wärmerückgewinnung. Wärmedämmung

AGI-Arbeitsblätter

AGI Q 03:2025-06 **212,93 EUR**
Dämmarbeiten – Ausführung von Wärme- und Kältedämmung – Dämmarbeiten an betriebstechnische Anlagen
Thermal insulation – Execution of thermal and cold Installations – Insulation Work on industrial Insulations
Ersatz für AGI Q 03:1997-06

Z AGI Q 03:1997-06
Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen – Ausführung von Wärme- und Kältedämmungen
Zurückgezogen, ersetzt durch AGI Q 03:2025-06

29.020 Elektrotechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

Z DIN EN 61355-1 (VDE 0040-3):2009-03
Klassifikation und Kennzeichnung von Dokumenten für Anlagen, Systeme und Ausrüstungen – Teil 1: Regeln und Tabellen zur Klassifikation (IEC 61355-1:2008); Deutsche Fassung EN 61355-1:2008
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 81355-1 (VDE 0040-3):2026-08

E DIN EN IEC 62198 (VDE 0050-6):2026-08 **Print: 48,57 EUR**
Risikomanagement für Projekte – Anwendungsleitfaden (IEC 62198:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62198:2025
Managing risk in projects – Application guidelines (IEC 62198:2025); German version EN IEC 62198:2025
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 62198 (VDE 0050-6):2014-08
Erscheinungsdatum: 2026-07-17
Einsprüche bis 2026-09-17
Gegenüber DIN EN 62198 (VDE 0050-6):2014-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ausrichtung an ISO 31000 sowie Berücksichtigung von ISO 21502; b) Aktualisierung der Grundsätze und allgemeinen Leitlinien für das Risikomanagement in Projekten unter Berücksichtigung aktueller Entwicklungen im Risikomanagement und in der Führung, insbesondere im Hinblick auf die Einbindung des Risikomanagements in das umfassende Projektmanagement im Sinne der ISO 21502, einschließlich projektbezogener Steuerung und Überwachung durch die Trägerorganisation.

Dieses Dokument stellt Grundsätze und allgemeine Leitlinien für das Managen von Risiken und Unsicherheiten in Projekten bereit. Insbesondere beschreibt es auf der Basis von ISO 31000, Risikomanagement – Leitlinien, einen systematischen Ansatz für das Managen von Risiko in Projekten. Es werden Orientierungshilfen zu den Grundsätzen für das Managen von Risiko in Projekten gegeben, zum Rahmenkonzept und zu den organisatorischen Anforderungen an die Einführung des Risikomanagements sowie zum Prozess zur Durchführung wirksamen Risikomanagements. Dieses Dokument ist nicht für Zertifizierungszwecke gedacht.

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
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.

E DIN EN IEC 63563-2:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**
Qi-Spezifikation Version 2.0 – Teil 2: Glossar (IEC 63563-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63563-2:2025
Qi Specification version 2.0 – Part 2: Glossary (IEC 63563-2:2025); German version EN IEC 63563-2:2025
Erscheinungsdatum: 2026-07-03
Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument legt Begriffe, Abkürzungen und Symbole fest. Dabei steht ein Großbuchstaben-Symbol für eine Durchschnitts- oder Effektivwertgröße und ein Kleinbuchstaben-Symbol für eine Spitzengröße. Zum Beispiel steht Pt für eine durchschnittliche Sendeleistung und pt für eine Spitzensendeleistung.

DIN EN IEC 81355-1 (VDE 0040-3):2026-08 **Print: 108,65 EUR**

Industrielle Systeme, Installationen, Ausrüstungen und Industrieprodukte – Klassifikation und Kennzeichnung von Informationen – Teil 1: Grundregeln und Klassifikation von Informationen (IEC 81355-1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 81355-1:2025

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Classification and designation of information – Part 1: Basic rules and classification of information (IEC 81355-1:2024); German version EN IEC 81355-1:2025

Ersatz für DIN EN 61355-1 (VDE 0040-3):2009-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61355-1 (VDE 0040-3):2009-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Schwerpunkt auf der Klassifikation von Informationen statt auf der Klassifikation von Dokumentenarten; b) Einführung eines Klassifikationsschemas auf Grundlage des inhärenten Inhalts von Informationen; c) Einführung einer Unterscheidung zwischen einem Informationscontainer und einem Dokument, wobei Letzteres für die menschliche Wahrnehmung vorgesehen ist; d) Einführung eines Informationsart-Klassifikationscodes (ICC, en: information kind classification code) als Ersatz für den Dokumentenart-Klassenschlüssel (DCC, en: document kind class code); e) Einführung einer Strukturierung von Informationscontainern; f) Einführung eines Informationsmodells der behandelten Konzepte; g) Einführung einer Umwandlungstabelle zur Zusammenführung von der Anwendung des DCC hin zur Anwendung des ICC.

Dieses Dokument stellt Kennungen von Informationsklassen vor (ICC) auf Basis der Informationsinhalte bereit. Ebenfalls werden Regeln für die Kennungen der spezifischen Korrelationen zwischen Information und Objekt beschrieben.

Europäische Normen

EN IEC 62061/A2:2026-06

Sicherheit von Maschinen – Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener Steuerungssysteme (IEC 62061:2021/AMD2:2026)

Safety of machinery – Functional safety of safety-related control systems (IEC 62061:2021/AMD2:2026)

Änderung von EN IEC 62061:2021-07

ZE EN IEC 62061/FprA2:2025-11

Amendment 2 – Safety of machinery – Functional safety of safety-related control systems

IEC-Publikationen

E IEC 64/2866/CD:2026-06

Effects of current on human beings and livestock – Part 6: Electrostatic shocks to human beings

Einsprüche bis 2026-08-07

ZE IEC 111/884/FDIS:2026-04

Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 13: Bisphenol A in plastics byliquid chromatography-diode array detection (LC-DAD), liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS) and liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)

IEC 62321-13:2026-06 **224,70 EUR**

Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 13: Bisphenol A in Kunststoffen mittels Flüssigchromatographie-Diodenarray-Detektion (LC-DAD), Flüssigchromatographie-Massenspektrometrie (LC-MS) und Flüssigchromatographie-Tandem-Massenspektrometrie (LC-MS/MS)

Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 13: Bisphenol A in plastics by liquid chromatography-diode array detector (LC-DAD), liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS) and liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)

29.030 Magnetische Werkstoffe

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60404-18 (VDE 0354-18):2026-08 **Print: 86,37 EUR**

Magnetische Werkstoffe – Teil 18: Permanentmagnetische (magnetisch harte) Werkstoffe – Verfahren zur Messung der magnetischen Eigenschaften in einem offenen Magnetkreis mit Hilfe eines supraleitenden Magneten (IEC 60404-18:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60404-18:2025

Magnetic materials – Part 18: Permanent magnet (magnetically hard) materials – Methods of measurement of the magnetic properties in an open magnetic circuit using a superconducting magnet (IEC 60404-18:2025); German version EN IEC 60404-18:2025

Der Zweck dieses Teils von IEC 60404 besteht darin, das allgemeine Prinzip und die technischen Details der Verfahren zur Messung der magnetischen Gleichstromeigenschaften von Permanentmagnetmaterialien in einem offenen Magnetkreis unter Verwendung eines supraleitenden Magneten (SCM) zu definieren.

Europäische Normen

Z EN 10252:1997-01

Magnetische Werkstoffe – Verfahren zur Messung der magnetischen Eigenschaften von Elektroblech und -band bei mittleren Frequenzen

IEC-Publikationen

ZE IEC 68/792/CDV:2025-06

Amendment 1 – Magnetic materials – Part 8-3: Specifications for individual materials – Cold-rolled non-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the semi-processed state

ZE IEC 68/793/CDV:2025-06

Amendment 1 – Magnetic materials – Part 8-4: Specifications for individual materials – Cold-rolled non-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully-processed state

ZE IEC 68/794/CDV:2025-06

Amendment 1 – Magnetic materials – Part 8-5: Specifications for individual materials – Electrical steel strip and sheet with specified mechanical properties and magnetic polarization

ZE IEC 68/795/CDV:2025-06

Amendment 1 – Magnetic materials – Part 8-8: Specifications for individual materials – Thin electrical steel strip and sheet for use at medium frequencies

IEC 60404-8-3 AMD 1:2026-06 **10,70 EUR**

Magnetische Werkstoffe – Teil 8-3: Anforderungen an einzelne Werkstoffe – Kaltgewalztes, nicht-kornorientiertes Elektroband und -blech, geliefert im halbverarbeiteten Zustand; Änderung 1

Magnetic materials – Part 8-3: Specifications for individual materials – Cold-rolled non-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the semi-processed state; Amendment 1

Änderung von IEC 60404-8-3:2023-11

IEC 60404-8-3 Edition 4.1:2026-06 **304,95 EUR**

Magnetische Werkstoffe – Teil 8-3: Anforderungen an einzelne Werkstoffe – Kaltgewalztes, nicht-kornorientiertes Elektroband und -blech, geliefert im halbverarbeiteten Zustand

Magnetic materials – Part 8-3: Specifications for individual materials – Cold-rolled non-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the semi-processed state

IEC 60404-8-4 AMD 1:2026-06 **10,70 EUR**

Magnetische Werkstoffe – Teil 8-4: Anforderungen an einzelne Werkstoffe – Kalt-gewalztes, nicht-kornorientiertes Elektroband und -blech im schlussgeglühten Zustand; Änderung 1

Magnetic materials – Part 8-4: Specifications for individual materials – Cold-rolled non-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully-processed state; Amendment 1

Änderung von IEC 60404-8-4:2022-09

IEC 60404-8-4 Edition 4.1:2026-06 **401,25 EUR**

Magnetische Werkstoffe – Teil 8-4: Anforderungen an einzelne Werkstoffe – Kalt-gewalztes, nicht-kornorientiertes Elektroband und -blech im schlussgeglühten Zustand

Magnetic materials – Part 8-4: Specifications for individual materials – Cold-rolled non-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully-processed state

IEC 60404-8-5 AMD 1:2026-06 **10,70 EUR**

Magnetische Werkstoffe – Teil 8-5: Anforderungen an einzelne Werkstoffe – Elektrostahlband und -blech mit festgelegten mechanischen Eigenschaften und magnetischer Polarisation; Änderung 1

Magnetic materials – Part 8-5: Specifications for individual materials – Electrical steel strip and sheet with specified mechanical properties and magnetic polarization; Amendment 1

Änderung von IEC 60404-8-5:2020-08

IEC 60404-8-5 Edition 2.1:2026-06 **230,05 EUR**

Magnetische Werkstoffe – Teil 8-5: Anforderungen an einzelne Werkstoffe – Elektrostahlband und -blech mit festgelegten mechanischen Eigenschaften und magnetischer Polarisation

Magnetic materials – Part 8-5: Specifications for individual materials – Electrical steel strip and sheet with specified mechanical properties and magnetic polarization

IEC 60404-8-8 AMD 1:2026-06 **10,70 EUR**

Magnetische Werkstoffe – Teil 8-8: Anforderungen an einzelne Werkstoffe – Dünnes Elektroband und -blech aus Stahl zur Verwendung bei mittleren Frequenzen; Änderung 1

Magnetic materials – Part 8-8: Specifications for individual materials – Thin electrical steel strip and sheet for use at medium frequencies; Amendment 1

Änderung von IEC 60404-8-8:2017-09

IEC 60404-8-8 Edition 2.1:2026-06 **304,95 EUR**

Magnetische Werkstoffe – Teil 8-8: Anforderungen an einzelne Werkstoffe – Dünnes Elektroband und -blech aus Stahl zur Verwendung bei mittleren Frequenzen

Magnetic materials – Part 8-8: Specifications for individual materials – Thin electrical steel strip and sheet for use at medium frequencies

29.040.01 Isolierende Fluide im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprCEN/TS 12666-2:2026-07

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen – Polyethylen (PE) – Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Polyethylene (PE)- Part 2: Assessment of conformity

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 12666-2:2012-08

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.

29.050 Leitende Stoffe. Supraleitung

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61788-28 (VDE 0390-28):2026-08 **Print: 28,59 EUR**

Messung mechanischer Eigenschaften – Zugversuch an praktischen REBCO- und BSCCO-Verbundsupraleitern bei kryogenen Temperaturen (IEC 90/548/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61788-28:2025

Mechanical properties measurement – Tensile test of practical REBCO and BSCCO composite superconductors at cryogenic temperatures (IEC 90/548/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61788-28:2025

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Dieser Teil der IEC 61788 behandelt ein Prüfverfahren, das die Zugprüfung von praktischen REBCO- und BSCCO-Supraleiter-Verbundbändern bei kryogenen Temperaturen beschreibt. Diese Prüfung dient der Messung des Elastizitätsmoduls und der 0,2 %-Dehngrenze. Die Werte für die Elastizitätsgrenze, die Bruchfestigkeit und die prozentuale Dehnung nach dem Bruch dienen nur als Anhaltspunkte. Die Probe, die diesem Prüfverfahren für REBCO-Drähte unterzogen wird, sollte einen rechteckigen Querschnitt mit einer Fläche von 0,3 mm2 bis 4,0 mm2 haben (entsprechend den Bändern mit einer Breite von 2,0 mm bis 12,5 mm und einer Dicke von 0,15 mm bis 0,4 mm). Die unter dieses Prüfverfahren fallende Probe für BSCCO-Drähte sollte einen rechteckigen Querschnitt mit einer Fläche von 0,3 mm2 bis 2,0 mm2 haben (entsprechend den bandförmigen Drähten mit einer Breite von 2,0 mm bis 5,0 mm und einer Dicke von 0,16 mm bis 0,4 mm).

29.060.10 Litzen. Wickeldrähte

Deutsche Normen

DIN EN 60317-28:2026-08 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Festlegungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 28: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyesterimid, Klasse 180 (IEC 60317-28:2013 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN 60317-28:2014 + A1:2024

Specifications for particular types of winding wires – Part 28: Polyesterimide enamelled rectangular copper wire, class 180 (IEC 60317-28:2013 + AMD1:2024); German version EN 60317-28:2014 + A1:2024

Ersatz für DIN EN 60317-28:2014-10 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60317-28:2014-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neuer Abschnitt mit Übertragung allgemeiner Anforderungen aus dem bisherigen Anwendungsbereich; b) Überarbeitung der Verweise auf EN 60317-0-2:2020, um die Normativität festzulegen; c) neuer Abschnitt 3.3, Aussehen; d) Löschung von Abschnitt 22, Temperaturdruck; e) Überarbeitung von Abschnitt 23, Pin-hole-Prüfung; f) Änderung A1 wurde eingearbeitet.

Dieser Teil von IEC 60317 legt Anforderungen an lackisolierte Flachdrähte aus Kupfer, Klasse 180, mit einer Einfachbeschichtung auf der Basis von Polyesterimidharz fest, das modifiziert sein kann, vorausgesetzt, es behält seine chemische Basis und erfüllt alle festgelegten Anforderungen an Wickeldrähte.

Z DIN EN 60317-28:2014-10

Festlegungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 28: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyesterimid, Klasse 180 (IEC 60317-28:2013); Deutsche Fassung EN 60317-28:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 60317-28:2026-08

ZE DIN EN 60317-28/A1:2025-09

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 28: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyesterimid, Klasse 180 (IEC 60317-28:2013/AMD1:2024); Deutsche Fassung EN 60317-28:2014/A1:2024

DIN EN 60317-37:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 37: Runddrähte aus Kupfer, verbackbar, lackisoliert mit Polyester oder Polyesterimid, Klasse 180 (IEC 60317-37:2013 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN 60317-37:2014 + A1:2024

Specifications for particular types of winding wires – Part 37: Polyesterimide enamelled round copper wire, class 180, with a bonding layer (IEC 60317-37:2013 + AMD1:2024); German version EN 60317-37:2014 + A1:2024

Ersatz für DIN EN 60317-37:2014-10 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60317-37:2014-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neuer Abschnitt 3.2.2, Übertragung allgemeiner Anforderungen aus dem Anwendungsbereich; b) Überarbeitung der Verweise auf EN 60317-0-1:2013, um deren Normativität festzulegen; c) neuer Abschnitt 23, Pin-hole-Prüfung; d) die Änderung A1 wurde eingearbeitet.

Dieser Teil der IEC 60317 behandelt die technischen Lieferbedingungen von lackisolierten runden Kupferdrähten der Klasse 180 mit einer Zweischichtisolation. Die Grundisolation basiert auf Polyesterimidharz, das modifiziert sein darf, vorausgesetzt, die wesentlichen chemischen Eigenschaften des ursprünglichen Harzes bleiben erhalten und die Anforderungen dieser Lieferbedingungen werden erfüllt. Die Deckisolation ist eine Backlackschicht, die auf deinem thermoplastischen oder härtbaren Harz basiert.

Z DIN EN 60317-37:2014-10

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 37: Runddrähte aus Kupfer, verbackbar, lackisoliert mit Polyester oder Polyesterimid, Klasse 180 (IEC 60317-37:2013); Deutsche Fassung EN 60317-37:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 60317-37:2026-08

ZE DIN EN 60317-37/A1:2025-09

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 37: Runddrähte aus Kupfer, verbackbar, lackisoliert mit Polyester oder Polyesterimid, Klasse 180 (IEC 60317-37:2013/AMD1:2024); Deutsche Fassung EN 60317-37:2014/A1:2024

DIN EN 60317-38:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 38: Runddrähte aus Kupfer, verbackbar, lackisoliert mit Polyester oder Polyesterimid und darüber mit Polyamidimid, Klasse 200 (IEC 60317-38:2013 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN 60317-38:2014 + A1:2024

Specifications for particular types of winding wires – Part 38: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide, enamelled round copper wire, class 200, with a bonding layer (IEC 60317-38:2013 + AMD1:2024); German version EN 60317-38:2014 + A1:2024

Ersatz für DIN EN 60317-38:2014-09 und DIN EN 60317-38 Berichtigung 1:2015-02 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60317-38:2014-09 und DIN EN 60317-38 Berichtigung 1:2015-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neuer Unterabschnitt 3.2.2, Übertragung allgemeiner Anforderungen aus dem Anwendungsbereich; b) Überarbeitung der Verweisungen auf EN 60317-0-1:2014 um die Normativität festzulegen; c) neuer Abschnitt 23, Pin-hole-Prüfung; d) die Änderung A1 wurde eingearbeitet.

Dieser Teil von IEC 60317 legt die Anforderungen an emaillierten runden Kupferwickeldraht der Klasse 200 mit einer dreifachen Beschichtung fest.

Z DIN EN 60317-38:2014-09

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 38: Runddrähte aus Kupfer, verzinnbar und verbackbar, lackisoliert mit Polyester oder Polyesterimid und darüber mit Polyamidimid, Klasse 200 (IEC 60317-38:2013); Deutsche Fassung EN 60317-38:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 60317-38:2026-08

Z DIN EN 60317-38 Berichtigung 1:2015-02

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 38: Runddrähte aus Kupfer, verbackbar, lackisoliert mit Polyester oder Polyesterimid und darüber mit Polyamidimid, Klasse 200 (IEC 60317-38:2013); Deutsche Fassung EN 60317-38:2014, Berichtigung zu DIN EN 60317-38:2014-09

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 60317-38:2026-08

ZE DIN EN 60317-38/A1:2025-09

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 38: Runddrähte aus Kupfer, verbackbar, lackisoliert mit Polyester oder Polyesterimid und darüber mit Polyamidimid, Klasse 200 (IEC 60317-38:2013/AMD1:2024); Deutsche Fassung EN 60317-38:2014/A1:2024

DIN EN 60317-46:2026-08 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 46: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit aromatischen Polyimiden, Klasse 240 (IEC 60317-46:2013 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN 60317-46:2014 + A1:2024

Specifications for particular types of winding wires – Part 46: Aromatic polyimide enamelled round copper wire, class 240 (IEC 60317-46:2013 + AMD1:2024); German version EN 60317-46:2014 + A1:2024

Ersatz für DIN EN 60317-46:2014-09 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60317-46:2014-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Löschung von A-Abweichungen im Anwendungsbereich; b) neuer Unterabschnitt mit Übertragung allgemeiner Anforderungen aus dem bisherigen Anwendungsbereich; c) neuer Abschnitt mit Anforderungen zu „Aussehen"; d) Überarbeitung der Anmerkung in Abschnitt 19, Permittivitäts-Verlustfaktor; e) neuer Abschnitt 23, Pin-hole-Prüfung; f) die Änderung A1 wurde eingearbeitet.

Dieser Teil von IEC 60317 legt die Anforderungen an emaillierten runden Kupferwickeldraht der Klasse 240 mit einer einzigen Beschichtung aus aromatischem Polyimidharz fest.

Z DIN EN 60317-46:2014-09

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 46: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit aromatischen Polyimiden, Klasse 240 (IEC 60317-46:2013); Deutsche Fassung EN 60317-46:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 60317-46:2026-08

ZE DIN EN 60317-46/A1:2025-09

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 46: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit aromatischen Polyimiden, Klasse 240 (IEC 60317-46:2013/AMD1:2024); Deutsche Fassung EN 60317-46:2014/A1:2024

DIN EN 60317-47:2026-08 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 47: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit aromatischen Polyimiden, Klasse 240 (IEC 60317-47:2013 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN 60317-47:2014 + A1:2024

Specifications for particular types of winding wires – Part 47: Aromatic polyimide enamelled rectangular copper wire, class 240 (IEC 60317-47:2013 + AMD1:2024); German version EN 60317-47:2014 + A1:2024

Ersatz für DIN EN 60317-47:2014-10 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60317-47:2014-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Löschung von A-Abweichungen im Anwendungsbereich; b) neuer Abschnitt 3.2.2 mit allgemeinen Anmerkungen zu Wickeldrähten, bisher Teil des Anwendungsbereichs; c) neuer Abschnitt 3.3 mit Anforderungen zu „Aussehen"; d) Überarbeitung der Anmerkungen in Abschnitt 19, Permittivitäts-Verlustfaktor; e) neuer Abschnitt 23 Pin-hole-Prüfung; f) die Änderung A1 wurde eingearbeitet.

Dieser Teil von IEC 60317 legt die Anforderungen an rechteckigen Kupferlackdraht der Klasse 240 mit einer einzigen Beschichtung aus aromatischem Polyimidharz fest.

Z DIN EN 60317-47:2014-10

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 47: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit aromatischen Polyimiden, Klasse 240 (IEC 60317-47:2013); Deutsche Fassung EN 60317-47:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 60317-47:2026-08

ZE DIN EN 60317-47/A1:2025-09

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 47: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit aromatischen Polyimiden, Klasse 240 (IEC 60317-47:2013/AMD1:2024); Deutsche Fassung EN 60317-47:2014/A1:2024

DIN EN 60317-57:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 57: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyamidimid, Klasse 220 (IEC 60317-57:2010 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN 60317-57:2010 + A1:2024

Specifications for particular types of winding wires – Part 57: Polyamide-imide enamelled round copper wire, class 220 (IEC 60317-57:2010 + AMD1:2024); German version EN 60317-57:2010 + A1:2024

Ersatz für DIN EN 60317-57:2011-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60317-57:2011-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Änderung A1 wurde eingearbeitet.

Dieser Teil der IEC 60317 legt die Anforderungen an einen runden Kupferlackdraht der Klasse 220 mit einer Sohlenbeschichtung auf der Basis von Polyamid-Imid-Harz fest, der modifiziert werden kann, sofern er die chemische Identität des ursprünglichen Harzes beibehält und alle festgelegten Anforderungen an den Draht erfüllt.

Z DIN EN 60317-57:2011-06

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 57: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyamidimid, Klasse 220 (IEC 60317-57:2010); Deutsche Fassung EN 60317-57:2010

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 60317-57:2026-08

ZE DIN EN 60317-57/A1:2025-09

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 57: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyamidimid, Klasse 220 (IEC 60317-57:2010/AMD1:2024); Deutsche Fassung EN 60317-57:2010/A1:2024

DIN EN 60317-58:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 58: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyamidimid, Klasse 220 (IEC 60317-58:2010 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN 60317-58:2010 + A1:2024

Specifications for particular types of winding wires – Part 58: Polyamide-imide enamelled rectangular copper wire, class 220 (IEC 60317-58:2010 + AMD1:2024); German version EN 60317-58:2010 + A1:2024

Ersatz für DIN EN 60317-58:2011-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60317-58:2011-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Änderung A1 wurde eingearbeitet.

Dieser Teil der IEC 60317 legt die Anforderungen an rechteckige Kupferlackdrähte der Klasse 220 mit einer Sohlenbeschichtung auf der Basis von Polyamid-Imid-Harz 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 60317-58:2011-06

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 58: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyamidimid, Klasse 220 (IEC 60317-58:2010); Deutsche Fassung EN 60317-58:2010

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 60317-58:2026-08

ZE DIN EN 60317-58/A1:2025-09

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 58: Flachdrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyamidimid, Klasse 220 (IEC 60317-58:2010/AMD1:2024); Deutsche Fassung EN 60317-58:2010/A1:2024

DIN EN 60317-59:2026-08 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 59: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyamidimid, Klasse 240 (IEC 60317-59:2015 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN 60317-59:2016 + A1:2024

Specifications for particular types of winding wires – Part 59: Polyamide-imide enamelled round copper wire, class 240 (IEC 60317-59:2015 + AMD1:2024); German version EN 60317-59:2016 + A1:2024

Ersatz für DIN EN 60317-59:2016-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60317-59:2016-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Änderung A1 wurde eingearbeitet.

Dieser Teil der IEC 60317 legt die Anforderungen an runden Kupferlackdraht der Klasse 240 mit einer einfachen Beschichtung aus Polyamid-Imid-Harz fest.

Z DIN EN 60317-59:2016-08

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 59: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyamidimid, Klasse 240 (IEC 60317-59:2015); Deutsche Fassung EN 60317-59:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 60317-59:2026-08

ZE DIN EN 60317-59/A1:2025-09

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 59: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyamidimid, Klasse 240 (IEC 60317-59:2015/AMD1:2024); Deutsche Fassung EN 60317-59:2016/A1:2024

DIN EN 60317-67:2026-08 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 67: Flachdrähte aus Aluminium, lackisoliert mit Polyvinylacetal, Klasse 105 (IEC 60317-67:2017 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN 60317-67:2017 + A1:2024

Specifications for particular types of winding wires – Part 67: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 105 – (IEC 60317-67:2017 + AMD1:2024); German version EN 60317-67:2017 + A1:2024

Ersatz für DIN EN 60317-67:2017-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60317-67:2017-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Änderung A1 wurde eingearbeitet.

Dieser Teil der IEC 60317 spezifiziert die Anforderungen an rechteckigen Aluminiumlackdraht der Klasse 105 mit einer Sohlenbeschichtung auf der Basis von Polyvinylacetal- oder Polyvinylformalharz, die modifiziert werden kann, sofern sie die chemische Identität des ursprünglichen Harzes beibehält und alle spezifizierten Anforderungen an den Draht erfüllt.

Z DIN EN 60317-67:2017-11

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 67: Flachdrähte aus Aluminium, lackisoliert mit Polyvinylacetal, Klasse 105 (IEC 60317-67:2017); Deutsche Fassung EN 60317-67:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 60317-67:2026-08

ZE DIN EN 60317-67/A1:2025-09

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 67: Flachdrähte aus Aluminium, lackisoliert mit Polyvinylacetal, Klasse 105 (IEC 60317-67:2017/AMD1:2024); Deutsche Fassung EN 60317-67:2017/A1:2024

DIN EN IEC 60317-73:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 73: Flachdraht aus Aluminium, lackisoliert mit Polyester oder Polyesterimid und darüber mit Polyamidimid, Klasse 200 (IEC 60317-73:2018 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60317-73:2018 + A1:2024

Specifications for particular types of winding wires – Part 73: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 200 (IEC 60317-73:2018 + AMD1:2024); German version EN IEC 60317-73:2018 + A1:2024

Ersatz für DIN EN IEC 60317-73:2018-10 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 60317-73:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Änderung A1 wurde eingearbeitet.

Dieser Teil der IEC 60317 spezifiziert die Anforderungen an rechteckigen Aluminium-Wickeldraht der Klasse 200 mit einer doppelten Beschichtung.

Z DIN EN IEC 60317-73:2018-10

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 73: Flachdraht aus Aluminium, lackisoliert mit Polyester oder Polyesterimid und darüber mit Polyamidimid, Klasse 200 (IEC 60317-73:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60317-73:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60317-73:2026-08

ZE DIN EN IEC 60317-73/A1:2025-09

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 73: Flachdraht aus Aluminium, lackisoliert mit Polyester oder Polyesterimid und darüber mit Polyamidimid, Klasse 200 (IEC 60317-73:2018/AMD1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60317-73:2018/A1:2024

DIN EN IEC 60317-74:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 74: Flachdrähte aus Aluminium, lackisoliert mit Polyesterimid, Klasse 180 (IEC 60317-74:2018 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60317-74:2018 + A1:2024

Specifications for particular types of winding wires – Part 74: Polyesterimide enamelled rectangular aluminium wire, class 180 (IEC 60317-74:2018 + AMD1:2024); German version EN IEC 60317-74:2018 + A1:2024

Ersatz für DIN EN IEC 60317-74:2018-10 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 60317-74:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Änderung A1 wurde eingearbeitet.

Dieser Teil der IEC 60317 legt die Anforderungen an rechteckigen Aluminium-Wickeldraht der Klasse 180 mit einer Sohlenbeschichtung auf der Basis von Polyesterimidharz fest, der modifiziert werden kann, sofern er die chemische Identität des ursprünglichen Harzes beibehält und alle festgelegten Anforderungen an den Draht erfüllt.

Z DIN EN IEC 60317-74:2018-10

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 74: Flachdrähte aus Aluminium, lackisoliert mit Polyesterimid, Klasse 180 (IEC 60317-74:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60317-74:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60317-74:2026-08

ZE DIN EN IEC 60317-74/A1:2025-09

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 74: Flachdrähte aus Aluminium, lackisoliert mit Polyesterimid, Klasse 180 (IEC 60317-74:2018/AMD1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60317-74:2018/A1:2024

E DIN EN IEC 60851-5 (VDE 0474-851-5):2026-08 **Print: 33,18 EUR**

Wickeldrähte – Prüfverfahren – Teil 5: Elektrische Eigenschaften (IEC 55/2066/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60851-5:2025

Winding wires – Test methods – Part 5: Electrical properties (IEC 55/2066/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60851-5:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60851-5 (VDE 0474-851-5):2020-09

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN 60851-5 (VDE 0474-851-5):2020-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 4.3.2 zur Prüfung der Durchschlagspannung wurde hinsichtlich der Leiterquerschnitte erweitert; b) Abschnitt 5.5 zur Inline-Hochspannungs-Fehlerzahl eines lackisolierten Flachdrahts wurde aufgenommen. (Die Inhalte sind noch Gegenstand der Beratung.)

Dieser Teil von IEC 60851 legt die folgenden Prüfungen fest: – Prüfung 5: Elektrischer Widerstand; – Prüfung 13: Durchschlagspannung; – Prüfung 14: Unversehrtheit der Isolierung (Fehlerzahl); – Prüfung 19: Dielektrischer Verlustfaktor; – Prüfung 23: Pin-hole-Prüfung.

Europäische Normen

E FprEN IEC 60851-5:2026-06

Winding wires – Test methods – Part 5: Electrical properties

Vorgesehen als Ersatz für EN 60851-5:2008-09, EN 60851-5/A1:2011-07 und EN 60851-5/A2:2019-11; Ersatz für prEN IEC 60851-5:2025-06

ZE prEN IEC 60851-5:2025-06

Winding wires – Test methods – Part 5: Electrical properties

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60851-5:2026-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 55/2066/CDV:2025-06

Winding wires – Test methods – Part 5: Electrical properties

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 55/2089/FDIS (IEC 60851-5):2026-06

E IEC 55/2089/FDIS:2026-06

Winding wires – Test methods – Part 5: Electrical properties

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60851-5:2008-07, IEC 60851-5 AMD 1:2011-06, IEC 60851-5 AMD 2:2019-09, IEC 60851-5 Edition 4.1:2011-08 und IEC 60851-5 Edition 4.2:2019-09; Ersatz für IEC 55/2066/CDV (IEC 60851-5):2025-06

29.060.20 Kabel. Leitungen

Deutsche Normen

E DIN VDE V 0276-620-12 (VDE V 0276-620-12):2026-08 **Print: 79,96 EUR**

Energieverteilungskabel mit extrudierter Isolierung für Nennspannungen von 3,6/6 (7,2) kV bis einschließlich 20,8/36 (42) kV – Teil 12: PP-isolierte Kabel mit PE-Mantel oder PVC-Mantel

Distribution cables with extruded insulation for rated voltages from 3,6/6 (7,2) kV up to and including 20,8/36 (42) kV – Part 12: PP insulated cables with a PE sheath or PVC sheath

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-11-10

Dieses Dokument ist anwendbar für Kabel mit extrudierter Isolierung und für Nennspannungen U‚ÇÄ/U (Um) von 3,6/6 (7,2) kV bis 20,8/36 (42) kV für die Verwendung in Energieverteilungsnetzen mit Spannungen, die den Effektivwert der höchsten Spannung des Netzes Um nicht überschreiten. Die einzelnen Kabelbauarten sind in den Teilen 9 bis 12 festgelegt.

VG-Normen

VG 95218-30:2026-08 **215,00 EUR**

Kabel und Leitungen – Teil 30: Lichtwellenleiterkabel mit Mantel, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Cables and insulated wires – Part 30: Optical fibre cables with sheath, detail standard; Text in German and English

Ersatz für VG 95218-30:2019-10 und VG 95218-30/A1:2022-01

Gegenüber VG 95218-30:2019-10 und VG 95218-30/A1:2022-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Änderung A1 wurde eingearbeitet; b) der zulässige Biegeradius für den Typ B wurde geändert; c) der Typ S wurde aufgenommen; d) beim Typ L wurde der Durchmesser des rostfreien Stahldrahts aufgenommen; e) bei der Prüf-Nr. 5.2.3.4 wurde für Typ B der Faktor für den Biegeradius geändert; f) die Prüfung 5.2.8.2 Flexibilität, Verfahren 2 wurde gestrichen; g) bei den Prüf-Nrn. 5.2.29 und 5.3.4 wurden die Anforderungen für den Typ L geändert; h) die Kälteprüfungen 5.3.1.4 und 5.3.1.6 wurden aufgenommen; i) die Unterabschnitte 7.4 und 9.5 wurden aufgenommen; j) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 95218-30:2019-10

Kabel und Leitungen – Teil 30: Lichtwellenleiterkabel mit Mantel, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95218-30:2026-08

Z VG 95218-30/A1:2022-01

Kabel und Leitungen – Teil 30: Lichtwellenleiterkabel mit Mantel, Bauartnorm; Änderung A1; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95218-30:2026-08

IEC-Publikationen

ZE IEC 20/2269/CD:2025-12

Amendment 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 4: Test requirements on accessories for cables with rated voltages from 6 kV (U_m = 7,2 kV) up to 30 kV (U_m = 36 kV)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 20/2292/CDV (IEC 60502-4 AMD 1):2026-06

ZE IEC 20/2288/FDIS:2026-03

Amendment 1 – Heating cables with a rated voltage up to and including 300/500 V for comfort heating and prevention of ice formation

E IEC 20/2292/CDV:2026-06

Amendment 1 – Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um> = 36 kV) – Part 4: Test requirements on accessories for cables with rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV)

Ersatz für IEC 20/2269/CD (IEC 60502-4 AMD 1):2025-12; vorgesehen als Änderung von IEC 60502-4:2023-11

Einsprüche bis 2026-09-04

IEC 60800 AMD 1:2026-06 **21,40 EUR**

Heizleitungen mit einer Bemessungsspannung bis einschließlich 300/500 V für Raumheizung und für die Vermeidung von Eisbildung; Änderung 1

Heating cables with a rated voltage up to and including 300/500 V for comfort heating and prevention of ice formation; Amendment 1

Änderung von IEC 60800:2021-11

IEC 60800 Edition 4.1:2026-06 **513,60 EUR**

Heizleitungen mit einer Bemessungsspannung bis einschließlich 300/500 V für Raumheizung und für die Vermeidung von Eisbildung

Heating cables with a rated voltage up to and including 300/500 V for comfort heating and prevention of ice formation

29.080.10 Isolatoren

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62217 (VDE 0674-251):2026-08 **Print: 96,69 EUR**

Hochspannungs-Polymerisolatoren für Innenraum- und Freiluftanwendung – Allgemeine Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien (IEC 62217:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62217:2025

Polymeric HV insulators for indoor and outdoor use – General definitions, test methods and acceptance criteria (IEC 62217:2025); German version EN IEC 62217:2025

Ersatz für DIN EN 62217 (VDE 0441-1000):2013-07 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 62217 (VDE 0441-1000):2013-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Der Anwendungsbereich des Dokuments ist so festgelegt, dass er Vollkern-, Hohlkern- und Gießharzisolatoren umfasst, die sowohl für Wechselstrom- als auch für Gleichstromnetze in Innenraum- und Freiluftanwendungen von Hochspannungsfreileitungen und Stationen verwendet werden; Hybrid-Isolatoren (definiert in IEC TS 62896 mit Keramikkern und einer polymeren Schirmhülle sind ebenfalls enthalten, während beschichtete Isolatoren (z. B. mit bei Raumtemperatur vernetzenden (RTV) Silikonkautschukbeschichtungen) in diesem Dokument nicht berücksichtigt werden; b) die Steilstoßspannungsprüfung wird geändert, um unerwünschte Überschläge zwischen den Leitern der Elektroden zu verhindern; c) Unterschiede zwischen Materialien mit Hydrophobietransfer (HTM) und Materialien ohne Hydrophobietransfer (Nicht-HTM) als Werkstoffe für Schirmhüllen werden festgelegt und anwendbare Prüfverfahren und Annahmekriterien für Polymerisolatoren mit HTM-Schirmhülle werden eingeführt; d) die bisherige Wasserdiffusionsprüfung an Kernwerkstoffen mit oder ohne Schirmhülle wird in zwei Prüfungen aufgeteilt. Eine Prüfung erfolgt an Kernwerkstoffen ohne Schirmhülle, die andere an Kernwerkstoffen mit Schirmhülle. Die Annahmekriterien werden geändert; e) die Spannungskorrosionsprüfung für Kernwerkstoffe wird eingeführt; f) Anhang B fasst die Anwendung der Prüfungen zur Bewertung der Qualität von Grenzflächen und Verbindungen von Endarmaturen, Schirmhüllen- und Kernwerkstoffen zusammen; g) Anhang E wird eingeführt, um die Notwendigkeit der Steuerung des elektrischen Feldes von Polymerisolatoren für Wechselspannung hervorzuheben. Die Steuerung des elektrischen Feldes von Polymerisolatoren für Gleichspannung ist noch in Beratung.

Diese Internationale Norm gilt für Polymerisolatoren für Wechselstromnetze mit einer Nennspannung über 1000 V (Frequenz unter 100 Hz) und Gleichstromnetze mit einer Nennspannung über 1500 V, deren Isolierkörper aus einem oder mehreren organischen Werkstoffen besteht. Polymerisolatoren nach dieser Norm sind für den Einsatz an Hochspannungs-Freileitungen und in Stationen sowohl in Innenraum- als auch Freiluftanwendungen bestimmt. Dazu gehören Vollkern-, Hohlkern- und Gießharzisolatoren. Hybrid-Isolatoren mit Keramikkern und einer polymeren Schirmhülle sind enthalten, während beschichtete Isolatoren (z. B. mit RTV-Silikonkautschukbeschichtungen) in dieser Norm nicht berücksichtigt werden.

Z DIN EN 62217 (VDE 0441-1000):2013-07

Hochspannungs-Polymerisolatoren für Innenraum- und Freiluftanwendung – Allgemeine Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien (IEC 62217:2012); Deutsche Fassung EN 62217:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62217 (VDE 0674-251):2026-08

29.080.30 Isoliersysteme

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60664-1/A1 (VDE 0110-1/A1):2026-08 **Print: 15,91 EUR**

Isolationskoordination für Betriebsmittel in Niederspannungs-Stromversorgungssystemen – Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen (IEC 60664-1:2020/AMD1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60664-1:2020/A1:2025

Insulation coordination for equipment within low-voltage supply systems – Part 1: Principles, requirements and tests (IEC 60664-1:2020/AMD1:2025); German EN IEC 60664-1:2020/A1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN IEC 60664-1 (VDE 0110-1):2022-07

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-17

Dieses Dokument legt die Isolationskoordination für mit dem Niederspannungs-Stromversorgungssystemen verbundene Betriebsmittel mit einer Bemessungswechselspannung bis zu 1000 V oder einer Bemessungsgleichspannung bis zu 1500 V fest. Weitere Erklärungen und Beispiele zur Anwendung der IEC 60664-1 sind in der IEC TR 60664-2-1 enthalten.

29.100.10 Magnetische Bauteile

IEC-Publikationen

ZE IEC 51/1617/FDIS:2026-04

High frequency inductive components – Electrical characteristics and measuring methods – Part 3: AC loss measured by sinusoidal wave of inductors for DC-to-DC converters

IEC 62024-3:2026-06 **123,05 EUR**

High frequency inductive components – Electrical characteristics and measuring methods – Part 3: AC loss measured by sinusoidal wave of inductors for DC-to-DC converters

29.100.20 Elektrische Bauteile. Elektromechanische Bauteile

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61360-7:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Genormte Datenelementtypen mit Klassifikationsschema für elektrische Betriebsmittel – Teil 7: Datenbeschreibungsverzeichnis für domänenübergreifende Konzepte (IEC 61360-7:2024); Deutsche Fassung prEN IEC 61360-7:2025

Standard data element types with associated classification scheme – Part 7: Data dictionary of cross-domain concepts (IEC 61360-7:2024); German version prEN IEC 61360-7:2025

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument beschreibt den neuen Datenbereich (bzw. das neue Datenbeschreibungsverzeichnis) „Allgemein-Gültiges“ und hält Strukturen vor für die Bereiche-übergreifende Anwendung.

29.100.99 Weitere Bauteile für elektrische Geräte

Deutsche Normen

E DIN EN 60529 Beiblatt 1 (VDE 0470-1 Beiblatt 1):2026-08 **Print: 15,91 EUR**

Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code); Beiblatt 1: Besondere Prüfungen für Schutzarten bei Gehäusen mit Vergussmasse

Degrees of protection provided by enclosures (IP Code); Supplement 1: Special tests for degrees of protection for enclosures with potting compound

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-11-17

Dieses Beiblatt enthält Informationen für die Prüfung von Gehäusen, in denen Vergussmassen zum Einsatz kommen, die einen Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern und/oder Wasser sowie gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen bieten.

29.120.01 Elektrisches Zubehör im Allgemeinen

IEC-Publikationen

E IEC 23/1180/CD:2026-06

Product specific rules for electrical accessories – Part 1: General requirements

Einsprüche bis 2026-08-21

E IEC 23/1181/CD:2026-06

Product specific rules for electrical accessories – Part 2-1: Specific requirements for electrical accessories except cable management systems in the scope of SC 23A

Einsprüche bis 2026-08-21

29.120.10 Installationsmaterialien

Deutsche Normen

E DIN 49452:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Einsatzaufnahmen und Geräteeinsätze aus Isolierstoff, die durch ein Rastsystem miteinander ohne Verwendung von Schrauben verbunden werden

Inserts and device inserts made of insulating material, which are connected to each other by a locking system without the use of screws

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-11-30

Dieses Dokument gilt für Einsatzaufnahmen und Geräteeinsätze aus Isolierstoff, die durch ein Bajonettsystem miteinander ohne Verwendung von Schrauben verbunden werden. Die Geräteeinsätze können z. B. zur Aufnahme von Klemmen und Verbindungen, und/oder zur Aufnahme von elektrischen oder elektronischen Funktionen sowie für Aufhängemittel für Leuchten verwendet werden. Die Einsatzaufnahmen sind für Wand – und Deckenmontage vorzusehen. Die Verwendung von Ventilatoren ist zunächst nicht vorgesehen, es gilt die Klassifikation nach DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) ohne Ventilatoren. Die Kombination von Einsatzaufnahmen und Geräteeinsätze müssen die Anforderungen nach DIN EN 60670-21 (VDE 0606-21) erfüllen.

IEC-Publikationen

E IEC 23/1182/CD:2026-06

Product specific rules for electrical accessories – Part 2-2: Specific requirements for cable management systems in the scope of SC 23A

Einsprüche bis 2026-08-21

29.120.30 Stecker. Steckdosen. Steckverbinder

Europäische Normen

E FprEN IEC 63407:2026-06

Conductive charging of electric vehicles – Contact interface for automated connection device (ACD)

Ersatz für prEN IEC 63407:2024-12

ZE prEN IEC 63407:2024-12

Conductive charging of electric vehicles – Contact interface for automated connection device (ACD)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63407:2026-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 23B/1580/CDV:2025-08

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 2-5: Particular requirements for adaptors

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 23B/1616/FDIS (IEC 60884-2-5):2026-06

ZE IEC 23B/1606/FDIS:2026-03

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 3-2: Particular requirements for accessories incorporating electronic components to perform additional functions

E IEC 23B/1616/FDIS:2026-06

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 2-5: Particular requirements for adaptors

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60884-2-5:2017-05; Ersatz für IEC 23B/1580/CDV (IEC 60884-2-5):2025-08

ZE IEC 23H/561/CDV:2024-12

Conductive charging of electric vehicles – Contact interface for automated connection device (ACD)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 23H/614/FDIS (IEC 63407):2026-06

E IEC 23H/614/FDIS:2026-06

Conductive charging of electric vehicles – Contact interface for automated connection device (ACD)

Ersatz für IEC 23H/561/CDV (IEC 63407):2024-12

IEC 60884-3-2:2026-06 **433,35 EUR**

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 3-2: Particular requirements for accessories incorporating electronic components to perform additional functions

29.120.50 Sicherungen. Überstromschutzgeräte. Überspannungsschutzgeräte

Deutsche Normen

E DIN 18014/A1:2026-08 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Erdungsanlagen für Gebäude – Planung, Ausführung und Dokumentation

Earthing systems for buildings – Planning, execution and documentation

Vorgesehen als Änderung von DIN 18014:2023-06

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument beschreibt, wie eine Erdungsanlage mit oder ohne Potentialausgleichsanlage für die geplante Nutzungsdauer betriebssicher geplant, ausgeführt und dokumentiert werden kann. Es legt die Anforderungen für die in dem Dokument beschriebenen Erdungsanlagen fest.

DIN EN 50122-2 (VDE 0115-4):2026-08 **Print: 90,03 EUR**

Ortsfeste Anlagen für Bahnanwendungen – Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung – Teil 2: Schutzmaßnahmen gegen Streustromwirkungen durch Gleichstrombahnen; Deutsche Fassung EN 50122-2:2022+A1:2025

Fixed installations for railway applications – Electrical safety, earthing and the return circuit – Part 2: Provisions against the effects of stray currents caused by DC traction systems; German version EN 50122-2:2022+A1:2025

Ersatz für DIN EN 50122-2 (VDE 0115-4):2023-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 50122-2 (VDE 0115-4):2023-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Harmonisierung mit EN 50122-1:2022; b) Verbesserung der Messspezifikation in Anhang A; c) neuer Anhang D, „Laborprüfungen von Materialien für die Schienenisolierung"; d) Änderung A1 wurde eingearbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen für Schutzmaßnahmen gegen die Auswirkungen von Streuströmen fest, die durch den Betrieb von Gleichstrombahnen verursacht werden. Da sich nach Erfahrungen über mehrere Jahrzehnte keine offensichtlichen Korrosionswirkungen durch Wechselstrombahnen gezeigt haben und gegenwärtige Untersuchungen noch nicht abgeschlossen sind, behandelt dieses Dokument nur Streuströme, die durch den Betrieb von Gleichstrombahnen verursacht werden. Dieses Dokument gilt für alle metallenen ortsfesten Anlagen, welche Teil eines Bahnsystems sind, und auch alle anderen metallenen Bauteile, die irgendwie mit dem Erdreich in Verbindung stehen und Streuströme führen können, die vom Bahnbetrieb verursacht werden. Dieses Dokument betrifft alle neuen Gleichstrom-Bahnstrecken und alle größeren Änderungen an vorhandenen Gleichstrom-Bahnstrecken. Die Grundsätze können auch für vorhandene elektrische Bahnen angewendet werden, wenn es notwendig ist, die Auswirkungen von Streuströmen zu berücksichtigen. Dieses Dokument legt keine Arbeitsregeln für die Instandhaltung fest, enthält jedoch Auslegungsanforderungen, um Instandhaltungsarbeiten zu ermöglichen. Die Änderung A1 zur EN 50122-2 umfasst Änderungen zum Titel der Norm und den Abschnitten 4 bis 8, Anhänge A bis D und im Literaturverzeichnis.

Z DIN EN 50122-2 (VDE 0115-4):2023-03

Bahnanwendungen – Ortsfeste Anlagen – Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung – Teil 2: Schutzmaßnahmen gegen Streustromwirkungen durch Gleichstrombahnen; Deutsche Fassung EN 50122-2:2022

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 50122-2 (VDE 0115-4):2026-08

ZE DIN EN 50122-2/A1 (VDE 0115-4/A1):2024-12

Ortsfeste Anlagen für Bahnanwendungen – Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung – Teil 2: Schutzmaßnahmen gegen Streustromwirkungen durch Gleichstrombahnen; Deutsche und Englische Fassung EN 50122-2:2022/prA1:2024

E DIN EN IEC 61169-1-3 (VDE 0887-969-1-3):2026-08 Print: 24,38 EUR

Hochfrequenz-Steckverbinder – Teil 1-3: Elektrische Prüfverfahren – Überspannungsschutz – Überspannungsschutzgeräte mit eingebautem Koaxialstecker – Leistungsanforderungen und Prüfverfahren (IEC 46F/706/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61169-1-3:2025

Radio-frequency connectors – Part 1-3: Electrical test methods – Surge withstand – Surge protective devices built-in coaxial connector – Performance requirements and testing methods (IEC 46F/706/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61169-1-3:2025

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-24

Dieses Dokument ist anwendbar für eingebaute Geräte (im Folgenden als SPD bezeichnet) oder Überspannungsschutz von Telekommunikations- und Signalnetzen gegen indirekte und direkte Auswirkungen von Blitzen oder anderen transienten Überspannungen. SPD-Gerät, das elektrische Geräte vor transienten Überspannungen schützen und Stoßströme ableiten soll. Die in den Koaxialstecker eingebaute SPD umfasst einen Gasentladungsröhrentyp, einen 1/4-Wellenlängen-Kurzstummel-Typ, einen Flash-Off-Gap-Typ und einen Hybridtyp davon. Der Zweck dieser eingebauten SPD-Steckverbinder besteht darin, moderne elektronische Geräte zu schützen, die an Telekommunikations- und Signalnetze mit nominalen Systemspannungen von bis zu 1.000 V (Effektivwert) Wechselstrom und 1.500 V Gleichstrom angeschlossen sind.

E DIN EN IEC 61643-01-100 (VDE 0675-6-01-100):2026-08 Print: 20,08 EUR

Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Teil 01: Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61643-01:2023/prAA:2023

Low-voltage surge protective devices – Part 01: General Requirements and test methods; German and English version prEN IEC 61643-01:2023/prAA:2023

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-17

Gilt für Geräte zum Überspannungsschutz gegen indirekte und direkte Auswirkungen von Blitzschlag oder anderen transienten Überspannungen, im Folgenden als Überspannungsschutzgeräte (Surge Protective Devices, SPDs) bezeichnet.

E DIN EN IEC 62955 (VDE 0666-20):2026-08 Print: 108,65 EUR

Fehlergleichstrom-Überwachungseinrichtung zur Verwendung mit der Ladebetriebsart 3 von Elektrofahrzeugen (IEC 23E/1403/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62955:2025

Residual direct current detecting device (RDC-DD) to be used for mode 3 charging of electric vehicles (IEC 23E/1403/CDV:2025); German and English version prEN IEC 62955:2025

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument gilt für Fehlergleichstrom-Überwachungseinrichtung (RDC-DD) für permanent angeschlossene Wechselstrom-Ladestationen für Elektrofahrzeuge (Ladebetriebsart 3 von Elektrofahrzeugen, nach IEC 61851-1 und IEC 60364-7-722) für Nennspannungen bis zu 440 V AC mit Nennfrequenzen von 50 Hz, 60 Hz oder 50/60 Hz und Nennströmen bis zu 125 A.

E DIN IEC 62873-2 (VDE 0664-3-2):2026-08 Print: 33,18 EUR

Leitungsschutzschalter und ähnliche Einrichtungen für Hausinstallationen – Teil 2: Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) – Vokabular (IEC 62873-2:2016)

Residual current operated circuit-breakers for household and similar use – Part 2: Residual current devices (RCDs) – Vocabulary (IEC 62873-2:2016)

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument enthält die Begriffe, die in RCD-Produktnormen verwendet werden. Sie ist ein Teil der Reihe, die im Übersichtsdokument IEC 62873-1 beschrieben wird.

IEC-Publikationen

ZE IEC 37B/269/DTR:2026-03

Components for low-voltage surge protection – Part 333: Characteristic equations and life evaluation for metal oxide varistors (MOV)

IEC/TR 61643-333:2026-06 **278,20 EUR**

Components for low-voltage surge protection – Part 333: Characteristic equations and life evaluation for metal oxide varistors (MOV)

29.120.70 Relais

IEC-Publikationen

ZE IEC 94/1198/FDIS:2026-03

Electrical relays – Tests and Measurements – Part 46: Impulse voltage test

ZE IEC 94/1204/CD:2026-03

Solid-state relays – Safety requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 94/1222/CD (IEC 62314):2026-06

E IEC 94/1222/CD:2026-06

Solid-state relays – Safety requirements

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62314:2022-07; Ersatz für IEC 94/1204/CD (IEC 62314):2026-03

Einsprüche bis 2026-08-21

IEC 63522-46:2026-06 **42,80 EUR**

Elektrische Relais – Mess- und Prüfverfahren – Teil 46: Überspannungsfestigkeitstest

Electrical relays – Tests and measurements – Part 46: Impulse voltage test

29.120.99 Weiteres elektrisches Zubehör

Deutsche Normen

E DIN 49452:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Einsatzaufnahmen und Geräteeinsätze aus Isolierstoff, die durch ein Rastsystem miteinander ohne Verwendung von Schrauben verbunden werden

Inserts and device inserts made of insulating material, which are connected to each other by a locking system without the use of screws

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-11-30

Dieses Dokument gilt für Einsatzaufnahmen und Geräteeinsätze aus Isolierstoff, die durch ein Bajonettsystem miteinander ohne Verwendung von Schrauben verbunden werden. Die Geräteeinsätze können z. B. zur Aufnahme von Klemmen und Verbindungen, und/oder zur Aufnahme von elektrischen oder elektronischen Funktionen sowie für Aufhängemittel für Leuchten verwendet werden. Die Einsatzaufnahmen sind für Wand – und Deckenmontage vorzusehen. Die Verwendung von Ventilatoren ist zunächst nicht vorgesehen, es gilt die Klassifikation nach DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) ohne Ventilatoren. Die Kombination von Einsatzaufnahmen und Geräteeinsätze müssen die Anforderungen nach DIN EN 60670-21 (VDE 0606-21) erfüllen.

29.130.10 Hochspannungsschaltgeräte

Europäische Normen

E EN IEC 62271-202/prA1:2026-06

Amendment 1 – High-voltage switchgear and controlgear – Part 202: AC prefabricated substations for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV

Vorgesehen als Änderung von EN IEC 62271-202:2022-08

Einsprüche bis 2026-09-11

E prEN IEC 62271-205:2026-06

High-voltage switchgear and controlgear – Part 205: AC compact switchgear assemblies, mobile and prefabricated substations for rated voltage above 52 kV

Vorgesehen als Ersatz für EN 62271-205:2008-04 und EN 62271-205/AC:2008-08

Einsprüche bis 2026-09-18

IEC-Publikationen

ZE IEC 17C/984/CD:2025-10

High-voltage switchgear and controlgear – Part 205: Compact switchgear assemblies, mobile and prefabricated substations for rated voltage above 52 kV

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 17C/1001/CDV (IEC 62271-205):2026-06

ZE IEC 17C/987/CD:2025-12

Amendment 1 – High-voltage switchgear and controlgear – Part 202: AC prefabricated substations for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 17C/1000/CDV (IEC 62271-202 AMD 1):2026-06

E IEC 17C/1000/CDV:2026-06

Amendment 1 – High-voltage switchgear and controlgear – Part 202: AC prefabricated substations for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV

Ersatz für IEC 17C/987/CD (IEC 62271-202 AMD 1):2025-12; vorgesehen als Änderung von IEC 62271-202:2022-06

Einsprüche bis 2026-09-11

E IEC 17C/1001/CDV:2026-06

High-voltage switchgear and controlgear – Part 205: AC compact switchgear assemblies, mobile and prefabricated substations for rated voltage above 52 kV

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62271-205:2008-01; Ersatz für IEC 17C/984/CD (IEC 62271-205):2025-10

Einsprüche bis 2026-09-18

29.130.20 Niederspannungsschaltgeräte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60947-4-1 (VDE 0660-102):2026-08 **Print: 260,84 EUR**

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-1: Schütze und Motorstarter – Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2023); Deutsche Fassung EN IEC 60947-4-1:2025

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-1: Contactors and motor-starters – Electromechanical contactors and motor-starters (IEC 60947-4-1:2023); German version EN IEC 60947-4-1:2025

Ersatz für DIN EN IEC 60947-4-1 (VDE 0660-102):2020-05, DIN EN IEC 60947-4-1 Berichtigung 1 (VDE 0660-102 Berichtigung 1):2021-03 und DIN EN IEC 60947-4-1 Berichtigung 2 (VDE 0660-102 Berichtigung 2):2021-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 60947-4-1 (VDE 0660-102):2020-05, DIN EN IEC 60947-4-1 Berichtigung 1 (VDE 0660-102 Berichtigung 1):2021-03 und DIN EN IEC 60947-4-1 Berichtigung 2 (VDE 0660-102 Berichtigung 2):2021-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Zweck im Anwendungsbereich; b) Motorschutzschalter mit ausschließlich unverzögerter Auslösung; c) Gerätearten (5.2.1); d) Verfahren des Überlastschutzes für Motoren (5.2.6); e) Übernahme von AC-7d aus IEC 61095:2023 (in 5.4.2); f) separat montiertes Überlastrelais eines Starters (in 5.7.3 b)); g) Starter und Schütze, die für den Einsatz hinter dem Antriebsgrundmodul geeignet sind (6.1.2 w)); h) Verweisung auf IEC TS 63058 bezüglich Umweltaspekten (in 6.4); i) Verkabelung, die Bewegung ausgesetzt ist (in 8.1.3); j) Verwendung einer Einrichtung zur Begrenzung von Spannungstransienten (8.1.18); k) berührbare Teile, für die Grenztemperaturen gelten (8.2.2.3); l) Verweisung auf IEC 60947-1:2020, Anhang X bezüglich der Zuordnung von MPSD mit SCPD (8.2.5.4); m) Verweisung auf IEC TR 63216 bezüglich unterschiedlicher EMV-Umgebungen (8.3.1); n) Verweisung auf IEC TR 63201 bezüglich des Entwurfs eingebetteter Software (8.4); o) Verweisung auf IEC TS 63208 bezüglich Aspekten der Cybersicherheit (8.5); p) Aktualisierung und Vervollständigung des Messverfahrens für die Leistungsaufnahme des Elektromagneten (9.3.3.2.1.2); q) Aktualisierung von Anhang C einschließlich einer Erläuterung zu AC-3e; r) Bestimmung des kritischen Laststroms für Photovoltaikanwendungen (M.8.7).

Dieser Teil von IEC 60947 gilt für Schütze für Wechsel- und Gleichspannung und Motorstarter für Wechselspannung, deren Hauptstromkreise zum Anschluss an Stromkreise mit Bemessungsspannungen nicht über 1000 V Wechselspannung oder 1500 V Gleichspannung vorgesehen sind. In diesem Zusammenhang enthält die Norm Anforderungen für Schütze mit zugehörigen Überlast- und/oder Kurzschlussschutzeinrichtungen; Starter mit zugehörigen, aber getrennt angeordneten Kurzschlussschutzeinrichtungen und/oder mit getrennt angeordneten Kurzschluss- und integrierten Überlastschutzeinrichtungen und Schütze oder Starter, die unter festgelegten Bedingungen zusammen mit ihren Kurzschlussschutzeinrichtungen kombiniert sind. Solche Kombinationen, z. B. kombinierte Starter oder gegen Kurzschluss geschützte Starter, sind als Einheiten bemessen.

Z DIN EN IEC 60947-4-1 (VDE 0660-102):2020-05

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-1: Schütze und Motorstarter – Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60947-4-1:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60947-4-1 (VDE 0660-102):2026-08

Z DIN EN IEC 60947-4-1 Berichtigung 1 (VDE 0660-102 Berichtigung 1):2021-03

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-1: Schütze und Motorstarter – Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2018/COR1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60947-4-1:2019/AC:2020-05

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60947-4-1 (VDE 0660-102):2026-08

Z DIN EN IEC 60947-4-1 Berichtigung 2 (VDE 0660-102 Berichtigung 2):2021-11

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-1: Schütze und Motorstarter – Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2018/COR2:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60947-4-1:2019/AC:2021-04

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60947-4-1 (VDE 0660-102):2026-08

DIN EN IEC 60947-5-1 (VDE 0660-200):2026-08 **Print: 215,45 EUR**

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60947-5-1:2025

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-1: Control circuit devices and switching elements – Electromechanical control circuit devices (IEC 60947-5-1:2024); German version EN IEC 60947-5-1:2025

Ersatz für DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660-200):2018-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660-200):2018-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung des Aufbaus und der Ausschlüsse des Anwendungsbereichs; b) Anforderungen für Steuerstromkreise; c) Aktualisierung der üblichen Betriebsbedingungen (z. B. Schocken und Schwingen); d) Aktualisierung von Anforderungen für Informationen und die Kennzeichnung einschließlich Anforderungen für Umweltinformationen mit Verweisung auf IEC TS 63058:2021; e) Aktualisierung der Bauanforderungen und der zugehörigen Prüfungen hinsichtlich Sicherheitsaspekten (z. B. künstliche optische Strahlung, Schutzaspekte, Quelle mit begrenzter Energie, Energieversorgungskreis mit gespeicherter Ladung); f) Aktualisierung der EMV-Anforderungen in Übereinstimmung mit den Fachgrundnormen; g) neue Anforderungen für Magnetschalter mit Reedkontakten in Anhang D; h) Anforderungen für Geräte mit Stromkreisen der Schutzklasse II, erreicht durch doppelte oder verstärkte Isolierung, in Anhang F; i) Aktualisierung von Herausziehprüfungen in Anhang G; j) Informationsanforderungen für akustische Meldegeräte in Anhang J; k) Einfügung des neuen Anhangs O.

Dieses Dokument gilt für Steuergeräte und Schaltelemente zur Steuerung, Signalgabe, Verriegelung usw. von Schaltgeräten und Schaltanlagen. Er gilt für Steuergeräte mit einer Bemessungsspannung bis 1000 V Wechselspannung (bei einer Frequenz bis 1000 Hz) oder bis 600 V Gleichspannung.

Z DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660-200):2018-03

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60947-5-1:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60947-5-1 (VDE 0660-200):2026-08

DIN EN IEC 62626-1 (VDE 0660-2626-1):2026-08 **Print: 45,06 EUR**

Gekapselte Niederspannungsschaltgeräte – Teil 1: Zusätzliche Anforderungen für gekapselte Lasttrennschalter nach IEC 60947-3, um die Anforderung der Trennfunktion elektrischer Betriebsmittel während Reparatur- und Wartungsarbeiten in bestimmten Anwendungen sicherzustellen (IEC 62626-1:2023); Deutsche Fassung EN IEC 62626-1:2025

Low-voltage switchgear and controlgear enclosed equipment – Part 1: Additional requirements for enclosed switch-disconnectors in accordance with IEC 60947-3 – Isolation of electrical equipment during repair and maintenance work in specific applications (IEC 62626-1:2023); German version EN IEC 62626-1:2025

Ersatz für DIN EN 62626-1 (VDE 0660-2626-1):2014-12 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 62626-1 (VDE 0660-2626-1):2014-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung dieses Dokuments auf Grundlage von IEC 60947-1:2020; b) Änderung des Titels, um den Zweck der Norm eindeutiger darzustellen; c) Aktualisierung der normativen Verweisungen; d) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument gilt für gekapselte Lastschalter mit einer Bemessungsspannung bis 1000 V a. c. für Reparatur- und Wartungs- oder Reinigungsarbeiten an Laststromkreisen. Beschriebene Geräte in dieser Norm sind von Lasttrennschaltern nach IEC 60947-3 abgeleitet.

Z DIN EN 62626-1 (VDE 0660-2626-1):2014-12

Gekapselte Niederspannungsschaltgeräte – Teil 1: Gekapselte Lasttrennschalter außerhalb des Anwendungsbereiches von IEC 60947-3, zum Trennen während der Reparatur- und Wartungsarbeit (IEC 62626-1:2014); Deutsche Fassung EN 62626-1:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62626-1 (VDE 0660-2626-1):2026-08

Europäische Normen

EN IEC 62683-1:2026-06

Niederspannungsschaltgeräte – Produktdaten und – eigenschaften für den Informationsaustausch – Teil 1: Katalogdaten (IEC 62683-1:2026)

Switchgear, controlgear and their assemblies for low-voltage – Product data and properties for information exchange – Part 1: Catalogue data (IEC 62683-1:2026)

Ersatz für EN 62683-1:2017-10

Z EN 62683-1:2017-10

Niederspannungsschaltgeräte – Produktdaten und -eigenschaften für den Informationsaustausch – Teil 1: Katalogdaten (IEC 62683-1:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62683-1:2026-06

ZE FprEN IEC 62683-1:2025-10

Low-voltage switchgear and controlgear – Product data and properties for information exchange – Part 1: Catalogue data

IEC-Publikationen

ZE IEC 23K/133/FDIS:2026-01

Switching device for islanding (SDFI)

IEC 63552:2026-06 **278,20 EUR**

Schaltgeräte für Inselbetrieb (SDFI)

Switching device for islanding (SDFI)

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

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 Abschnittsnummern 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.

E DIN EN IEC 63545 (VDE 0711-700-1):2026-08 **Print: 28,59 EUR**

Pflanzenbaubeleuchtung – Leuchten für Pflanzenbaubeleuchtung – Sicherheit (IEC 63545:2026); Deutsche Fassung EN IEC 63545:2026

Horticultural lighting – Luminaires for horticultural lighting – Safety (IEC 63545:2026); German version EN IEC 63545:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen für Leuchten in der Pflanzenzucht fest, die elektrische Lichtquellen für den Betrieb mit einer Versorgungsspannung von bis zu 1000 V enthalten.

Europäische Normen

E FprEN IEC 60598-2-2:2026-06

Luminaires – Part 2-2: Particular requirements – Recessed luminaires and recessed air-handling luminaires

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60598-2-2:2024-05; Ersatz für prEN IEC 60598-2-2:2024-10

ZE prEN IEC 60598-2-2:2024-10

Luminaires – Part 2-2: Particular requirements – Recessed luminaires and recessed air-handling luminaires

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60598-2-2:2026-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 34D/1744/CDV:2024-10

Luminaires – Part 2-2: Particular requirements – Recessed luminaires and recessed air-handling luminaires

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34D/1816/FDIS (IEC 60598-2-2):2026-06

E IEC 34D/1816/FDIS:2026-06

Luminaires – Part 2-2: Particular requirements – Recessed luminaires and recessed air-handling luminaires

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60598-2-2:2023-01; Ersatz für IEC 34D/1744/CDV (IEC 60598-2-2):2024-10

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.

Europäische Normen

EN IEC 61995-1:2026-06

Betriebsmittel für den Anschluss von Leuchten für Haushalt und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61995-1:2025)

Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes – Part 1: General requirements (IEC 61995-1:2025)

Ersatz für EN 61995-1:2008-05, EN 61995-1/A1:2017-04 und EN 61995-1/A11:2021-06

Z EN 61995-1:2008-05

Betriebsmittel für den Anschluss von Leuchten für Haushalt und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61995-1:2005, modifiziert)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61995-1:2026-06

Z EN 61995-1/A1:2017-04

Betriebsmittel für den Anschluss von Leuchten für Haushalt und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61995-1:2005/A1:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61995-1:2026-06

EN IEC 61995-1/A11:2026-06

Betriebsmittel für den Anschluss von Leuchten für Haushalt und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes – Part 1: General requirements

Änderung von EN IEC 61995-1:2026-06

Z EN 61995-1/A11:2021-06

Betriebsmittel für den Anschluss von Leuchten für Haushalt und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61995-1:2026-06

ZE FprEN IEC 61995-1:2025-04

Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes – Part 1: General requirements

ZE FprEN IEC 61995-1/FprAA:2025-10

Betriebsmittel für den Anschluss von Leuchten für Haushalt und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

29.160.01 Drehende elektrische Maschinen im Allgemeinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 2/2291/FDIS:2026-01

Rotating electrical machines – Part 8: Terminal markings and direction of rotation

IEC 60034-8:2026-06 **278,20 EUR**

Rotating electrical machines – Part 8: Terminal markings and direction of rotation

Ersatz für IEC 60034-8:2007-06, IEC 60034-8 AMD 1:2014-03 und IEC 60034-8 Edition 3.1:2014-03

Z IEC 60034-8:2007-06

Drehende elektrische Maschinen – Teil 8: Anschlussbezeichnungen und Drehsinn

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60034-8:2026-06

Z IEC 60034-8 AMD 1:2014-03

Änderung 1: Drehende elektrische Maschinen – Teil 8: Anschlussbezeichnungen und Drehsinn

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60034-8:2026-06

Z IEC 60034-8 Edition 3.1:2014-03

Drehende elektrische Maschinen – Teil 8: Anschlussbezeichnungen und Drehsinn

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60034-8:2026-06

29.160.30 Elektromotoren

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61800-5-1 Berichtigung 1 (VDE 0160-105-1 Berichtigung 1):2026-08

Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl – Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit – Elektrische, thermische und energetische Anforderungen (IEC 61800-5-1:2022/COR2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61800-5-1:2023/AC:2026-01

Adjustable speed electrical power drive systems – Part 5-1: Safety requirements – Electrical, thermal and energy (IEC 61800-5-1:2022/COR2:2025); German version EN IEC 61800-5-1:2023/AC:2026-01

Der vorliegende Teil von IEC 61800 legt Anforderungen an Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl oder ihre Bestandteile unter Berücksichtigung von Überlegungen zur elektrischen, thermischen und energiebezogenen Sicherheit fest. Er behandelt keine angetriebenen Einrichtungen außer für Anforderungen an Schnittstellen. In der Tabelle 8 „Luftstrecken für Funktionsisolierung, Basisisolierung oder zusätzliche Isolierung“ wurde die Beschreibung der Fußnote D korrigiert.

E DIN EN IEC 61800-9-1 (VDE 0160-109-1):2026-08 **Print: 37,61 EUR**

Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe – Teil 9-1: Ökodesign für Motorsysteme – Allgemeine Anforderungen an die Festlegung von Energieeffizienzstandards (IEC 22G/525/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61800-9-1:2025

Adjustable speed electrical power drive systems (PDS) – Part 9-1: Ecodesign for motor systems – General requirements for setting energy efficiency standards (IEC 22G/525/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61800-9-1:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 61800-9-1 (VDE 0160-109-1):2018-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN 61800-9-1 (VDE 0160-109-1):2018-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzung von Anhang D – Beispiele zur Indexierung und Bewertung des Energieverbrauchs; b) Korrektur von Fehlern bei Symbolen in mehreren Gleichungen und Tabellen.

Dieser Teil von IEC 61800-9 enthält eine allgemeine Vorgehensweise für die Normungsarbeit zum Thema Energieeffizienz für jedes erweiterte Produkt nach dem erweiterten Produktansatz (EPA). Er ermöglicht Produktkomitees, für angetriebene Einrichtungen, die mit Motorsystemen verbunden sind (sogenannte erweiterte Produkte), die relativen Verlustleistungen des verbundenen Motorsystems (z. B. Antriebssystem) zu nutzen, um die System-Energieeffizienz der gesamten Anwendung zu berechnen. Die Grundlage dafür sind festgelegte Berechnungsmodelle für Drehzahl/Last-Profile, die zeitlichen Belastungsprofile und relative Verlustleistungen des Antriebssystems in geeigneten Arbeitspunkten unterschiedlicher Drehmomente in Abhängigkeit von der Drehzahl.

29.160.40 Stromerzeugungsgeräte

IEC-Publikationen

ZE IEC 127/87/DTS:2026-03
Low-voltage auxiliary power systems – Part 2-1: Design criteria – General requirements

V IEC/TS 63346-2-1:2026-06 **85,60 EUR**
Low-voltage auxiliary power systems – Part 2-1: Design criteria – General requirements

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.

IEC-Publikationen

ZE IEC 14/1079/CD:2021-12
Power transformers – Part 5: Ability to withstand short circuit
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 14/1214/CD (IEC 60076-5):2026-06

E IEC 14/1214/CD:2026-06
Power transformers – Part 5: Ability to withstand short circuit
Vorgesehen als Ersatz für IEC 60076-5:2006-02; Ersatz für IEC 14/1079/CD (IEC 60076-5):2021-12
Einsprüche bis 2026-09-04

29.200 Gleichrichter. Stromrichter. Stabilisierte Stromversorgung

IEC-Publikationen

ZE IEC 9/3312/FDIS:2025-12
Railway applications – Electronic power converters for fixed installations – Part 2-2: DC applications – Controlled converters

E IEC 22F/872/CD:2026-06
Unified power flow controller (UPFC) installations – Part 2: System design
Einsprüche bis 2026-07-31

IEC 62590-2-2:2026-06 **315,65 EUR**
Bahnanwendungen – Leistungselektronische Stromrichter für ortsfeste Anlagen – Teil 2-2: Anwendungen der Gleichstrom-Zugförderung – Gesteuerte Stromumrichter
Railway applications – Electronic power converters for fixed installations – Part 2-2: DC Traction applications – Controlled converters
Teilweiser Ersatz für IEC 62589:2010-07 und IEC 62590:2019-08

29.220.01 Galvanische Zellen und Batterien im Allgemeinen

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 40751-2:2026-08
OPC UA für Batterieproduktion – Elektrodenproduktion – Teil 2: Beschichter
OPC UA for Battery Production – Electrode Production – Part 2: Coater
Einsprüche bis 2026-10-01

E VDMA 40751-3:2026-08
OPC UA für Batterieproduktion – Elektrodenprodution – Teil 3: Kalander
OPC UA for Battery Production – Electrode Production – Part 3: Calender
Einsprüche bis 2026-10-01

E VDMA 40751-4:2026-08
OPC UA für Batterieproduktion – Elektrodenproduktion – Teil 4: Slitter
OPC UA for Battery Production – Electrode Production – Part 4: Slitter
Einsprüche bis 2026-10-01

E VDMA 40751-5:2026-08
OPC UA für Batterieproduktion – Elektrodenproduktion – Teil 5: Vakuumtrockner
OPC UA for Battery Production – Electrode Production – Part 5: Vacuum Dryer
Einsprüche bis 2026-10-01

29.220.10 Batterien. Primärzellen

IEC-Publikationen

ZE IEC 35/1590/FDIS:2025-12
Primary batteries – Part 1: General

ZE IEC 35/1591/FDIS:2025-12
Primary batteries – Part 2-1: Physical and electrical specifications of batteries with aqueous electrolyte

ZE IEC 35/1592/FDIS:2025-12
Primary batteries – Part 2-2: Physical and electrical specifications of lithium batteries

IEC 60086-1:2026-06 **358,45 EUR**
Primärbatterien – Teil 1: Allgemeines
Primary batteries – Part 1: General
Ersatz für IEC 60086-1:2021-04 und IEC 60086-1 Corrigendum 1:2022-06

Z IEC 60086-1:2021-04
Primärbatterien – Teil 1: Allgemeines
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60086-1:2026-06

Z IEC 60086-1 Corrigendum 1:2022-06
Primärbatterien – Teil 1: Allgemeines; Korrektur 1
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60086-1:2026-06

Z IEC 60086-2:2021-04
Primärbatterien – Teil 2: Physikalische und elektrische Spezifikationen
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60086-2-1:2026-06 und IEC 60086-2-2:2026-06

Z IEC 60086-2 Corrigendum 1:2022-06
Primärbatterien – Teil 2: Physikalische und elektrische Spezifikationen; Korrektur 1
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60086-2-1:2026-06 und IEC 60086-2-2:2026-06

Z IEC 60086-2 Corrigendum 2:2026-03
Primärbatterien – Teil 2: Physikalische und elektrische Spezifikationen; Korrektur 2
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60086-2-1:2026-06 und IEC 60086-2-2:2026-06

IEC 60086-2-1:2026-06 **315,65 EUR**
Primärbatterien – Teil 2-1: Physikalische und elektrische Eigenschaften von Batterien mit wässrigem Elektrolyt
Primary batteries – Part 2-1: Physical and electrical specifications of batteries with aqueous electrolyte
Mit IEC 60086-2-2:2026-06 Ersatz für IEC 60086-2:2021-04, IEC 60086-2 Corrigendum 1:2022-06 und IEC 60086-2 Corrigendum 2:2026-03

IEC 60086-2-2:2026-06 **224,70 EUR**
Primärbatterien – Teil 2-2: Physikalische und elektrische Eigenschaften von Lithiumbatterien
Primary batteries – Part 2-2: Physical and electrical specifications of lithium batteries
Mit IEC 60086-2-1:2026-06 Ersatz für IEC 60086-2:2021-04, IEC 60086-2 Corrigendum 1:2022-06 und IEC 60086-2 Corrigendum 2:2026-03

29.220.30 Alkalische Akkumulatoren. Alkalische Sekundärzellen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62133-2 (VDE 0510-82):2026-08 **Print: 68,33 EUR**

Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht-säurehaltigen Elektrolyten – Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Sekundärzellen und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten – Teil 2: Lithium-Systeme (IEC 21A/970/CDV:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62133-2:2026

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for portable sealed secondary lithium cells, and for batteries made from them, for use in portable applications – Part 2: Lithium systems (IEC 21A/970/CDV:2026); German and English version prEN IEC 62133-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 62133-2 (VDE 0510-82):2022-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN 62133-2 (VDE 0510-82):2022-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dieses Dokument wurde umfassend überarbeitet und strukturell sowie inhaltlich aktualisiert; der Anwendungsbereich wurde präzisiert und Verweisungen sowie Begriffe wurden aktualisiert und erweitert. b) Anforderungen wurden neu gegliedert und klar zwischen verpflichtenden und informativen Inhalten getrennt; nicht verbindliche Empfehlungen wurden in informative Anhänge ausgelagert und technische Kriterien angepasst bzw. ergänzt. c) Prüfanforderungen wurden wesentlich erweitert und differenziert, insbesondere durch neue bzw. überarbeitete Prüfungen zur vorhersehbaren Verwendung und Fehlanwendung sowie durch zusätzliche Bewertungsoptionen. d) Weitere Anpassungen betreffen Sicherheitsangaben, Kennzeichnung und Ladebedingungen. e) Anhänge wurden überarbeitet und erweitert, um aktuelle technologische Entwicklungen und zusätzliche Prüf- und Spezifikationsaspekte abzudecken.

Dieser Teil von IEC 62133 legt Anforderungen und Prüfungen für den sicheren Betrieb tragbarer gasdichter Lithium-Sekundärzellen und -batterien mit nicht säurehaltigen Elektrolyten bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und bei vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlanwendung fest.

E DIN EN IEC 62620 (VDE 0510-35):2026-08 **Print: 45,06 EUR**

Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht-säurehaltigen Elektrolyten – Lithium-Akkumulatoren und -Batterien für industrielle Anwendungen (IEC 21A/958/CDV:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62620:2026

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Secondary lithium cells and batteries for use in industrial applications (IEC 21A/958/CDV:2026); German and English version prEN IEC 62620:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 62620 (VDE 0510-35):2023-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 62620 (VDE 0510-35):2023-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Konkretisierung des Anwendungsbereiches auf First-Life-Zellen und -Batterien; b) Erweiterung der systemischen Grenzen, Einbeziehung von BMS-Funktionen und Betriebsgrenzen im Batteriesystem; c) Erweiterung der normativen Verweise, Einbeziehung der IEC 62619; d) Bewertung des Alterungszustandes (engl. State of Health, SoH) und Haltbarkeit der Batterie.

Dieser Norm-Entwurf legt Kennzeichnungen, Prüfungen und Anforderungen an Lithium-Akkumulatoren (-Sekundärzellen) und -batterien für industrielle Anwendungen einschließlich ortsfester Anwendungen fest. Wenn es eine IEC-Norm gibt, die Prüfbedingungen und Anforderungen für Zellen für spezielle Anwendungen festlegt und im Gegensatz zu diesem Norm-Entwurf steht, hat erstere Vorrang (z. B. die Normenreihe IEC 62660 über Straßenfahrzeuge). Das Folgende sind einige Beispiele für Anwendungen, in denen Zellen und Batterien eingesetzt werden, die in den Anwendungsbereich dieses Norm-Entwurfs fallen. – Ortsfeste Anwendungen: Telekommunikation, unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV), Speichersysteme für Elektroenergie, Umschaltung der Stromversorgung, Notstromversorgung und ähnliche Anwendungen. – Ortsveränderliche Anwendungen: Gabelstapler, Golfmobil, fahrerloses Flurförderzeug, Eisenbahn und Schifffahrt, ausgenommen Straßenfahrzeuge. Da dieser Norm-Entwurf Batterien für verschiedene Industrieanwendungen berücksichtigt, enthält sie diejenigen Anforderungen, die für die verschiedenen Anwendungen als gemeinsame Mindestanforderungen gelten. Dieser Norm-Entwurf gilt für Zellen und Batterien. Wenn die Batterie in kleinere Einheiten unterteilt ist, kann eine kleinere Einheit als repräsentativ für die Batterie geprüft werden. Der Hersteller gibt die zu prüfende Einheit eindeutig an. Der Hersteller darf auch Funktionen, die in der fertigen Batterie vorhanden sind, zur geprüften Einheit hinzufügen.

Europäische Normen

E prEN IEC 63056-1:2026-06

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for secondary lithium cells and batteries for use in electrical energy storage systems – Part 1: Intended for installations that provide additional safeguards

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 63056:2020-05 und EN IEC 63056/AC:2021-07

Einsprüche bis 2026-09-18

IEC-Publikationen

ZE IEC 21A/933/CD:2025-04

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for secondary lithium cells and batteries for use in electrical energy storage systems

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 21A/983/CDV (IEC 63056-1):2026-06

E IEC 21A/983/CDV:2026-06

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for secondary lithium cells and batteries for use in electrical energy storage systems – Part 1: Intended for installations that provide additional safeguards

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63056:2020-03 und IEC 63056 Corrigendum 1:2021-06; Ersatz für IEC 21A/933/CD (IEC 63056):2025-04

Einsprüche bis 2026-09-18

29.240.01 Stromnetze im Allgemeinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 8B/277/DTS:2025-12

Microgrids – Part 3-5: Technical requirements – Testing for microgrid monitoring, control, and energy management systems

ZE IEC 85/945/CD:2025-01

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V AC and 1500 V DC – Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 12-2: Functional test procedure for PMD and EPMF

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 85/1005/CD (IEC 61557-12-2):2026-06

E 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

Ersatz für IEC 85/945/CD (IEC 61557-12-2):2025-01

Einsprüche bis 2026-08-21

ZE IEC 129/59/DTR:2026-01

Robotics for electricity generation, transmission and distribution systems – Part 1-2: State-of-the art and standardization roadmap for electric power system robots

V IEC/TS 62898-3-5:2026-06 278,20 EUR

Microgrids – Part 3-5: Technical requirements – Testing for microgrid monitoring, control, and energy management systems

IEC/TR 63439-1-2:2026-06 406,60 EUR

Robotics for electricity generation, transmission and distribution systems – Part 1-2: State-of-the art and standardization roadmap for electric power system robots

VDI-Richtlinien

E VDI 4635 Blatt 2.4:2026-08 161,70 EUR

Power-to-X – Power-to-Heat

Power-to-X – Power-to-heat

Einsprüche bis 2027-01-31

29.240.20 Freileitungen. Stromleitungen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62488-1 (VDE 0850-488-1):2026-08 **Print: 96,69 EUR**

Systeme zur Kommunikation über Hochspannungsleitungen für Anwendungen der elektrischen Energieversorgung – Teil 1: Planung von Systemen zur analogen und digitalen Nachrichtenübertragung über Hochspannungsleitungen (IEC 62488-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62488-1:2025

Power line communication systems for power utility applications – Part 1: Planning of analogue and digital power line carrier systems operating over HV electricity grids (IEC 62488-1:2025); German version EN IEC 62488-1:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 62488-1 (VDE 0850-488-1):2013-11

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN 62488-1 (VDE 0850-488-1):2013-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) diese Ausgabe wurde im Vergleich zur vorherigen Ausgabe mit dem Hauptaugenmerk auf der Planung von Systemen für die analoge und digitale Trägerfrequenzübertragung über Hochspannungs-Versorgungsnetze (HV-Versorgungsnetze) vollständig überarbeitet; b) eine allgemeine Struktur einer bidirektionalen Punkt-zu-Mehrfachpunkt-ATFH-, -DTFH- oder -ADTFH-Übertragungsstrecken wurde hinzugefügt; c) ein neuer Ansatz für die globale Frequenzplanung wurde hinzugefügt.

Dieses Dokument gilt für die Planung von analogen (APLC), digitalen (DPLC) und hybriden analog-digitalen (ADPLC) Powerline-Trägerkommunikationssystemen, die über elektrische Hochspannungsnetze betrieben werden. Ziel dieses Dokuments ist es, die Planung der Dienste und Leistungsparameter für die betrieblichen Anforderungen festzulegen, um Daten effizient und zuverlässig zu übertragen und zu empfangen.

29.240.99 Weitere Aspekte von Stromnetzen

IEC-Publikationen

ZE IEC 8C/157/DTS:2025-12

Hardware-in-the-loop simulation test of power system stability control system

E IEC 22F/872/CD:2026-06

Unified power flow controller (UPFC) installations – Part 2: System design

Einsprüche bis 2026-07-31

ZE IEC 40/3294/DTR:2026-02

Electrochemical capacitor for use in electrical energy storage

V IEC/TS 63537:2026-06 **123,05 EUR**

Hardware-in-the-loop simulation test of power system stability control system

IEC/TR 63650:2026-06 **278,20 EUR**

Electrochemical capacitor for use in electrical energy storage

E IEC SyCLVDC/195/CD:2026-06

Arc hazards and safety aspects in LVDC power distribution system – Part 1: Series arc characteristics between brass and copper-alloy electrodes

Einsprüche bis 2026-08-21

29.260.20 Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen

Europäische Normen

ZE prEN 60079-13:2025-08

Explosive atmospheres – Part 13: Equipment protection by pressurized room „p“ and artificially ventilated room „v“

Zurückgezogen, ersetzt durch prEN IEC 60079-13:2026-06

E prEN IEC 60079-13:2026-06

Explosive atmospheres – Part 13: Equipment protection by pressurized room „p“ and artificially ventilated room „v“

Vorgesehen als Ersatz für EN 60079-13:2017-10; Ersatz für prEN 60079-13:2025-08

Einsprüche bis 2026-08-07

E FprEN IEC 60079-42:2026-06

Explosive atmospheres – Part 42: Electrical safety devices for the control of potential ignition sources for Ex-Equipment, Type of protection „f“

Ersatz für prEN IEC 60079-42:2025-07

ZE prEN IEC 60079-42:2025-07

Explosive atmospheres – Part 42: Electrical safety devices for the control of potential ignition sources for Ex-Equipment

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60079-42:2026-06

E FprEN ISO/IEC 80079-38:2026-06

Explosionsfähige Atmosphären – Teil 38: Geräte und Komponenten in explosionsfähigen Atmosphären in untertägigen Bergwerken (ISO/IEC FDIS 80079-38:2026)

Explosive atmospheres – Part 38: Equipment and components in explosive atmospheres in underground mines (ISO/IEC FDIS 80079-38:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO/IEC 80079-38:2016-12 und EN ISO/IEC 80079-38/A1:2018-05; Ersatz für prEN ISO 80079-38:2025-02

ZE prEN ISO 80079-38:2025-02

Explosionsfähige Atmosphären – Teil 38: Geräte und Komponenten in explosionsfähigen Atmosphären in untertägigen Bergwerken (ISO/IEC DIS 80079-38:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO/IEC 80079-38:2026-06

ISO-Normen

E ISO/IEC FDIS 80079-38:2026-06 234,20 EUR

Explosionsfähige Atmosphären – Teil 38: Geräte und Komponenten in explosionsfähigen Atmosphären in untertägigen Bergwerken

Explosive atmospheres – Part 38: Equipment and components in explosive atmospheres in underground mines

Vorgesehen mit IEC 31M/302/FDIS (ISO/IEC 80079-38):2026-06 als Ersatz für ISO/IEC 80079-38:2016-02; Ersatz für ISO/IEC DIS 80079-38:2025-02

ZE ISO/IEC DIS 80079-38:2025-02

Explosionsfähige Atmosphären – Teil 38: Geräte und Komponenten in explosionsfähigen Atmosphären in untertägigen Bergwerken

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 80079-38:2026-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 31/1869/CDV:2025-07

Explosive atmospheres – Part 42: Electrical safety devices for the control of potential ignition sources for Ex-Equipment

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 31/1979/FDIS (IEC 60079-42):2026-06

ZE IEC 31/1958/FDIS:2026-02

Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements

E IEC 31/1979/FDIS:2026-06

Explosive atmospheres – Part 42: Electrical safety devices for the control of potential ignition sources for Ex-Equipment, Type of protection „f“

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 60079-42:2019-04; Ersatz für IEC 31/1869/CDV (IEC 60079-42):2025-07

ZE IEC 31J/391/CDV:2025-08

Explosive atmospheres – Part 13: Equipment protection by pressurized room „p“ and artificially ventilated room „v“

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 31J/416/CDV (IEC 60079-13):2026-06

ZE IEC 31J/413/FDIS:2026-04

Explosive atmospheres – Part 10-2: Classification of areas – Explosive dust atmospheres

E IEC 31J/416/CDV:2026-06

Explosive atmospheres – Part 13: Equipment protection by pressurized room „p“ and artificially ventilated room „v“

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 60079-16:1990-04 und IEC 60079-13:2017-05; Ersatz für IEC 31J/391/CDV (IEC 60079-13):2025-08

Einsprüche bis 2026-08-07

ZE IEC 31M/246/CDV:2025-02

Explosive atmospheres – Part 38: Equipment and components in explosive atmospheres in underground mines

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 31M/302/FDIS (ISO/IEC 80079-38):2026-06

E IEC 31M/302/FDIS:2026-06

Explosive atmospheres – Part 38: Equipment and components in explosive atmospheres in underground mines

Vorgesehen mit ISO/IEC FDIS 80079-38:2026-06 als Ersatz für ISO/IEC 80079-38:2016-02; Ersatz für IEC 31M/246/CDV (ISO/IEC 80079-38):2025-02

IEC 60079-0:2026-06 **508,25 EUR**

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen

Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements

Ersatz für IEC 60079-0:2017-12, IEC 60079-0 Corrigendum 1:2020-01, IEC 60079-0 Interpretation Sheet 1:2019-04 und IEC 60079-0 Interpretation Sheet 2:2019-06

Z IEC 60079-0:2017-12

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60079-0:2026-06

Z IEC 60079-0 Corrigendum 1:2020-01

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen; Korrektur 1

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60079-0:2026-06

Z IEC 60079-0 Interpretation Sheet 1:2019-04

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen; Auslegungsblatt 1

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60079-0:2026-06

Z IEC 60079-0 Interpretation Sheet 2:2019-06

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen; Auslegungsblatt 2

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60079-0:2026-06

IEC 60079-10-2:2026-06 **278,20 EUR**

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 10-2: Einteilung der Bereiche – Staubexplosionsgefährdete Bereiche

Explosive atmospheres – Part 10-2: Classification of areas – Explosive dust atmospheres

Ersatz für IEC 60079-10-2:2015-01

Z IEC 60079-10-2:2015-01

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 10-2: Einteilung der Bereiche – Staubexplosionsgefährdete Bereiche

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60079-10-2:2026-06

29.280 Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung

Deutsche Normen

DIN EN 50122-1 (VDE 0115-3):2026-08 **Print: 192,10 EUR**

Ortsfeste Anlagen für Bahnanwendungen – Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung – Teil 1: Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag; Deutsche Fassung EN 50122-1:2022+A1:2025

Fixed installations for railway applications – Electrical safety, earthing and the return circuit – Part 1: Protective provisions against electric shock; German version EN 50122-1:2022+A1:2025

Ersatz für DIN EN 50122-1 (VDE 0115-3):2023-02 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 50122-1 (VDE 0115-3):2023-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) einige Definitionen wurden modifiziert; b) Maße des Schutzes durch Abstand wurden modifiziert und es gibt nun spannungsabhängige Unterschiede bei Hochspannungs-Stromversorgungssystemen der elektrischen Zugförderung; c) Verfahren für die Verwendung von Schutzhindernissen wurde umfassend modifiziert.

Dieses Dokument legt die Anforderungen für die Schutzmaßnahmen in Bezug auf die elektrische Sicherheit in ortsfesten Anlagen fest, die mit Wechsel- und/oder Gleichstrombahnen verbunden sind, und in allen Anlagen, die durch elektrische Bahnenergieversorgungssysteme gefährdet werden können. Dazu gehören auch Anforderungen, die an der Schnittstelle zu aktiven Teilen an der Außenseite von Fahrzeugen zu beachten sind. Es gilt außerdem für alle ortsfesten Anlagen, die erforderlich sind, um die elektrische Sicherheit im Laufe von Instandhaltungsarbeiten an elektrischen Bahnenergieversorgungssystemen sicherzustellen. Die Änderung A1 zur EN 50122-1 umfasst Änderungen zum Titel der Norm und den Abschnitten 3 bis 7, Abschnitt 9 und zum Bild B17 im Abschnitt B.2.

Z DIN EN 50122-1 (VDE 0115-3):2023-02

Bahnanwendungen – Ortsfeste Anlagen – Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung – Teil 1: Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag; Deutsche Fassung EN 50122-1:2022

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 50122-1 (VDE 0115-3):2026-08

ZE DIN EN 50122-1/A1 (VDE 0115-3/A1):2024-12

Ortsfeste Anlagen für Bahnanwendungen – Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung – Teil 1: Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag; Deutsche und Englische Fassung EN 50122-1:2022/prA1:2024

DIN EN 50122-2 (VDE 0115-4):2026-08 **Print: 90,03 EUR**

Ortsfeste Anlagen für Bahnanwendungen – Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung – Teil 2: Schutzmaßnahmen gegen Streustromwirkungen durch Gleichstrombahnen; Deutsche Fassung EN 50122-2:2022+A1:2025

Fixed installations for railway applications – Electrical safety, earthing and the return circuit – Part 2: Provisions against the effects of stray currents caused by DC traction systems; German version EN 50122-2:2022+A1:2025

Ersatz für DIN EN 50122-2 (VDE 0115-4):2023-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 50122-2 (VDE 0115-4):2023-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Harmonisierung mit EN 50122-1:2022; b) Verbesserung der Messspezifikation in Anhang A; c) neuer Anhang D, „Laborprüfungen von Materialien für die Schienenisolierung"; d) Änderung A1 wurde eingearbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen für Schutzmaßnahmen gegen die Auswirkungen von Streuströmen fest, die durch den Betrieb von Gleichstrombahnen verursacht werden. Da sich nach Erfahrungen über mehrere Jahrzehnte keine offensichtlichen Korrosionswirkungen durch Wechselstrombahnen gezeigt haben und gegenwärtige Untersuchungen noch nicht abgeschlossen sind, behandelt dieses Dokument nur Streuströme, die durch den Betrieb von Gleichstrombahnen verursacht werden. Dieses Dokument gilt für alle metallenen ortsfesten Anlagen, welche Teil eines Bahnsystems sind, und auch alle anderen metallenen Bauteile, die irgendwie mit dem Erdreich in Verbindung stehen und Streuströme führen können, die vom Bahnbetrieb verursacht werden. Dieses Dokument betrifft alle neuen Gleichstrom-Bahnstrecken und alle größeren Änderungen an vorhandenen Gleichstrom-Bahnstrecken. Die Grundsätze können auch für vorhandene elektrische Bahnen angewendet werden, wenn es notwendig ist, die Auswirkungen von Streuströmen zu berücksichtigen. Dieses Dokument legt keine Arbeitsregeln für die Instandhaltung fest, enthält jedoch Auslegungsanforderungen, um Instandhaltungsarbeiten zu ermöglichen. Die Änderung A1 zur EN 50122-2 umfasst Änderungen zum Titel der Norm und den Abschnitten 4 bis 8, Anhänge A bis D und im Literaturverzeichnis.

Z DIN EN 50122-2 (VDE 0115-4):2023-03

Bahnanwendungen – Ortsfeste Anlagen – Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung – Teil 2: Schutzmaßnahmen gegen Streustromwirkungen durch Gleichstrombahnen; Deutsche Fassung EN 50122-2:2022

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 50122-2 (VDE 0115-4):2026-08

ZE DIN EN 50122-2/A1 (VDE 0115-4/A1):2024-12

Ortsfeste Anlagen für Bahnanwendungen – Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung – Teil 2: Schutzmaßnahmen gegen Streustromwirkungen durch Gleichstrombahnen; Deutsche und Englische Fassung EN 50122-2:2022/prA1:2024

DIN EN 50122-3 (VDE 0115-5):2026-08 **Print: 83,35 EUR**

Ortsfeste Anlagen für Bahnanwendungen – Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung – Teil 3: Gegenseitige Beeinflussung von Wechselstrom- und Gleichstrombahnen; Deutsche Fassung EN 50122-3:2022+A1:2025

Fixed installations for railway applications – Electrical safety, earthing and the return circuit – Part 3: Mutual Interaction of AC and DC traction systems; German version EN 50122-3:2022+A1:2025

Ersatz für DIN EN 50122-3 (VDE 0115-5):2023-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 50122-3 (VDE 0115-5):2023-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Harmonisierung mit EN 50122-1:2022; b) Änderung A1 wurde eingearbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Schutzmaßnahmen in Bezug auf die elektrische Sicherheit in ortsfesten Anlagen fest, wenn als Folge der gegenseitigen Beeinflussung von elektrischen Wechsel- und Gleichstrom-Bahnenergieversorgungssystemen die Wahrscheinlichkeit der Entstehung von für Menschen oder Betriebsmittel gefährdende Spannungen oder Strömen besteht. Es gilt auch für alle Aspekte ortsfester Anlagen, die erforderlich sind, um die elektrische Sicherheit im Laufe von Instandhaltungsarbeiten an elektrischen Bahnenergieversorgungssystemen sicherzustellen. Die Änderung A1 zur EN 50122-3 umfasst Änderungen zum Titel der Norm und Anhang B „Analyse von zusammengesetzten Spannungen".

Z DIN EN 50122-3 (VDE 0115-5):2023-03

Bahnanwendungen – Ortsfeste Anlagen – Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung – Teil 3: Gegenseitige Beeinflussung von Wechselstrom- und Gleichstrombahnen; Deutsche Fassung EN 50122-3:2022

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 50122-3 (VDE 0115-5):2026-08

ZE DIN EN 50122-3/A1 (VDE 0115-5/A1):2024-12

Ortsfeste Anlagen für Bahnanwendungen – Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung – Teil 3: Gegenseitige Beeinflussung von Wechselstrom- und Gleichstrombahnen; Deutsche und Englische Fassung EN 50122-3:2022/prA1:2024

IEC-Publikationen

ZE IEC 9/3312/FDIS:2025-12

Railway applications – Electronic power converters for fixed installations – Part 2-2: DC applications – Controlled converters

IEC 62590-2-2:2026-06 **315,65 EUR**

Bahnanwendungen – Leistungselektronische Stromrichter für ortsfeste Anlagen – Teil 2-2: Anwendungen der Gleichstrom-Zugförderung – Gesteuerte Stromumrichter

Railway applications – Electronic power converters for fixed installations – Part 2-2: DC Traction applications – Controlled converters

Teilweiser Ersatz für IEC 62589:2010-07 und IEC 62590:2019-08

31.020 Elektronische Bauelemente im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61360-7:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Genormte Datenelementtypen mit Klassifikationsschema für elektrische Betriebsmittel – Teil 7: Datenbeschreibungsverzeichnis für domänenübergreifende Konzepte (IEC 61360-7:2024); Deutsche Fassung prEN IEC 61360-7:2025

Standard data element types with associated classification scheme – Part 7: Data dictionary of cross-domain concepts (IEC 61360-7:2024); German version prEN IEC 61360-7:2025

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument beschreibt den neuen Datenbereich (bzw. das neue Datenbeschreibungsverzeichnis) „Allgemein-Gültiges" und hält Strukturen vor für die Bereiche-übergreifende Anwendung.

DIN EN IEC 62368-1 Berichtigung 2 (VDE 0868-1 Berichtigung 2):2026-08

Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2023, modifiziert); Deutsche Fassung EN IEC 62368-1:2024 + A11:2024; Berichtigung 2

Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements (IEC 62368-1:2023, modified); German version EN IEC 62368-1:2024 + A11:2024; Corrigendum 2

Dieses Dokument berichtigt die Überschrift des normativen Anhang E und die Legende zur Formel in Unterabschnitt G.5.3.4.7 der DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2025-01.

IEC-Publikationen

ZE IEC 101/756/DTS:2026-02

Electrostatics – Part 5-4: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena – Compliance verification

V IEC/TS 61340-5-4:2026-06 **433,35 EUR**

Elektrostatik – Teil 5-4: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene – Überprüfung der Konformität

Electrostatics – Part 5-4: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena – Compliance verification

Ersatz für IEC/TS 61340-5-4:2021-08

ZV IEC/TS 61340-5-4:2021-08

Electrostatics – Part 5-4: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena – Compliance verification

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 61340-5-4:2026-06

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

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

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.

31.040.20 Potentiometer. Stellwiderstände

Europäische Normen

E EN IEC 61051-2/prA1:2026-06

Amendment 1 – Varistors for use in electronic equipment – Part 2: Sectional specification for surge suppression varistors

Vorgesehen als Änderung von EN IEC 61051-2:2021-12

Einsprüche bis 2026-09-11

IEC-Publikationen

ZE IEC 40/3249/CD:2025-08

Amendment 1 – Varistors for use in electronic equipment – Part 2: Sectional specification for surge suppression varistors

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 40/3311/CDV (IEC 61051-2 AMD 1):2026-06

E IEC 40/3311/CDV:2026-06

Amendment 1 – Varistors for use in electronic equipment – Part 2: Sectional specification for surge suppression varistors

Ersatz für IEC 40/3249/CD (IEC 61051-2 AMD 1):2025-08; vorgesehen als Änderung von IEC 61051-2:2021-11

Einsprüche bis 2026-09-11

31.060.20 Keramikkondensatoren. Glimmerkondensatoren

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60384-9:2026-08 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 9: Rahmenspezifikation – Keramik-Festkondensatoren, Klasse 2 (IEC 60384-9:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60384-9:2024

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 9: Sectional specification – Fixed capacitors of ceramic dielectric, Class 2 (IEC 60384-9:2024); German version EN IEC 60384-9:2024

Ersatz für DIN EN 60384-9:2015-12 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60384-9:2015-12 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 Querverweise auf Änderungen bei Abschnittsnummern. b) Die Anforderungen einer Bezugstemperatur von 25 °C wurden in Tabelle 7, Tabelle 9, Tabelle 11, Tabelle 13 und Tabelle 15 hinzugefügt. c) Die Tabelle der Temperaturcharakteristik der Kapazität für eine Bezugstemperatur von 25 °C wurde in Tabelle B.1, Tabelle B.2 und Tabelle B.3 hinzugefügt. d) Anhang B wurde von informativ zu normativ geändert. e) Abschnitt C.5 (Prüfplan für die Qualitäts-Konformitätsprüfung) wurde hinzugefügt, um den leeren Vordruck für Bauartspezifikation zurückzuziehen: IEC 60384-9-1.

Dieser Teil von IEC 60384 gilt für Festkondensatoren mit keramischem Dielektrikum mit einem bestimmten Temperaturkoeffizienten (Klasse 2) für Anwendungen in elektronischen Geräten, einschließlich Kondensatoren ohne Anschlussdrähte. Sie gilt nicht für oberflächenmontierbare Vielschichtkeramik-Kondensatoren, die Gegenstand der IEC 60384-22 (Klasse 2) sind. Kondensatoren zur Funkentstörung sind nicht eingeschlossen; diese werden von IEC 60384-14 erfasst.

Z DIN EN 60384-9:2015-12

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 9: Rahmenspezifikation – Keramik-Festkondensatoren, Klasse 2 (IEC 60384-9:2015); Deutsche Fassung EN 60384-9:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60384-9:2026-08

IEC-Publikationen

E IEC 40/3320/CD:2026-06

Amendment 1 – Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 9: Sectional specification – Fixed capacitors of ceramic dielectric, Class 2

Vorgesehen als Änderung von IEC 60384-9:2024-08

Einsprüche bis 2026-08-21

31.060.99 Weitere Kondensatoren

IEC-Publikationen

ZE IEC 40/3294/DTR:2026-02

Electrochemical capacitor for use in electrical energy storage

IEC/TR 63650:2026-06 **278,20 EUR**

Electrochemical capacitor for use in electrical energy storage

31.080.01 Halbleiterbauelemente im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63378-3:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Thermische Standardisierung von Halbleitergehäusen – Teil 3: Thermische Schaltungssimulationsmodelle von diskreten Halbleitergehäusen für die Transientenanalyse (IEC 63378-3:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63378-3:2025

Thermal standardization on semiconductor packages – Part 3: Thermal circuit simulation models of discrete semiconductor packages for transient analysis (IEC 63378-3:2025); German version EN IEC 63378-3:2025

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieser Teil von IEC 63378 spezifiziert das thermische Schaltungsnetzwerkmodell von diskreten (TO-243, TO-252 und TO-263) Gehäusen, das in der Transientenanalyse von elektronischen Geräten verwendet wird, um präzise Sperrschichttemperaturen ohne experimentelle Überprüfung zu schätzen. Es wird davon ausgegangen, dass dieses Modell von Halbleiterlieferanten erstellt und bereitgestellt und von Herstellern elektronischer Geräte verwendet wird.

Europäische Normen

E FprEN IEC 63287-4:2026-06

Semiconductor devices – Guidelines for reliability qualification plans – Part 4: Early failure assessment

Ersatz für prEN IEC 63287-4:2025-05

ZE prEN IEC 63287-4:2025-05

Semiconductor devices – Guidelines for reliability qualification plans – Part 4: Early failure assessment

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63287-4:2026-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 47/2917/CDV:2025-05

Semiconductor devices – Guidelines for reliability qualification plans – Part 4: Early failure assessment

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47/3025/FDIS (IEC 63287-4):2026-06

E IEC 47/3024/CD:2026-06

Semiconductor devices – Reliability evaluation methods for vibration energy harvesters – Part 2: Temperature and humidity

Einsprüche bis 2026-08-07

E IEC 47/3025/FDIS:2026-06

Semiconductor devices – Guidelines for reliability qualification plans – Part 4: Early failure assessment

Ersatz für IEC 47/2917/CDV (IEC 63287-4):2025-05

E IEC 47E/898/CD:2026-06

Semiconductor devices – Part 14-13: Semiconductor sensors – Performance test methods for spectral sensors

Einsprüche bis 2026-07-31

31.080.10 Dioden

IEC-Publikationen

ZE IEC 47E/892/FDIS:2026-04

Semiconductor devices – Part 5-18: Optoelectronic devices – Light emitting diodes – Test method of the macro photoluminescence for epitaxial wafers of micro light emitting diodes

IEC 60747-5-18:2026-06 **123,05 EUR**

Semiconductor devices – Part 5-18: Optoelectronic devices – Light emitting diodes – Test method of the macro photoluminescence for epitaxial wafers of micro light emitting diodes

31.080.99 Weitere Halbleiterbauelemente

Europäische Normen

E prEN IEC 63203-801-2:2026-06

Wearable electronic devices and technologies – Part 801-2: Smart body area network (SmartBAN) – Low complexity medium access control (MAC) for SmartBAN

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 63203-801-2:2022-12

Einsprüche bis 2026-09-11

IEC-Publikationen

E IEC 47E/898/CD:2026-06

Semiconductor devices – Part 14-13: Semiconductor sensors – Performance test methods for spectral sensors

Einsprüche bis 2026-07-31

E IEC 124/388/CDV:2026-06

Wearable electronic devices and technologies – Part 801-2: Smart body area network (SmartBAN) – Low complexity medium access control (MAC) for SmartBAN

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63203-801-2:2022-11

Einsprüche bis 2026-09-11

31.120 Elektronische Anzeigeeinrichtungen. Bildschirme

IEC-Publikationen

ZE IEC 110/1754/CD:2025-03

Flexible displays – Part 6-61: General introduction for stretchable display device – Deformation and usage scenarios

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1856/CD (IEC/TR 62715-6-61):2026-06

ZE IEC 110/1809/CD:2025-11

Organic light emitting diode (OLED) displays – Part 6-4: Measuring methods of transparent properties

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1848/CDV (IEC 62341-6-4):2026-06

ZE IEC 110/1834/DTR:2026-02

Touch and interactive displays – Part 1-3: Generic – Overview of pen touch technology

ZE IEC 110/1841/FDIS:2026-04

Flexible displays – Part 6-22: Mechanical test methods – Crease and waviness measurement methods for foldable displays

ZE IEC 110/1843/FDIS:2026-04

Flexible displays – Part 6-42: Mechanical test methods – Flattening force measurement methods for rollable display devices

E IEC 110/1848/CDV:2026-06

Organic light emitting diode (OLED) displays – Part 6-4: Measuring methods of transparent properties

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62341-6-4:2017-05; Ersatz für IEC 110/1809/CD (IEC 62341-6-4):2025-11

Einsprüche bis 2026-09-04

E IEC 110/1856/CD:2026-06

Flexible displays – Part 6-61: Mechanical test methods – Deformation and usage scenarios for stretchable display device

Ersatz für IEC 110/1754/CD (IEC/TR 62715-6-61):2025-03

Einsprüche bis 2026-07-31

ZE IEC 113/956/DTS:2026-02

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

V IEC/TS 62565-4-3:2026-06 **278,20 EUR**

Nanofertigung – Produktspezifikation – Teil 4-3: Nanophotonische Produkte – Vordruck für Produktspezifikation: Quantenpunkt-basierte lichtemittierende Dioden (LEDs)

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

IEC 62715-6-22:2026-06 **224,70 EUR**

Flexible Anzeigen – Teil 6-22: Mechanische Prüfverfahren – Knitter und Welligkeit Messverfahren für faltbare Anzeigen

Flexible displays – Part 6-22: Mechanical test methods – Crease and waviness measurement methods for foldable displays

Ersatz für IEC 62715-6-22:2023-03

Z IEC 62715-6-22:2023-03

Flexible Anzeigegeräte – Teil 6-22: Messverfahren für Falten und Welligkeit

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62715-6-22:2026-06

IEC 62715-6-42:2026-06 **85,60 EUR**

Flexible Anzeigen – Teil 6-42: Mechanische Prüfverfahren – Messverfahren für das Flachdrücken aufrollbarer Anzeigegeräte

Flexible displays – Part 6-42: Mechanical test methods – Flattening force measurement methods for rollable display devices

IEC/TR 62908-1-3:2026-06 **278,20 EUR**

Touch and interactive displays – Part 1-3: Generic – Overview of pen touch technology

Ersatz für IEC/TR 62908-1-3:2021-07

Z IEC/TR 62908-1-3:2021-07

Berührungsempfindliche und interaktive Anzeigen – Teil 1-3: Allgemeine Einführung der Stift-Berührungs-Technologie

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TR 62908-1-3:2026-06

31.140 Piezoelektrische Bauelemente

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60444-11:2026-08 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Messung von Schwingquarz-Parametern – Teil 11: Standardverfahren zur Bestimmung der Lastresonanzfrequenz fL und der effektiven Lastkapazität CLeff mit automatischer Netzwerkanalysatortechnik und Fehlerkorrektur (IEC 49/1489/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60444-11:2025

Measurement of quartz crystal unit parameters – Part 11: Standard method for the determination of the load resonance frequency fL and the effective load capacitance CLeff using automatic network analyzer techniques and error correction (IEC 49/1489/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60444-11:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60444-11:2011-06

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN 60444-11:2011-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) wesentliche Inhalte aus IEC TR 60444-4 werden in Anhang A dargestellt; b) einige Gleichungen in der ersten Ausgabe wurden korrigiert.

Dieser Teil von IEC 60444 legt das Standardverfahren zur Messung der Lastresonanzfrequenz fL beim Nennwert von CL und die Bestimmung der wirksamen Lastkapazität CLeff bei der Nennfrequenz für Schwingquarze mit einer Parallelgüte M > 4 fest.

Europäische Normen

EN IEC 60444-11:2026-06

Messung von Schwingquarz-Parametern – Teil 11: Standardverfahren zur Bestimmung der Lastresonanzfrequenz fL und der effektiven Lastkapazität CLeff mit automatischer Netzwerkanalysatortechnik und Fehlerkorrektur (IEC 60444-11:2026)

Measurement of quartz crystal unit parameters – Part 11: Standard method for the determination of the load resonance frequency fL and the effective load capacitance CLeff using automatic network analyzer techniques and error correction (IEC 60444-11:2026)

Ersatz für EN 60444-11:2010-11

Z EN 60444-11:2010-11

Messung von Schwingquarz-Parametern – Teil 11: Standardverfahren zur Bestimmung der Lastresonanzfrequenz f_L und der effektiven Lastkapazität C_{Leff} mit automatischer Netzwerkanalysatortechnik und Fehlerkorrektur (IEC 60444-11:2010)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60444-11:2026-06

ZE prEN IEC 60444-11:2025-03

Measurement of quartz crystal unit parameters – Part 11: Standard method for the determination of the load resonance frequency fL and the effective load capacitance CLeff using automatic network analyzer techniques and error correction

31.180 Gedruckte Schaltungen. Leiterplatten

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61189-3-302:2026-08 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Prüfverfahren für Elektromaterialien, Leiterplatten und andere Verbindungsstrukturen und Baugruppen – Teil 3-302: Computertomographisches Verfahren (CT) zur Detektion von Metallisierungsfehlern in unbestückten Leiterplatten (IEC 61189-3-302:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61189-3-302:2025

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies – Part 3-302: Detection of plating defects in unpopulated circuit boards by computed tomography (CT) (IEC 61189-3-302:2025); German version EN IEC 61189-3-302:2025

Dieses Dokument spezifiziert das Computertomographie(CT)-Verfahren für verkupferte Hohlräume in metallisierten Löchern von Leiterplatten. Diese Norm ist anwendbar auf metallisierte Löcher in Leiterplatten.

E DIN EN IEC 61249-2-54:2026-08 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Materialien für Leiterplatten und andere Verbindungsstrukturen – Teil 2-54: Verstärkte Grundwerkstoffe, plattiert und nicht plattiert – Halogeniertes modifiziertes oder unmodifiziertes Harzsystem, gewebte E-Glas-Laminatplatten mit definiertem Verlustfaktor (weniger als 0,005 bei 10 GHz) und Brennbarkeit (vertikale Brandprüfung), kupferkaschiert für Hochgeschwindigkeitsanwendungen (IEC 91/2052/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61249-2-54:2025

Materials for printed boards and other interconnecting structures – Part 2-54: Reinforced base materials clad and unclad – Halogenated modified or unmodified resin system, woven E-glass laminate sheets of defined dissipation factor (less than 0,005 at 10 GHz) and flammability (vertical burning test), copper-clad for high speed applications (IEC 91/2052/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61249-2-54:2025

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieser Teil der IEC 61249 enthält Anforderungen an die Eigenschaften von modifizierten oder nicht modifizierten, gewebten E-Glas-Laminatplatten von 0,05 mm bis 3,2 mm mit definierter Brennbarkeit (vertikale Brandprüfung), kupferkaschiert für Hochgeschwindigkeitsanwendungen. Die Glasübergangstemperatur ist auf mindestens 170 °C festgelegt. Der Verlustfaktor ist kleiner als 0,0050 bei 10 GHz. Einige Eigenschaftsanforderungen können mehrere Leistungsklassen umfassen. Die gewünschte Klasse sollte in der Bestellung angegeben werden, andernfalls wird die Standardklasse des Materials geliefert.

IEC-Publikationen

ZE IEC 119/532/CDV:2025-02

Printed electronics – Part 402-8: Printability – Measurement of qualities – Shape pattern dimension

IEC 62899-402-8:2026-06 **224,70 EUR**

Printed electronics – Part 402-8: Printability – Measurement of qualities – Shape pattern dimension

31.220.01 Elektromechanische Bauelemente für elektronische und Telekommunikationsgeräte im Allgemeinen

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP EGG 0086:2026-06-30

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 086-04

Ersatz für die 2019-09-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP EGG 0086:2014-08

31.220.10 Steckverbinder

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60352-2:2026-08 **Print: 432,00 EUR/Download: 337,50 EUR**

Lötfreie Verbindungen – Teil 2: Crimpverbindungen – Allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und Anwendungshinweise (IEC 60352-2:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60352-2:2024

Solderless connections – Part 2: Crimped connections – General requirements, test methods and practical guidance (IEC 60352-2:2024); German version EN IEC 60352-2:2024

Ersatz für DIN EN 60352-2:2014-04 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60352-2:2014-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die früheren Abschnitte 6 bis 15 wurde in den neuen informativen Anhang A mit dem Titel „Anwendungshinweise" verschoben; b) mehrere Festlegungen wurden hinzugefügt (Leiter, Draht, Kabel, Crimpen, Pressverbindung/Crimpverbindung, Crimpkontakt, Anschlusspunkt/Pol/Klemme, Kabelschuh, vorisolierter Kabelschuh, Anschluss, Verbindungsmaterial, Spleiß, Isolierungsunterstützung, Isolierungshalterung, vorisolierte Pressverbindung/Crimpverbindung, Crimpwerkzeug, Aufnahme, Positionierstück, Auslösesperre eines Crimpwerkzeugs, Crimp-Amboss, Crimpnest, Crimp-Stempel, Crimphöhe, Crimp-Prüfloch, Drahtgrößenbereich der Crimphülse, Nennquerschnitt, geometrischer (tatsächlicher) Querschnitt, verseilter Leiter, Crimptrichter, Crimptiefe, Hersteller, Anwender, Prozessindikator (PID)); c) im Abschnitt 4 „Verarbeitung" wurde eine dreistufige Einteilung nach Endproduktklasse eingeführt, die auf der erwarteten Zuverlässigkeitsstufe der Endanwendung beruht, für die die entsprechenden Crimpverbindungen geeignet sind. Die Einteilung entspricht in etwa der in 4.3 von IEC 61191-1:2018 für gelötete elektrische und elektronische Baugruppen; d) zur besseren Verständlichkeit wurde der bisherige Unterabschnitt 4.5 „Crimpverbindungen", jetzt neu nummeriert und umbenannt in 5.5 „Voraussetzungen für Crimpverbindungen", in mehrere Unterabschnitte der dritten Ebene mit entsprechenden Titeln aufgeteilt; e) zulässige Einzeldrahtbeschädigung wurde mit Verweisung auf die dreistufige Einteilung nach Endanwendung für die Herstellung von Prüflingen eingeführt; f) basierend auf der industriellen Erfahrung wurde in 5.3.1 der Mindestkupfergehalt einer für die Herstellung von Crimpzangen geeigneten Kupferlegierung von ursprünglich 60 % auf 57 % gesenkt; g) die Reißdehnung von geglühtem Kupfer, das für zu crimpende Leiter geeignet ist, wurde erhöht; h) der Querschnitt von Leitern für Prüfzwecke darf bei Drähten mit Nennquerschnitten größer 2,5 mm^2 der (handelsübliche) Nennquerschnitt statt des (tatsächlichen) geometrischen Querschnitts sein (siehe 5.4.3), wobei die geometrische (tatsächliche) Querschnittsfläche im Streitfall über die Prüfergebnisse als Referenz dient; i) in 5.4.5 wird nun die Konzentrizität der Drahtisolierung berücksichtigt; j) der bisherige Abschnitt 5.2.1 „Allgemeine Untersuchungen" wurde neu nummeriert und umbenannt in 7.1 „Allgemeine Prüfung von Crimphülsen und Drähten" (Prüfung von Teilen wie weiter unten benannt) und ein neuer Unterabschnitt 7.2 „Prüfung der Crimpmaße" wurde hinzugefügt, der die Prüfung der Maße nach dem Crimpen behandelt und mehrere Unterabschnitte der dritten Ebene umfasst: 7.2.1 „Crimphöhe Ch, Crimpbreite Cw und messbare Crimpbreite Cwm", 7.2.2 „Kontaktverformung nach dem Crimpen", 7.2.3 „Sichtprüfung von Isolationsstrecke und Leiterüberstand", 7.2.4 „Sichtprüfung von Spleiß-Crimpverbindungen", 7.2.5 „Sichtprüfung von Crimpverbindungen an geschlossenen (gedrehten) Crimphülsen", 7.2.6 „Sichtprüfung von Crimpverbindungen an offenen Crimphülsen (B-Crimp)", 7.2.7 „Sichtprüfung von Crimpverbindungen mit offenen Crimphülsen mit Isolierungshalterung"; k) die Anforderungen an die Auszugskraft (Zugfestigkeit) zur Erfüllung der Sicherheitsanforderungen von Crimpverbindungen aus IEC 60352-2:2006, Tabelle 1, wurden übernommen, hier neu nummeriert als Tabelle 5; interpolierte Werte für die am häufigsten verwendeten Querschnitte 0,34 mm^2 und 0,37 mm^2 wurden hinzugefügt. Verweisung auf IEC 61210, da die Quelle dieser Sicherheitswerte aufgrund teilweiser Ungenauigkeit gestrichen wurde. Eine wahlfreie Festlegung höherer Anforderungen an die Auszugskraft, basierend auf der Einteilung nach Endprodukt nach 5.1, die repräsentativer sind für die Werte, die auf Grundlage des Typs der Crimphülse, der Art des Crimpens sowie des Werkstoffs und des Oberflächenüberzugs von Hülse und Draht erreicht werden können, wurden in A.7.3 eingeführt; l) in 7.3.2 wurde eine Mikroschliffprüfung (wahlfrei) hinzugefügt; m) in 7.3.7 wurde eine Schwingungsprüfung (wahlfrei) hinzugefügt; n) in 7.4.3 wurde eine Prüfung der Strombelastbarkeit (wahlfrei) hinzugefügt; o) in 7.5.5 wurde eine zyklische Strombelastungsprüfung hinzugefügt; p) in 7.6.2 wurde eine Korrosionsprüfung mit strömendem Mischgas (wahlfrei) hinzugefügt; q) „Crimpen bei niedriger Temperatur" (vorher 5.4.2.5) wurde in 7.5.6 vervollständigt, indem das in IEC 60352-2:1990, 11.4.5, bereits vorhandene Prüfverfahren neu eingetragen wurde; r) die Prüflingstypen wurden erweitert: Ein neuer Prüfling Typ A wurde hinzugefügt, Typ B ist der bisherige Typ A, Typ C ist der bisherige Typ B, Typ D ist der bisherige Typ C, Typ E ist der bisherige Typ D, geändert durch Hinzufügen von Referenzdrähten, Typ F ist der bisherige Typ E, und die neuen Prüflingstypen G und H wurden für die Durchführung von Prüfungen an Spleißen hinzugefügt; s) die normativen Verweisungen und die Literaturhinweise wurden aktualisiert und nach Bedarf erweitert.

Dieser Teil der IEC 60352 ist anwendbar auf lötfreie Crimpverbindungen, die mit: – entsprechend ausgelegten unisolierten oder vorisolierten Crimphülsen und – litzenförmigen Drähten mit einem Querschnitt von 0,05 mm^2 bis 10 mm^2 oder – Massivdrähten von 0,25 mm bis 3,6 mm Querschnitt; zur Verwendung in elektrischen und elektronischen Geräten.

Z DIN EN 60352-2:2014-04

Lötfreie Verbindungen – Teil 2: Crimpverbindungen – Allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und Anwendungshinweise (IEC 60352-2:2006 + A1:2013); Deutsche Fassung EN 60352-2:2006 + A1:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60352-2:2026-08

Europäische Normen

E prEN IEC 61076-1:2026-06

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 1: Generic specification

Vorgesehen als Ersatz für EN 61076-1:2006-06 und EN 61076-1/A1:2019-03

Einsprüche bis 2026-08-28

E prEN IEC 61076-3:2026-06

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 3: Rectangular connectors – Sectional specification

Vorgesehen als Ersatz für EN 61076-3:2008-11

Einsprüche bis 2026-08-28

IEC-Publikationen

ZE IEC 48B/3158/CD:2025-04

Connectors for electronic equipment – Product requirements – Part 1: Generic specification

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 48B/3210/CDV (IEC 61076-1):2026-06

ZE IEC 48B/3159/CD:2025-04

Connectors for electronic equipment – Product requirements – Part 3: Rectangular connectors – Sectional specification

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 48B/3211/CDV (IEC 61076-3):2026-06

E IEC 48B/3210/CDV:2026-06

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 1: Generic specification

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61076-1:2006-04, IEC 61076-1 AMD 1:2019-01 und IEC 61076-1 Edition 2.1:2019-01; Ersatz für IEC 48B/3158/CD (IEC 61076-1):2025-04

Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 48B/3211/CDV:2026-06

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 3: Rectangular connectors – Sectional specification

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61076-3:2008-07; Ersatz für IEC 48B/3159/CD (IEC 61076-3):2025-04

Einsprüche bis 2026-08-28

31.240 Mechanische Bauteile für elektronische Geräte

IEC-Publikationen

ZE IEC 49/1523/CDV:2025-12

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

ZE IEC 91/2103/FDIS:2026-03

Surface mounting technology – Part 1: Standard method for the specification of surface mounting components (SMDs)

IEC 61760-1:2026-06 **358,45 EUR**

Oberflächenmontagetechnik – Teil 1: Genormtes Verfahren zur Spezifizierung oberflächenmontierbarer Bauelemente (SMDs)

Surface mounting technology – Part 1: Standard method for the specification of surface mounting components (SMDs)

Ersatz für IEC 61760-1:2020-07

Z IEC 61760-1:2020-07

Oberflächenmontagetechnik – Teil 1: Genormtes Verfahren zur Spezifizierung oberflächenmontierbarer Bauelemente

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61760-1:2026-06

IEC 61837-2 AMD 2:2026-06 **21,40 EUR**

Oberflächenmontierbare piezoelektrische Bauteile zur Frequenzstabilisierung und -selektion – Norm-Gehäusemaße und Anschlüsse – Teil 2: Keramikgehäuse; Änderung 2

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

Änderung von IEC 61837-2:2018-05

IEC 61837-2 Edition 3.2:2026-05 **1.123,50 EUR**

Oberflächenmontierbare piezoelektrische Bauteile zur Frequenzstabilisierung und -selektion – Norm-Gehäusemaße und Anschlüsse – Teil 2: Keramikgehäuse

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

31.260 Optoelektronik. Lasertechnik

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61496-3 (VDE 0113-203):2026-08 **Print: 161,71 EUR**

Sicherheit von Maschinen – Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen – Teil 3: Besondere Anforderungen an aktive optoelektronische diffuse Reflexion nutzende Schutzeinrichtungen (AOPDDR) (IEC 61496-3:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61496-3:2025

Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 3: Particular requirements for active opto-electronic protective devices responsive to diffuse reflection (AOPDDR) (IEC 61496-3:2025); German version EN IEC 61496-3:2025

Ersatz für DIN EN IEC 61496-3 (VDE 0113-203):2019-10 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 61496-3 (VDE 0113-203):2019-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bestimmte Abschnitte zu Anforderungen und einige Prüfverfahren wurden angepasst oder entfernt, da sie in IEC 61496,Äë1:2020 zusammengeführt wurden (z. B. 5.4.6.2 Lichtquellen und Abschnitt A.9); b) Änderung der Mindest,ÄëDetektionswahrscheinlichkeit und Anforderungen an die Fehlererkennung für AOPDDR Typ 2; c) Die Verwendung der AOPDDR als Schutzeinrichtung mit Annäherungsfunktion ist in Abschnitt A.13 als optionale Funktion beschrieben.

Dieser Teil von IEC 61496 legt zusätzliche Anforderungen für die Konstruktion, den Aufbau und die Prüfung von berührungslos wirkenden Schutzeinrichtungen (BWS) zur Absicherung von Maschinen fest, die aktive optoelektronische diffuse Reflexion nutzende Schutzeinrichtungen (AOPDDRs) für die Sensorfunktion verwenden. Besondere Aufmerksamkeit wird auf die Anforderungen gelenkt, die sicherstellen, dass eine aus-reichende sicherheitsbezogene Leistungsfähigkeit erreicht wird. Eine BWS kann zusätzliche sicherheitsbezogene Funktionen enthalten, für die die Anforderungen im Anhang A dieses Teils und auch im Anhang A von IEC 61496 1 aufgeführt sind.

Z DIN EN IEC 61496-3 (VDE 0113-203):2019-10

Sicherheit von Maschinen – Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen – Teil 3: Besondere Anforderungen an aktive optoelektronische diffuse Reflexion nutzende Schutzeinrichtungen (AOPDDR) (IEC 61496-3:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61496-3:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61496-3 (VDE 0113-203):2026-08

Europäische Normen

EN ISO 22248:2026-06

Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für die laserinduzierte Zerstörschwelle – Einteilung von medizinischen Strahlführungssystemen (ISO 22248:2020)

Lasers and laser-related equipment – Test methods for laser-induced damage threshold – Classification of medical beam delivery systems (ISO 22248:2020)

ZE prEN ISO 22248:2024-02

Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für die laserinduzierte Zerstörschwelle – Einteilung von medizinischen Strahlführungssystemen (ISO 22248:2020)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 11553-2:2026-06 **263,90 EUR**

Sicherheit von Maschinen – Laserbearbeitungsmaschinen – Teil 2: Sicherheitsanforderungen an handgehaltene oder handbetätigte Laserbearbeitungsmaschinen

Safety of machinery – Laser processing machines – Part 2: Safety requirements for hand-held or hand-operated laser processing machines

Vorgesehen mit IEC 76/798/FDIS (ISO 11553-2, IEC 11553-2):2026-06 als Ersatz für ISO 11553-2:2007-03; Ersatz für ISO/DIS 11553-2:2025-01

ZE ISO/DIS 11553-2:2025-01

Sicherheit von Maschinen – Laserbearbeitungsmaschinen – Teil 2: Sicherheitsanforderungen an handgehaltene oder handbetätigte Laserbearbeitungsmaschinen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11553-2:2026-06

E ISO/DIS 13682-1:2026-06 **86,70 EUR**

Laser und Laseranlagen – Bestimmung der Eigenschaften von ultrakurzen Laserpulsen – Teil 1: Begriffe und Symbole

Laser and laser related equipment – Determination of the properties of ultrashort laser pulses – Part 1: Vocabulary and symbols

Einsprüche bis 2026-08-31

E ISO/DIS 13682-2:2026-06 **86,70 EUR**

Laser und Laseranlagen – Bestimmung der Eigenschaften von ultrakurzen Laserpulsen – Teil 2: Autokorrelationsmessverfahren

Laser and laser related equipment – Determination of the properties of ultrashort laser pulses – Part 2: Autocorrelation measurement method

Einsprüche bis 2026-08-31

IEC-Publikationen

ZE IEC 47E/892/FDIS:2026-04

Semiconductor devices – Part 5-18: Optoelectronic devices – Light emitting diodes – Test method of the macro photoluminescence for epitaxial wafers of micro light emitting diodes

ZE IEC 76/763/CDV:2025-01

Safety of machinery – Laser processing machines – Part 2: Safety requirements for hand-held or hand-operated laser processing machines

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 76/798/FDIS (ISO 11553-2, IEC 11553-2):2026-06

E IEC 76/798/FDIS:2026-06

Safety of machinery – Laser processing machines – Part 2: Safety requirements for hand-held or hand-operated laser processing machines

Vorgesehen mit ISO/FDIS 11553-2:2026-06 als Ersatz für ISO 11553-2:2007-03; Ersatz für IEC 76/763/CDV (ISO 11553-2, IEC 11553-2):2025-01

ZE IEC 110/1809/CD:2025-11

Organic light emitting diode (OLED) displays – Part 6-4: Measuring methods of transparent properties

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1848/CDV (IEC 62341-6-4):2026-06

ZE IEC 110/1841/FDIS:2026-04

Flexible displays – Part 6-22: Mechanical test methods – Crease and waviness measurement methods for foldable displays

ZE IEC 110/1843/FDIS:2026-04

Flexible displays – Part 6-42: Mechanical test methods – Flattening force measurement methods for rollable display devices

E IEC 110/1848/CDV:2026-06

Organic light emitting diode (OLED) displays – Part 6-4: Measuring methods of transparent properties

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62341-6-4:2017-05; Ersatz für IEC 110/1809/CD (IEC 62341-6-4):2025-11

Einsprüche bis 2026-09-04

ZE IEC 113/956/DTS:2026-02

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

IEC 60747-5-18:2026-06 **123,05 EUR**

Semiconductor devices – Part 5-18: Optoelectronic devices – Light emitting diodes – Test method of the macro photoluminescence for epitaxial wafers of micro light emitting diodes

V IEC/TS 62565-4-3:2026-06 **278,20 EUR**

Nanofertigung – Produktspezifikation – Teil 4-3: Nanophotonische Produkte – Vordruck für Produktspezifikation: Quantenpunkt-basierte lichtemittierende Dioden (LEDs)

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

IEC 62715-6-22:2026-06 **224,70 EUR**

Flexible Anzeigen – Teil 6-22: Mechanische Prüfverfahren – Knitter und Welligkeit Messverfahren für faltbare Anzeigen

Flexible displays – Part 6-22: Mechanical test methods – Crease and waviness measurement methods for foldable displays

Ersatz für IEC 62715-6-22:2023-03

Z IEC 62715-6-22:2023-03

Flexible Anzeigegeräte – Teil 6-22: Messverfahren für Falten und Welligkeit

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62715-6-22:2026-06

IEC 62715-6-42:2026-06 **85,60 EUR**

Flexible Anzeigen – Teil 6-42: Mechanische Prüfverfahren – Messverfahren für das Flachdrücken aufrollbarer Anzeigegeräte

Flexible displays – Part 6-42: Mechanical test methods – Flattening force measurement methods for rollable display devices

33.020 Telekommunikation im Allgemeinen

Deutsche Normen

Z DIN EN 301006-1 V 1.2.2:2026-08

Q3-Schnittstelle an der Ortsvermittlungsstelle (LE) für Leitungs- und Verbindungsprüfungen von analogen und ISDN-Anschlußleitungen – Teil 1: Spezifikation der Q3-Schnittstelle

Europäische Normen

E FprEN 301549:2026-06

Barrierefreiheitsanforderungen für IKT-Produkte und -Dienstleistungen

Accessibility requirements for ICT products and services

Vorgesehen als Ersatz für EN 301549 V 3.2.1:2021-06

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T M.3163/F.743.38:2026-04

Generic information model for data asset management

33.030 Telekommunikationsdienste. Telekommunikationsanwendungen

Deutsche Normen

Z DIN EN 301549 V 1.1.1:2026-08

Anforderungen an die Barrierefreiheit für öffentliche Beschaffung von IKT-Produkten und -Dienstleistungen in Europa

K DIN EN 319421

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Policy- und Sicherheitsanforderungen an Vertrauensdiensteanbieter die Zeitstempel ausgeben (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 421 V1.3.0 (2025-01) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main.

Einsprüche bis 2026-09-30

33.040.01 Telekommunikationssysteme im Allgemeinen

Deutsche Normen

Z DIN EN 300019-1-1 V 2.1.2:2026-08

Geräte-Entwicklung – Umgebungsbedingungen und Umgebungsprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 1-1: Klassen von Umgebungsbedingungen – Langzeitlagerung

Z DIN EN 300019-1-2 V 2.1.2:2026-08

Geräte-Entwicklung – Umgebungsbedingungen und Umgebungsprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 1-2: Klassen von Umgebungsbedingungen – Transport

Z DIN EN 300019-1-3 V 2.2.2:2026-08

Geräte-Entwicklung – Umgebungsbedingungen und Umgebungsprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 1-3: Klassen von Umgebungsbedingungen – Ortsfester Einsatz, wettergeschützt

Z DIN EN 300019-1-3 V 2.3.2:2026-08

Geräte-Entwicklung – Umgebungsbedingungen und Umgebungsprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 1-3: Klassen von Umgebungsbedingungen – Ortsfester Einsatz, wettergeschützt

Z DIN EN 300019-1-4 V 2.1.2:2026-08

Geräte-Entwicklung – Umgebungsbedingungen und Umgebungsprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 1-4: Klassen von Umgebungsbedingungen – Ortsfester Einsatz, nicht wettergeschützt

Z DIN EN 300019-1-5 V 2.1.2:2026-08

Geräte-Entwicklung – Umweltbedingungen und Umweltprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 1-5: Klassen von Umweltbedingungen – Einsatz an und in Landfahrzeugen

Z DIN EN 300019-1-6 V 2.1.2:2026-08

Geräte-Entwicklung – Umweltbedingungen und Umweltprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 1-6: Klassen von Umweltbedingungen – Einsatz auf Schiffen

Z DIN EN 300019-1-7 V 2.1.2:2026-08

Geräte-Entwicklung – Umweltbedingungen und Umweltprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 1-7: Klassen von Umweltbedingungen – Ortsveränderlicher Einsatz

Z DIN EN 300019-1-8 V 2.1.2:2026-08

Geräte-Entwicklung – Umweltbedingungen und Umweltprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 1-8: Klassen von Umweltbedingungen – Ortsfester Einsatz im Untergrund

Z DIN EN 300019-2-2 V 2.2.1:2026-08

Geräte-Entwicklung – Umgebungsbedingungen und Umgebungsprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 2-2: Spezifikationen für Umgebungsprüfungen – Transport

Z DIN EN 300019-2-3 V 2.2.2:2026-08

Geräte-Entwicklung – Umgebungsbedingungen und Umgebungsprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 2-3: Spezifikationen für Umgebungsprüfungen – Ortsfester Einsatz, wettergeschützt

Z DIN EN 300019-2-4 V 2.2.2:2026-08

Geräte-Entwicklung (EE) – Umgebungsbedingungen und Umgebungsprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 2-4: Spezifikationen für Umgebungsprüfungen – Ortsfester Einsatz, nicht wettergeschützt

Z DIN EN 300019-2-5 V 2.1.2:2026-08

Geräte-Entwicklung – Umgebungsbedingungen und Umgebungsprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 2-5: Spezifikationen für Umgebungsprüfungen – Einsatz an und in Landfahrzeugen

Z DIN EN 300019-2-6 V 2.1.2:2026-08

Geräte-Entwicklung – Umweltbedingungen und Umweltprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 2-6: Spezifikationen für Umweltprüfungen – Einsatz auf Schiffen

Z DIN EN 300019-2-7 V 2.1.2:2026-08

Geräte-Entwicklung – Umweltbedingungen und Umweltprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 2-7: Spezifikationen für Umweltprüfungen – Ortsveränderlicher Einsatz

DIN EN 300019-2-7 V 3.0.1:2026-08

Geräte-Entwicklung – Umweltbedingungen und Umweltprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 2-7: Spezifikationen für Umweltprüfungen – Ortsveränderlicher Einsatz

Environmental Engineering (EE) – Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment – Part 2-7: Specification of environmental tests – Portable and non-stationary use

Ersatz für DIN EN 300019-2-7:2004-03

Z DIN EN 300119-2 V 2.1.1:2026-08

Gerätetechnik (EE) – Europäische Telekommunikationsnorm für Bauweisen – Teil 2: Mechanische Anforderung an Gestelle und Schränke

Z DIN EN 300119-3 V 2.1.1:2026-08

Gerätetechnik – Europäische Telekommunikationsnorm für Bauweisen – Teil 3: Mechanische Anforderungen an Mischgestelle und Schränke

Z DIN EN 300132-2 V 2.1.1:2026-08

Gerätetechnik – Stromversorgungsschnittstelle am Eingang von Telekommunikationseinrichtungen – Teil 2: Betrieb mit Gleichstrom (DC)

Z DIN EN 300132-2 V 2.2.2:2026-08

Umwelttechnik (EE) – Stromversorgungsschnittstelle am Eingang von Telekommunikationseinrichtungen – Teil 2: Betrieb mit Gleichstrom (DC)

Z DIN EN 300753 V 1.2.1:2026-08

Geräte-Entwicklung – Von Telekommunikationsanlagen erzeugte Geräusche

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300753 V 1.3.1:2026-08

DIN EN 300753 V 1.3.1:2026-08

Umwelttechnik (EE) – Von Telekommunikationsanlagen erzeugte Geräusche

Environmental Engineering (EE) – Acoustic noise emitted by telecommunications equipment

Ersatz für DIN EN 300753 V 1.2.1:2026-08

Z DIN ETS 300019-2-3/A2:2026-08

Geräte-Entwicklung – Umweltbedingungen und Umweltprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 2-3: Spezifikationen für Umweltprüfungen T 3.1 bis T 3.5 – Ortsfester Einsatz, wettergeschützt

Z DIN ETS 300132-2:2026-08

Gerätetechnik – Stromversorgungsschnittstelle am Eingang von Telekommunikationseinrichtungen – Teil 2: Betrieb mit Gleichstrom (DC)

Z DIN ETS 300132-2 Berichtigung 1:2026-08

Gerätetechnik – Stromversorgungsschnittstelle am Eingang von Telekommunikationseinrichtungen – Teil 2: Betrieb mit Gleichstrom (DC)

Z DIN ETS 300253:2026-08

Anlagentechnik – Anordnung von Erdung und Potentialausgleich von Telekommunikationsanlagen in Telekommunikationszentren

ETSI-Dokumente

Z ETSI TR 104060 V 1.1.1:2025-02

Human Factors (HF) – Guidance on how to apply the EN 301549 to digital television products

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 104060 V 1.2.1:2026-06

ETSI TR 104060 V 1.2.1:2026-06

Human Factors (HF) – Guidance on how to apply the EN 301549 to digital television products

Ersatz für ETSI TR 104060 V 1.1.1:2025-02

ETSI TS 119312 V 2.1.1:2026-06

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Cryptographic Suites

Z ETSI TS 119615 V 1.3.1:2026-01

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Trusted lists – Procedures for using and interpreting European Union Member States national trusted lists

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 119615 V 1.4.1:2026-05

ETSI TS 119615 V 1.4.1:2026-05

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Trusted lists – Procedures for using and interpreting European Union Member States national trusted lists

Ersatz für ETSI TS 119615 V 1.3.1:2026-01

ETSI ES 202975 V 3.1.1:2026-05

Human Factors (HF) – Requirements for relay services

ETSI ES 204085 V 1.1.1:2026-06

Environmental Engineering (EE) – Guidance on simplified Life Cycle Assessments (LCA) of Information and Communication Technologies (ICT)

33.040.20 Übertragungssysteme

Deutsche Normen

Z DIN EN 300197 V 1.2.1:2026-08

Übertragungs- und Multiplextechnik(TM) – Digitale Richtfunksysteme (DRRS) – Parameter für Richtfunksysteme für die Übertragung von digitalen Signalen und analogen Videosignalen im Betrieb bei 38 GHz

Z DIN EN 300198 V 1.2.1:2026-08

Übertragung- und Multiplextechnik (TM) – Digitale Richtfunksysteme (DRRS) – Parameter für Richtfunksysteme für die Übertragung von digitalen Signalen und analogen Videosignalen im Betrieb bei 23 GHz

Z DIN EN 300417-1-1 V 1.1.2:2026-08

Übertragungs- und Multiplextechnik (TM) – Allgemeine Transportfunktionsanforderungen für Einrichtungen – Teil 1-1: Allgemeine Prozesse und Leistungsmerkmale

Z DIN EN 300417-1-2 V 1.1.2:2026-08

Übertragungs- und Multiplextechnik – Allgemeine Transportfunktionsanforderungen für Einrichtungen – Teil 1-2: Allgemeine Information über das Formular für die Erklärung zur Konformität der Implementierung (ICS)

Z DIN EN 300417-2-1 V 1.1.2:2026-08

Übertragungs- und Multiplextechnik (TM) – Allgemeine Transportfunktionsanforderungen für Einrichtungen – Teil 2-1: Funktionen der Bitübertragungsabschnittsschicht für synchrone Digitalhierarchie (SDH) und plesiochrone Digitalhierarchie (PDH)

Z DIN EN 300417-2-2 V 1.1.2:2026-08

Übertragungs- und Multiplextechnik – Allgemeine Transportfunktionsanforderungen für Einrichtungen – Teil 2-2: Funktionen der Bitübertragungsabschnittsschicht für synchrone Digitalhierarchie (SDH) und plesiochrone Digitalhierarchie (PDH) – Formular für die Erklärung zur Konformität der Implementierung (ICS)

Z DIN EN 300417-2-2 V 1.1.3:2026-08

Übertragungs- und Multiplextechnik – Allgemeine Transportfunktionsanforderungen für Einrichtungen – Teil 2-2: Funktionen der Bitübertragungsabschnittsschicht für synchrone Digitalhierarchie (SDH) und plesiochrone Digitalhierarchie (PDH) – Formular für die Erklärung zur Konformität der Implementierung (ICS)

Z DIN EN 300417-3-1 V 1.1.2:2026-08

Übertragungs- und Multiplextechnik (TM)) – Allgemeine Transportfunktionsanforderungen für Einrichtungen – Teil 3-1: Funktionen der STM-N-Regenerator- und -Multiplexabschittsschicht

Z DIN EN 300417-3-2 V 1.1.2:2026-08

Übertragungs- und Multiplextechnik – Allgemeine Transportfunktionsanforderungen für Einrichtungen – Teil 3-2: Funktionen der STM-N-Regenerator- und Multiplexabschnittsschicht – Formular für die Erklärung zur Konformität der Implementierung (ICS)

Z DIN EN 300417-3-2 V 1.1.3:2026-08

Übertragungs- und Multiplextechnik – Allgemeine Transportfunktionsanforderungen für Einrichtungen – Teil 3-2: Funktionen der STM-N-Regenerator- und Multiplexabschnittsschicht – Formular für die Erklärung zur Konformität der Implementierung (ICS)

Z DIN EN 300417-4-1 V 1.1.2:2026-08

Übertragungs- und Multiplextechnik (TM) – Allgemeine Transportfunktionsanforderungen für Einrichtungen – Teil 4-1: Funktionen der SDH-Verbindungswegeschicht

Z DIN EN 300417-5-1 V 1.1.2:2026-08

Übertragungs- und Multiplextechnik (TM) – Allgemeine Transportfunktionsanforderungen für Einrichtungen – Teil 5-1: Funktionen der PDH-Verbindungswegeschicht

Z DIN EN 300417-6-1 V 1.1.2:2026-08

Übertragungs- und Multiplextechnik – Allgemeine Transportfunktionsanforderungen für Einrichtungen – Teil 6-1: Funktionen der Synchronisierungsschicht

Z DIN EN 300462-2-1 V 1.1.1:2026-08

Übertragungs- und Multiplextechnik – Grundlegende Anforderungen an Synchronisierungsnetze – Teil 2-1: Architektur der Synchronisierungsnetze

Z DIN ETS 300371 Ed. 2:2026-08

Übertragungs- und Multiplextechnik – Informationsmodell der plesiochronen digitalen Hierarchie (PDH) für die Netzelementsicht

Z DIN ETS 300417-1-2:2026-08

Übertragungs- und Multiplextechnik – Allgemeine Transportfunktionsanforderungen für Einrichtungen – Teil 1-2: Allgemeine Information über das Formular für die Erklärung zur Konformität der Implementierung (ICS)

Z DIN ETS 300417-2-2:2026-08

Übertragungs- und Multiplextechnik – Allgemeine Transportfunktionsanforderungen für Einrichtungen – Teil 2-2: Funktionen der Bitübertragungsabschnittsschicht für synchrone Digitalhierarchie (SDH) und plesiochrone Digitalhierarchie (PDH) – Formular für die Erklärung zur Konformität der Implementierung (ICS)

Z DIN ETS 300417-6-1:2026-08

Übertragungs- und Multiplextechnik – Allgemeine Transportfunktionsanforderungen für Einrichtungen – Teil 6-1: Funktionen der Synchronisierungsschicht

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T G.798.3:2026-02

Characteristics of optical transport network hierarchy equipment functional blocks – OTU and ODU

ITU-T G.874:2026-04

Management aspects of optical transport network elements

Ersatz für ITU-T G.874:2020-10 und ITU-T G.874 AMD 2:2024-01

Z ITU-T G.874:2020-10

Management aspects of optical transport network elements

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.874:2026-04

Z ITU-T G.874 AMD 2:2024-01

Management aspects of optical transport network elements; Amendment 2

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T G.874:2026-04

33.040.30 Schaltsysteme. Signalsysteme

Deutsche Normen

Z DIN EN 300119-2 V 2.1.1:2026-08

Gerätetechnik (EE) – Europäische Telekommunikationsnorm für Bauweisen – Teil 2: Mechanische Anforderung an Gestelle und Schränke

Z DIN EN 300119-3 V 2.1.1:2026-08

Gerätetechnik – Europäische Telekommunikationsnorm für Bauweisen – Teil 3: Mechanische Anforderungen an Mischgestelle und Schränke

Z DIN EN 301069-1 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Zeichengabesystem Nr 7 (SS7) – ISDN-Anwenderteil (ISUP) – Anwendungstransportmechanismus – Teil 1: Protokollspezifikation

Z DIN ETS 300253:2026-08

Anlagentechnik – Anordnung von Erdung und Potentialausgleich von Telekommunikationsanlagen in Telekommunikationszentren

33.040.35 Telefonnetze

Deutsche Normen

Z DIN EN 300052-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Mehrfachrufnummer“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300058-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Anklopfen“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300061-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Subadressierung“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300064-6 V 1.3.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Durchwahl“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr 1 für Anschlußleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300092-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Übermittlung der Rufnummer des rufenden Teilnehmers zum gerufenen Teilnehmer“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300093-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Unterdrücken der Übermittlung der Rufnummer des rufenden Teilnehmers“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300097-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Übermittlung der Rufnummer des gerufenen Teilnehmers zum rufenden Teilnehmer“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300098-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Unterdrückung der Übermittlung der Rufnummer des gerufenen Teilnehmers“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300130-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Identifizieren böswilliger Anrufer (Fangen)“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300138-6 V 1.3.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Geschlossene Benutzergruppe“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300141-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Halten“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300182-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmale zur Übermittlung der verbindungsbezogenen Entgeltinformation – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300185-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Konferenz" – Digitales Zeichengabeverfahren Nr 1 für Anschlußleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300188-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Dreierverbindung" – Digitales Zeichengabeverfahren Nr 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 301006-1 V 1.2.2:2026-08

Q3-Schnittstelle an der Ortsvermittlungsstelle (LE) für Leitungs- und Verbindungsprüfungen von analogen und ISDN-Anschlußleitungen – Teil 1: Spezifikation der Q3-Schnittstelle

Z DIN EN 301069-1 V 1.2.3:2026-08

ISDN – Zeichengabesystem Nr 7 (SS7) – ISDN-Anwenderteil (ISUP) – Anwendungstransportmechanismus – Teil 1: Protokollspezifikation

Z DIN ETS 300001:2026-08

Anschlüsse an das öffentliche Fernsprechwählnetz – Allgemeine technische Anforderungen an Endeinrichtungen zur Anschaltung an Anschlüsse mit analogen Anschaltpunkten des öffentlichen Fernsprechwählnetzes

Z DIN ETS 300001 Ed. 4:2026-08

Anschlüsse an das öffentliche Fernsprechwählnetz – Allgemeine technische Anforderungen an Endeinrichtungen zur Anschaltung an Anschlüsse mit analogen Anschaltpunkten des öffentlichen Fernsprechwählnetzes – Kapitel 1: Allgemein

Z DIN ETS 300141-6:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Halten" – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN ETS 300210-4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Verbindung mit genereller Kostenübernahme" – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 4: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für Endeinrichtungen

Z DIN ETS 300210-6:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Verbindung mit genereller Kostenübernahme" – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN ETS 300286-4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Nutzer-zu-Nutzer-Zeichengabe" – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 4: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für Endeinrichtungen

Z DIN ETS 300286-6:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Nutzer-zu-Nutzer-Zeichengabe" – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN ETS 300745-2:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Hinweisanzeige: Nachricht liegt vor" – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlußleitungen (DSS1) – Teil 2: Formular für die Erklärung zur Konformität der Protokollimplementierung (PICS)

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 102232-1 V 3.36.1:2026-03

Lawful Interception (LI) – Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery – Part 1: Handover specification for IP delivery

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 102232-1 V 3.37.1:2026-05

ETSI TS 102232-1 V 3.37.1:2026-05

Lawful Interception (LI) – Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery – Part 1: Handover specification for IP delivery

Ersatz für ETSI TS 102232-1 V 3.36.1:2026-03

Z ETSI TS 103120 V 1.22.1:2026-03

Lawful Interception (LI) – Interface for warrant information

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103120 V 1.23.1:2026-05

ETSI TS 103120 V 1.23.1:2026-05

Lawful Interception (LI) – Interface for warrant information

Ersatz für ETSI TS 103120 V 1.22.1:2026-03

Z ETSI TS 103705 V 1.5.1:2025-11

Lawful Interception (LI) – Data Structures for Lawful Disclosure

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103705 V 1.6.1:2026-05

ETSI TS 103705 V 1.6.1:2026-05

Lawful Interception (LI) – Data Structures for Lawful Disclosure

Ersatz für ETSI TS 103705 V 1.5.1:2025-11

Z ETSI TS 104144 V 1.3.1:2026-03

Interface definition for the e-Evidence Regulation (EU) 2023/1543 for National Authorities and Service Providers

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 104144 V 1.4.1:2026-05

ETSI TS 104144 V 1.4.1:2026-05

Interface definition for the e-Evidence Regulation (EU) 2023/1543 for National Authorities and Service Providers

Ersatz für ETSI TS 104144 V 1.3.1:2026-03

33.040.40 Datenkommunikationsnetze

Deutsche Normen

Z DIN ETS 300371 Ed. 2:2026-08

Übertragungs- und Multiplextechnik – Informationsmodell der plesiochronen digitalen Hierarchie (PDH) für die Netzelementsicht

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T G.7716:2025-11

Architecture of management and control operations

ITU-T Q Supplement 80:2026-03

Signalling requirements for broadband network gateway pool based on function decoupling

ITU-T Q Supplement 81:2026-03

Signalling requirements for inter-domain software-defined wide area networking service

ITU-T Q Supplement 82:2026-03

Adaptive network coding relay protocol

ITU-T Q.3723:2026-04

Signalling requirements of virtualized broadband network gateway for service function chains

33.040.99 Weitere Aspekte von Telekommunikationssystemen

ETSI-Dokumente

ETSI TS 104145 V 1.1.1:2026-06

Cyber Security (CYBER) – Quantum-Safe Cryptography (QSC) – Quantum-Safe Enterprise Transport Security (QSETS)

ETSI TR 104167 V 1.1.1:2026-06

Core Network and Interoperability Testing (INT) – Use of open-source and open hardware projects/products in testbed federations for IMT-2020 and beyond [Technical Report ITU-T QSTR-USO (2025)]

ETSI TS 104289 V 1.1.1:2026-06

Core Network and Interoperability Testing (INT) – Evolution of the testbeds federations reference model [Recommendation ITU-T Q.4076 (2025)]

33.050.01 Telekommunikationsendgeräte im Allgemeinen

Deutsche Normen

K DIN EN 300019-1-4

Geräte-Entwicklung – Umgebungsbedingungen und Umgebungsprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 1-4: Klassen von Umgebungsbedingungen – Ortsfester Einsatz, nicht wettergeschützt (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 019-1-4 V3.1.0 (2026-02) als Deutsche Norm)

Manuskript(e) zu beziehen bei: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach

Einsprüche bis 2026-09-30

Z DIN EN 300019-2-7:2004-03

Geräte-Entwicklung – Umweltbedingungen und Umweltprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 2-7: Spezifikationen für Umweltprüfungen; Ortsveränderlicher Einsatz (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300019-2-7 V3.0.0 (2002-12) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300019-2-7 V 3.0.1:2026-08

Z DIN EN 300132-2 V 2.1.1:2026-08

Gerätetechnik – Stromversorgungsschnittstelle am Eingang von Telekommunikationseinrichtungen – Teil 2: Betrieb mit Gleichstrom (DC)

Z DIN ETS 300001 Ed. 2:2026-08

Anschlüsse an das öffentliche Fernsprechwählnetz – Allgemeine technische Anforderungen an Endeinrichtungen zur Anschaltung an Anschlüsse mit analogen Anschaltpunkten des öffentlichen Fernsprechwählnetzes – Kapitel 1: Allgemein

Z DIN ETS 300001 Ed. 3:2026-08

Anschlüsse an das öffentliche Fernsprechwählnetz – Allgemeine technische Anforderungen an Endeinrichtungen zur Anschaltung an Anschlüsse mit analogen Anschaltpunkten des öffentlichen Fernsprechwählnetzes – Kapitel 1: Allgemein

Z DIN ETS 300019-2-3/A2:2026-08

Geräte-Entwicklung – Umweltbedingungen und Umweltprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 2-3: Spezifikationen für Umweltprüfungen T 3.1 bis T 3.5 – Ortsfester Einsatz, wettergeschützt

Z DIN ETS 300132-2:2026-08

Gerätetechnik – Stromversorgungsschnittstelle am Eingang von Telekommunikationseinrichtungen – Teil 2: Betrieb mit Gleichstrom (DC)

Z DIN ETS 300132-2 Berichtigung 1:2026-08

Gerätetechnik – Stromversorgungsschnittstelle am Eingang von Telekommunikationseinrichtungen – Teil 2: Betrieb mit Gleichstrom (DC)

33.060.20 Empfangsanlagen. Sendeanlagen. ERM

Deutsche Normen

K DIN EN 300338-1

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 1: Allgemeine Anforderungen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 338-1 V1.7.0 (2026-04) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 300338-2

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 2: DSC-Klasse A (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 338-2 V1.6.0 (2026-04) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 300338-3

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-Seefunkdienst – Teil 3: DSC-Klasse D (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 338-3 V1.4.0 (2026-04) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 300338-4

Technische Kennwerte und Messverfahren für Geräte zur Erzeugung, Senden und Empfangen des digitalen Selektivrufs (DSC) im mobilen MF-, MF/HF- und/oder VHF-Seefunkdienst – Teil 4: DSC-Klasse E; (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 338-4 V1.3.0 (2026-04) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 300338-5

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 5: VHF-Handgeräte für DSC-Klasse H; (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 338-5 V1.4.0 (2026-04) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 300338-7

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 7: Implementierung des Brücken-Alert-Managements (BAM) in DSC-Funkanlagen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 338-7 V1.2.0 (2026-04) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 300338-8

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 8: Ermöglichen von DSC-Funkanlagen mit Fernsteuermöglichkeit (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 338-8 V1.2.0 (2026-04) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

Z DIN EN 301489-4 V 2.1.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 4: Spezifische Bedingungen für Richtfunkeinrichtungen und Zusatz-/Hilfseinrichtungen

Z DIN EN 301489-4 V 2.2.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 4: Spezifische Bedingungen für Richtfunkeinrichtungen und Zusatz-/Hilfseinrichtungen

Z DIN EN 301489-50 V 1.2.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 50: Spezifische Bedingungen für Basisstationen (BS), Repeater und Zusatz-/Hilfseinrichtungen für die zellulare Kommunikation

DIN EN 302065-3-3:2026-08

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die Ultraweitbandtechniken (UWB) verwenden – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 3: In Motor- und Schienenfahrzeugen eingebaute UWB-Geräte – Teil 3-3: Anforderungen für UWB-Funkortungsanwendungen im Frequenzbereich von 6,0 GHz bis 8,5 GHz (Anerkennung der Englischen Fassung EN 302 065-3-3 V3.1.1 (2026-01) als Deutsche Norm)

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) – Harmonised standard for access to radio spectrum – Part 3: UWB devices installed in motor and railway vehicles – Sub-part 3: Requirements for UWB radiodetermination applications operating within 6,0 GHz to 8,5 GHz (Endorsement of the English version EN 302 065-3-3 V3.1.1 (2026-01) as a German standard)

Teilweiser Ersatz für DIN EN 302065-3:2017-02

Gegenüber DIN EN 302065-3:2017-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 302 065-3-3 V3.1.1 (2026-01) 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 302194-1

Navigationsradar zur Verwendung auf Binnenwasserstraßen – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 1: Magnetron Radar (Anerkennung der Englischen Fassung EN 302 194-1 V2.0.0 (2025-11) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main.

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 303940-1

Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die Ultraweitbandtechniken (UWB) verwenden – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 1: Millimeterwellen-Sicherheitsscanner für den Innenbereich, die im Frequenzbereich von 69,8 GHz bis 80,5 GHz betrieben werden (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 940-1 V1.1.0 (2025-11) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main.

Einsprüche bis 2026-09-30

Z DIN ETS 300086/A1:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Mobiler Landfunkdienst – Technische Kennwerte und Prüfbedingungen für Funkgeräte für analoge Sprachübertragung mit eingebautem oder externem HF-Steckverbinder

Z DIN ETS 300225 Ed. 2:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Technische Kennwerte und Messverfahren für tragbare VHF-Funktelefon-Geräte in Rettungsfahrzeugen

K DIN ETS 300249

Satellitenbodenstationen und -systeme (SES) – Fernseh-Empfangsgeräte (TVRO), die im Rundfunk-Satellitendienst (BSS) verwendet werden (Anerkennung der Englischen Fassung ETS 300 249 (1993-12) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

Z DIN ETS 300329:2026-08

Digitale schnurlose Telekommunikation (DECT) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für digitalen europäischen schnurlosen Telekommunikationseinrichtungen (DECT)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ETS 300329 Ed. 2:2026-08

DIN ETS 300329 Ed. 2:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für digitalen europäischen schnurlosen Telekommunikationseinrichtungen (DECT)

Radio Equipment and Systems (RES) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment

Ersatz für DIN ETS 300329:2026-08

DIN ETS 300340:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetisch Kompatibilität für die Empfänger des Europäischen Funknachricht-System (ERMES)

Radio Equipment and Systems (RES) – Electro-Magnetic Compatibility (EMC) for European Radio Message System (ERMES) paging receivers

DIN ETS 300340/A1:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetisch Kompatibilität für die Empfänger des Europäischen Funknachricht-System (ERMES)

Radio Equipment and Systems (RES) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for European Radio Message System (ERMES) paging receivers

Änderung von DIN ETS 300340:2026-08

Z DIN ETS 300342-1:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für das Europäische digitale zellulare Funkfernsprechsystem (GSM 900 MHz und DCS 1800 MHz) – Teil 1: Mobile und tragbare Funk- und Zusatz-/Hilfseinrichtungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ETS 300342-1 Ed. 2:2026-08

DIN ETS 300342-1 Ed. 2:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für das Europäische digitale zellulare Funkfernsprechsystem (GSM 900 MHz und DCS 1800 MHz) – Teil 1: Mobile und tragbare Funk- und Zusatz-/Hilfseinrichtungen

Radio Equipment and Systems (RES) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for European digital cellular telecommunications system (GSM 900 MHz and DCS 1 800 MHz) – Part 1: Mobile and portable radio and ancillary equipment

Ersatz für DIN ETS 300342-1:2026-08

DIN ETS 300445:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für drahtlose Mikrophone und ähnliche HF-Funkeinrichtungen zur Übertragung von Audiosignalen

Radio Equipment and Systems (RES) – Electro-Magnetic Compatibility (EMC) standard for wireless microphones and similar Radio Frequency (RF) audio link equipment

Z DIN ETS 300446:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) von Schnurlostelephonen der 2. Generation (CT2) für den Betrieb im Frequenzbereich von 864,1 MHz bis 868,1 MHz einschließlich öffentlich zugänglicher Dienste

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ETS 300446 Ed. 2:2026-08

DIN ETS 300446 Ed. 2:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) von Schnurlostelephonen der 2. Generation (CT2) für den Betrieb im Frequenzbereich von 864,1 MHz bis 868,1 MHz einschließlich öffentlich zugänglicher Dienste

Radio Equipment and Systems (RES) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for second generation Cordless Telephone (CT2) apparatus operating in the frequency band 864,1 MHz to 868,1 MHz, including public access services

Ersatz für DIN ETS 300446:2026-08

Europäische Normen

EN 302194-1 V 2.1.1:2026-06

Navigation radars used on inland waterways – Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 1: Magnetron Radars

33.060.30 Richtfunkkommunikationssysteme. Satellitenkommunikationssysteme

Deutsche Normen

Z DIN EN 300197 V 1.2.1:2026-08

Übertragungs- und Multiplextechnik(TM) – Digitale Richtfunksysteme (DRRS) – Parameter für Richtfunksysteme für die Übertragung von digitalen Signalen und analogen Videosignalen im Betrieb bei 38 GHz

Z DIN EN 300198 V 1.2.1:2026-08

Übertragung- und Multiplextechnik (TM) – Digitale Richtfunksysteme (DRRS) – Parameter für Richtfunksysteme für die Übertragung von digitalen Signalen und analogen Videosignalen im Betrieb bei 23 GHz

K DIN EN 302326-2

Feste Funksysteme – Mehrpunkt-Einrichtungen und -Antennen – Teil 2: Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 302 326-2 V2.2.0 (2025-12) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

DIN EN 303489:2026-08

Flugverkehrskontrolle – Weitbereichs-Multilaterationssysteme (WAM) mit 1 030 MHz und 1 090 MHz – Harmonisierter Standard für den Zugang zum Funkfrequenzspektrum (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 489 V1.1.1 (2026-01) als Deutsche Norm)

Air Traffic Control Surveillance – Wide Area Multilateration (WAM) systems operating at 1 030 MHz and 1 090 MHz – Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 303 489 V1.1.1 (2026-01) as a German standard)

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

Z DIN ETS 300323-2:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Digitale Europäische Schnurlose Telekommunikation (DECT) – Prüffestlegungen für die Anschaltbedingungen von DECT-Endeinrichtungen (PAP-Anwendungen) – Teil 2: Abstrakte Prüfanordnung (ATS) für tragbare Funkgeräte (PT)

Z DIN ETS 300323-5:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Digitale Europäische Schnurlose Telekommunikation (DECT) – Prüffestlegungen für die Anschaltbedingungen von DECT-Endeinrichtungen (PAP-Anwendungen) – Teil 5: FT abstrakte Prüfanordnung (ATS)

ITU-R-Empfehlungen

Z ITU-R M.585-8:2019-10

Assignment and use of identities in the maritime mobile service

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R M.585-9 (ITU-R M.585):2022-05

ITU-R M.2569-0:2026-05

Development and technology trends for the satellite component of IMT towards 2030 and beyond

33.060.40 Kabelverteilsysteme

Europäische Normen

E FprEN IEC 60728-114:2026-06

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services – Part 114: Optical transmission systems using RFoG technology

Ersatz für prEN IEC 60728-114:2023-03

ZE prEN IEC 60728-114:2023-03

Optical transmission systems using RFoG technology (TA5)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60728-114:2026-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/3883/CDV:2023-03

Optical transmission systems using RFoG technology (TA5)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4513/FDIS (IEC 60728-114):2026-06

E IEC 100/4513/FDIS:2026-06

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services – Part 114: Optical transmission systems using RFoG technology

Ersatz für IEC 100/3883/CDV (IEC 60728-114):2023-03

33.060.99 Weitere Aspekte der Funktechnik

Deutsche Normen

Z DIN ETS 300086/A1:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Mobiler Landfunkdienst – Technische Kennwerte und Prüfbedingungen für Funkgeräte für analoge Sprachübertragung mit eingebautem oder externem HF-Steckverbinder

Z DIN ETS 300225 Ed. 2:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Technische Kennwerte und Messverfahren für tragbare VHF-Funktelefon-Geräte in Rettungsfahrzeugen

DIN ETS 300445/A1:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für drahtlose Mikrophone und ähnliche HF-Funkeinrichtungen zur Übertragung von Audiosignalen

Radio Equipment and Systems (RES) – Electro-Magnetic Compatibility (EMC) standard for wireless microphones and similar Radio Frequency (RF) audio link equipment

Änderung von DIN ETS 300445:2026-08

ITU-R-Empfehlungen

Z ITU-R P.372-14:2019-08

Radio noise

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R P.372-15 (ITU-R P.372):2021-09

ITU-R RA.2178-0:2026-06

Global geodetic very long baseline interferometry networks

Z ITU-R RS.515-5:2012-08

Frequency bands and bandwidths used for satellite passive remote sensing

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R RS.515-6 (ITU-R RS.515):2026-06

ITU-R RS.515-6:2026-06

Frequency bands and bandwidths used for satellite passive remote sensing

Ersatz für ITU-R RS.515-5 (ITU-R RS.515):2012-08

Z ITU-R RS.577-7:2009-02

Frequency bands and required bandwidths used for spaceborne active sensors operating in the Earth exploration-satellite (active) and space research (active) services

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R RS.577-8 (ITU-R RS.577):2026-06

ITU-R RS.577-8:2026-06

Frequency bands and required bandwidths used for spaceborne active sensors operating in the Earth exploration-satellite (active) and space research (active) services

Ersatz für ITU-R RS.577-7 (ITU-R RS.577):2009-02

33.070.10 Terrestrischer Bündelfunk (TETRA)

Deutsche Normen

K DIN EN 300392-3-9

Terrestrischer Bündelfunk (TETRA) – Sprache und Daten (V+D) – Teil 3: Zusammenwirken an der Zwischensystemschnittstelle (ISI) – Teil 3-9: Von der Transportschicht unabhängige Funktionen, allgemeiner Aufbau (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 392-3-9 V1.4.0 (2026-03) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 300392-3-12

Terrestrischer Bündelfunk (TETRA) – Sprache und Daten (V+D) – Teil 3: Zusammenwirken an der Zwischensystemschnittstelle (ISI) – Teil 3-12: Von der Transportschicht unabhängige Netzzusatzfunktion Individueller Ruf (ANF-ISIIC) (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 392-3-12 V1.4.0 (2026-03) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 300392-3-15

Terrestrischer Bündelfunk (TETRA) – Sprache und Daten (V+D) – Teil 3: Zusammenwirken an der Zwischensystemschnittstelle (ISI) – Teil 3-15: Von der Transportschicht unabhängige Netzzusatzfunktion für das Mobilitätsmanagement (ANF-ISIMM) (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 392-3-15 V1.5.0 (2026-04) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 300392-12-16

Terrestrischer Bündelfunk (TETRA) – Sprache und Daten (V+D) – Teil 12: Dienstmerkmale Stufe 3 – Teil 12-16: Vorbelegte Rufpriorität (PPC) (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 392-12-16 V1.4.0 (2026-03) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 300392-12-22

Terrestrischer Bündelfunk (TETRA) – Sprache und Daten (V+D) – Teil 12: Dienstmerkmale Stufe 3 – Teil 12-22: Dynamische Zuweisung der Gruppenrufnummer (DGNA) (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 392-12-22 V1.7.0 (2026-03) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

Z DIN ETS 300395-2:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Trans-Europäischer Bündelfunk (TETRA) – Sprach-Codec für Verkehrskanal mit voller Rate – Teil 2: TETRA-Codec

33.070.20 Funkrufdienste

Deutsche Normen

Z DIN ETS 300224/A1:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Stationärer Funkrufdienst – Technische und funktionelle Kennwerte für stationäre Funkrufdienst-Systeme, einschließlich der Prüfverfahren

33.070.30 Digitale schnurlose Kommunikation (DECT)

Deutsche Normen

Z DIN EN 300444 V 1.2.2:2026-08

Digitale schnurlose Telekommunikation (DECT) – Allgemeines Zugangsprofil (GAP)

Z DIN ETS 300175-1 Ed. 2:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Digitale schnurlose Telekommunikation (DECT) – Gemeinsame Schnittstelle – Teil 1: Übersicht

Z DIN ETS 300175-2 Ed. 2:2026-08

Funkgeräte und -systeme – Digitale schnurlose Telekommunikation – Gemeinsame Schnittstelle – Teil 2: Physikalische Schicht

Z DIN ETS 300175-3 Ed. 2:2026-08

Funkgeräte und -systeme – Digitale schnurlose Telekommunikation – Gemeinsame Schnittstelle – Teil 3: Mittlere Zugriffsteuerung-Schicht

Z DIN ETS 300175-4 Ed. 2:2026-08

Funkgeräte und -systeme – Digitale schnurlose Telekommunikation – Gemeinsame Schnittstelle – Teil 4: Datenverbindung-Steuerungs-Schicht

Z DIN ETS 300175-5 Ed. 2:2026-08

Funkgeräte und -systeme – Digitale schnurlose Telekommunikation – Gemeinsame Schnittstelle – Teil 5: Netz (NWK)-Schicht

Z DIN ETS 300175-6 Ed. 2:2026-08

Funkgeräte und -systeme – Digitale schnurlose Telekommunikation – Gemeinsame Schnittstelle(CI) – Teil 6: Identitäten und Adressierung

Z DIN ETS 300175-6/A1:2026-08

Digitale schnurlose Telekommunikation (DECT) – Gemeinsame Schnittstelle (CI) – Teil 6: Identitäten und Adressierung

Z DIN ETS 300175-7 Ed. 2:2026-08

Funkgeräte und -systeme – Digitale schnurlose Telekommunikation – Gemeinsame Schnittstelle (CI) – Teil 7: Sicherheitsmerkmale

Z DIN ETS 300175-8 Ed. 2:2026-08

Funkgeräte und -systeme – Digitale schnurlose (DECT) – Telekommunikation – Gemeinsame Schnittstelle (CI)– Teil 8: Sprachkodierung und -übertragung

Z DIN ETS 300176-1 Ed. 2:2026-08

Funkgeräte und -systeme – Digitale schnurlose Telekommunikation (DECT) – Abnahmeprüfung – Teil 1: Funk

Z DIN ETS 300176-2 Ed. 2:2026-08

Funkgeräte und -systeme – Digitale schnurlose Telekommunikation (DECT) – Abnahmeprüfung– Teil 2: Sprache

Z DIN ETS 300323-2:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Digitale Europäische Schnurlose Telekommunikation (DECT) – Prüffestlegungen für die Anschaltbedingungen von DECT-Endeinrichtungen (PAP-Anwendungen) – Teil 2: Abstrakte Prüfanordnung (ATS) für tragbare Funkgeräte (PT)

Z DIN ETS 300323-5:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Digitale Europäische Schnurlose Telekommunikation (DECT) – Prüffestlegungen für die Anschaltbedingungen von DECT-Endeinrichtungen (PAP-Anwendungen) – Teil 5: FT abstrakte Prüfanordnung (ATS)

Z DIN ETS 300494-1/A1:2026-08

Digitale schnurlose Telekommunikation (DECT) – Allgemeines Zugangsprofil (GAP) – Profilprüfung (PTS) – Teil 1: Zusammenfassung

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 103636-1 V 2.1.1:2024-10

DECT-2020 New Radio (NR) – Part 1: Overview – Release 2

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103636-1 V 2.2.1:2026-05

ETSI TS 103636-1 V 2.2.1:2026-05

DECT-2020 New Radio (NR) – Part 1: Overview – Release 2

Ersatz für ETSI TS 103636-1 V 2.1.1:2024-10

Z ETSI TS 103636-2 V 2.1.1:2024-10

DECT-2020 New Radio (NR) – Part 2: Radio reception and transmission requirements – Release 2

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103636-2 V 2.2.1:2026-05

ETSI TS 103636-2 V 2.2.1:2026-05

DECT-2020 New Radio (NR) – Part 2: Radio reception and transmission requirements – Release 2

Ersatz für ETSI TS 103636-2 V 2.1.1:2024-10

Z ETSI TS 103636-3 V 2.1.1:2024-10

DECT-2020 New Radio (NR) – Part 3: Physical layer – Release 2

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103636-3 V 2.2.1:2026-05

ETSI TS 103636-3 V 2.2.1:2026-05

DECT-2020 New Radio (NR) – Part 3: Physical layer – Release 2

Ersatz für ETSI TS 103636-3 V 2.1.1:2024-10

Z ETSI TS 103636-4 V 2.1.1:2024-10

DECT-2020 New Radio (NR) – Part 4: MAC layer – Release 2

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103636-4 V 2.2.1:2026-05

ETSI TS 103636-4 V 2.2.1:2026-05

DECT-2020 New Radio (NR) – Part 4: MAC layer – Release 2

Ersatz für ETSI TS 103636-4 V 2.1.1:2024-10

33.070.50 Global System for Mobile Communication (GSM)

Deutsche Normen

Z DIN EN 300523 V 4.10.1:2026-08

Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Numerierung, Adressierung und Identifizierung (GSM 03.03 Version 4.10.1)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300523 V 4.11.1:2026-08

DIN EN 300523 V 4.11.1:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Numerierung, Adressierung und Identifizierung (GSM 03.03 version 4.11.1)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2) – Numbering, addressing and identification (GSM 03.03 version 4.11.1)

Ersatz für DIN EN 300523 V 4.10.1:2026-08

Z DIN EN 300609-4 V 8.0.2:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2 und Phase 2+) – Gerätespezifikation für das Basisstationssystem (BSS) – Teil 4: Repeater (GSM 11.26 version 8.0.2 Release 1999)

Z DIN ETS 300504 Ed. 3:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Typen der Mobilstationen (MS) (GSM 02.06)

Z DIN ETS 300506 Ed. 2:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Sicherheitsaspekte (GSM 02.09 Version 4.4.1)

Z DIN ETS 300507 Ed. 3:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Zugänglichkeit der Dienste (GSM 02.11)

Z DIN ETS 300508:2000-12

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Internationale Identität der Mobilstationen (MEI) (Anerkennung der Englischen Fassung ETS 300508:2000 als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ETS 300508 Ed. 4:2026-08

Z DIN ETS 300508 Ed. 2:2026-08

Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Internationale Identität der Mobilstation (IMEI) (GSM 02.16)

DIN ETS 300508 Ed. 4:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Internationale Identität der Mobilstationen (MEI) (GSM 02.16 Version 4.7.1)
Digital cellular telecommunications system (Phase 2) – International Mobile station Equipment Identities (IMEI) (GSM 02.16 version 4.7.1)
Ersatz für DIN ETS 300508:2000-12

Z DIN ETS 300508/A1:2026-08
Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Internationale Identität der Mobilstation (IMEI) (GSM 02.16)

Z DIN ETS 300514 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Dienstmerkmale zur Übermittlung der Rufnummer – Stufe 1 (GSM 02.81)

Z DIN ETS 300522 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Netzarchitektur (GSM 03.02)

Z DIN ETS 300534 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Sicherheitsbezogene Netzfunktionen (GSM 03.20)

Z DIN ETS 300535 Ed. 3:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Funktionen in Bezug auf Mobilstationen (MS) im Ruhemodus (GSM 03.22)

Z DIN ETS 300536 Ed. 3:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Technische Realisierung des Punkt-zu-Punkt-(PP-)Kurznachrichtendienstes (SMS) (GSM 03.40)

Z DIN ETS 300540 Ed. 3:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Aspekte der Übertragungsplanung des Sprachdienstes im System des öffentlichen mobilen GSM-Landfunknetzes (PLMN) (GSM 03.50 Version 4.3.1)

Z DIN ETS 300540 Ed. 4:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Aspekte der Übertragungsplanung des Sprachdienstes im System des öffentlichen mobilen GSM-Landfunknetzes (PLMN) (GSM 03.50 Version 4.4.1)

Z DIN ETS 300540 Ed. 5:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Aspekte der Übertragungsplanung des Sprachdienstes im System des öffentlichen mobilen GSM-Landfunknetzes (PLMN) (GSM 03.50 Version 4.5.1)

Z DIN ETS 300542 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Dienstmerkmale zur Übermittlung der Rufnummer – Stufe 2 (GSM 03.81)

Z DIN ETS 300557 Ed. 2:2026-08
Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Festlegung der Luftschnittstelle Schicht 3 (GSM 04.08)

Z DIN ETS 300557 Ed. 3:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Festlegung der Luftschnittstelle Schicht 3 (GSM 04.08)

Z DIN ETS 300557 Ed. 4:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Festlegung der Luftschnittstelle Schicht 3 (GSM 04.08)

Z DIN ETS 300557 Ed. 5:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Festlegung der Luftschnittstelle Schicht 3 (GSM 04.08)

Z DIN ETS 300557 Ed. 6:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase2) – Festlegung der Luftschnittstelle Schicht 3 (GSM 04.08)

Z DIN ETS 300557 Ed. 7:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Festlegung der Luftschnittstelle Schicht 3 (GSM 04.08)

Z DIN ETS 300557 Ed. 8:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase2) – Festlegung der Luftschnittstelle Schicht 3 (GSM 04.08)

Z DIN ETS 300557 Ed. 9:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Festlegung der Luftschnittstelle Schicht 3 (GSM 04.08 Version 4.19.2)

Z DIN ETS 300557 Ed. 10:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Festlegung der Luftschnittstelle Schicht 3 (GSM 04.08 Version 4.21.1)

Z DIN ETS 300557 Ed. 11:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Festlegung der Luftschnittstelle Schicht 3 (GSM 04.08 Version 4.22.1)

Z DIN ETS 300558/A1:2026-08

Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Mobile Funkschnittstelle Schicht 3 – Zusatzdienste-Spezifikation – Allgemeines (GSM 04.10)

Z DIN ETS 300559 Ed. 3:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Unterstützung des Punkt-zu-Punkt-(PP-)Kurznachrichtendienstes (SMS) an der Mobilfunk-Schnittstelle (GSM 04.11)

Z DIN ETS 300561 Ed. 2:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Leistungsanforderungen an der Mobilfunk-Schnittstelle (GSM 04.13)

Z DIN ETS 300562 Ed. 2:2026-08

Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Anpassung der Datenraten auf der Schnittstelle Mobilstation – Basisstationssystem (MS-BSS) (GSM 04.21)

Z DIN ETS 300564:2001-04

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Schicht 3 der Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Dienstmerkmale; Format und Codierung (Anerkennung der Englischen Fassung ETS 300564:1996-08 als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ETS 300564 Ed. 3:2026-08

DIN ETS 300564 Ed. 3:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Schicht 3 der Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Dienstmerkmale – Format und Codierung (GSM 04.80)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2) – Mobile radio interface layer 3 – Supplementary services specification – Formats and coding (GSM 04.80)

Ersatz für DIN ETS 300564:2001-04

Z DIN ETS 300573 Ed. 2:2026-08

Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Allgemeine Beschreibung der physikalischen Schicht auf dem Funkweg (GSM 05.01)

Z DIN ETS 300573 Ed. 3:2026-08

Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Allgemeine Beschreibung der physikalischen Schicht auf dem Funkweg (GSM 05.01)

Z DIN ETS 300574 Ed. 3:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02)

Z DIN ETS 300574 Ed. 4:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02)

Z DIN ETS 300574 Ed. 5:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02)

Z DIN ETS 300574 Ed. 6:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02 Version 4.9.1)

Z DIN ETS 300575 Ed. 2:2026-08
Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Kanalcodierung (GSM 05.03)

Z DIN ETS 300575 Ed. 3:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Kanalcodierung (GSM 05.03 Version 4.4.1)

Z DIN ETS 300575/A1:2026-08
Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Kanalcodierung (GSM 05.03)

Z DIN ETS 300577 Ed. 2:2026-08
Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Funkübertragung (Senden und Empfangen) (GSM 05.05)

Z DIN ETS 300577 Ed. 3:2026-08
Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Funkübertragung (Senden und Empfangen) (GSM 05.05)

Z DIN ETS 300577 Ed. 4:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05)

Z DIN ETS 300577 Ed. 5:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05)

Z DIN ETS 300577 Ed. 6:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05)

Z DIN ETS 300577 Ed. 7:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05)

Z DIN ETS 300577 Ed. 8:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05)

Z DIN ETS 300577 Ed. 9:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05)

Z DIN ETS 300577 Ed. 10:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 4.18.1)

Z DIN ETS 300577 Ed. 11:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 4.19.1)

Z DIN ETS 300577 Ed. 12:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 4.20.1)

Z DIN ETS 300577 Ed. 13:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 4.21.1)

Z DIN ETS 300577 Ed. 14:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 4.22.2)

Z DIN ETS 300578 Ed. 2:2026-08
Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Verbindungssteuerung im Funksystem (GSM 05.08)

Z DIN ETS 300578 Ed. 3:2026-08
Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Verbindungssteuerung im Funksystem (GSM 05.08)

Z DIN ETS 300578 Ed. 4:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08)

Z DIN ETS 300578 Ed. 5:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08)

Z DIN ETS 300578 Ed. 6:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08)

Z DIN ETS 300578 Ed. 7:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08)

Z DIN ETS 300578 Ed. 8:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08)

Z DIN ETS 300578 Ed. 9:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 4.18.3)

Z DIN ETS 300578 Ed. 10:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 4.19.1)

Z DIN ETS 300578 Ed. 11:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 4.20.1)

Z DIN ETS 300578 Ed. 12:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 4.21.1)

Z DIN ETS 300579 Ed. 2:2026-08
Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Funk-Synchronisierung (GSM 05.10)

Z DIN ETS 300579 Ed. 3:2026-08
Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Funk-Synchronisierung (GSM 05.10)

Z DIN ETS 300579 Ed. 4:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Synchronisierung im Funksubsystem (GSM 05.10)

Z DIN ETS 300579 Ed. 5:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Synchronisierung im Funksubsystem (GSM 05.10)

K DIN ETS 300580-2
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Vollraten-Sprachübertragung – Teil 2: Transcodierung (GSM 06.10, Fassung 4.2.1) (Anerkennung der Englischen Fassung ETS 300 580-2 ed.3 (2000-12) als Deutsche Norm)
Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main.
Einsprüche bis 2026-09-30

Z DIN ETS 300580-6 Ed. 3:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Sprachaktivitäts-Detektion (VAD) (GSM 06.32)

Z DIN ETS 300582 Ed. 2:2026-08
Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Allgemeines zur Endgeräte-Anpassung (TAF) an Mobilstationen (MS) (GSM 07.01)

Z DIN ETS 300582 Ed. 3:2026-08
Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Allgemeines zur Endgeräte-Anpassung (TAF) an Mobilstationen (MS) (GSM 07.01)

Z DIN ETS 300585 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Verwendung der Schnittstelle zwischen dem datenfähigen Mobilfunkgerät und dem Daten-Verbindungsendgerät (DTE-DCE) für Kurznachrichtendienst (SMS) und Mitteilungen allgemeiner Art (CBS) (GSM 07.05)

Z DIN ETS 300585 Ed. 3:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Verwendung der Schnittstelle zwischen dem datenfähigen Mobilfunkgerät und dem Daten-Verbindungsendgerät (DTE-DCE) für Kurznachrichtendienst (SMS) und Mitteilungen allgemeiner Art (CBS) (GSM 07.05)

Z DIN ETS 300585 Ed. 4:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Verwendung der Schnittstelle zwischen dem datenfähigen Mobilfunkgerät und dem Daten-Verbindungsendgerät (DTE-DCE) für Kurznachrichtendienst (SMS) und Mitteilungen allgemeiner Art (CBS) (GSM 07.05)

Z DIN ETS 300590 Ed. 2:2026-08

Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Schnittstelle Mobilfunkvermittlungsstelle-Basisstationssystem (MSC-BSS) – Schicht 3-Spezifikation (GSM 08.08)

Z DIN ETS 300590 Ed. 3:2026-08

Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Schnittstelle Mobilfunkvermittlungsstelle-Basisstationssystem (MSC-BSS) – Schicht 3-Spezifikation (GSM 08.08)

Z DIN ETS 300590 Ed. 4:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Schnittstelle Mobilfunkvermittlungsstelle – Basisstationssystem (MSC-BSS) – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 08.08)

Z DIN ETS 300590 Ed. 5:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Schnittstelle Mobilfunkvermittlungsstelle – Basisstationssystem (MSC-BSS) – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 08.08)

Z DIN ETS 300593 Ed. 2:2026-08

Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Schnittstelle Basisstationssteuerung-Basisstations – Sende/Empfangsgerät (BSC-BTS) – Grundlagen (GSM 08.52)

Z DIN ETS 300596 Ed. 2:2026-08

Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Schnittstelle Basisstationssteuerung-Basisstations-Sende/Empfangsgerät (BSC-BTS) – Schicht 3-Spezifikation (GSM 08.58)

Z DIN ETS 300596 Ed. 3:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Schnittstelle Basisstationssteuerung – Basisstations-Sende/Empfangseinrichtung (BSC-BTS) – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 08.58)

Z DIN ETS 300597 Ed. 2:2026-08

Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Inbandsteuerung von externen Transcodern und Raten-Anpassungen für Vollraten-Verkehrskanäle (GSM 08.60)

Z DIN ETS 300599:2000-12

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Spezifikation der Mobilfunk-Anwendungsstelle (MAP) (Anerkennung der Englischen Fassung ETS 300599:1998 als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ETS 300599 Ed. 9:2026-08

Z DIN ETS 300599 Ed. 2:2026-08

Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Festlegung des Mobile Application Part (MAP) (GSM 09.02)

Z DIN ETS 300599 Ed. 3:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Spezifikation der Mobilfunk-Anwendungsstelle (MAP) (GSM 09.02)

Z DIN ETS 300599 Ed. 4:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Spezifikation der Mobilfunk-Anwendungsstelle (MAP) (GSM 09.02)

Z DIN ETS 300599 Ed. 5:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Spezifikation der Mobilfunk-Anwendungsstelle (MAP) (GSM 09.02)

Z DIN ETS 300599 Ed. 6:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Spezifikation der Mobilfunk-Anwendungsstelle (MAP) (GSM 09.02 Version 4.16.1)

DIN ETS 300599 Ed. 9:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Spezifikation der Mobilfunk-Anwendungsstelle (MAP) (GSM 09.02 Version 4.19.1)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2) – Mobile Application Part (MAP) specification (GSM 09.02 version 4.19.1)

Ersatz für DIN ETS 300599:2000-12

Z DIN ETS 300604 Ed. 2:2026-08

Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Allgemeine Anforderungen an das Zusammenwirken des Netzes des öffentlichen mobilen Landfunks (PLMN) und des diensteintegrierten digitalen Netzes (ISDN) oder des öffentlich geschalteten Telefonnetzes (PSTN) (GSM 09.07)

Z DIN ETS 300604 Ed. 3:2026-08

Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Allgemeine Anforderungen an das Zusammenwirken des Netzes des öffentlichen mobilen Landfunks (PLMN) und des diensteintegrierten digitalen Netzes (ISDN) oder des öffentlich geschalteten Telefonnetzes (PSTN) (GSM 09.07)

Z DIN ETS 300604 Ed. 4:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Allgemeine Anforderungen an das Zusammenwirken zwischen dem öffentlichen mobilen Landfunknetz (PLMN) und dem diensteintegrierenden Digitalnetz (ISDN) oder dem öffentlichen Fernsprechwählnetz (PSTN) (GSM 09.07)

Z DIN ETS 300604 Ed. 5:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Allgemeine Anforderungen an das Zusammenwirken zwischen dem öffentlichen mobilen Landfunknetz (PLMN) und dem diensteintegrierenden Digitalnetz (ISDN) oder dem öffentlichen Fernsprechwählnetz (PSTN) (GSM 09.07)

Z DIN ETS 300604 Ed. 6:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Allgemeine Anforderungen an das Zusammenwirken zwischen dem öffentlichen mobilen Landfunknetz (PLMN) und dem diensteintegrierenden Digitalnetz (ISDN) oder dem öffentlichen Fernsprechwählnetz (PSTN) (GSM 09.07)

Z DIN ETS 300605 Ed. 2:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Abbildung des Informationselementes zwischen den Zeichengabeverfahren Mobilstation-Basisstationssystem (MS-BSS) und Basisstationssystem-Mobilfunkvermittlungsstelle (BSS-MSC) und dem Mobilfunk-Anwenderteil (MAP) (GSM 09.10)

K DIN ETS 300607-2

Digitales zellulares Funkkomunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 2: Proforma-Spezifikation für die Protokollimplementierungskonformitätserklärung (PICS) (GSM 11.10-2) (Anerkennung der Englischen Fassung ETS 300 607-2 (1996-10) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

Z DIN ETS 300608 Ed. 3:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Spezifikation der Schnittstelle – Teilnehmer-Kennungsmodul – Mobilgerät (SIM-ME) (GSM 11.11)

Z DIN ETS 300608 Ed. 4:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Spezifikation der Schnittstelle – Teilnehmer-Kennungsmodul – Mobilgerät (SIM-ME) (GSM 11.11)

Z DIN ETS 300608 Ed. 5:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Spezifikation der Schnittstelle – Teilnehmer-Kennungsmodul – Mobilgerät (SIM-ME) (GSM 11.11)

Z DIN ETS 300608 Ed. 6:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Spezifikation der Schnittstelle – Teilnehmer-Kennungsmodul – Mobilgerät (SIM-ME) (GSM 11.11 Version 4.18.3)

Z DIN ETS 300608 Ed. 7:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Spezifikation der Schnittstelle – Teilnehmer-Kennungsmodul – Mobilgerät (SIM-ME) (GSM 11.11 Version 4.19.1)

Z DIN ETS 300608 Ed. 8:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Spezifikation der Schnittstelle – Teilnehmer-Kennungsmodul – Mobilgerät (SIM-ME) (GSM 11.11 Version 4.20.1)

Z DIN ETS 300609-2:2026-08
Zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Gerätespezifikation für das Basisstationssystem (BSS) – Teil 2: Signalisierungsaspekte (GSM 11.23)

Z DIN ETS 300609-2 Ed. 2:2026-08
Zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Gerätespezifikation für das Basisstationssystem (BSS) – Teil 2: Signalisierungsaspekte (GSM 11.23 Version 4.7.1)
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ETS 300609-2 Ed. 3:2026-08

DIN ETS 300609-2 Ed. 3:2026-08
Zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Gerätespezifikation für das Basisstationssystem (BSS) – Teil 2: Signalisierungsaspekte (GSM 11.23 Version 4.9.1)
Digital cellular telecommunications system (Phase 2) – Base Station System (BSS) equipment specification – Part 2: Signalling aspects (GSM 11.23 version 4.9.1)
Ersatz für DIN ETS 300609-2 Ed. 2:2026-08

K DIN ETS 300609-3
Zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Spezifikation für das Basisstationssystem (BSS) – Teil 3: Umcodierer (GSM 11.24, Fassung 4.3.1) (Anerkennung der Englischen Fassung ETS 300 609-3 (1999-01) als Deutsche Norm)
Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main
Einsprüche bis 2026-09-30

Z DIN ETS 300609-4:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2 und Phase 2+) – Gerätespezifikation für das Basisstationssystem (BSS) – Teil 4: Repeater (GSM 11.26)

Z DIN ETS 300609-4 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2 und Phase 2+) – Gerätespezifikation für das Basisstationssystem (BSS) – Teil 4: Repeater (GSM 11.26 version 5.0.2)

Z DIN ETS 300609-4 Ed. 3:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2 und Phase 2+) – Gerätespezifikation für das Basisstationssystem (BSS) – Teil 4: Repeater (GSM 11.26 version 5.1.1)

Z DIN ETS 300609-4 Ed. 4:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2 und Phase 2+) – Gerätespezifikation für das Basisstationssystem (BSS) – Teil 4: Repeater (GSM 11.26 version 5.2.1)

Z DIN ETS 300627:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Teilnehmer- und Geräteverfolgung (GSM 12.08)

Z DIN ETS 300641:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Spezifikation für die 3 Volt-Schnittstelle zwischen Teilnehmerkennungsmodul-Mobilgerät (SIM-ME) (GSM 11.12)

Z DIN ETS 300641 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) –Spezifikation für die 3 Volt-Schnittstelle zwischen Teilnehmerkennungsmodul-Mobilgerät (SIM-ME) (GSM 11.12 Version 4.2.1)
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ETS 300641 Ed. 3:2026-08

DIN ETS 300641 Ed. 3:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) –Spezifikation für die 3 Volt-Schnittstelle zwischen Teilnehmerkennungsmodul-Mobilgerät (SIM-ME) (GSM 11.12 Version 4.3.1)
Digital cellular telecommunications system (Phase 2) – Specification of the 3 Volt Subscriber Identity Module – Mobile Equipment (SIM-ME) interface (GSM 11.12 version 4.3.1)
Ersatz für DIN ETS 300641 Ed. 2:2026-08

Z DIN ETS 300642:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – AT-Befehlssatz für GSM-Mobilfunkgeräte (ME) (GSM 07.07)

Z DIN ETS 300642 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – AT-Befehlssatz für GSM-Mobilfunkgeräte (ME) (GSM 07.07 Version 4.2.1)

Z DIN ETS 300642 Ed. 3:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – AT-Befehlssatz für GSM-Mobilfunkgeräte (ME) (GSM 07.07 Version 4.3.1)
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ETS 300642 Ed. 4:2026-08

DIN ETS 300642 Ed. 4:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – AT-Befehlssatz für GSM-Mobilfunkgeräte (ME) (GSM 07.07 Version 4.4.1)
Digital cellular telecommunications system (Phase 2) – AT command set for GSM Mobile Equipment (ME) (GSM 07.07 version 4.4.1)
Ersatz für DIN ETS 300642 Ed. 3:2026-08

Z DIN ETS 300900:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Alphabete und sprachspezifische Informationen (GSM 03.38 Version 5.4.1)

Z DIN ETS 300900 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Alphabete und sprachspezifische Informationen (GSM 03.38 Version 5.5.1)

Z DIN ETS 300901:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Technische Realisierung des Punkt-zu-Punkt-(PP-)- Kurznachrichtendienstes (SMS) (GSM 03.40 Version 5.4.1)

Z DIN ETS 300901 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Technische Realisierung des Punkt-zu-Punkt-(PP-)- Kurznachrichtendienstes (SMS) (GSM 03.40 Version 5.5.1)

Z DIN ETS 300901 Ed. 3:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Technische Realisierung des Punkt-zu-Punkt-(PP-)- Kurznachrichtendienstes (SMS) (GSM 03.40 Version 5.6.1)

Z DIN ETS 300901 Ed. 4:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Technische Realisierung des Punkt-zu-Punkt-(PP-)- Kurznachrichtendienstes (SMS) (GSM 03.40 Version 5.7.1)

Z DIN ETS 300902:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Technische Realisierung des Kurznachrichtendienstes in Funkzellen (SMSCB) (GSM 03.41 Version 5.4.1)

Z DIN ETS 300902 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Technische Realisierung des Kurznachrichtendienstes in Funkzellen (SMSCB) (GSM 03.41 Version 5.5.1)

Z DIN ETS 300902 Ed. 3:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Technische Realisierung des Kurznachrichtendienstes in Funkzellen (SMSCB) (GSM 03.41 Version 5.6.1)

Z DIN ETS 300902 Ed. 4:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Technische Realisierung des Kurznachrichtendienstes in Funkzellen (SMSCB) (GSM 03.41 Version 5.8.1)

Z DIN ETS 300905:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Teledienste, die von einem öffentlichen mobilen GSM-Landfunknetz (PLMN) unterstützt werden (GSM 02.03 Version 5.1.2)

Z DIN ETS 300905 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Teledienste, die von einem öffentlichen mobilen GSM-Landfunknetz (PLMN) unterstützt werden (GSM 02.03 Version 5.2.1)

Z DIN ETS 300906:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Merkmale von Mobilstationen (MS) (GSM 02.07 Version 5.2.1)

Z DIN ETS 300906 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Merkmale von Mobilstationen (MS) (GSM 02.07 Version 5.3.2)

Z DIN ETS 300907:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mensch-Maschine-Schnittstelle (MMI) von Mobilstationen (MS) (GSM 02.30 Version 5.3.2)

Z DIN ETS 300907 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mensch-Maschine-Schnittstelle (MMI) von Mobilstationen (MS) (GSM 02.30 Version 5.4.1)

Z DIN ETS 300907 Ed. 3:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mensch-Maschine-Schnittstelle (MMI) von Mobilstationen (MS) (GSM 02.30 Version 5.5.2)

Z DIN ETS 300907 Ed. 4:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mensch-Maschine-Schnittstelle (MMI) von Mobilstationen (MS) (GSM 02.30 Version 5.6.2)

Z DIN ETS 300913:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeines über Endgeräte-Anpassungsfunktionen (TAF) für Mobilstationen (MS) (GSM 07.01 Version 5.3.1)

Z DIN ETS 300913 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeines über Endgeräte-Anpassungsfunktionen (TAF) für Mobilstationen (MS) (GSM 07.01 Version 5.4.2)

Z DIN ETS 300913 Ed. 3:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeines über Endgeräte-Anpassungsfunktionen (TAF) für Mobilstationen (MS) (GSM 07.01 Version 5.5.1)

Z DIN ETS 300913 Ed. 4:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeines über Endgeräte-Anpassungsfunktionen (TAF) für Mobilstationen (MS) (GSM 07.01 Version 5.6.1)

Z DIN ETS 300913 Ed. 5:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeines über Endgeräte-Anpassungsfunktionen (TAF) für Mobilstationen (MS) (GSM 07.01 Version 5.7.1)

Z DIN ETS 300913 Ed. 6:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeines über Endgeräte-Anpassungsfunktionen (TAF) für Mobilstationen (MS) (GSM 07.01 Version 5.8.1)

Z DIN ETS 300914:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Endgeräte-Anpassungsfunktionen (TAF) für Dienste mit asynchroner Übermittlung (GSM 07.02 version 5.1.2)

Z DIN ETS 300914 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Endgeräte-Anpassungsfunktionen (TAF) für Dienste mit asynchroner Übermittlung (GSM 07.02 version 5.2.2)

Z DIN ETS 300914 Ed. 3:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Endgeräte-Anpassungsfunktionen (TAF) für Dienste mit asynchroner Übermittlung (GSM 07.02 version 5.3.1)

Z DIN ETS 300914 Ed. 4:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Endgeräte-Anpassungsfunktionen (TAF) für Dienste mit asynchroner Übermittlung (GSM 07.02 Version 5.4.1)

Z DIN ETS 300915:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Endgeräte-Anpassungsfunktionen (TAF) für Dienste mit synchroner Übermittlung (GSM 07.03 Version 5.0.2)

Z DIN ETS 300915 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Endgeräte-Anpassungsfunktionen (TAF) für Dienste mit synchroner Übermittlung (GSM 07.03 Version 5.1.2)

Z DIN ETS 300915 Ed. 3:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Endgeräte-Anpassungsfunktionen (TAF) für Dienste mit synchroner Übermittlung (GSM 07.03 Version 5.2.1)

Z DIN ETS 300915 Ed. 4:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Endgeräte-Anpassungsfunktionen (TAF) für Dienste mit synchroner Übermittlung (GSM 07.03 Version 5.3.1)

Z DIN ETS 300916:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – AT-Befehlsatz für GSM-Mobilfunkgeräte (ME) (GSM 07.07 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300916 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – AT-Befehlsatz für GSM-Mobilfunkgeräte (ME) (GSM 07.07 Version 5.2.1)

Z DIN ETS 300916 Ed. 3:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – AT-Befehlsatz für GSM-Mobilfunkgeräte (ME) (GSM 07.07 Version 5.3.2)

Z DIN ETS 300916 Ed. 4:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – AT-Befehlsatz für GSM-Mobilfunkgeräte (ME) (GSM 07.07 Version 5.5.1)

Z DIN ETS 300916 Ed. 5:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – AT-Befehlsatz für GSM-Mobilfunkgeräte (ME) (GSM 07.07 Version 5.6.1)

Z DIN ETS 300916 Ed. 6:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – AT-Befehlsatz für GSM-Mobilfunkgeräte (ME) (GSM 07.07 Version 5.7.1 Veröffentlichung 1996)

Z DIN ETS 300916 Ed. 7:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – AT-Befehlsatz für GSM-Mobilfunkgeräte (ME) (GSM 07.07 Version 5.8.1 Veröffentlichung 1996)

Z DIN ETS 300922:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Teilnehmerkennungsmodule (SIM) – Funktionsmerkmale (GSM 02.17 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300929:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Sicherheitsbezogene Netzfunktionen (GSM 03.20 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300929 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Sicherheitsbezogene Netzfunktionen (GSM 03.20 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300930:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Funktionen in Bezug auf Mobilstationen (MS) im Ruhemodus und im Gruppenempfangsmodus (GSM 03.22 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300930 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funktionen in Bezug auf Mobilstationen (MS) im Ruhemodus und im Gruppenempfangsmodus (GSM 03.22 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300930 Ed. 3:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funktionen in Bezug auf Mobilstationen (MS) im Ruhemodus und im Gruppenempfangsmodus (GSM 03.22 Version 5.2.1)

Z DIN ETS 300933:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Gruppenverbindungsdienst für Sprache (VGCS) – Stufe 2 (GSM 03.68 Version 5.1.2)

Z DIN ETS 300933 Ed. 2:2026-08
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Gruppenverbindungsdienst für Sprache (VGCS) – Stufe 2 (GSM 03.68 Version 5.2.1)

Z DIN ETS 300933 Ed. 3:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Gruppenverbindungsdienst für Sprache (VGCS) – Stufe 2 (GSM 03.68 Version 5.3.1)

Z DIN ETS 300933 Ed. 4:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Gruppenverbindungsdienst für Sprache (VGCS) – Stufe 2 (GSM 03.68 Version 5.4.1)

Z DIN ETS 300934:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Voice-broadcast-Dienst (VBS) – Stufe 2 (GSM 03.69 Version 5.1.2)

Z DIN ETS 300934 Ed. 2:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Voice-broadcast-Dienst (VBS) – Stufe 2 (GSM 03.69 Version 5.2.1)

Z DIN ETS 300934 Ed. 3:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Voice-broadcast-Dienst (VBS) – Stufe 2 (GSM 03.69 Version 5.3.1)

Z DIN ETS 300934 Ed. 4:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Voice-broadcast-Dienst (VBS) – Stufe 2 (GSM 03.69 Version 5.4.1)

Z DIN ETS 300939:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Schicht-3-Zeichengabe der Mobilfunk-Schnittstelle – Allgemeines (GSM 04.07 Version 5.1.2)

Z DIN ETS 300942:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Unterstützung des Punkt-zu-Punkt-(PP-)-Kurznachrichtendienstes (SMS) an der Mobilfunk-Schnittstelle (GSM 04.11 Version 5.1.2)

Z DIN ETS 300946:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkverbindungsprotokoll (RLP) für Daten- und Telematikdienste an der Schnittstelle Mobilstation – Basisstationssystem (MS-BSS) und an der Schnittstelle Basisstationssystem – Mobilfunkvermittlungsstelle (BSS-MSC) (GSM 04.22 Version 5.0.2)

Z DIN ETS 300946 Ed. 2:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkverbindungsprotokoll (RLP) für Daten- und Telematikdienste an der Schnittstelle Mobilstation – Basisstationssystem (MS-BSS) und an der Schnittstelle Basisstationssystem – Mobilfunkvermittlungsstelle (BSS-MSC) (GSM 04.22 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300946 Ed. 3:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkverbindungsprotokoll (RLP) für Daten- und Telematikdienste an der Schnittstelle Mobilstation – Basisstationssystem (MS-BSS) und an der Schnittstelle Basisstationssystem – Mobilfunkvermittlungsstelle (BSS-MSC) (GSM 04.22 Version 5.2.1)

Z DIN ETS 300946 Ed. 4:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkverbindungsprotokoll (RLP) für Daten- und Telematikdienste an der Schnittstelle Mobilstation – Basisstationssystem (MS-BSS) und an der Schnittstelle Basisstationssystem – Mobilfunkvermittlungsstelle (BSS-MSC) (GSM 04.22 Version 5.3.1)

Z DIN ETS 300946 Ed. 5:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkverbindungsprotokoll (RLP) für Daten- und Telematikdienste an der Schnittstelle Mobilstation – Basisstationssystem (MS-BSS) und an der Schnittstelle Basisstationssystem – Mobilfunkvermittlungsstelle (BSS-MSC) (GSM 04.22 Version 5.4.1)

Z DIN ETS 300946 Ed. 6:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkverbindungsprotokoll (RLP) für Daten- und Telematikdienste an der Schnittstelle Mobilstation – Basisstationssystem (MS-BSS) und an der Schnittstelle Basisstationssystem – Mobilfunkvermittlungsstelle (BSS-MSC) (GSM 04.22 Version 5.5.1 Veröffentlichung 1996)

Z DIN ETS 300950:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Spezifikation der Dienstmerkmale an der Schicht-3-Mobilfunkschnittstelle – Formate und Codierung (GSM 04.80 Version 5.0.2)

Z DIN ETS 300950 Ed. 2:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Spezifikation der Dienstmerkmale an der Schicht-3-Mobilfunkschnittstelle – Formate und Codierung (GSM 04.80 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300950 Ed. 3:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Spezifikation der Dienstmerkmale an der Schicht-3 – Mobilfunkschnittstelle – Formate und Codierung (GSM 04.80 Version 5.2.1)

Z DIN ETS 300956:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Dienstmerkmale zum Sperren von Verbindungen (CB) – Stufe 3 (GSM 04.88 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300974:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Spezifikation des Mobilfunk-Anwendungsteils (MAP) (GSM 09.02)

Z DIN ETS 300974 Ed. 2:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Spezifikation des Mobilfunk-Anwendungsteils (MAP) (GSM 09.02 Version 5.5.2)

Z DIN ETS 300974 Ed. 3:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Spezifikation des Mobilfunk-Anwendungsteils (MAP) (GSM 09.02 Version 5.6.1)

Z DIN ETS 300974 Ed. 4:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Spezifikation des Mobilfunk-Anwendungsteils (MAP) (GSM 09.02 Version 5.8.1)

Z DIN ETS 300974 Ed. 5:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Spezifikation des Mobilfunk-Anwendungsteils (MAP) (GSM 09.02 Version 5.9.1)

Z DIN ETS 300974 Ed. 6:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Spezifikation des Mobilfunk-Anwendungsteils (MAP) (GSM 09.02 Version 5.10.1 Veröffentlichung 1996)

Z DIN ETS 300974 Ed. 7:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Spezifikation des Mobilfunk-Anwendungsteils (MAP) (GSM 09.02 Version 5.11.1 Veröffentlichung 1996)

Z DIN ETS 300974 Ed. 8:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Spezifikation des Mobilfunk-Anwendungsteils (MAP) (GSM 09.02 Version 5.12.1 Veröffentlichung 1996)

Z DIN ETS 300974 Ed. 9:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Spezifikation des Mobilfunk-Anwendungsteils (MAP) (GSM 09.02 Version 5.13.1 Veröffentlichung 1996)

Z DIN ETS 300974 Ed. 10:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Spezifikation des Mobilfunk-Anwendungsteils (MAP) (GSM 09.02 Version 5.14.1 Veröffentlichung 1996)

Z DIN ETS 300976:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeine Anforderungen an das Zusammenwirken zwischen dem öffentlichen mobilen Landfunknetz (PLMN) und dem diensteintegrierenden Digitalnetz (ISDN) oder dem öffentlichen Fernsprechwählnetz (PSTN) (GSM 09.07 Version 5.2.2)

Z DIN ETS 300976 Ed. 2:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeine Anforderungen an das Zusammenwirken zwischen dem öffentlichen mobilen Landfunknetz (PLMN) und dem diensteintegrierenden Digitalnetz (ISDN) oder dem öffentlichen Fernsprechwählnetz (PSTN) (GSM 09.07 Version 5.3.1)

Z DIN ETS 300976 Ed. 3:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeine Anforderungen an das Zusammenwirken zwischen dem öffentlichen mobilen Landfunknetz (PLMN) und dem diensteintegrierenden Digitalnetz (ISDN) oder dem öffentlichen Fernsprechwählnetz (PSTN) (GSM 09.07 Version 5.4.1)

Z DIN ETS 300976 Ed. 4:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeine Anforderungen an das Zusammenwirken zwischen dem öffentlichen mobilen Landfunknetz (PLMN) und dem diensteintegrierenden Digitalnetz (ISDN) oder dem öffentlichen Fernsprechwählnetz (PSTN) (GSM 09.07 Version 5.5.1)

Z DIN ETS 300976 Ed. 5:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeine Anforderungen an das Zusammenwirken zwischen dem öffentlichen mobilen Landfunknetz (PLMN) und dem diensteintegrierenden Digitalnetz (ISDN) oder dem öffentlichen Fernsprechwählnetz (PSTN) (GSM 09.07 Version 5.6.1)

Z DIN ETS 300976 Ed. 6:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeine Anforderungen an das Zusammenwirken zwischen dem öffentlichen mobilen Landfunknetz (PLMN) und dem diensteintegrierenden Digitalnetz (ISDN) oder dem öffentlichen Fernsprechwählnetz (PSTN) (GSM 09.07 Version 5.7.1)

Z DIN ETS 300976 Ed. 7:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeine Anforderungen an das Zusammenwirken zwischen dem öffentlichen mobilen Landfunknetz (PLMN) und dem diensteintegrierenden Digitalnetz (ISDN) oder dem öffentlichen Fernsprechwählnetz (PSTN) (GSM 09.07 Version 5.8.1 Veröffentlichung 1996)

Z DIN ETS 300976 Ed. 8:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeine Anforderungen an das Zusammenwirken zwischen dem öffentlichen mobilen Landfunknetz (PLMN) und dem diensteintegrierenden Digitalnetz (ISDN) oder dem öffentlichen Fernsprechwählnetz (PSTN) (GSM 09.07 Version 5.9.1 Veröffentlichung 1996)

Z DIN ETS 300977:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Spezifikation der Schnittstelle – Teilnehmerkennungsmodul – Mobilgerät (SIM-ME) (GSM 11.11 Version 5.4.1)

Z DIN ETS 300977 Ed. 2:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Spezifikation der Schnittstelle – Teilnehmerkennungsmodul – Mobilgerät (SIM-ME) (GSM 11.11 Version 5.5.1)

Z DIN ETS 300977 Ed. 3:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Spezifikation der Schnittstelle – Teilnehmerkennungsmodul – Mobilgerät (SIM-ME) (GSM 11.11 Version 5.6.1)

Z DIN ETS 300977 Ed. 4:2026-08

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Spezifikation der Schnittstelle – Teilnehmerkennungsmodul – Mobilgerät (SIM-ME) (GSM 11.11 Version 5.9.1)

33.070.99 Weitere Aspekte des Mobilfunks

Deutsche Normen

Z DIN EN 301842-1 V 1.3.2:2026-08

Funkgeräte für VHF-Bord-Boden-Digitalverbindungen (VDL) Modus 4 – Technische Eigenschaften und Messmethoden für Bodenausrüstung – Teil 1: EN für Bodengeräte

Z DIN EN 301842-1 V 1.3.4:2026-08

Funkgeräte für VHF-Bord-Boden-Digitalverbindungen (VDL) Modus 4 – Technische Eigenschaften und Messmethoden für Bodenausrüstung – Teil 1: EN für Bodengeräte

Z DIN EN 302842-1 V 1.2.2:2026-08

Funkgeräte für VHF-Bord-Boden- und -Bord-Bord-Digitalverbindungen (VDL) Modus 4 – Technische Eigenschaften und Messmethoden für Flugfunkausrüstung (Bordausrüstung) – Teil 1: Bitübertragungsschicht

Z DIN EN 302842-1 V 1.2.4:2026-08

Funkgeräte für VHF-Bord-Boden- und -Bord-Bord-Digitalverbindungen (VDL) Modus 4 – Technische Eigenschaften und Messmethoden für Flugfunkausrüstung (Bordausrüstung) – Teil 1: Bitübertragungsschicht

Z DIN ETS 300446:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) von Schnurlostelephonen der 2. Generation (CT2) für den Betrieb im Frequenzbereich von 864,1 MHz bis 868,1 MHz einschließlich öffentlich zugänglicher Dienste

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ETS 300446 Ed. 2:2026-08

DIN ETS 300446 Ed. 2:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) von Schnurlostelephonen der 2. Generation (CT2) für den Betrieb im Frequenzbereich von 864,1 MHz bis 868,1 MHz einschließlich öffentlich zugänglicher Dienste

Radio Equipment and Systems (RES) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for second generation Cordless Telephone (CT2) apparatus operating in the frequency band 864,1 MHz to 868,1 MHz, including public access services

Ersatz für DIN ETS 300446:2026-08

Z DIN ETS 300652/A2:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Funk-LAN hoher Kapazität (HIPERLAN) Typ 1 – Funktionsspezifikation

ETSI-Dokumente

ETSI GR MEC 059 V 4.1.1:2026-06

Multi-access Edge Computing (MEC): Exploiting Edge Computing Resources

33.080 Diensteintegriertes Digitalnetz (ISDN)

Deutsche Normen

Z DIN EN 300052-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Mehrfachrufnummer" – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300058-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Anklopfen" – Digitales Zeichengabeverfahren Nr 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300061-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Subadressierung" – Digitales Zeichengabeverfahren Nr 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300064-6 V 1.3.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Durchwahl" – Digitales Zeichengabeverfahren Nr 1 für Anschlußleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300092-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Übermittlung der Rufnummer des rufenden Teilnehmers zum gerufenen Teilnehmer" – Digitales Zeichengabeverfahren Nr 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300093-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Unterdrücken der Übermittlung der Rufnummer des rufenden Teilnehmers" – Digitales Zeichengabeverfahren Nr 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300097-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Übermittlung der Rufnummer des gerufenen Teilnehmers zum rufenden Teilnehmer" – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300098-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Unterdrückung der Übermittlung der Rufnummer des gerufenen Teilnehmers“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300130-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Identifizieren böswilliger Anrufer (Fangen)“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300138-6 V 1.3.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Geschlossene Benutzergruppe“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300141-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Halten“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300182-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmale zur Übermittlung der verbindungsbezogenen Entgeltinformation – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300185-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Konferenz“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr 1 für Anschlußleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 300188-6 V 1.2.4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Dreierverbindung“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN EN 301069-1 V 1.2.3:2026-08

ISDN – Zeichengabesystem Nr 7 (SS7) – ISDN-Anwenderteil (ISUP) – Anwendungstransportmechanismus – Teil 1: Protokollspezifikation

Z DIN ETS 300141-6:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Halten“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN ETS 300286-4:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Nutzer-zu-Nutzer-Zeichengabe“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 4: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für Endeinrichtungen

Z DIN ETS 300286-6:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Nutzer-zu-Nutzer-Zeichengabe“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlussleitungen (DSS1) – Teil 6: Abstrakte Prüfanweisung (ATS) und zu vervollständigendes Formular für Zusatzinformationen zur Prüfung der Protokollimplementierung (PIXIT) für das Netz

Z DIN ETS 300745-2:2026-08

ISDN – Dienstmerkmal „Hinweisanzeige: Nachricht liegt vor“ – Digitales Zeichengabeverfahren Nr. 1 für Anschlußleitungen (DSS1) – Teil 2: Formular für die Erklärung zur Konformität der Protokollimplementierung (PICS)

33.100.01 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) im Allgemeinen

Deutsche Normen

Z DIN EN 301489-1 V 1.5.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen

Z DIN EN 301489-1 V 1.6.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen

Z DIN EN 301489-22 V 1.3.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 22: Spezifische Bedingungen für bodengestützte VHF-Mobil- und Festfunkgeräte für die Luftfahrt

Z DIN EN 301489-28 V 1.1.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 28: Spezifische Bedingungen für drahtlose digitale Videoverbindungen

Z DIN EN 301489-31 V 1.1.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 31: Spezifische Bedingungen für Einrichtungen für den Einsatz im Frequenzband 9 kHz bis 315 kHz für aktive medizinische Implantate mit sehr geringer HF-Leistung (ULP-AMI) und dazugehörende Peripheriegeräte (ULP-AMI-P)

K DIN EN 301843-1

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Norm für Seefunkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 843-1 V2.3.0 (2025-12) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

Z DIN EN 301843-1 V 1.2.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Standard für Seefunkeinrichtungen und -dienste

Z DIN EN 301843-1 V 1.3.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Standard für Seefunkeinrichtungen und -dienste

Z DIN EN 301843-2 V 1.2.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Seefunkeinrichtungen und -dienste – Teil 2: Spezifische Bedingungen für VHF-Funktelefonsender und -empfänger

Z DIN EN 301843-4 V 1.2.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Seefunkeinrichtungen und -dienste – Teil 4: Spezifische Bedingungen für direkt druckende Schmalband-Funkempfänger (NBDP/NAVTEX)

Z DIN EN 301843-5 V 1.1.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Seefunkeinrichtungen und -dienste – Teil 5: Spezifische Bedingungen für Mittel- und Kurzwellen-Funktelefonsender und -empfänger

Z DIN EN 301843-6 V 1.1.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Seefunkeinrichtungen und -dienste – Teil 6: Spezifische Bedingungen für Erdfunkstellen an Bord von Wasserfahrzeugen mit Betriebsfrequenzen oberhalb von 3 GHz

K DIN EN 301843-8

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Norm für Seefunkeinrichtungen und -dienste – Harmonisierte Norm für die Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 8: Spezifische Bedingungen für Funkbaken und Ortungsgeräte (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 843-8 V1.0.0 (2025-12) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main.

Einsprüche bis 2026-09-30

DIN ETS 300329 Ed. 2:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für digitalen europäischen schnurlosen Telekommunikationseinrichtungen (DECT)

Radio Equipment and Systems (RES) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment

Ersatz für DIN ETS 300329:2026-08

DIN ETS 300445:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für drahtlose Mikrophone und ähnliche HF-Funkeinrichtungen zur Übertragung von Audiosignalen

Radio Equipment and Systems (RES) – Electro-Magnetic Compatibility (EMC) standard for wireless microphones and similar Radio Frequency (RF) audio link equipment

DIN ETS 300446 Ed. 2:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) von Schnurlostelephonen der 2. Generation (CT2) für den Betrieb im Frequenzbereich von 864,1 MHz bis 868,1 MHz einschließlich öffentlich zugänglicher Dienste

Radio Equipment and Systems (RES) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for second generation Cordless Telephone (CT2) apparatus operating in the frequency band 864,1 MHz to 868,1 MHz, including public access services

Ersatz für DIN ETS 300446:2026-08

33.100.10 Emission (EMV). Störaussendung

Deutsche Normen

Z DIN EN 300386 V 1.2.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Einrichtungen des Telekommunikationsnetzes – Anforderungen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)

Z DIN EN 300386 V 1.3.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Einrichtungen des Telekommunikationsnetzes – Anforderungen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)

Z DIN EN 300386 V 1.3.2:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Einrichtungen des Telekommunikationsnetzes – Anforderungen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)

Z DIN EN 300386 V 1.3.3:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Einrichtungen des Telekommunikationsnetzes – Anforderungen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)

Z DIN EN 300386 V 1.4.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Einrichtungen des Telekommunikationsnetzes – Anforderungen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)

Z DIN EN 300386 V 1.5.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Einrichtungen des Telekommunikationsnetzes – Anforderungen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)

Z DIN EN 301489-1 V 1.2.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen

Z DIN EN 301489-1 V 1.3.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen

Z DIN EN 301489-1 V 1.4.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen

Z DIN EN 301489-1 V 1.5.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen

Z DIN EN 301489-1 V 1.6.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen

Z DIN EN 301489-1 V 1.8.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen

Z DIN EN 301489-1 V 1.9.2:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen

Z DIN EN 301489-2 V 1.2.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 2: Spezifische Bedingungen für Funkrufeinrichtungen

Z DIN EN 301489-2 V 1.3.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 2: Spezifische Bedingungen für Funkrufeinrichtungen

Z DIN EN 301489-3 V 1.2.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Einsatz auf Frequenzen zwischen 9 kHz und 40 GHz

Z DIN EN 301489-3 V 1.3.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Einsatz auf Frequenzen zwischen 9 kHz und 40 GHz

Z DIN EN 301489-3 V 1.4.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Einsatz auf Frequenzen zwischen 9 kHz und 40 GHz

Z DIN EN 301489-4 V 1.2.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 4: Spezifische Bedingungen für Richtfunkeinrichtungen und Zusatz-/Hilfseinrichtungen und Dienste

Z DIN EN 301489-4 V 1.3.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 4: Spezifische Bedingungen für Richtfunkeinrichtungen und Zusatz-/Hilfseinrichtungen und Dienste

Z DIN EN 301489-4 V 1.4.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 4: Spezifische Bedingungen für Richtfunkeinrichtungen, Basisstationen für Breitband-Datenübertragungssysteme, Zusatz-/Hilfseinrichtungen und Dienste

Z DIN EN 301489-4 V 2.2.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 4: Spezifische Bedingungen für Richtfunkeinrichtungen und Zusatz-/Hilfseinrichtungen

Z DIN EN 301489-5 V 1.2.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 5: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte des nicht-öffentlichen mobilen Landfunks (PMR) und Zusatz-/Hilfseinrichtungen (Sprech- und/oder Datenfunk)

Z DIN EN 301489-5 V 1.3.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 5: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte des nicht-öffentlichen mobilen Landfunks (PMR) und Zusatz-/Hilfseinrichtungen (Sprech- und/oder Datenfunk)

Z DIN EN 301489-5 V 2.1.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 5: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte des nicht-öffentlichen mobilen Landfunks (PMR) und Zusatz-/Hilfseinrichtungen (Sprech- und/oder Datenfunk) sowie des terrestrischen Bündelfunks (TETRA) – Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1 (b) der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält

Z DIN EN 301489-6 V 1.1.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 6: Spezifische Bedingungen für Geräte der digitalen schnurlosen Telekommunikation (DECT)

Z DIN EN 301489-6 V 1.2.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 6: Spezifische Bedingungen für Geräte der digitalen schnurlosen Telekommunikation (DECT)

Z DIN EN 301489-6 V 1.3.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 6: Spezifische Bedingungen für Geräte der digitalen schnurlosen Telekommunikation (DECT)

Z DIN EN 301489-6 V 1.4.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 6: Spezifische Bedingungen für Geräte der digitalen schnurlosen Telekommunikation (DECT)

Z DIN EN 301489-6 V 2.1.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) –Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 6: Spezifische Bedingungen für Geräte der digitalen schnurlosen Telekommunikation (DECT) – Harmonisierte Norm, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1 (b) der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält

K DIN EN 301489-9

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Norm für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 9: Spezifische Bedingungen für drahtlose Mikrofone, ähnliche Funkgeräte zur Übertragung von Audiosignalen, drahtlose Audio-, In-Ohr-Mithör- und assistive Hörgeräte – Harmonisierte Norm für die elektromagnetische Verträglichkeit (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-9 V2.2.0 (2026-03) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main.

Einsprüche bis 2026-09-30

Z DIN EN 301489-9 V 1.1.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 9: Spezifische Bedingungen für drahtlose Mikrofone, ähnliche Funkgeräte zur Übertragung von Audiosignalen

Z DIN EN 301489-9 V 1.2.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 9: Spezifische Bedingungen für drahtlose Mikrofone, ähnliche Funkgeräte zur Übertragung von Audiosignalen, drahtlose Audio- und In-Ohr-Mithörgeräte

Z DIN EN 301489-9 V 1.3.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 9: Spezifische Bedingungen für drahtlose Mikrofone, ähnliche Funkgeräte zur Übertragung von Audiosignalen, drahtlose Audio- und In-Ohr-Mithörgeräte

Z DIN EN 301489-9 V 1.4.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 9: Spezifische Bedingungen für drahtlose Mikrofone, ähnliche Funkgeräte zur Übertragung von Audiosignalen, drahtlose Audio- und In-Ohr-Mithörgeräte

Z DIN EN 301489-12 V 1.1.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 12: Spezifische Bedingungen für interaktive Erdfunkstellen (Endeinrichtungen) mit sehr kleinem Öffnungswinkel für den Einsatz im satellitengestützten festen Funkdienst (FSS) zwischen 4 GHz und 30 GHz

Z DIN EN 301489-12 V 1.2.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 12: Spezifische Bedingungen für interaktive Erdfunkstellen (Endeinrichtungen) mit sehr kleinem Öffnungswinkel für den Einsatz im satellitengestützten festen Funkdienst (FSS) zwischen 4 GHz und 30 GHz

Z DIN EN 301489-12 V 2.2.2:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 12: Spezifische Bedingungen für interaktive Erdfunkstellen (Endeinrichtungen) mit sehr kleinem Öffnungswinkel für den Einsatz im satellitengestützten festen Funkdienst (FSS) zwischen 4 GHz und 30 GHz

Z DIN EN 301489-13 V 1.1.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 13: Spezifische Bedingungen für Citizens' Band Radio (CB-Funk) und Zusatzgeräte (Sprech- und/oder Datenfunk)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301489-13 V 1.2.1:2026-08

DIN EN 301489-13 V 1.2.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 13: Spezifische Bedingungen für Citizens' Band Radio (CB-Funk) und Zusatzgeräte (Sprech- und/oder Datenfunk)

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 13: Specific conditions for Citizens' Band (CB) radio and ancillary equipment (speech and non-speech)

Ersatz für DIN EN 301489-13 V 1.1.1:2026-08

Z DIN EN 301489-15 V 1.1.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkeinrichtungen und -dienste – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 15: Spezifische Bedingungen für kommerziell erhältliche Amateurfunkeinrichtungen

Z DIN EN 301489-15 V 1.2.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkeinrichtungen und -dienste – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 15: Spezifische Bedingungen für kommerziell erhältliche Amateurfunkeinrichtungen

Z DIN EN 301489-17 V 1.1.1:2026-08
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitbanddaten- und HIPERLAN-Geräte

Z DIN EN 301489-17 V 1.2.1:2026-08
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 17: Spezifische Bedingungen für 2,4-GHz-Breitbandübertragungssysteme und 5-GHz-Hochleistungs-RLAN-Geräte

Z DIN EN 301489-17 V 1.3.2:2026-08
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Funkeinrichtungen – Teil 17: Spezifische Bedingungen für 2,4-GHz-Breitbandübertragungssysteme, 5-GHz-Hochleistungs-RLAN-Geräte und 5,8-GHz-Breitband-Datenübertragungssysteme

Z DIN EN 301489-17 V 2.1.1:2026-08
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitbanddatenübertragungssysteme

Z DIN EN 301489-17 V 2.2.1:2026-08
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitbanddatenübertragungssysteme

Z DIN EN 301489-19 V 1.1.1:2026-08
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 19: Spezifische Bedingungen für mobile Empfangs-Erdfunkstellen (ROMES) zur Datenübertragung im 1,5-GHz-Frequenzband

Z DIN EN 301489-19 V 1.2.1:2026-08
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 19: Spezifische Bedingungen für mobile Empfangs-Erdfunkstellen (ROMES) zur Datenübertragung im 1,5-GHz-Frequenzband

Z DIN EN 301489-20 V 1.1.1:2026-08
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 20: Spezifische Bedingungen für mobile Erdfunkstellen (MES) für den Einsatz in mobilen satellitengestützten Funkdiensten (MSS)

Z DIN EN 301489-20 V 1.2.1:2026-08
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 20: Spezifische Bedingungen für mobile Erdfunkstellen (MES) für den Einsatz in mobilen satellitengestützten Funkdiensten (MSS)

Z DIN EN 301489-22 V 1.1.1:2026-08
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 22: Spezifische Bedingungen für bodengestützte VHF-Mobil- und Festfunkgeräte für die Luftfahrt

Z DIN EN 301489-22 V 1.2.1:2026-08
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 22: Spezifische Bedingungen für bodengestützte VHF-Mobil- und Festfunkgeräte für die Luftfahrt

Z DIN EN 301489-22 V 1.3.1:2026-08
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 22: Spezifische Bedingungen für bodengestützte VHF-Mobil- und Festfunkgeräte für die Luftfahrt

Z DIN EN 301489-27 V 1.1.1:2026-08
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 27: Spezifische Bedingungen für aktive medizinische Implantate mit sehr geringer HF-Leistung (ULP-AMI) und dazugehörende Peripheriegeräte (ULP-AMI-P)

Z DIN EN 301489-28 V 1.1.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 28: Spezifische Bedingungen für drahtlose digitale Videoverbindungen

Z DIN EN 301489-29 V 1.1.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 29: Spezifische Bedingungen für Medizinische Datendienstgeräte (MEDS), die in den 401-MHz- bis 402-MHz- und 405-MHz- bis 406-MHz-Bändern arbeiten

Z DIN EN 301489-31 V 1.1.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 31: Spezifische Bedingungen für Einrichtungen für den Einsatz im Frequenzband 9 kHz bis 315 kHz für aktive medizinische Implantate mit sehr geringer HF-Leistung (ULP-AMI) und dazugehörende Peripheriegeräte (ULP-AMI-P)

Z DIN EN 301489-33 V 1.1.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 33: Spezifische Bedingungen für Ultrabreitband-(UBB-) Kommunikationsgeräte

Z DIN EN 301843-1 V 1.1.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Seefunkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Standard für Seefunkeinrichtungen und -dienste

Z DIN EN 301843-1 V 1.2.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Standard für Seefunkeinrichtungen und -dienste

Z DIN EN 301843-2 V 1.1.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Seefunkeinrichtungen und -dienste – Teil 2: Spezifische Bedingungen für VHF-Funktelefonsender und -empfänger

Z DIN EN 301843-4 V 1.1.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Seefunkeinrichtungen und -dienste – Teil 4: Spezifische Bedingungen für direkt druckende Schmalband-Funkempfänger (NBDP/NAVTEX)

Europäische Normen

E prEN IEC 55014-1 (fragment 1):2026-06

Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission

Vorgesehen als Änderung von EN IEC 55014-1:2021-03

Einsprüche bis 2026-09-18

E prEN IEC 55014-1 (fragment 4):2026-06

Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission

Vorgesehen als Änderung von EN IEC 55014-1:2021-03

Einsprüche bis 2026-09-18

E prEN IEC 55014-1 (fragment 7):2026-06

Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission

Vorgesehen als Änderung von EN IEC 55014-1:2021-03

Einsprüche bis 2026-09-18

CISPR-Publikationen

ZE CIS/F/915/CD:2025-12

Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission

Zurückgezogen, ersetzt durch CIS/F/928/CDV (CISPR 14-1 f1):2026-06

ZE CIS/F/916/CD:2025-12

Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission

Zurückgezogen, ersetzt durch CIS/F/930/CDV (CISPR 14-1 f7):2026-06

ZE CIS/F/917/CD:2025-12

Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission

Zurückgezogen, ersetzt durch CIS/F/929/CDV (CISPR 14-1 f4):2026-06

E CIS/F/928/CDV:2026-06

Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission

Ersatz für CIS/F/915/CD (CISPR 14-1 f1):2025-12; vorgesehen als Änderung von CISPR 14-1:2020-09

Einsprüche bis 2026-09-18

E CIS/F/929/CDV:2026-06

Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission

Ersatz für CIS/F/917/CD (CISPR 14-1 f4):2025-12; vorgesehen als Änderung von CISPR 14-1:2020-09

Einsprüche bis 2026-09-18

E CIS/F/930/CDV:2026-06

Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission

Ersatz für CIS/F/916/CD (CISPR 14-1 f7):2025-12; vorgesehen als Änderung von CISPR 14-1:2020-09

Einsprüche bis 2026-09-18

33.100.20 Immunität (EMV). Störfestigkeit

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60940 (VDE 0565):2026-08 **Print: 33,18 EUR**

Anwendung von Kondensatoren, Widerständen, Drosseln und vollständigen Filtereinheiten zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen – Allgemeine Regeln und Sicherheitsanforderungen (IEC 40/3221/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60940:2025

Application of capacitors, resistors, inductors and complete filter units for electromagnetic interference suppression – General rules and safety requirements (IEC 40/3221/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60940:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60940 (VDE 0565):2015-11

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN 60940 (VDE 0565):2015-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Dokumententitels von „Grundlagen" zu „Allgemeine Regeln und Sicherheitsanforderungen"; b) neuer Inhalt wurde hinzugefügt (Abschnitt 5 bis Abschnitt 10); c) die vorherige Ausgabe ist teilweise in Abschnitt 4 enthalten.

Dieses Dokument legt allgemeine Regeln und Sicherheitsanforderungen für die Anwendung von Kondensatoren, Widerständen, Drosseln und vollständigen Filtereinheiten zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen fest, die an ein Wechselstromnetz oder eine andere Stromversorgung (Gleichstrom oder Wechselstrom) mit einer Nennspannung von nicht mehr als 1000 V Wechselstrom, einer Nennfrequenz von nicht mehr als 400 Hz oder 1500 V Gleichstrom angeschlossen werden.

Z DIN ETS 300329:2026-08

Digitale schnurlose Telekommunikation (DECT) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für digitalen europäischen schnurlosen Telekommunikationseinrichtungen (DECT)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ETS 300329 Ed. 2:2026-08

DIN ETS 300340:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetisch Kompatibilität für die Empfänger des Europäischen Funknachricht-System (ERMES)

Radio Equipment and Systems (RES) – Electro-Magnetic Compatibility (EMC) for European Radio Message System (ERMES) paging receivers

DIN ETS 300340/A1:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetisch Kompatibilität für die Empfänger des Europäischen Funknachricht-System (ERMES)

Radio Equipment and Systems (RES) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for European Radio Message System (ERMES) paging receivers

Änderung von DIN ETS 300340:2026-08

Z DIN ETS 300342-1:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für das Europäische digitale zellulare Funkfernsprechsystem (GSM 900 MHz und DCS 1800 MHz) – Teil 1: Mobile und tragbare Funk- und Zusatz-/Hilfseinrichtungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ETS 300342-1 Ed. 2:2026-08

DIN ETS 300342-1 Ed. 2:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für das Europäische digitale zellulare Funkfernsprechsystem (GSM 900 MHz und DCS 1800 MHz) – Teil 1: Mobile und tragbare Funk- und Zusatz-/Hilfseinrichtungen

Radio Equipment and Systems (RES) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for European digital cellular telecommunications system (GSM 900 MHz and DCS 1 800 MHz) – Part 1: Mobile and portable radio and ancillary equipment

Ersatz für DIN ETS 300342-1:2026-08

DIN ETS 300445/A1:2026-08

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für drahtlose Mikrophone und ähnliche HF-Funkeinrichtungen zur Übertragung von Audiosignalen

Radio Equipment and Systems (RES) – Electro-Magnetic Compatibility (EMC) standard for wireless microphones and similar Radio Frequency (RF) audio link equipment

Änderung von DIN ETS 300445:2026-08

Europäische Normen

E prEN IEC 61000-4-4:2026-06

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-4: Testing and measurement techniques – Electrical fast transient/burst immunity test

Vorgesehen als Ersatz für EN 61000-4-4:2012-11

Einsprüche bis 2026-09-18

IEC-Publikationen

ZE IEC 40/3300/FDIS:2026-04

Application of capacitors, resistors, inductors and complete filter units for electromagnetic interference suppression – General rules and safety requirements

ZE IEC 77B/913/CD:2025-11

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-4: Testing and measurement techniques – Electrical fast transient/burst immunity test

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 77B/920/CDV (IEC 61000-4-4):2026-06

E IEC 77B/920/CDV:2026-06

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-4: Testing and measurement techniques – Electrical fast transient/burst immunity test

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61000-4-4:2012-04; Ersatz für IEC 77B/913/CD (IEC 61000-4-4):2025-11

Einsprüche bis 2026-09-18

IEC 60940:2026-06 **224,70 EUR**

Grundlagen für die Anwendung von Kondensatoren, Widerständen, Drosseln und vollständigen Filtereinheiten zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen – Allgemeine Regeln und Sicherheitsanforderungen

Application of capacitors, resistors, inductors and complete filter units for electromagnetic interference suppression – General rules and safety requirements

Ersatz für IEC 60940:2015-03

Z IEC 60940:2015-03

Grundlagen für die Anwendung von Kondensatoren, Widerständen, Drosseln und vollständigen Filtereinheiten zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60940:2026-06

33.120.10 Kommunikationskabel. Koaxialkabel. Wellenleiter

IEC-Publikationen

E IEC 46/1092/CD:2026-06

Twinaxial and biaxial cable assemblies for high-speed data communications – Part 1: Generic specification – General requirements and test methods

Einsprüche bis 2026-07-31

ZE IEC 46C/1330/CD:2025-12

Hybrid telecommunication cables – Part 1: Generic specification

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 46C/1334/CD (IEC 62807-1):2026-06

E IEC 46C/1334/CD:2026-06

Hybrid telecommunication cables – Part 1: Generic specification

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62807-1:2017-09; Ersatz für IEC 46C/1330/CD (IEC 62807-1):2025-12

Einsprüche bis 2026-07-31

33.120.30 HF-Steckverbinder

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61169-1-3 (VDE 0887-969-1-3):2026-08 **Print: 24,38 EUR**

Hochfrequenz-Steckverbinder – Teil 1-3: Elektrische Prüfverfahren – Überspannungsschutz – Überspannungsschutzgeräte mit eingebautem Koaxialstecker – Leistungsanforderungen und Prüfverfahren (IEC 46F/706/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61169-1-3:2025

Radio-frequency connectors – Part 1-3: Electrical test methods – Surge withstand – Surge protective devices built-in coaxial connector – Performance requirements and testing methods (IEC 46F/706/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61169-1-3:2025

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-24

Dieses Dokument ist anwendbar für eingebaute Geräte (im Folgenden als SPD bezeichnet) oder Überspannungsschutz von Telekommunikations- und Signalnetzen gegen indirekte und direkte Auswirkungen von Blitzen oder anderen transienten Überspannungen. SPD-Gerät, das elektrische Geräte vor transienten Überspannungen schützen und Stoßströme ableiten soll. Die in den Koaxialstecker eingebaute SPD umfasst einen Gasentladungsröhrentyp, einen 1/4-Wellenlängen-Kurzstummel-Typ, einen Flash-Off-Gap-Typ und einen Hybridtyp davon. Der Zweck dieser eingebauten SPD-Steckverbinder besteht darin, moderne elektronische Geräte zu schützen, die an Telekommunikations- und Signalnetze mit nominalen Systemspannungen von bis zu 1.000 V (Effektivwert) Wechselstrom und 1.500 V Gleichstrom angeschlossen sind.

33.120.40 Antennen

Deutsche Normen

K DIN EN 302326-2

Feste Funksysteme – Mehrpunkt-Einrichtungen und -Antennen – Teil 2: Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 302 326-2 V2.2.0 (2025-12) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

33.160.01 Audio-, Video- und Audiovisuelle Systeme im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62368-1 Berichtigung 2 (VDE 0868-1 Berichtigung 2):2026-08
Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2023, modifiziert); Deutsche Fassung EN IEC 62368-1:2024 + A11:2024; Berichtigung 2
Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements (IEC 62368-1:2023, modified); German version EN IEC 62368-1:2024 + A11:2024; Corrigendum 2
Dieses Dokument berichtigt die Überschrift des normativen Anhang E und die Legende zur Formel in Unterabschnitt G.5.3.4.7 der DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2025-01.

Z DIN EN 301489-28 V 1.1.1:2026-08
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 28: Spezifische Bedingungen für drahtlose digitale Videoverbindungen

Europäische Normen

E FprEN IEC 60728-114:2026-06
Cable networks for television signals, sound signals and interactive services – Part 114: Optical transmission systems using RFoG technology
Ersatz für prEN IEC 60728-114:2023-03

ZE prEN IEC 60728-114:2023-03
Optical transmission systems using RFoG technology (TA5)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60728-114:2026-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/3883/CDV:2023-03
Optical transmission systems using RFoG technology (TA5)
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 100/4513/FDIS (IEC 60728-114):2026-06

E IEC 100/4513/FDIS:2026-06
Cable networks for television signals, sound signals and interactive services – Part 114: Optical transmission systems using RFoG technology
Ersatz für IEC 100/3883/CDV (IEC 60728-114):2023-03

IEC 62911 Corrigendum 1:2026-06
Audio, Video und Einrichtungen der Informationstechnik – Stückprüfungen der elektrischen Sicherheit in der Fertigung; Korrektur 1
Audio, video and information technology equipment – Routine electrical safety testing in production; Corrigendum 1
Änderung von IEC 62911:2025-06

33.160.50 Zubehör der Audio-, Video- und Audiovisuellen Technik

Deutsche Normen

DIN ETS 300445:2026-08
Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für drahtlose Mikrophone und ähnliche HF-Funkeinrichtungen zur Übertragung von Audiosignalen
Radio Equipment and Systems (RES) – Electro-Magnetic Compatibility (EMC) standard for wireless microphones and similar Radio Frequency (RF) audio link equipment

33.160.60 Multimediasysteme. Videokonferenzen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63478-2:2026-08 Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR
Qualität der Nutzererfahrung (QoE) bei Multimedia-Konferenzdiensten – Teil 2: Anforderungen (IEC 63478-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63478-2:2025
User's quality of experience on multimedia conferencing services – Part 2: Requirements (IEC 63478-2:2025); German version EN IEC 63478-2:2025
Erscheinungsdatum: 2026-07-03
Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument beschreibt die Anforderungen, die bei der Messung der Erlebnisqualität (Quality of Experience, QoE) von Multimedia-Konferenzdiensten zu berücksichtigen sind.

E DIN EN IEC 63478-3:2026-08 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Qualität der Nutzererfahrung (QoE) bei Multimedia-Konferenzdiensten – Teil 3: Messverfahren (IEC 100/4345/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63478-3:2025

User's Quality of Experience (QoE) on Multimedia Conferencing Services – Part 3: Measurement methods (IEC 100/4345/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63478-3:2025

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument beschreibt die Messmethoden für die Qualität der Nutzererfahrung (QoE)-Parameter des Benutzers bei Multimedia-Konferenzdiensten.

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.743.39:2026-04

Framework and functional requirements for data matrix for multimedia services

33.170 Rundfunktechnik (Radio. Fernsehen)

Deutsche Normen

K DIN EN 300401

Rundfunk-Systeme – Digitaler Tonrundfunk (DAB) für mobile, tragbare und ortsfeste Empfänger (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 401 V2.2.1 (2026-02) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

Z DIN EN 300401 V 1.3.2:2026-08

Rundfunk-Systeme – Digitaler Tonrundfunk (DAB) für mobile, tragbare und ortsfeste Empfänger

Z DIN EN 300429 V 1.1.2:2026-08

Digitaler Fernsehrundfunk (DVB) – Rahmenstruktur, Kanalcodierung und Modulation bei Kabelsystemen

Z DIN EN 300743 V 1.3.1:2026-08

Digitaler Fernsehrundfunk (DVB) – Untertitelungssysteme

Z DIN EN 300744 V 1.1.2:2026-08

Digitaler Fernsehrundfunk (DVB) – Rahmenstruktur, Kanalcodierung und Modulation für das digitale terrestrische Fernsehen

Z DIN EN 301199 V 1.1.1:2026-08

Digitaler Fernsehrundfunk (DVB) – Interaktionskanal für lokale Mehrpunkt-Verteilsysteme (LMDS)

K DIN EN 301545-2

Digitaler Fernsehrundfunk (DVB) – Zweite Generation DVB – Interaktives Satelliten-System (DVB-RCS2) – Teil 2: Untere Layer für Satelliten-Standard (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 545-2 V1.5.1 (2026-01) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main.

Einsprüche bis 2026-09-30

Z DIN ETS 300748:2026-08

Digitaler Fernsehrundfunk (DVB) – Rahmenstruktur, Kanalcodierung und Modulation für Multipoint-Video-Verteilsysteme (MVDS) bei 10 GHz und darüber

Europäische Normen

Z EN 300401 V 2.1.1:2017-01

Radio Broadcasting Systems – Digital Audio Broadcasting (DAB) to mobile, portable and fixed receivers

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 300401 V 2.2.1:2026-06

EN 300401 V 2.2.1:2026-06

Radio Broadcasting Systems – Digital Audio Broadcasting (DAB) to mobile, portable and fixed receivers

Ersatz für EN 300401 V 2.1.1:2017-01

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 101154 V 2.9.1:2025-05

Digital Video Broadcasting (DVB) – Specification for the use of Video and Audio Coding in Broadcast and Broadband Applications

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 101154 V 2.10.1:2026-05

ETSI TS 101154 V 2.10.1:2026-05

Digital Video Broadcasting (DVB) – Specification for the use of Video and Audio Coding in Broadcast and Broadband Applications

Ersatz für ETSI TS 101154 V 2.9.1:2025-05

Z ETSI TS 103973 V 1.2.1:2026-03

Coded Multisource Media Format (CMMF) for Content Distribution and Delivery

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103973 V 1.2.2:2026-05

ETSI TS 103973 V 1.2.2:2026-05

Coded Multisource Media Format (CMMF) for Content Distribution and Delivery

Ersatz für ETSI TS 103973 V 1.2.1:2026-03

ITU-R-Empfehlungen

Z ITU-R BT.1877-3:2020-12

Error-correction, data framing, modulation and emission methods and selection guidance for second generation digital terrestrial television broadcasting systems

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R BT.1877-4 (ITU-R BT.1877):2026-06

ITU-R BT.1877-4:2026-06

Error-correction, data framing, modulation and emission methods and selection guidance for second-generation digital terrestrial television broadcasting systems

Ersatz für ITU-R BT.1877-3 (ITU-R BT.1877):2020-12

Z ITU-R TF.374-6:2014-12

Precise frequency and time-signal transmissions

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R TF.374-7 (ITU-R TF.374):2026-06

ITU-R TF.374-7:2026-06

Precise frequency and time signal transmissions

Ersatz für ITU-R TF.374-6 (ITU-R TF.374):2014-12

33.180.10 LWL-Fasern. LWL-Kabel

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60793-2-50 (VDE 0888-325):2026-08 **Print: 96,69 EUR**

Lichtwellenleiter – Teil 2-50: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B (IEC 60793-2-50:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60793-2-50:2025

Optical fibres – Part 2-50: Product specifications – Sectional specification for class B single-mode fibres (IEC 60793-2-50:2025); German version EN IEC 60793-2-50:2025

Ersatz für DIN EN IEC 60793-2-50 (VDE 0888-325):2020-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 60793-2-50 (VDE 0888-325):2020-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die Hinzufügung der Möglichkeit für einen Nennaußendurchmesser der Beschichtung von 200 Œºm für Fasern der Kategorie B-654A, B, C in Anhang C.

Dieser Teil der IEC 60793 gilt für die Glasfaserkategorien B-652, B-653, B-654, B-655, B 656 und B-657. Eine Karte, die die Verbindung der IEC-Bezeichnungen mit den ITU-T-Bezeichnungen zeigt, ist in Tabelle 1 dargestellt. Diese Fasern werden in Informationsübertragungsgeräten und Glasfaserkabeln verwendet oder können darin eingebaut werden. Für diese Fasern gelten drei Arten von Anforderungen: – Allgemeine Anforderungen, wie in IEC 60793-2 definiert; – spezifische Anforderungen, die für die in diesem Dokument behandelten Singlemode-Fasern der Klasse B gelten und die in Abschnitt 5 aufgeführt sind; – besondere Anforderungen für einzelne Faserkategorien oder spezifische Anwendungen, die in den Anhängen A bis F definiert sind. Für einige Faserkategorien (die in den entsprechenden Familienspezifikationen aufgeführt sind) gibt es Unterkategorien, die auf der Grundlage von Unterschieden in den Spezifikationen der Übertragungseigenschaften unterschieden werden. Die Bezeichnungen für diese Unterkategorien sind in den einzelnen Familienspezifikationen dokumentiert. Tabelle 1 zeigt eine Zuordnung der IEC-Bezeichnungen zu den ITU-T-Empfehlungen. Die Tabelle enthält auch den normativen Anhang dieses Dokuments, der die detaillierte Spezifikation sowie den Namen enthält, der zur Beschreibung dieses Fasertyps in IEC 60793-2-50:2015 verwendet wird. Die ITU-T-Empfehlungen sowie die IEC-Kategorien/Unterkategorien innerhalb jeder Empfehlung sind angegeben. In einigen Fällen, wie z. B. bei der Empfehlung G.652, entspricht eine bestimmte IEC-Bezeichnung mehreren ITU-T-Kategorien, da die ITU-T-Kategorien nach der Leistung der verkabelten Faser (PMDQ) unterschieden werden, die in den IEC-Faserspezifikationen nicht unterschieden werden.

Z DIN EN IEC 60793-2-50 (VDE 0888-325):2020-03

Lichtwellenleiter – Teil 2-50: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B (IEC 60793-2-50:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60793-2-50:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60793-2-50 (VDE 0888-325):2026-08

DIN EN IEC 60794-1-207 (VDE 0888-100-207):2026-08 **Print: 41,67 EUR**

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-207: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Umweltprüfverfahren – Kernstrahlung, Verfahren F7 (IEC 60794-1-207:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60794-1-207:2025

Optical fibre cables – Part 1-207: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Environmental test methods – Nuclear radiation, Method F7 (IEC 60794-1-207:2025); German version EN IEC 60794-1-207:2025

Mit DIN EN IEC 60794-1-201 (VDE 0888-100-201):2025-09, DIN EN IEC 60794-1-208 (VDE 0888-100-208):2025-09, DIN EN IEC 60794-1-209 (VDE 0888-100-209):2025-10, DIN EN IEC 60794-1-211 (VDE 0888-100-211):2022-09, DIN EN IEC 60794-1-212 (VDE 0888-100-212):2025-07, DIN EN IEC 60794-1-213 (VDE 0888-100-213):2025-09, DIN EN IEC 60794-1-214 (VDE 0888-100-214):2026-08, DIN EN IEC 60794-1-216 (VDE 0888-100-216):2025-09, DIN EN IEC 60794-1-217 (VDE 0888-100-217):2025-07 und DIN EN IEC 60794-1-218 (VDE 0888-100-218):2026-03 Ersatz für die 2022-09 zurückgezogene Norm DIN EN IEC 60794-1-22 (VDE 0888-100-22):2019-05 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber der 2022-09 zurückgezogenen Norm DIN EN IEC 60794-1-22 (VDE 0888-100-22):2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) es wurden detaillierte Angaben zu Probe, Prüfaufbau, Verfahren, Anforderungen, zu festzulegenden und zu berichtenden Einzelheiten des Verfahrens hinzugefügt.

Dieser Teil von IEC 60794 beschreibt Prüfverfahren zur Festlegung einheitlicher Anforderungen an Lichtwellenleiterkabel für die Umwelteigenschaft – Kernstrahlung. 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 aufweisen. Die Methode F7A bewertet die Leistungsminderung von Glasfaserkabeln bei Hintergrundstrahlung; die Methode F7B bewertet die Leistungsminderung von Glasfaserkabeln in ungünstigen nuklearen Umgebungen.

DIN EN IEC 60794-1-214 (VDE 0888-100-214):2026-08 **Print: 37,61 EUR**

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-214: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Umweltprüfverfahren – Prüfung der UV-Beständigkeit von Kabeln, Verfahren F14 (IEC 60794-1-214:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60794-1-214:2025

Optical fibre cables – Part 1-214: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Environmental test methods – Cable UV resistance test, Method F14 (IEC 60794-1-214:2025); German version EN IEC 60794-1-214:2025

Mit DIN EN IEC 60794-1-201 (VDE 0888-100-201):2025-09, DIN EN IEC 60794-1-207 (VDE 0888-100-207):2026-08, DIN EN IEC 60794-1-208 (VDE 0888-100-208):2025-09, DIN EN IEC 60794-1-209 (VDE 0888-100-209):2025-10, DIN EN IEC 60794-1-211 (VDE 0888-100-211):2022-09, DIN EN IEC 60794-1-212 (VDE 0888-100-212):2025-07, DIN EN IEC 60794-1-213 (VDE 0888-100-213):2025-09, DIN EN IEC 60794-1-216 (VDE 0888-100-216):2025-09, DIN EN IEC 60794-1-217 (VDE 0888-100-217):2025-07 und DIN EN IEC 60794-1-218 (VDE 0888-100-218):2026-03 Ersatz für die 2022-09 zurückgezogene Norm DIN EN IEC 60794-1-22 (VDE 0888-100-22):2019-05 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber der 2022-09 zurückgezogenen Norm DIN EN IEC 60794-1-22 (VDE 0888-100-22):2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Für Innen-/Außenkabel wurde ein Unterabschnitt zur Beanspruchung nach ISO 4892-2 oder ISO 4892-3 hinzugefügt.

Dieser Teil der IEC 60794 legt das Prüfverfahren fest, mit dem die Fähigkeit von Kabelmantelmaterialien gemessen wird, ihre Unversehrtheit zu bewahren, wenn sie ultravioletter (UV) Strahlung durch Sonnenlicht oder Fluoreszenzlicht ausgesetzt werden.

VG-Normen

VG 95218-30:2026-08 **215,00 EUR**

Kabel und Leitungen – Teil 30: Lichtwellenleiterkabel mit Mantel, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Cables and insulated wires – Part 30: Optical fibre cables with sheath, detail standard; Text in German and English

Ersatz für VG 95218-30:2019-10 und VG 95218-30/A1:2022-01

Gegenüber VG 95218-30:2019-10 und VG 95218-30/A1:2022-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Änderung A1 wurde eingearbeitet; b) der zulässige Biegeradius für den Typ B wurde geändert; c) der Typ S wurde aufgenommen; d) beim Typ L wurde der Durchmesser des rostfreien Stahldrahts aufgenommen; e) bei der Prüf-Nr. 5.2.3.4 wurde für Typ B der Faktor für den Biegeradius geändert; f) die Prüfung 5.2.8.2 Flexibilität, Verfahren 2 wurde gestrichen; g) bei den Prüf-Nrn. 5.2.29 und 5.3.4 wurden die Anforderungen für den Typ L geändert; h) die Kälteprüfungen 5.3.1.4 und 5.3.1.6 wurden aufgenommen; i) die Unterabschnitte 7.4 und 9.5 wurden aufgenommen; j) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 95218-30:2019-10

Kabel und Leitungen – Teil 30: Lichtwellenleiterkabel mit Mantel, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95218-30:2026-08

Z VG 95218-30/A1:2022-01

Kabel und Leitungen – Teil 30: Lichtwellenleiterkabel mit Mantel, Bauartnorm; Änderung A1; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95218-30:2026-08

Europäische Normen

EN IEC 60794-1-126:2026-06

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-126: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Galoppieren, Verfahren E26 (IEC 60794-1-126:2026)

Optical fibre cables – Part 1-126: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Galloping, Method E26 (IEC 60794-1-126:2026)

Teilweiser Ersatz für EN 60794-1-21:2015-05 und EN 60794-1-21/A1:2020-04

E FprEN IEC 60794-1-102:2026-06

Optical fibre cables – Part 1-102: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Abrasion, Method E2

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für EN 60794-1-21:2015-05 und EN 60794-1-21/A1:2020-04; Ersatz für prEN IEC 60794-1-102:2025-01

ZE prEN IEC 60794-1-102:2025-01

Optical fibre cables – Part 1-102: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Abrasion, Method E2

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60794-1-102:2026-06

ZE FprEN IEC 60794-1-126:2025-12

Optical fibre cables – Part 1-126: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Galloping, Method E26

IEC-Publikationen

ZE IEC 46C/1330/CD:2025-12

Hybrid telecommunication cables – Part 1: Generic specification

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 46C/1334/CD (IEC 62807-1):2026-06

E IEC 46C/1334/CD:2026-06

Hybrid telecommunication cables – Part 1: Generic specification

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62807-1:2017-09; Ersatz für IEC 46C/1330/CD (IEC 62807-1):2025-12

Einsprüche bis 2026-07-31

ZE IEC 86A/2518/CDV:2025-01

Optical fibre cables – Part 1-102: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Abrasion, Method E2

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86A/2708/FDIS (IEC 60794-1-102):2026-06

ZE IEC 86A/2688/FDIS:2026-03

Optical fibre cables – Part 1-210: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Environmental test methods – Underwater cable resistance to hydrostatic pressure, Method F10

ZE IEC 86A/2697/FDIS:2026-05

Optical fibre cables – Part 1-127: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Indoor simulated installation test, Method E27

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86A/2697A/FDIS (IEC 60794-1-127):2026-06

E IEC 86A/2697A/FDIS:2026-06

Optical fibre cables – Part 1-127: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Indoor simulated installation test, Method E27

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für IEC 60794-1-21:2015-03 und IEC 60794-1-21 AMD 1:2020-03; Ersatz für IEC 86A/2697/FDIS (IEC 60794-1-127):2026-05

E IEC 86A/2700/CD:2026-06

Optical fibre cables – Part 1-212: Generic specification – Basic optical cable test procedures -Environmental test methods – Temperature cycling with cable elements fixed at both ends, MethodF12

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60794-1-212:2024-04

Einsprüche bis 2026-07-31

E IEC 86A/2708/FDIS:2026-06

Optical fibre cables – Part 1-102: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Abrasion, Method E2

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für IEC 60794-1-21:2015-03; Ersatz für IEC 86A/2518/CDV (IEC 60794-1-102):2025-01

IEC 60794-1-210:2026-06 **85,60 EUR**

Lichtwellenleiter – Teil 1-210: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Umweltprüfverfahren – Widerstandsfähigkeit von Unterwasserkabeln gegen hydrostatischen Druck, Verfahren F10

Optical fibre cables – Part 1-210: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Environmental test methods – Underwater cable resistance to hydrostatic pressure, Method F10

Teilweiser Ersatz für IEC 60794-1-22:2017-10

33.180.20 LWL-Verbinder. Passive optische Bauelemente

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61202-1 (VDE 0885-550):2026-08 **Print: 22,30 EUR**

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Lichtwellenleiter-Isolatoren – Teil 1: Fachgrundspezifikation (IEC 86B/5192/CDV:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61202-1:2026

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic isolators – Part 1: Generic specification (IEC 86B/5192/CDV:2026); German and English version prEN IEC 61202-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 61202-1 (VDE 0885-550):2017-11

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN EN 61202-1 (VDE 0885-550):2017-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Harmonisierung der Begriffe mit IEC TR 62627-09; b) Änderung des Inhalts von Abschnitt 4, „Anforderungen", wann immer möglich, durch Verweisungen auf andere vorliegende Normen (z. B. die Normenreihe IEC 61753).

Dieser Teil von IEC 61202 ist anwendbar für Isolatoren, die im Bereich der Faseroptik eingesetzt werden und alle die folgenden Merkmale aufweisen: – Sie sind nicht-reziproke optische Geräte, bei denen jeder Port entweder eine optische Faser oder ein Faseroptik-Steckverbinder ist; – sie sind passive Geräte, die keine optoelektronischen oder anderen Wandlerelemente enthalten; – sie haben zwei optische Ports für die gerichtete Übertragung von optischer Leistung.

E DIN EN IEC 61300-2-2:2026-08 Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 2-2: Prüfungen – Garantierte minimale Steckzyklenanzahl (IEC 86B/5049/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61300-2-2:2025

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-2: Tests – Mating durability (IEC 86B/5049/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61300-2-2:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 61300-2-2:2009-09

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN 61300-2-2:2009-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Definition der Prüfung der mechanischen Lebensdauer auch für eine Stecker-Buchse-Konfiguration des Prüflings (Prüfling); b) Entfernung der Messbedingung B und anschließende Definition einer eindeutigen Messbedingung; c) Einführung von Betriebsverhaltenskategorien in den Prüfschärfen; d) Einführung von neuen Prüfschärfen für Steckverbinder und robuste Steckverbinder; e) Definition von neuen Reinigungskriterien bei der Prüfung der mechanischen Lebensdauer; f) Entfernung der Betriebsverhaltenskategorie E in den Prüfschärfen.

Der Zweck dieses Dokuments ist die Bewertung der Auswirkungen von wiederholten Steck- und Trennvorgängen auf das Betriebsverhalten von LWL-Steckverbindern oder anderen Verbindungsbauteilen sowie auf die mechanische Lebensdauer des Bauteils unter üblichen Gebrauchsbedingungen.

E DIN EN IEC 61300-2-50:2026-08 Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 2-50: Prüfungen – Festigkeitsprüfung für Lichtwellenleiter-Steckverbinder (IEC 86B/5004/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61300-2-50:2025

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-50: Tests – Fibre optic connector proof test with static load (IEC 86B/5004/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61300-2-50:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 61300-2-50:2008-04

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN 61300-2-50:2008-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Abschnitt „Normative Verweisungen" wurde hinzugefügt; b) Abschnitt „Begriffe" hinzugefügt; c) Prüfung der Konfiguration Zugkappe – Stecker – Kabel hinzugefügt; d) das Prüfverfahren wurde geändert und enthält nun auch Vorkehrungen für robuste Steckverbinder; e) der Schärfegrad der Prüfung wurde entsprechend den Bauteil- und Betriebsbedingungen aktualisiert; f) Abschnitt mit festzulegenden und aufzuzeichnenden Einzelheiten hinzugefügt.

Dieser Teil der IEC 61300 beschreibt eine Prüfung zur quantitativen Bewertung der Fähigkeit von Patchkabel-Baugruppen mit Steckeranschlüssen, statischen Belastungen standzuhalten, ohne dass es zu einer Abkopplung des Steckers, einer physischen Beschädigung der Baugruppe oder einer dauerhaften Beeinträchtigung der optischen Leistung kommt. Diese Prüfung gilt für Kabel mit verstärktem Mantel und beliebigem Durchmesser oder für gepufferte Fasern, sowohl für Singlemode als auch für Multimode.

Europäische Normen

Z EN 61753-021-3:2013-03

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Betriebsverhalten – Teil 021-3: Lichtwellenleiter-Steckverbinder für Einmodenfasern für die Kategorie U – Unkontrollierte Umgebung (IEC 61753-021-3:2012)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61753-021-03:2026-06

EN IEC 61753-021-03:2026-06

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Betriebsverhalten – Teil 021-3: Lichtwellenleiter- Steckverbinder für Einmodenfasern zum Anschluss an Pigtails und konfektionierte Kabel für die Kategorie OP – Freiluft, geschützte Umgebung (IEC 61753-021-03:2026)

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 021-03: Single-mode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category OP – Outdoor protected environment (IEC 61753-021-03:2026)

Ersatz für EN 61753-021-3:2013-03

EN IEC 61753-022-13:2026-06

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Betriebsverhalten – Teil 022-13: Lichtwellenleiter- Steckverbinder zum Anschluss an Mehrmodenfasern für die Kategorie OP+HD – Erweiterte geschützte Freiluft-Umgebung mit zusätzlicher Wärmeableitung (IEC 61753-022-13:2026)

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 022-13: Multimode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category OP+ HD – Extended outdoor protected environment with additional heat dissipation (IEC 61753-022-13:2026)

EN IEC 61754-2:2026-06

Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern – Teil 2: Bauart BFOC/2,5 Steckverbinderfamilie (IEC 61754-2:2026)

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 2: Type BFOC/2,5 connector family (IEC 61754-2:2026)

Ersatz für EN 61754-2:1997-01

Z EN 61754-2:1997-01

LWL-Steckverbinder – Teil 2: Typ BFOC/2,5 Steckverbinderfamilie (IEC 61754-2:1996)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61754-2:2026-06

E EN 61754-4-100/prA1:2026-06

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 4-100: Type SC connector family – Simplified receptacle SC-PC connector interfaces

Vorgesehen als Änderung von EN 61754-4-100:2016-02

Einsprüche bis 2026-09-18

E EN 61754-6-100/prA1:2026-06

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 6-100: Type MU connector family – Simplified receptacle MU-PC connector interfaces

Vorgesehen als Änderung von EN 61754-6-100:2016-03

Einsprüche bis 2026-09-18

E prEN IEC 61300-2-29:2026-06

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-29: Tests – Low air pressure

Vorgesehen als Ersatz für EN 61300-2-29:1997-08

Einsprüche bis 2026-09-18

E prEN IEC 61300-2-44:2026-06

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-44: Tests – Flexing of the strain relief

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 61300-2-44:2024-04

Einsprüche bis 2026-09-18

E FprEN IEC 61300-2-50:2026-06

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-50: Tests – Fibre optic connector proof test with static load

Vorgesehen als Ersatz für EN 61300-2-50:2007-08; Ersatz für prEN IEC 61300-2-50:2025-03

ZE prEN IEC 61300-2-50:2025-03

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-50: Tests – Fibre optic connector proof test with static load

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 61300-2-50:2026-06

ZE FprEN IEC 61753-021-03:2026-01

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 021-03: Single-mode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category OP – Outdoor protected environment

ZE FprEN IEC 61753-022-13:2025-12

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 022-13: Multimode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category OP+ HD Extended outdoor protected environment with additional heat dissipation

ZE FprEN IEC 61754-2:2026-01

Fibre optic connector interfaces – Part 2: Type BFOC/2,5 connector family

E prEN IEC 63267-3-82:2026-06

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Connector optical interfaces for enhanced Macro bend multimode fibre – Part 3-82: Connector parameters of physically contacting 50 m core diameter fibres – Non-angled polyphenylene sulphide rectangular ferrules with a single row of 16 fibres for reference connector applications

Einsprüche bis 2026-09-18

IEC-Publikationen

ZE IEC 86B/5004/CDV:2025-03

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-50: Tests – Fibre optic connector proof test with static load

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86B/5246/FDIS (IEC 61300-2-50):2026-06

ZE IEC 86B/5124/CDV:2025-10

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 4: Type SC connector family

ZE IEC 86B/5145/CD:2025-10

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 4-100: Type SC connector family – Simplified receptacle SC-PC connector interfaces

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86B/5237/CDV (IEC 61754-4-100 AMD 1):2026-06

ZE IEC 86B/5146/CD:2025-10

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 6-100: Type MU connector family – Simplified receptacle MU-PC connector interfaces

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86B/5238/CDV (IEC 61754-6-100 AMD 1):2026-06

ZE IEC 86B/5148/CD:2025-11

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-29: Tests – Low air pressure

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86B/5235/CDV (IEC 61300-2-29):2026-06

ZE IEC 86B/5154/CD:2025-11

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 1: General and guidance

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86B/5248/CD (IEC 61753-1):2026-06

ZE IEC 86B/5172/CD:2025-12

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-44: Tests – Flexing of the strain relief

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86B/5236/CDV (IEC 61300-2-44):2026-06

ZE IEC 86B/5194/CD:2026-01

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Connector optical interfaces for enhanced Macro bend multimode fibre – Part 3-82: Connector parameters of physically contacting 50 Œºm core diameter fibres – Non-angled polyphenylene sulphide rectangular ferrules with a single row of 16 fibres for reference connector applications

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86B/5239/CDV (IEC 63267-3-82):2026-06

ZE IEC 86B/5199/CD:2026-01

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 088-03: Non-connectorized single-mode fibre optic O-band DWDM devices with channel spacing of 800 GHz for category OP – Outdoor protected environment

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86B/5255/CD (IEC 61753-088-03):2026-06

ZE IEC 86B/5200/CD:2026-01

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 088-06: Non-connectorized single-mode fibre optic O-band DWDM devices with channel spacing of 800 GHz for category OP+ – Extended outdoor protected environment

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86B/5256/CD (IEC 61753-088-06):2026-06

ZE IEC 86B/5220/FDIS:2026-03

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 042-02: Plug-pigtail-style and plug-receptacle-style OTDR reflecting devices for category C – Controlled environments

E IEC 86B/5235/CDV:2026-06

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-29: Tests – Low air pressure

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61300-2-29:1995-06; Ersatz für IEC 86B/5148/CD (IEC 61300-2-29):2025-11

Einsprüche bis 2026-09-18

E IEC 86B/5236/CDV:2026-06

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-44: Tests – Flexing of the strain relief

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61300-2-44:2024-02; Ersatz für IEC 86B/5172/CD (IEC 61300-2-44):2025-12

Einsprüche bis 2026-09-18

E IEC 86B/5237/CDV:2026-06

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 4-100: Type SC connector family – Simplified receptacle SC-PC connector interfaces

Ersatz für IEC 86B/5145/CD (IEC 61754-4-100 AMD 1):2025-10; vorgesehen als Änderung von IEC 61754-4-100:2015-11

Einsprüche bis 2026-09-18

E IEC 86B/5238/CDV:2026-06

Amendment 1 – Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 6-100: Type MU connector family – Simplified receptacle MU-PC connector interfaces

Ersatz für IEC 86B/5146/CD (IEC 61754-6-100 AMD 1):2025-10; vorgesehen als Änderung von IEC 61754-6-100:2015-11

Einsprüche bis 2026-09-18

E IEC 86B/5239/CDV:2026-06

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Connector optical interfaces for enhanced Macro bend multimode fibre – Part 3-82: Connector parameters of physically contacting 50 m core diameter fibres – Non-angled polyphenylene sulphide rectangular ferrules with a single row of 16 fibres for reference connector applications

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für die 2025-06 zurückgezogene Norm IEC 61755-6-2:2018-06; Ersatz für IEC 86B/5194/CD (IEC 63267-3-82):2026-01

Einsprüche bis 2026-09-18

E IEC 86B/5246/FDIS:2026-06

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-50: Tests – Fibre optic connector proof test with static load

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61300-2-50:2007-06 und IEC 61300-2-50 Corrigendum 1:2015-01; Ersatz für IEC 86B/5004/CDV (IEC 61300-2-50):2025-03

E IEC 86B/5248/CD:2026-06

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 1: General and guidance

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61753-1:2018-08, IEC 61753-1 Corrigendum 1:2019-05, IEC 61753-1 AMD 1:2020-06 und IEC 61753-1 Edition 2.1:2020-06; Ersatz für IEC 86B/5154/CD (IEC 61753-1):2025-11

Einsprüche bis 2026-07-31

E IEC 86B/5252/CD:2026-06

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-46: Examinations and measurements – Bore diameter in rectangular ferrules

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61300-3-46:2025-05

Einsprüche bis 2026-08-21

E IEC 86B/5255/CD:2026-06

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 088-03: Non-connectorized single-mode fibre optic O-band DWDM devices with channel spacing of 800 GHz for category OP – Outdoor protected environment

Ersatz für IEC 86B/5199/CD (IEC 61753-088-03):2026-01

Einsprüche bis 2026-08-21

E IEC 86B/5256/CD:2026-06

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 088-06: Non-connectorized single-mode fibre optic O-band DWDM devices with channel spacing of 800 GHz for category OP+ – Extended outdoor protected environment

Ersatz für IEC 86B/5200/CD (IEC 61753-088-06):2026-01

Einsprüche bis 2026-08-21

Z IEC 61753-042-2:2014-08

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Betriebsverhalten – Teil 042-2: OTDR-Reflektorbauteile in Steckverbinder-Pigtail- und Steckverbinder-Buchse-Bauform für die Kategorie C – Kontrollierte Umgebung

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61753-042-02:2026-06

IEC 61753-042-02:2026-06 **123,05 EUR**

Lichtwellenleiter-Verbindungseinrichtungen und passive Bauelemente – Betriebsverhalten – Teil 042-02: OTDR-Reflektorbauteile in Steckverbinder-Pigtail- und Steckverbinder-Buchse-Bauform für die Kategorie C – Kontrollierte Umgebung

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 042-02: Plug-pigtail-style and plug-receptacle-style OTDR reflecting devices for category C – Controlled environments

Ersatz für IEC 61753-042-2:2014-08

IEC 61754-4 AMD 1:2026-06 **21,40 EUR**

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern – Teil 4: Steckverbinderfamilie der Bauart SC; Änderung 1

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 4: Type SC connector family; Amendment 1

Änderung von IEC 61754-4:2022-02

IEC 61754-4 Edition 3.1:2026-06 **513,60 EUR**

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern – Teil 4: Steckverbinderfamilie der Bauart SC

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 4: Type SC connector family

33.180.30 LWL-Verstärker. Aktive optische Bauelemente

Europäische Normen

E FprEN IEC 61290-3-2:2026-06

Optical amplifiers – Test methods – Part 3-2: Noise figure parameters – Electrical spectrum analyzer method

Vorgesehen als Ersatz für EN 61290-3-2:2008-10; Ersatz für prEN IEC 61290-3-2:2025-10

ZE prEN IEC 61290-3-2:2025-10

Optical amplifiers – Test methods – Part 3-2: Noise figure parameters – Electrical spectrum analyzer method

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 61290-3-2:2026-06

E prEN IEC 62149-13:2026-06

Fibre optic active components and devices – Performance Standards – Part 13: Performance specification template for pump laser diode modules

Einsprüche bis 2026-09-11

IEC-Publikationen

ZE IEC 86C/1990/CDV:2025-10

Optical amplifiers – Test methods – Part 3-2: Noise figure parameters – Electrical spectrum analyzer method

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86C/2027/FDIS (IEC 61290-3-2):2026-06

ZE IEC 86C/2003/CD:2025-11
Fibre optic active components and devices – Performance Standards – Part 13: Performance specification template for pump laser diode modules
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86C/2018/CDV (IEC 62149-13):2026-06

E IEC 86C/2018/CDV:2026-06
Fibre optic active components and devices – Performance Standards – Part 13: Performance specification template for pump laser diode modules
Ersatz für IEC 86C/2003/CD (IEC 62149-13):2025-11
Einsprüche bis 2026-09-11

E IEC 86C/2026/CD:2026-06
Amendment 2 – Fibre optic active components and devices – Package and interface standards – Part 12: Laser transmitters with a coaxial RF connector
Vorgesehen als Änderung von IEC 62148-12:2004-02
Einsprüche bis 2026-07-31

E IEC 86C/2027/FDIS:2026-06
Optical amplifiers – Test methods – Part 3-2: Noise figure parameters – Electrical spectrum analyzer method
Vorgesehen als Ersatz für IEC 61290-3-2:2008-07; Ersatz für IEC 86C/1990/CDV (IEC 61290-3-2):2025-10

33.200 Fernüberwachung. Fernsteuerung

ETSI-Dokumente

ETSI TS 103410-15 V 1.1.1:2026-05
Data Solutions (DATA) – Extension to SAREF – Part 15: Device Management Domain

IEC-Publikationen

E IEC 57/2938/DTS:2026-06
Amendment 1 – Telecontrol equipment and systems – Part 5-601: Transmission protocols – Conformance test cases for the IEC 60870-5-101 companion standard
Vorgesehen als Änderung von IEC/TS 60870-5-601:2015-10
Einsprüche bis 2026-08-07

E IEC 57/2939/DTS:2026-06
Amendment 1 – Telecontrol equipment and systems – Part 5-604: Conformance test cases for the IEC 60870-5-104 companion standard
Vorgesehen als Änderung von IEC/TS 60870-5-604:2016-06
Einsprüche bis 2026-08-07

E IEC 57/2940/DTR:2026-06
Amendment 1 – Telecontrol equipment and systems – Part 1-3: General considerations – Glossary
Vorgesehen als Änderung von IEC/TR3 60870-1-3:1997-04
Einsprüche bis 2026-08-07

DVGW-Regelwerk

DVGW-Information Gas Nr. 18:2026-07 **146,13 EUR**
Prozessdatenaustausch zwischen Leitzentralen der Gaswirtschaft auf Basis von TASE.2
Ersatz für DVGW-Information Gas Nr. 18:2019-07

Z DVGW-Information Gas Nr. 18:2019-07
Prozessdatenaustausch zwischen Leitzentralen der Gaswirtschaft auf Basis von TASE.2
Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW-Information Gas Nr. 18:2026-07

35.020 Informationstechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO/IEC 42001:2026-08 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**
Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Managementsystem (ISO/IEC 42001:2023); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 42001:2026
Information technology – Artificial intelligence – Management system (ISO/IEC 42001:2023); German version EN ISO/IEC 42001:2026

Dieses Dokument spezifiziert die Anforderungen und bietet einen Leitfaden für die Einrichtung, Implementierung, Pflege und kontinuierliche Verbesserung eines KI-Managementsystems (künstliche Intelligenz) im Rahmen einer Organisation. Dieses Dokument ist für die Verwendung durch eine Organisation bestimmt, die Produkte oder Dienstleistungen anbietet oder nutzt, die KI-Systeme verwenden. Dieses Dokument soll der Organisation helfen, KI-Systeme verantwortungsvoll zu entwickeln, bereitzustellen oder zu nutzen, um ihre Ziele zu verfolgen und die geltenden Anforderungen, Verpflichtungen gegenüber interessierten Parteien und die Erwartungen an diese zu erfüllen. Dieses Dokument gilt für jede Organisation, unabhängig von ihrer Größe, Art und Beschaffenheit, die Produkte oder Dienstleistungen anbietet oder nutzt, bei denen KI-Systeme zum Einsatz kommen.

E DIN EN ISO/IEC 42006:2026-08 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme für künstliche Intelligenz auditieren und zertifizieren (ISO/IEC 42006:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 42006:2026

Information technology – Artificial intelligence – Requirements for bodies providing audit and certification of artificial intelligence management systems (ISO/IEC 42006:2025); German and English version prEN ISO/IEC 42006:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Dieses Dokument legt zusätzliche Anforderungen zur ISO/IEC 17021-1 fest. Die in diesem Dokument enthaltenen Anforderungen unterstützen, wenn sie umgesetzt werden, den Nachweis von Kompetenz, Konsistenz und Zuverlässigkeit durch die Stellen, die die Auditierung und Zertifizierung eines Managementsystems für künstliche Intelligenz (AIMS) nach ISO/IEC 42001 für Organisationen durchführen, die KI-Systeme bereitstellen, entwickeln oder nutzen. Die Zertifizierung von AIMS ist eine Konformitätsbewertungstätigkeit durch Dritte (wie in ISO/IEC 17000:2020, 4.5 beschrieben), und die Stellen, die diese Tätigkeit durchführen, sind Konformitätsbewertungsstellen von Dritten. Dieses Dokument bietet den Kunden auch die notwendigen Informationen und das Vertrauen in die Art und Weise, wie die Zertifizierung erteilt wurde. ANMERKUNG Dieses Dokument kann als Kriteriendokument für Akkreditierung oder Begutachtung unter Gleichrangigen verwendet werden.

ZE DIN ISO/IEC 42001:2025-10

Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Managementsystem (ISO/IEC 42001:2023); Text Deutsch und Englisch

Europäische Normen

CWA 18398:2026-06

AI Professional Role Profiles and Educational Profiles

E FprEN 301549:2026-06

Barrierefreiheitsanforderungen für IKT-Produkte und -Dienstleistungen

Accessibility requirements for ICT products and services

Vorgesehen als Ersatz für EN 301549 V 3.2.1:2021-06

ISO-Normen

E ISO/IEC 22237-2 DAM 1:2026-06 **23,30 EUR**

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 2: Building construction – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 22237-2:2024-02

Einsprüche bis 2026-08-24

IEC-Publikationen

IEC 62911 Corrigendum 1:2026-06

Audio, Video und Einrichtungen der Informationstechnik – Stückprüfungen der elektrischen Sicherheit in der Fertigung; Korrektur 1

Audio, video and information technology equipment – Routine electrical safety testing in production; Corrigendum 1

Änderung von IEC 62911:2025-06

ISACA-Leitfäden

ISACA IT-Compliance:2021-01

Leitfaden IT-Compliance – Grundlagen, Regelwerke, Umsetzung

ISACA IT-Compliance, Prüfungsleitfaden:2025-12

Prüfungsleitfaden IT-Compliance

ISACA IT, ISO 31000:2014-06

Leitfaden ISO 31000 in der IT mit Vergleich zu anderen Standards

ISACA IT-Revision, Grundlagen:2022-09

ISACA-Leitfaden – Grundlagen der IT-Revision für den Einstieg in die Praxis

Ersatz für ISACA IT-Revision, Grundlagen:2016-07

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T M.3163/F.743.38:2026-04

Generic information model for data asset management

35.030 IT-Sicherheit

Deutsche Normen

DIN CEN/TR 18241:2026-08 **Print: 76,60 EUR/Download: 59,90 EUR**

Datenschutzmanagement für Produkte und Dienstleistungen – Produkte und Dienstleistungen der biometrischen Zugangskontrolle; Englische Fassung CEN/TR 18241:2025

Privacy management in products and services – Biometric access control products and services; English version CEN/TR 18241:2025

Dieses Dokument enthält Empfehlungen, wie das Prinzip des „Datenschutzes und privacy by design" während des gesamten Lebenszyklus von biometrischen Zugangskontrollprodukten und -dienstleistungen integriert werden kann, um Datenschutz und Privatsphäre standardmäßig (Privacy by Default) sicherzustellen.

DIN EN IEC 62368-1 Berichtigung 2 (VDE 0868-1 Berichtigung 2):2026-08

Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2023, modifiziert); Deutsche Fassung EN IEC 62368-1:2024 + A11:2024; Berichtigung 2

Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements (IEC 62368-1:2023, modified); German version EN IEC 62368-1:2024 + A11:2024; Corrigendum 2

Dieses Dokument berichtigt die Überschrift des normativen Anhang E und die Legende zur Formel in Unterabschnitt G.5.3.4.7 der DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2025-01.

E DIN EN IEC 63187-1 (VDE 0803-10-1):2026-08 **Print: 124,24 EUR**

Systementwicklung – Systemsicherheit – Komplexe Systeme in Verteidigungsprogrammen – Teil 1: Konzepte, Terminologie und Anforderungen (IEC 65A/1187/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63187-1:2025

Systems engineering – System safety – Complex systems in defence programmes – Part 1: Concepts, terminology and requirements (IEC 65A/1187/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63187-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument ist eine branchenspezifische Anpassung der Normenreihe IEC 61508. Es ist für sicherheitskritische Anwendungen von elektrischen / elektronischen / programmierbaren elektronischen (E/E/PE) Systemen der Verteidigungsindustrie vorgesehen.

K DIN EN 319421

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Policy- und Sicherheitsanforderungen an Vertrauensdiensteanbieter die Zeitstempel ausgeben (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 421 V1.3.0 (2025-01) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main.

Einsprüche bis 2026-09-30

ZV DIN CEN ISO/IEC/TS 27006-2:2023-12

Anforderungen an Stellen, die Informationssicherheits-Managementsysteme auditieren und zertifizieren – Teil 2: Datenschutz-Managementsysteme (ISO/IEC TS 27006-2:2021); Deutsche Fassung CEN ISO/IEC/TS 27006-2:2022

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO/IEC 27706:2026-08

E DIN EN ISO/IEC 27007:2026-08 Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Leitfaden für das Auditieren von Informationssicherheitsmanagementsystemen (ISO/IEC DIS 27007:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 27007:2026

Information security, cybersecurity and privacy protection – Guidelines for information security management systems auditing (ISO/IEC DIS 27007:2026); German and English version prEN ISO/IEC 27007:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO/IEC 27007:2022-10

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN ISO/IEC 27007:2022-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde an die Neuausgaben von ISO 19011 und ISO/IEC 27001:2022/Amd 1:2024 angepasst; b) Verweisungen auf mitgeltende Dokumente wurden aktualisiert; c) Beispielliste zum Umfang des Auditprogramms wurde angepasst; d) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument beinhaltet eine Hilfestellung zur Handhabung eines Informationssicherheitsmanagementsystem(ISMS)-Auditprogramms, zur Durchführung von Audits, und zur Kompetenz von ISMS Auditoren, ergänzend zu den Hilfestellungen in ISO 19011:2011. ISO/IEC 27007 ist anwendbar für diejenigen, die interne oder externe Audits eines ISMS verstehen oder durchführen müssen oder ein ISMS Auditprogramm handhaben müssen.

E DIN EN ISO/IEC 27018:2026-08 Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Leitlinien zum Schutz personenbezogener Daten (PD) in öffentlichen Clouds, die als Auftragsverarbeiter für PD tätig sind (ISO/IEC 27018:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 27018:2026

Information security, cybersecurity and privacy protection – Guidelines for protection of personally identifiable information (PII) in public clouds acting as PII processors (ISO/IEC 27018:2025); German and English version prEN ISO/IEC 27018:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO/IEC 27018:2020-08

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN ISO/IEC 27018:2020-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Der Text wurde an ISO/IEC 27002:2022 angeglichen; b) Anhang B wurde hinzugefügt.

Dieses Dokument legt allgemein anerkannte Kontrollziele, Kontrollen und Leitlinien für die Umsetzung von Maßnahmen zum Schutz personenbezogener Daten (PII) in Übereinstimmung mit den Datenschutzgrundsätzen der ISO/IEC 29100 für die Public-Cloud-Computing-Umgebung fest. Insbesondere werden in diesem Dokument Leitlinien auf der Grundlage von ISO/IEC 27002:2022 festgelegt, wobei die rechtlichen Anforderungen an den Schutz von PII berücksichtigt werden, die im Kontext der Informationssicherheits-Risikoumgebung(en) eines Anbieters von Public-Cloud-Diensten anwendbar sein können. Dieses Dokument gilt für alle Arten und Größen von Organisationen, einschließlich öffentlicher und privater Unternehmen, staatlicher Stellen und gemeinnütziger Organisationen, die Informationsverarbeitungsdienste als PII-Verarbeiter über Cloud Computing im Auftrag anderer Organisationen anbieten. Die Richtlinien in diesem Dokument können auch für Organisationen relevant sein, die als für die Verarbeitung personenbezogener Daten Verantwortliche tätig sind.

DIN EN ISO/IEC 27706:2026-08 Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Anforderungen an Stellen, die Datenschutz-Managementsysteme auditieren und zertifizieren (ISO/IEC 27706:2025); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 27706:2025

Information technology, cybersecurity and privacy protection – Requirements for bodies providing audit and certification of privacy information management systems (ISO/IEC 27706:2025); German version EN ISO/IEC 27706:2025

Ersatz für DIN CEN ISO/IEC/TS 27006-2:2023-12

Gegenüber DIN CEN ISO/IEC/TS 27006-2:2023-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde von einer Technischen Spezifikation in eine Internationale Norm umgewandelt; b) die Struktur und der Inhalt wurden an ISO/IEC 27006-1:2024 angeglichen; c) es wurden ein Anhang A, ein Anhang B und ein Anhang C erstellt.

Dieses Dokument legt, zusätzlich zu den Anforderungen in ISO/IEC 17021 1, Anforderungen fest und bietet eine Anleitung für Stellen, die Audits und Zertifizierungen von Datenschutz-Managementsystemen (DSMS) nach ISO/IEC 27701 vornehmen. Die in diesem Dokument enthaltenen Anforderungen werden von Stellen, die DSMS-Zertifizierungen durchführen, im Hinblick auf Kompetenz und Zuverlässigkeit nachgewiesen. Die in diesem Dokument enthaltene Anleitung bietet eine zusätzliche Interpretation dieser Anforderungen für Stellen, die DSMS-Zertifizierungen durchführen. ANMERKUNG Dieses Dokument kann als Kriteriendokument für die Akkreditierung, die Bewertung unter Gleichrangigen oder für andere Auditprozesse verwendet werden.

E DIN EN ISO/IEC 29100:2026-08 Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Rahmenwerk für Datenschutz (ISO/IEC 29100:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 29100:2026

Information technology – Security techniques – Privacy framework (ISO/IEC 29100:2024); German and English version prEN ISO/IEC 29100:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO/IEC 29100:2020-09

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN ISO/IEC 29100:2020-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 (normative Verweisungen) wurde hinzugefügt und Querverweise wurden im gesamten Dokument aktualisiert; b) in Abschnitt 3 wurde der Begriff „sekundäre Verwendung" durch „sekundärer Zweck" ersetzt; c) die Literaturhinweise wurden aktualisiert.

Dieses Dokument bietet einen Rahmen für den Datenschutz, der: – eine gemeinsame Terminologie für den Datenschutz festlegt; – die Akteure und ihre Rollen bei der Verarbeitung personenbezogener Daten (PII) definiert; – Überlegungen zum Schutz der Privatsphäre beschreibt; – Verweise auf bekannte Datenschutzgrundsätze für die Informationstechnologie enthält. Dieses Dokument gilt für natürliche Personen und Organisationen, die an der Spezifikation, der Beschaffung, der Architektur, dem Design, der Entwicklung, dem Testen, der Wartung, der Verwaltung und dem Betrieb von Systemen oder Diensten der Informations- und Kommunikationstechnologie beteiligt sind, bei denen Datenschutzkontrollen für die Verarbeitung von PII erforderlich sind.

DIN EN ISO/IEC 29134:2026-08 Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Leitlinien für die Datenschutz-Folgenabschätzung (ISO/IEC 29134:2023); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 29134:2026

Information technology – Security techniques – Guidelines for privacy impact assessment (ISO/IEC 29134:2023); German version EN ISO/IEC 29134:2026

Ersatz für DIN EN ISO/IEC 29134:2020-09

Gegenüber DIN EN ISO/IEC 29134:2020-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 (normative Verweisungen) wurde hinzugefügt und die Querverweise wurden im gesamten Dokument aktualisiert: b) Dokument aktualisiert; c) in Abschnitt 3 wurde der Begriff „Sekundärnutzung" durch „Sekundärzweck" ersetzt; d) das Literaturverzeichnis wurde aktualisiert.

Dieses Dokument enthält Leitlinien für ein Verfahren zur Datenschutz-Folgenabschätzung sowie für die Struktur und den Inhalt eines Berichts zur Datenschutz-Folgenabschätzung. Es ist auf alle Arten und Größen von Organisationen anwendbar, einschließlich öffentlicher Unternehmen, privater Unternehmen, staatlicher Stellen und gemeinnütziger Organisationen. Dieses Dokument ist für alle relevant, die an der Planung oder Durchführung von Projekten beteiligt sind, einschließlich der Betreiber von Datenverarbeitungssystemen und -diensten, die personenbezogene Daten verarbeiten.

Z DIN EN ISO/IEC 29134:2020-09

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Leitlinien für die Datenschutz-Folgenabschätzung (ISO/IEC 29134:2017); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 29134:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO/IEC 29134:2026-08

Europäische Normen

Z EN 17640:2022-10

Zeitlich festgelegte Cybersicherheitsevaluationsmethodologie für IKT-Produkte

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 17640+A1:2026-07

EN 17640+A1:2026-07

Zeitlich festgelegte Cybersicherheitsevaluationsmethodologie für IKT-Produkte

Fixed-time cybersecurity evaluation methodology for ICT products

Ersatz für EN 17640:2022-10

ZE EN 17640/prA1:2025-10

Zeitlich festgelegte Cybersicherheitsevaluationsmethodologie für IKT-Produkte

ETSI-Dokumente

ETSI TS 104145 V 1.1.1:2026-06

Cyber Security (CYBER) – Quantum-Safe Cryptography (QSC) – Quantum-Safe Enterprise Transport Security (QSETS)

ETSI TR 104239-2 V 1.1.1:2026-06

Cyber Security (CYBER) – Quantum-Safe Cryptography (QSC) – Secure Implementation Guidance for Key Encapsulation Mechanisms and Digital Signature Schemes – Part 2: ML-KEM

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 10267:2026-06 **86,70 EUR**

Informationstechnologie – Datennutzung – Methoden zur Quantifizierung der Menge an persönlichen Informationen in einem Datensatz

Information technology – Data usage – Methods to quantify the amount of personal information in a dataset

Einsprüche bis 2026-09-02

ISO/IEC 18033-2 AMD 2:2026-06 **263,90 EUR**

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Verschlüsselungsalgorithmen – Teil 2: Asymmetrische Chiffren – Amendment 2

Information technology – Security techniques – Encryption algorithms – Part 2: Asymmetric ciphers – Amendment 2

Änderung von ISO/IEC 18033-2:2006-05

ZE ISO/IEC 18033-2 FDAM 2:2026-03

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Verschlüsselungsalgorithmen – Teil 2: Asymmetrische Chiffren – Amendment 2

E ISO/IEC DIS 25093-1:2026-06 **86,70 EUR**

Cybersicherheit – Vertrauliches Computing – Teil 1: Überblick und Konzepte

Cybersecurity – Confidential computing – Part 1: Overview and concepts

Einsprüche bis 2026-09-03

E ISO/IEC DIS 25330-1:2026-06 **86,70 EUR**

Informationssicherheit – Oblivious Transfer – Teil 1: Allgemeines

Information security – Oblivious transfer – Part 1: General

Einsprüche bis 2026-08-26

E ISO/IEC FDIS 25791-1:2026-06 **129,40 EUR**

Informationstechnologie – OpenID Connect FAPI Sicherheitsprofil 1.0 – Teil 1: Grundlagen

Information technology – OpenID Connect FAPI Security Profile 1.0 – Part 1: Baseline

Ersatz für ISO/IEC DIS 25791-1:2025-05

ZE ISO/IEC DIS 25791-1:2025-05

Informationstechnologie – OpenID Connect FAPI Sicherheitsprofil 1.0 – Teil 1: Grundlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 25791-1:2026-06

ISO/IEC 27000:2026-07 **86,70 EUR**

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Informationssicherheitsmanagementsysteme – Überblick und Terminologie

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

Ersatz für ISO/IEC 27000:2018-02

Z ISO/IEC 27000:2018-02

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Informationssicherheitsmanagementsysteme – Überblick und Terminologie

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

ZE ISO/IEC FDIS 27000:2026-04

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Informationssicherheitsmanagementsysteme – Überblick und Terminologie

E ISO/IEC DIS 27004:2026-06 **86,70 EUR**

Informationstechnologie – Sicherheitsverfahren – Informationssicherheitsmanagement – Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung

Information technology – Security techniques – Information security management – Monitoring, measurement, analysis and evaluation

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 27004:2016-12

Einsprüche bis 2026-09-15

E ISO/IEC FDIS 27014:2026-06 **129,40 EUR**

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Governance der Informationssicherheit

Information security, cybersecurity and privacy protection – Governance of information security

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 27014:2020-12

E ISO/IEC FDIS 27090:2026-06 **263,90 EUR**

Cybersicherheit – Künstliche Intelligenz – Leitfaden für den Umgang mit Sicherheitsbedrohungen und Fehlern in Systemen der künstlichen Intelligenz

Cybersecurity – Artificial Intelligence – Addressing security threats and compromises to artificial intelligence systems

Ersatz für ISO/IEC DIS 27090:2025-04

ZE ISO/IEC DIS 27090:2025-04

Cybersicherheit – Künstliche Intelligenz – Leitfaden für den Umgang mit Sicherheitsbedrohungen und Fehlern in Systemen der künstlichen Intelligenz

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 27090:2026-06

E ISO/IEC FDIS 29128-2:2026-06 **129,40 EUR**

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Überprüfung kryptografischer Protokolle – Teil 2: Bewertungsmethoden und -aktivitäten für kryptografische Protokolle

Information security, cybersecurity and privacy protection – Verification of cryptographic protocols – Part 2: Evaluation methods and activities for cryptographic protocols

Ersatz für ISO/IEC DIS 29128-2:2025-11

ZE ISO/IEC DIS 29128-2:2025-11

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Überprüfung kryptografischer Protokolle – Teil 2: Bewertungsmethoden und -aktivitäten für kryptografische Protokolle

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 29128-2:2026-06

BASI-Veröffentlichungen

Z BASI/TR 03128-3 V1.2:2025-02-26

Diensteanbieter für die eID-Funktion – Teil 3: Änderungsdienste mit hoheitlicher Berechtigung; Version 1.2

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03128-3 V1.3 (BSI TR-03128 Teil 1):2026-03-26

BASI/TR 03128-3 V1.3:2026-03-26

Diensteanbieter für die eID-Funktion – Teil 3: Änderungsdienste mit hoheitlicher Berechtigung; Version 1.3

Ersatz für BASI/TR 03128-3 V1.2:2025-02-26

Z BASI/TR 03135-1 V2.3.0:2018

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 1: Overview and Functional Requirements; Version 2.3.0

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-1 V2.4.0:2021-12-17

Z BASI/TR 03135-1 V2.4.0:2021-12-17

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 1: Overview and Functional Requirements; Version 2.4.0

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-1 V2.5:2023-11-30

Z BASI/TR 03135-1 V2.5:2023-11-30

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 1: Overview and Functional Requirements; Version 2.5

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-1 V5.0.0:2025-10-28

ZE BASI/TR 03135-1 V5.0.0:2025-08-14

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 1: Overview and Functional Requirements; Version 5.0.0

BASI/TR 03135-1 V5.0.1:2026-04-27

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 1: Overview and Functional Requirements; Version 5.0.1

Ersatz für BASI/TR 03135-1 V5.0.0:2025-10-28

Z BASI/TR 03135-2 V2.3.0:2018

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 2: Application profiles for official document inspection systems; Version 2.3.0

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-2 V2.4.0:2021-12-17

Z BASI/TR 03135-2 V2.4.0:2021-12-17

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 2: Application profiles for official document inspection systems; Version 2.4.0

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-2 V2.5:2023-11-30

Z BASI/TR 03135-2 V2.5:2023-11-30

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 2: Application profiles for official document inspection systems; Version 2.5

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-2 V5.0.0:2025-10-28

ZE BASI/TR 03135-2 V5.0.0:2025-08-14

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 2: Application profiles for official document inspection systems; Version 5.0.0

BASI/TR 03135-2 V5.0.1:2026-04-27

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 2: Application profiles for official document inspection systems; Version 5.0.1

Ersatz für BASI/TR 03135-2 V5.0.0:2025-10-28

Z BASI/TR 03135-3 V2.3.0:2018

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 3: High Level Document Check Interface Specification; Version 2.3.0

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-3 V2.4.0:2021-12-17

Z BASI/TR 03135-3 V2.4.0:2021-12-17

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 3: High Level Document Check Interface Specification; Version 2.4.0

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-3 V2.5:2023-11-30

Z BASI/TR 03135-3 V2.5:2023-11-30

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 3: High Level Document Check Interface Specification; Version 2.5

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-3 V5.0.0:2025-10-28

ZE BASI/TR 03135-3 V5.0.0:2025-08-14

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 3: High Level Document Check Interface Specification; Version 5.0.0

BASI/TR 03135-3 V5.0.1:2026-04-27

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 3: High Level Document Check Interface Specification; Version 5.0.1

Ersatz für BASI/TR 03135-3 V5.0.0:2025-10-28

Z BASI/TR 03171 V0.8:2024-05-21

Optisch verifizierbarer kryptographischer Schutz von Verwaltungsdokumenten (Digitale Siegel); Version 0.8

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03171 V0.9:2026-06-01

BASI/TR 03171 V0.9:2026-06-01

Optisch verifizierbarer kryptographischer Schutz von Verwaltungsdokumenten (Digitale Siegel); Version 0.9

Ersatz für BASI/TR 03171 V0.8:2024-05-21

ZE BASI/TR 03183-H V1.0.0:2026-02-27

Cyber Resilience Requirements for Manufacturers and Products – Conformity based on full quality assurance (Module H); Version 1.0.0

BASI/TR 03183-H V1.1.0:2026-05-30

Cyber Resilience Requirements for Manufacturers and Products – Conformity based on full quality assurance (Module H); Version 1.1.0

EK-ZÜS-Beschlüsse

ZÜS BA-017:2026-04-21

Beschluss des EK ZÜS zum Arbeitsgebiet Aufzugsanlagen – Prüfungen zur Cybersicherheit nach EK ZÜS-Beschluss B-002 (aktuelle Fassung) bei Aufzugsanlagen

Ersatz für ZÜS BA-017:2024-04-17

Z ZÜS BA-017:2024-04-17

Beschluss des EK ZÜS – Prüfungen zur Cybersicherheit in Stufe 2 nach EK ZÜS-Beschluss B-002 (aktuelle Fassung) bei Aufzugsanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch ZÜS BA-017 (BA-017 rev 1, ZÜS BA-017 rev 1):2026-04-21

ISACA-Leitfäden

ISACA BSI C5, Anwendung:2017-09

Leitfaden – Anwendung des BSI C5 durch Interne Revision und Informationssicherheit

ISACA Cyber-Sicherheits-Check, Office IT:2020-02

Leitfaden – Cyber-Sicherheits-Check – Ein Leitfaden zur Durchführung von Cyber-Sicherheits-Checks in der Office IT von Unternehmen und Behörden

Guide – Cyber Security Check – A Guide for the Implementation of Cyber Security Checks in the Office IT of Companies and Government Agencies

Ersatz für ISACA Cyber-Sicherheits-Check:2014-03

ISACA Cyber-Sicherheits-Check, OT:2021-09

Leitfaden – Cyber-Sicherheits-Check OT – Ein Leitfaden zur Durchführung von Cyber-Sicherheits-Checks der operativen Technologie (CSC-OT) in der Industrie und Automatisierungstechnik

Guide – Cyber Security Check of OT – A Guide for the Implementation of Cyber Security Checks of Operational Technology (CSC-OT) in Industry and Automation

ISACA IDW PS 330 und DIN ISO/IEC 27001, Referenztabelle:2011

ISACA-Leitfaden und Nachschlagewerk – IDW PS 330 – DIN ISO/IEC 27001 Referenztabelle

ISACA ISMS, Implementierungsleitfaden:2022-11

Implementierungsleitfaden ISO/IEC 27001:2022 – Praxisleitfaden für die Implementierung eines Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS) nach ISO/IEC 27001:2022

Ersatz für ISACA ISMS, Implementierungsleitfaden:2016-05

ISACA ISMS, Leistung, Bewertung:2020-11

Bewertung der Leistung eines ISMS durch Schlüsselindikatoren – Praxisleitfaden für ein zielorientiertes IS-Kennzahlensystem nach ISO/IEC 27004:2016

Evaluation of the performance of an ISMS through key indicators – A practical guide for a goal-oriented information security key performance indicator system according to ISO/IEC 27004:2016

ISACA IT-Risikomanagement:2013

ISACA-Leitfaden IT-Risikomanagement – leicht gemacht mit COBIT

ISACA Security Use-Cases:2025

Security Use-Cases – ein Katalog – Ein Best-Practice-Leitfaden der Fachgruppe Cyber Security zur Erkennung von sicherheitsrelevanten Ereignissen und Prüfung des Umsetzungsstandes

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T X.1058:2026-02

Information security, cybersecurity and privacy protection – Controls, requirements and guidance for personally identifiable information protectionThis text was produced through a joint activity with ISO and IEC. According to the agreement with our partners, this document is only available through payment. Please get in touch with sales@itu.int for more information.

Ersatz für ITU-T X.1058:2017-03

Z ITU-T X.1058:2017-03

Information technology – Security techniques – Code of practice for personally identifiable information protection

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T X.1058:2026-02

ITU-T X.1060:2026-03

Framework for the creation and operation of a cyber defence centre/cyber security centre

Ersatz für ITU-T X.1060:2021-06

Z ITU-T X.1060:2021-06

Framework for the creation and operation of a cyber defence centre

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T X.1060:2026-03

35.040.30 Codierung von graphischen und fotografischen Informationen

ISO-Normen

ISO/IEC 6048-2:2026-06 **86,70 EUR**

Informationstechnologie – JPEG AI lernbasiertes Bildkodierungssystem – Teil 2: Profiling

Information technology – JPEG AI learning-based image coding system – Part 2: Profiling

ZE ISO/IEC DIS 6048-2:2025-04

Informationstechnologie – JPEG AI lernbasiertes Bildkodierungssystem – Teil 2: Profiling

E ISO/IEC DIS 21617-4:2026-06 **86,70 EUR**

Informationstechnologie – JPEG Trust – Teil 4: Referenzsoftware

Information technology – JPEG Trust – Part 4: Reference software

Einsprüche bis 2026-09-17

35.040.40 Codierung von Audio-, Video-, Multimedia- und Hypermedia-Informationen

ISO-Normen

ZE ISO/IEC 14496-10 DAM 1:2025-10

Informationstechnologie – Codierung audiovisueller Objekte – Teil 10: Erweiterte Videocodierung – Änderung 1: Unterstützung zusätzlicher SEI-Nachrichten

E ISO/IEC FDIS 23002-7:2026-06 **293,70 EUR**

Informationstechnologie – MPEG-Videotechnologien – Teil 7: Vielseitige ergänzende Verbesserungsinformationsmeldungen für codierte Videobitströme

Information technology – MPEG video technologies – Part 7: Versatile supplemental enhancement information messages for coded video bitstreams

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 23002-7:2024-10

E ISO/IEC FDIS 23008-2:2026-06 **293,70 EUR**

Informationstechnologie – Hocheffiziente Codierung und Medienübertragung in heterogenen Umgebungen – Teil 2: Hocheffiziente Videocodierung

Information technology – High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments – Part 2: High efficiency video coding

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 23008-2:2025-03

ISO/IEC 23008-12 AMD 2:2026-06 **234,20 EUR**

Informationstechnik – Hocheffiziente Kodierung und Medienbereitstellung in heterogenen Umgebungen – Teil 12: Bilddateiformat – Änderung 2: Low-overhead-Bilddateiformat

Information technology – High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments – Part 12: Image File Format – Amendment 2: Low-overhead image file format

Änderung von ISO/IEC 23008-12:2025-07

ZE ISO/IEC 23008-12 FDAM 2:2026-02

Informationstechnik – Hocheffiziente Kodierung und Medienbereitstellung in heterogenen Umgebungen – Teil 12: Bilddateiformat – Änderung 2: Low-overhead-Bilddateiformat

E ISO/IEC FDIS 23090-3:2026-06 **293,70 EUR**

Informationstechnologie – Codierte Darstellung immersiver Medien – Teil 3: Vielseitige Videocodierung

Information technology – Coded representation of immersive media – Part 3: Versatile video coding

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 23090-3:2024-07

ISO/IEC 23090-5:2026-06 **293,70 EUR**

Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 5: Visuelle volumetrische videobasierte Kodierung (V3C) und videobasierte Punktwolkenkompression (V-PCC)

Information technology – Coded representation of immersive media – Part 5: Visual volumetric video-based coding (V3C) and video-based point cloud compression (V-PCC)

Ersatz für ISO/IEC 23090-5:2025-03

Z ISO/IEC 23090-5:2025-03

Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 5: Visuelle volumetrische videobasierte Kodierung (V3C) und videobasierte Point Cloud Compression (V-PCC)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 23090-5:2026-06

ZE ISO/IEC FDIS 23090-5:2026-02

Informationstechnik – Kodierte Darstellung immersiver Medien – Teil 5: Visuelle volumetrische videobasierte Kodierung (V3C) und videobasierte Punktwolkenkompression (V-PCC)

E ISO/IEC FDIS 23090-35:2026-06 **263,90 EUR**

Informationstechnologie – Codierte Darstellung immersiver Medien – Teil 35: Konformitäts- und Referenzsoftware für LiDAR-Codierung mit geringer Latenz und geringer Komplexität

Information technology – Coded representation of immersive media – Part 35: Conformance and reference software for low latency, low complexity LiDAR coding

Ersatz für ISO/IEC DIS 23090-35:2025-10

ZE ISO/IEC DIS 23090-35:2025-10

Informationstechnologie – Codierte Darstellung immersiver Medien – Teil 35: Konformitäts- und Referenzsoftware für LiDAR-Codierung mit geringer Latenz und geringer Komplexität

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 23090-35:2026-06

ISO/IEC TR 23888-3:2026-06 **174,70 EUR**

Information technology – Artificial intelligence for multimedia – Part 3: Optimization of encoders and receiving systems for machine analysis of coded video content

ZE ISO/IEC DTR 23888-3:2026-03

Information technology – Artificial intelligence for multimedia – Part 3: Optimization of encoders and receiving systems for machine analysis of coded video content

35.040.50 Automatische Identifikation und Datenerfassungstechniken

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 11179-5:2026-06 **86,70 EUR**

Informationstechnik – Metadatenregister (MDR) – Teil 5: Benennungsgrundsätze

Information technology – Metadata registries (MDR) – Part 5: Naming principles

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 11179-5:2015-04

Einsprüche bis 2026-09-16

35.040.99 Weiteres zum Thema Datencodierung

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61360-7:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Genormte Datenelementtypen mit Klassifikationsschema für elektrische Betriebsmittel – Teil 7: Datenbeschreibungsverzeichnis für domänenübergreifende Konzepte (IEC 61360-7:2024); Deutsche Fassung prEN IEC 61360-7:2025

Standard data element types with associated classification scheme – Part 7: Data dictionary of cross-domain concepts (IEC 61360-7:2024); German version prEN IEC 61360-7:2025

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument beschreibt den neuen Datenbereich (bzw. das neue Datenbeschreibungsverzeichnis) „Allgemein-Gültiges“ und hält Strukturen vor für die Bereiche-übergreifende Anwendung.

ISO-Normen

E ISO/IEC 23092-1 DAM 1:2026-06 **86,70 EUR**

Informationstechnologie – Darstellung genomischer Informationen – Teil 1: Transport und Speicherung genomischer Informationen – Änderung 1: Unterstützung für Graph-Genome

Information technology – Genomic information representation – Part 1: Transport and storage of genomic information – Amendment 1: Graph genome support

Vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 23092-1:2025-01

Einsprüche bis 2026-09-14

35.060 Programmiersprachen

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 21838-5:2026-06 **86,70 EUR**

Informationstechnologie – Ontologien der obersten Ebene (TLO) – Teil 5: Vereinheitlichte Grundlegende Ontologie (UFO)

Information technology – Top level ontologies (TLO) – Part 5: Unified Foundational Ontology (UFO)

Einsprüche bis 2026-08-31

35.080 Software. Programme

ETSI-Dokumente

ETSI GR ENI 004 V 4.1.1:2026-06

Experiential Networked Intelligence (ENI) – ENI terminology

ISO-Normen

ISO/IEC 9837:2026-06 **129,40 EUR**

System- und Software-Engineering – Systemresilienzkonzepte

Systems and software engineering – Systems resilience concepts

ZE ISO/IEC FDIS 9837:2026-03

System- und Software-Engineering – Systemresilienzkonzepte

Z ISO/TR 15497:2000-11

Entwicklungsempfehlungen für Software von Straßenfahrzeugen

ZE ISO/IEC/IEEE DIS 29119-8:2025-10

Software- und System-Engineering – Software-Test – Teil 8: Modellbasiertes Testen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC/IEEE FDIS 29119-8:2026-06

E ISO/IEC/IEEE FDIS 29119-8:2026-06 **263,90 EUR**

Software- und System-Engineering – Software-Test – Teil 8: Modellbasiertes Testen

Software and systems engineering – Software testing – Part 8: Model-based testing

Ersatz für ISO/IEC/IEEE DIS 29119-8:2025-10

E ISO/IEC/IEEE FDIS 30982:2026-06 **263,90 EUR**

Informationstechnik – Maßnahmen zu den Software-Aspekten der Zuverlässigkeit

Software engineering – Standard for measures of the software aspects of dependability

IEC-Publikationen

ZE IEC 45A/1576/CDV:2025-01

Nuclear power plants – Instrumentation and control systems important to safety – Software aspects for computer-based systems performing category A functions

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 45A/1661/FDIS (IEC/IEEE 60880):2026-06

E IEC 45A/1661/FDIS:2026-06

Nuclear power plants – Instrumentation and control systems important to safety – Software aspects for computer-based systems performing category A functions

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60880:2006-05; Ersatz für IEC 45A/1576/CDV (IEC/IEEE 60880):2025-01

35.100.10 Bitübertragungsschicht (Physical layer)

Deutsche Normen

Z DIN ETS 300175-2 Ed. 2:2026-08
Funkgeräte und -systeme – Digitale schnurlose Telekommunikation – Gemeinsame Schnittstelle – Teil 2: Physikalische Schicht

Z DIN ETS 300573 Ed. 2:2026-08
Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Allgemeine Beschreibung der physikalischen Schicht auf dem Funkweg (GSM 05.01)

IEC-Publikationen

ZE IEC 65C/1386/DTS:2026-01
Industrial networks – Ethernet-APL port profile / Ethernet-SPE profile specification

V IEC/TS 63444:2026-06 **358,45 EUR**
Industrielle Kommunikationsnetze – Ethernet-APL Portprofil Spezifikation / Ethernet-SPE Profilspezifikation
Industrial networks – Ethernet-APL port profile / Ethernet-SPE profile specification
Ersatz für IEC/TS 63444:2023-11

ZV IEC/TS 63444:2023-11
Industrielle Kommunikationsnetze – Ethernet-APL Portprofil Spezifikation
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 63444:2026-06

35.100.20 Sicherungsschicht (Data link layer)

Europäische Normen

Z EN IEC 61784-2:2019-05
Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 2: Zusätzliche Feldbusprofile für Echtzeitnetzwerke basierend auf ISO/IEC 8802-3 (IEC 61784-2:2019)

35.110 Netzwerke. Verkabelungssysteme (IT)

Europäische Normen

E prEN IEC 63203-801-2:2026-06
Wearable electronic devices and technologies – Part 801-2: Smart body area network (SmartBAN) – Low complexity medium access control (MAC) for SmartBAN
Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 63203-801-2:2022-12
Einsprüche bis 2026-09-11

ETSI-Dokumente

ETSI GR MEC 001 V 4.1.1:2026-06
Multi-access Edge Computing (MEC) – Terminology

ETSI GR MEC 059 V 4.1.1:2026-06
Multi-access Edge Computing (MEC): Exploiting Edge Computing Resources

ETSI GR ZSM 021 V 1.1.1:2026-05
Zero-touch network and Service Management (ZSM) – Study of ZSM Framework from Automation to Autonomy

Z ETSI GS NFV-SOL 025 V 5.3.1:2025-09
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – Specification of protocol and data model solutions for Telco Cloud data analytics service
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-SOL 025 V 5.4.1:2026-06

ETSI GS NFV-SOL 025 V 5.4.1:2026-06
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – Specification of protocol and data model solutions for Telco Cloud data analytics service
Ersatz für ETSI GS NFV-SOL 025 V 5.3.1:2025-09

IEC-Publikationen

ZE IEC 65C/1386/DTS:2026-01
Industrial networks – Ethernet-APL port profile / Ethernet-SPE profile specification

ZE IEC 65C/1401/DPAS:2026-02
Industrial networks – Fieldbus specifications – WiTSnet

ZE IEC 65C/1406/FDIS:2026-03
Time-sensitive networking profile for industrial automation

E IEC 124/388/CDV:2026-06
Wearable electronic devices and technologies – Part 801-2: Smart body area network (SmartBAN) – Low complexity medium access control (MAC) for SmartBAN
Vorgesehen als Ersatz für IEC 63203-801-2:2022-11
Einsprüche bis 2026-09-11

IEC/IEEE 60802:2026-06 **508,25 EUR**
TSN-Profil für die Industrieautomatisierung
Time-sensitive networking profile for industrial automation

V IEC/TS 63444:2026-06 **358,45 EUR**
Industrielle Kommunikationsnetze – Ethernet-APL Portprofil Spezifikation / Ethernet-SPE Profilspezifikation
Industrial networks – Ethernet-APL port profile / Ethernet-SPE profile specification
Ersatz für IEC/TS 63444:2023-11

ZV IEC/TS 63444:2023-11
Industrielle Kommunikationsnetze – Ethernet-APL Portprofil Spezifikation
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 63444:2026-06

IEC/PAS 63693:2026-06 **508,25 EUR**
Industrial networks – Fieldbus specifications – WiTSnet

ZE IEC JTC1-SC25/3352/CD:2025-12
Information Technology – Implementation and operation of customer premises cabling – Part 6: Best practices for installation and quality control of cabling systems
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC25/3363/CD (ISO/IEC 14763-6):2026-06

E IEC JTC1-SC25/3363/CD:2026-06
Information Technology – Implementation and operation of customer premises cabling – Part 6: Best practices for installation and quality control of cabling systems
Ersatz für IEC JTC1-SC25/3352/CD (ISO/IEC 14763-6):2025-12
Einsprüche bis 2026-09-04

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T G.984.3 AMD 2:2025-11
Gigabit-capable passive optical networks (G-PON): Transmission convergence layer specification – Amendment 2
Änderung von ITU-T G.984.3:2014-01

ITU-T Q Supplement 80:2026-03
Signalling requirements for broadband network gateway pool based on function decoupling

ITU-T Q Supplement 81:2026-03
Signalling requirements for inter-domain software-defined wide area networking service

ITU-T Q Supplement 82:2026-03
Adaptive network coding relay protocol

ITU-T Q.3723:2026-04
Signalling requirements of virtualized broadband network gateway for service function chains

35.160 Mikroprozessorsysteme

Europäische Normen

Z EN IEC 61784-2:2019-05
Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 2: Zusätzliche Feldbusprofile für Echtzeitnetzwerke basierend auf ISO/IEC 8802-3 (IEC 61784-2:2019)

35.180 Peripheriegeräte

ISO-Normen

ISO/TR 19312:2026-06 **129,40 EUR**
Graphic technology – Analysis of a method for predicting print image quality for prints from high-speed inkjet printing system from combinations of paper properties

ZE ISO/DTR 19312:2026-03
Graphic technology – Analysis of a method for predicting print image quality for prints from high-speed inkjet printing system from combinations of paper properties

ISO/IEC 22121-1:2026-06 **129,40 EUR**
Informationstechnologie – Benutzungsschnittstellen virtueller Tastaturen – Teil 1: Allgemeine Leitlinien und Anforderungen
Information technology – Virtual keyboards user interfaces – Part 1: General guidance and requirements

ZE ISO/IEC DIS 22121-1:2025-10
Informationstechnologie – Benutzungsschnittstellen virtueller Tastaturen – Teil 1: Allgemeine Leitlinien und Anforderungen

35.200 Interfaces. IT-Hardware-Schnittstellen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62541-15:2026-08 **Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR**
OPC Unified Architecture – Teil 15: Sicherheit (IEC 62541-15:2025); Englische Fassung EN IEC 62541-15:2025
OPC Unified Architecture – Part 15: Safety (IEC 62541-15:2025); English version EN IEC 62541-15:2025
Dieses Dokument beschreibt das Verhalten der einzelnen Endpunkte für eine sichere Kommunikation, sowie sowie das OPC UA Informationsmodell, das für den Zugriff auf diese Endpunkte verwendet wird.

Z DIN ETS 300562 Ed. 2:2026-08
Europäisches zellulares digitales Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Anpassung der Datenraten auf der Schnittstelle Mobilstation – Basisstationssystem (MS-BSS) (GSM 04.21)

Europäische Normen

EN IEC 62541-9:2026-06
OPC Unified Architecture – Teil 9: Alarme und Zustände (IEC 62541-9:2026)
OPC unified architecture – Part 9: Alarms and Conditions (IEC 62541-9:2026)
Ersatz für EN IEC 62541-9:2020-08

Z EN IEC 62541-9:2020-08
OPC Unified Architecture – Teil 9: Alarme und Zustände (IEC 62541-9:2020)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-9:2026-06

ZE prEN IEC 62541-9:2024-01
OPC Unified Architecture – Part 9: Alarms and Conditions

IEC-Publikationen

ZE IEC JTC1-SC25/3345/CDV:2026-01
Amendment 1 – Information technology – Generic cabling for customer premises – Part 6: Distributed building services
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC25/3364/FDIS (ISO/IEC 11801-6 AMD 1):2026-06

E IEC JTC1-SC25/3364/FDIS:2026-06
Amendment 1 – Information technology – Generic cabling for customer premises – Part 6: Distributed building services
Ersatz für IEC JTC1-SC25/3345/CDV (ISO/IEC 11801-6 AMD 1):2026-01; vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 11801-6:2017-11

35.210 Cloud Computing

Europäische Normen

V CEN/CLC/TS 18331:2026-07
Reifegradbewertung der gemeinsamen europäischen Datenräume
Maturity assessment of Common European Data Spaces

ZE FprCEN/CLC/TS 18331:2026-01

Reifegradbewertung der gemeinsamen europäischen Datenräume

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 22678:2026-06 **86,70 EUR**

Informationstechnologie – Cloud Computing – Leitfaden für die Politikentwicklung

Information technology – Cloud computing – Guidance for policy development

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC TR 22678:2019-01

Einsprüche bis 2026-09-10

E ISO/IEC DTR 23188:2026-06 **234,20 EUR**

Information technology – Cloud computing – Edge computing landscape

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC TR 23188:2020-02; Ersatz für ISO/IEC DTR 23188:2025-11

ISACA-Leitfäden

ISACA BSI C5, Anwendung:2017-09

Leitfaden – Anwendung des BSI C5 durch Interne Revision und Informationssicherheit

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T Y.3510:2026-04

Cloud computing infrastructure requirements

Ersatz für ITU-T Y.3510:2016-02

Z ITU-T Y.3510:2016-02

Cloud computing infrastructure requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T Y.3510:2026-04

35.240.01 Anwendungen der Informationstechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

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

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.

E DIN EN ISO/IEC 25029:2026-08 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Künstliche Intelligenz – KI-gestütztes Nudging (ISO/IEC DIS 25029:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 25029:2026

Artificial intelligence – AI-enhanced nudging (ISO/IEC DIS 25029:2026); German and English version prEN ISO/IEC 25029:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Diese Norm gilt für Nudging-Mechanismen, die durch KI-Systeme ergänzt werden. Dieses Dokument enthält Definitionen, Konzepte und Leitlinien für KI-gestützte Nudging-Mechanismen von Organisationen. Diese Norm soll Organisationen dabei unterstützen, mit KI-gestützten Nudging-Mechanismen in Übereinstimmung mit bestehenden KI-Normen umzugehen. „KI-gestützte Nudging-Mechanismen" sind eine Unterkategorie von digitalen Nudges, die durch KI-Systeme erweitert werden. Sie enthält Anwendungsfälle zur Veranschaulichung von KI-gestützten Nudging-Mechanismen. Er enthält Leitlinien und Anforderungen für die Gestaltung verantwortungsvoller KI-gestützter Nudging-Mechanismen. Dazu gehören horizontale Prozesse und Schlüsselindikatoren anhand konkreter vertikaler Beispiele.

E DIN IEC 63450 (VDE 0750-104):2026-08 **Print: 48,57 EUR**

Prüfen von medizinischen Produkten mit künstlicher Intelligenz oder maschinellem Lernen (IEC 62/582/CDV:2026); Text Deutsch und Englisch

Testing of Artificial Intelligence / Machine Learning-enabled Medical Devices (IEC 62/582/CDV:2026); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-24

In der sich rasch entwickelnden Landschaft der Gesundheitstechnologie spielen künstliche Intelligenz (KI) und maschinelles Lernen (ML) eine zentrale Rolle bei der Entwicklung von Medizinprodukten. Diese Technologien haben das Potenzial, die Ergebnisse für Patienten zu verbessern, die Diagnostik zu steigern und Behandlungsstrategien zu optimieren. Es ist jedoch von entscheidender Bedeutung, ihre Sicherheit, Wirksamkeit und Transparenz zu gewährleisten. Zu diesem Zweck spielt die Überprüfung von Medizinprodukten durch Tests eine entscheidende Rolle, insbesondere wenn sie programmierbar sind. Bei KI/ML-fähigen Medizinprodukten (AI/ML-MD) wird das Testen aufgrund ihrer dynamischen Natur und ihrer Abhängigkeit von komplexen Algorithmen noch komplizierter und erfordert die Berücksichtigung zusätzlicher Aspekte. Als Hauptverantwortlicher für die Verifizierung und Validierung richtet sich dieses Dokument an den Hersteller von Medizinprodukten. Nichtsdestotrotz kann das Dokument von jedem Stakeholder verwendet werden, der Prüfungen von AI/ML-MD durchführen muss. So kann beispielsweise ein Prüflabor die Anforderungen dieses Dokuments anwenden, indem es jedes Mal, wenn „der Hersteller" vorkommt, durch „das Prüflabor" ersetzt. Für Medizinprodukte sind die Anforderungen an Softwaretests durch die IEC 62304:2006/Amd 1:2015 international gut etabliert. Dieses Dokument legt zusätzliche Aspekte für die spezifische Prüfung der AI-Komponente in AI/ML-MD fest. Zu den in diesem Dokument betrachteten KI-Komponenten gehören geschlossene KI-Modelle und KI-Modelle, die unter der Kontrolle des Herstellers lernen. Der Fall, dass das KI-Modell unter indirekter Kontrolle durch den Hersteller kontinuierlich im Feld lernt, wird in Anhang A behandelt.

Spezifikationen

DIN SPEC 91528:2026-08

Anwendungsbezogene Transparenzanforderungen an KI-Systeme; Text Englisch

Application-Oriented Transparency Requirements for AI Systems; Text in English

Dieses Dokument definiert übergeordnete Kategorien (z.B. Daten, Algorithmus, Prozess, Akteure) und legt Kriterien (z.B. Datenherkunft, Datenanzahl, Datenkennzeichnung, Übereinstimmung Grundgesamtheit, Trainings-/Validierungs-/Test-Daten disjunkt) für ein einheitliches Verständnis von Transparenzanforderungen in Bezug auf KI- Systeme fest. Das umfasst die folgenden Dimensionen, die bei der Festlegung von Transparenzanforderungen zu berücksichtigen sind.

Europäische Normen

V CEN ISO/TS 24971-2:2026-06

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

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

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

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

E prEN ISO/IEC 42102:2026-06

Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Taxonomie der Methoden und Fähigkeiten von KI-Systemen (ISO/IEC DIS 42102:2026)

Information technology – Artificial intelligence – Framework for characterizing AI system methods and capabilities (ISO/IEC DIS 42102:2026)

Einsprüche bis 2026-09-07

ISO-Normen

ISO/IEC TR 23888-3:2026-06 **174,70 EUR**

Information technology – Artificial intelligence for multimedia – Part 3: Optimization of encoders and receiving systems for machine analysis of coded video content

V ISO/TS 24971-2:2026-06 **205,70 EUR**

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

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

ZE ISO/DTS 24971-2:2026-02

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

E ISO/IEC DIS 25029:2026-06 **86,70 EUR**

Künstliche Intelligenz – KI-gestütztes Nudging

Artificial intelligence – AI-enhanced nudging

Einsprüche bis 2026-09-07

E ISO/IEC DIS 42102:2026-06 **86,70 EUR**

Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Taxonomie der Methoden und Fähigkeiten von KI-Systemen

Information technology – Artificial intelligence – Framework for characterizing AI system methods and capabilities

Einsprüche bis 2026-09-07

V ISO/IEC TS 42112:2026-06 **129,40 EUR**

Information technology – Artificial intelligence – Guidance on machine learning model training efficiency optimization

ZE ISO/IEC DTS 42112:2026-02

Information technology – Artificial intelligence – Guidance on machine learning model training efficiency optimization

ZE ISO/IEC DTR 23888-3:2026-03

Information technology – Artificial intelligence for multimedia – Part 3: Optimization of encoders and receiving systems for machine analysis of coded video content

IEC-Publikationen

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

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

ISACA-Leitfäden

ISACA Datenanalyse, Prüfungsprozess:2019-09

Leitfaden – Datenanalyse im Prüfungsprozess

ISACA Individuelle Datenverarbeitung:2024-10

ISACA-Leitfaden – Individuelle Datenverarbeitung (IDV): Tipps für den sicheren Betrieb, die Identifikation und die Prüfung

35.240.15 Identifikationskarten. Chipkarten. Biometrie

Deutsche Normen

V DIN CEN/TS 18212-5:2026-08 **Print: 272,00 EUR/Download: 212,40 EUR**

Persönliche Identifikation – Anforderungen an biometrische Produkte – Teil 5: Biometrische Gesichtserkennung; Englische Fassung CEN/TS 18212-5:2026

Personal identification – Requirements for biometric products – Part 5: Face biometrics; English version CEN/TS 18212-5:2026

Diese TS-Reihe bietet einen generischen Rahmen für die Festlegung von Anforderungen und deren Bewertungsmethodik für biometrische Produkte. Die Anforderungen werden je nach biometrischem Modus festgelegt und durch die Definition einer Vielzahl von Anwendungsprofilen an jedes Szenario angepasst. Es wird erwartet, dass diese Normenreihe die Bewertungsmethodik, die einzelnen Tests und die Anwendungsprofile (mit ihren besonderen Anforderungen) enthält. Dieses Dokument konzentriert sich auf die biometrische Gesichtserkennung und enthält die Besonderheiten dieses biometrischen Modus für die Anwendung aller in den Teilen 1 bis 3 enthaltenen Spezifikationen. Es definiert auch eine Reihe von Anwendungsprofilen, die die anwendbaren Tests, die Bewertungsparameter und die Bewertungskriterien detailliert beschreiben. Im Einzelnen definiert dieses Dokument für die biometrische Gesichtserkennung: – Allgemeine Aspekte eines gesichtsbiometrischen Produkts, – Gemeinsame Ressourcen, die für die Evaluierung benötigt werden, – jeder der möglichen Tests, die angewendet werden können, – Anwendungsprofile für verschiedene Arten von gesichtsbiometrischen Produkten. Die Technischen Spezifikationen in dieser Reihe können von jeder Zertifizierungsstelle und/oder jedem Sektor verwendet werden, um die Anforderungen für ihre biometrischen Produkte innerhalb ihrer ausgewählten Anwendungen zu definieren und zu bewerten. Für den Fall, dass ein Land Vorschriften und/oder Spezifikationen entwickelt hat, die mit denen in dieser Reihe Technischer Spezifikationen kollidieren, haben die nationalen Vorschriften/Spezifikationen Vorrang vor diesem Dokument. ANMERKUNG Wo zutreffend, hat die BSI TR 03121 Vorrang vor dieser Reihe von Technischen Spezifikationen. Die folgenden Themen werden nicht in dieser Technischen Spezifikation behandelt: – Schwachstellenbewertung des für die biometrische(n) Referenz(en) verwendeten Speichersystems. – Schwachstellenbewertung von Kommunikationsprotokollen und Schnittstellen, die mit dem Betrieb des biometrischen Systems zu tun haben. – Leistungsbewertung der menschlichen Bediener im Hinblick auf die Identitätsprüfung. – Validierung der Dokumente, die die biometrische Referenz liefern.

Europäische Normen

ZV CEN/TS 16634:2014-04

Persönliche Identifikation – Empfehlungen für den Einsatz von Biometrie bei der automatisierten Grenzübergangskontrolle in Europa

ZV CEN/TS 17051:2017-05

Ganzköperfotografie

ZE FprCEN/TS 18212-5:2026-01

Persönliche Identifikation – Anforderungen an biometrische Produkte – Teil 5: Biometrische Gesichtserkennung

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 102223 V 15.4.0:2024-02

Smart Cards – Card Application Toolkit (CAT) (Release 15)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 102223 V 15.5.0:2026-05

ETSI TS 102223 V 15.5.0:2026-05

Smart Cards – Card Application Toolkit (CAT) (Release 15)
Ersatz für ETSI TS 102223 V 15.4.0:2024-02

Z ETSI TS 102223 V 16.1.0:2025-04

Smart Cards – Card Application Toolkit (CAT) (Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 102223 V 16.2.0:2026-05

ETSI TS 102223 V 16.2.0:2026-05

Smart Cards – Card Application Toolkit (CAT) (Release 16)
Ersatz für ETSI TS 102223 V 16.1.0:2025-04

Z ETSI TS 102223 V 17.6.0:2025-04

Smart Cards – Card Application Toolkit (CAT) (Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 102223 V 17.7.0:2026-06

ETSI TS 102223 V 17.7.0:2026-06

Smart Cards – Card Application Toolkit (CAT) (Release 17)
Ersatz für ETSI TS 102223 V 17.6.0:2025-04

Z ETSI TS 102223 V 18.2.0:2025-04

Smart Cards – Card Application Toolkit (CAT) (Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 102223 V 18.3.0:2026-06

ETSI TS 102223 V 18.3.0:2026-06

Smart Cards – Card Application Toolkit (CAT) (Release 18)
Ersatz für ETSI TS 102223 V 18.2.0:2025-04

ISO-Normen

ZE ISO/IEC 14443-4 DAM 3:2025-12
Karten und Sicherheitsgeräte zur persönlichen Identifikation – Kontaktlose „Proximity"-Objekte – Teil 4: Übertragungsprotokoll – Änderung 3: Schutzmechanismen für Relaisangriffe
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 14443-4 FDAM 3:2026-06

E ISO/IEC 14443-4 FDAM 3:2026-06 23,30 EUR
Karten und Sicherheitsgeräte zur persönlichen Identifikation – Kontaktlose „Proximity"-Objekte – Teil 4: Übertragungsprotokoll – Änderung 3: Schutzmechanismen für Relaisangriffe
Cards and security devices for personal identification – Contactless proximity objects – Part 4: Transmission protocol – Amendment 3: Relay attack protection mechanisms
Ersatz für ISO/IEC 14443-4 DAM 3:2025-12; vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 14443-4:2018-07

E ISO/IEC DIS 19795-1:2026-06 86,70 EUR
Informationstechnik – Leistungsprüfung und -Auswertung für biometrische Systeme – Teil 1: Prüfgrundsätze
Information technology – Biometric performance testing and reporting – Part 1: Principles and framework
Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 19795-1:2021-05
Einsprüche bis 2026-09-15

V ISO/IEC TS 23220-3:2026-06 293,70 EUR
Cards and security devices for personal identification – Building blocks for identity management via mobile devices – Part 3: Protocols and services for installation and issuing phase

ZE ISO/IEC DTS 23220-3:2026-02
Cards and security devices for personal identification – Building blocks for identity management via mobile devices – Part 3: Protocols and services for installation and issuing phase

BASI-Veröffentlichungen

Z BASI/TR 03128-3 V1.2:2025-02-26
Diensteanbieter für die eID-Funktion – Teil 3: Änderungsdienste mit hoheitlicher Berechtigung; Version 1.2
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03128-3 V1.3 (BSI TR-03128 Teil 1):2026-03-26

BASI/TR 03128-3 V1.3:2026-03-26
Diensteanbieter für die eID-Funktion – Teil 3: Änderungsdienste mit hoheitlicher Berechtigung; Version 1.3
Ersatz für BASI/TR 03128-3 V1.2:2025-02-26

Z BASI/TR 03135-1 V2.3.0:2018
Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 1: Overview and Functional Requirements; Version 2.3.0
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-1 V2.4.0:2021-12-17

Z BASI/TR 03135-1 V2.4.0:2021-12-17
Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 1: Overview and Functional Requirements; Version 2.4.0
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-1 V2.5:2023-11-30

Z BASI/TR 03135-1 V2.5:2023-11-30
Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 1: Overview and Functional Requirements; Version 2.5
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-1 V5.0.0:2025-10-28

ZE BASI/TR 03135-1 V5.0.0:2025-08-14
Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 1: Overview and Functional Requirements; Version 5.0.0

BASI/TR 03135-1 V5.0.1:2026-04-27
Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 1: Overview and Functional Requirements; Version 5.0.1
Ersatz für BASI/TR 03135-1 V5.0.0:2025-10-28

Z BASI/TR 03135-2 V2.3.0:2018
Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 2: Application profiles for official document inspection systems; Version 2.3.0
Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-2 V2.4.0:2021-12-17

Z BASI/TR 03135-2 V2.4.0:2021-12-17

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 2: Application profiles for official document inspection systems; Version 2.4.0

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-2 V2.5:2023-11-30

Z BASI/TR 03135-2 V2.5:2023-11-30

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 2: Application profiles for official document inspection systems; Version 2.5

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-2 V5.0.0:2025-10-28

ZE BASI/TR 03135-2 V5.0.0:2025-08-14

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 2: Application profiles for official document inspection systems; Version 5.0.0

BASI/TR 03135-2 V5.0.1:2026-04-27

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 2: Application profiles for official document inspection systems; Version 5.0.1

Ersatz für BASI/TR 03135-2 V5.0.0:2025-10-28

Z BASI/TR 03135-3 V2.3.0:2018

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 3: High Level Document Check Interface Specification; Version 2.3.0

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-3 V2.4.0:2021-12-17

Z BASI/TR 03135-3 V2.4.0:2021-12-17

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 3: High Level Document Check Interface Specification; Version 2.4.0

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-3 V2.5:2023-11-30

Z BASI/TR 03135-3 V2.5:2023-11-30

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 3: High Level Document Check Interface Specification; Version 2.5

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03135-3 V5.0.0:2025-10-28

ZE BASI/TR 03135-3 V5.0.0:2025-08-14

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 3: High Level Document Check Interface Specification; Version 5.0.0

BASI/TR 03135-3 V5.0.1:2026-04-27

Machine Authentication of MRTDs for Public Sector Applications – Part 3: High Level Document Check Interface Specification; Version 5.0.1

Ersatz für BASI/TR 03135-3 V5.0.0:2025-10-28

Z BASI/TR 03171 V0.8:2024-05-21

Optisch verifizierbarer kryptographischer Schutz von Verwaltungsdokumenten (Digitale Siegel); Version 0.8

Zurückgezogen, ersetzt durch BASI/TR 03171 V0.9:2026-06-01

BASI/TR 03171 V0.9:2026-06-01

Optisch verifizierbarer kryptographischer Schutz von Verwaltungsdokumenten (Digitale Siegel); Version 0.9

Ersatz für BASI/TR 03171 V0.8:2024-05-21

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T E.118:2025-09

Numbering resources for cards to identify accounts for charging telecommunication services

Ersatz für ITU-T E.118:2006-05 und ITU-T E.118 AMD 1:2019-02

Z ITU-T E.118:2006-05

The international telecommunication charge card

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T E.118:2025-09

Z ITU-T E.118 AMD 1:2019-02

The international telecommunication charge card AMD 1: Revised registration form

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T E.118:2025-09

35.240.20 IT-Anwendungen in Büro und Verwaltung

Deutsche Normen

E DIN EN 18356-1:2026-08 **Print: 528,40 EUR/Download: 412,90 EUR**

Zugriff und Portabilität für Kundendaten in der Versicherungswirtschaft – Teil 1: Semantische Schnittstelle und Datenmodell; Englische Fassung prEN 18356-1:2026

Customer Data Access and Portability in the Insurance Sector – Part 1: Semantic interface and data model; English version prEN 18356-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Artikel 20 DSGVO und Artikel 4 und 5 der vorgeschlagenen FIDA-Verordnung fordern den Datenzugriff und die Portabilität von Kundendaten. Um diese Anforderung zu unterstützen, wird das CEN/TC 445 mit seiner Working Group 1 das Normungsprojekt organisieren, in dem das folgende europäische Normungsergebnis entwickelt werden soll: Europäische Norm (EN) für die semantische Spezifikation der Schnittstellen. Der Anwendungsbereich dieser EN für den Datenzugriff und die Portabilität von Kundendaten (natürliche oder juristische Personen) in der Versicherungswirtschaft soll auf dem versicherungsspezifischen Teil der vorgeschlagenen FIDA-Verordnung basieren und daher Folgendes enthalten:

35.240.30 IT-Anwendungen in Dokumentation, Verlagswesen und Datenbanken

Deutsche Normen

E DIN EN 9300-021:2026-08 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 021: Metadaten für Archivpakete; Englische Fassung prEN 9300-021:2026

Aerospace series – LOTAR – LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 021: Metadata for Archival Packages; English version prEN 9300-021:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Dieses Dokument ist ein Teil der DIN EN 9300-Normenreihe. Es legt die Anforderungen für die langfristige Archivierung digitaler Produktinformationen fest und ist auf die internationale Luft- und Raumfahrtindustrie anwendbar. Dieses Dokument behandelt Anforderungen, die die Interoperabilität von Daten (Inhalt, Metadaten), die in aktuellen Systemen erstellt werden, für die Nutzung in oder den Austausch mit zukünftigen Systemen ermöglichen und so die Investition schützen, die die Daten darstellen. Es legt die Anforderungen für Arten von Metadaten fest, die erforderlich sind, um ein DIN EN 9300,Äëkonformes Archivpaket zu definieren, das für alle Bereiche einheitlich ist. Bereichsspezifische Teile (1xx, 2xx, 3xx usw.) können Anforderungen an inhaltsspezifische Metadaten in einem ähnlichen Format wie dieser Teil vorgeben oder bereichsspezifischen Schemata bzw. Ontologien, die zur Definition bereichsspezifischer Metadaten verwendet werden, genauer festlegen. Dieses Dokument ist nicht dazu bestimmt, unternehmensspezifische Anforderungen zu integrieren und diktiert keine spezifischen organisatorischen Strukturen innerhalb eines Unternehmens. Es spezifiziert nicht ein Design oder eine Implementierung eines Archivsystems. Tatsächliche Implementierungen können Verantwortlichkeiten unterschiedlich verteilen oder Funktionalitäten anders aufteilen. Dieses Dokument geht davon aus, dass alle Anforderungen für das Konfigurationsmanagement der Produktdaten vorhanden sind und werden daher nicht speziell in diesem Dokument beschrieben.

DIN EN 319142-2:2026-08

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – PAdES digitale Signaturen – Teil 2: Zusätzliche PAdES Signaturprofile (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 142-2 V1.2.1 (2025-07) als Deutsche Norm)

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – PAdES digital signatures – Part 2: Additional PAdES signatures profiles (Endorsement of the English version EN 319 142-2 V1.2.1 (2025-07) as a German standard)

Ersatz für DIN EN 319142-2:2016-08

Gegenüber DIN EN 319142-2:2016-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) EN 319 142-2 V1.2.1 (2025-07) wurde übernommen.

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

Z DIN EN 319142-2:2016-08

Elektronische Signaturen und Infrastrukturen (ESI) – PAdES digitale Signaturen – Teil 2: Zusätzliche PAdES Signaturprofile (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 142-2 V1.1.1 (2016-04) als Deutsche Norm)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 319142-2:2026-08

K DIN EN 319401

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Allgemeine Anforderungen an die Policy für Vertrauensdiensteanbieter (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 401 V3.2.0 (2025-06) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 319412-1

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Zertifikatsprofile – Teil 1: Übersicht und gemeinsame Datenstrukturen ausgeben (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 412-1 V1.7.0 (2026-02) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 319412-3

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Zertifikatsprofile – Teil 3: Zertifikatsprofil für Zertifikate, die an juristische Personen ausgegeben werden (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 412-3 V1.4.0 (2026-04) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 319412-5

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Zertifikatsprofile – Teil 5: QCStatements (Anerkennung der Englischen Fassung EN 319 412-5 V2.6.0 (2026-02) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

ISO-Normen

E ISO/DIS 15339-2:2026-06 **86,70 EUR**

Drucktechnik – Drucken von digitalen Daten mittels multipler Techniken – Teil 2: Charakterisierte Referenzdruckbedingungen, CRPC1-CRPC7

Graphic technology – Printing from digital data across multiple technologies – Part 2: Characterized reference printing conditions (CRPCs)

Vorgesehen als Ersatz für die 2023-05-03 zurückgezogene Technische Regel ISO/PAS 15339-2:2015-08

Einsprüche bis 2026-08-31

E ISO/IEC DTR 5812:2026-06 **129,40 EUR**

Information technology – Semantic metadata support in office documents

35.240.50 IT-Anwendungen in der Industrie

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62541-15:2026-08 **Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR**

OPC Unified Architecture – Teil 15: Sicherheit (IEC 62541-15:2025); Englische Fassung EN IEC 62541-15:2025

OPC Unified Architecture – Part 15: Safety (IEC 62541-15:2025); English version EN IEC 62541-15:2025

Dieses Dokument beschreibt das Verhalten der einzelnen Endpunkte für eine sichere Kommunikation, sowie sowie das OPC UA Informationsmodell, das für den Zugriff auf diese Endpunkte verwendet wird.

ZE DIN EN IEC 63270:2022-09

Geräte und Systeme für die industrielle Automatisierung – Vorausschauende Wartung (IEC 65E/877/CD:2022); Text Deutsch und Englisch

DIN EN IEC 63270-1:2026-08 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Vorausschauende Instandhaltung von Geräten und Systemen für die industrielle Automatisierung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 63270-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63270-1:2025

Predictive maintenance of industrial automation equipment and systems – Part 1: General requirements (IEC 63270-1:2025); German version EN IEC 63270-1:2025

Diese Arbeitsgruppe entwickelt die strukturellen Modelle, Verfahren, Methoden und die Infrastruktur sowie die Datenanforderungen für die vorbeugende Instandhaltung von Vermögenswerten.

Europäische Normen

Z EN IEC 61784-2:2019-05

Industrielle Kommunikationsnetze – Profile – Teil 2: Zusätzliche Feldbusprofile für Echtzeitnetzwerke basierend auf ISO/IEC 8802-3 (IEC 61784-2:2019)

EN IEC 62541-9:2026-06

OPC Unified Architecture – Teil 9: Alarme und Zustände (IEC 62541-9:2026)

OPC unified architecture – Part 9: Alarms and Conditions (IEC 62541-9:2026)

Ersatz für EN IEC 62541-9:2020-08

Z EN IEC 62541-9:2020-08

OPC Unified Architecture – Teil 9: Alarme und Zustände (IEC 62541-9:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62541-9:2026-06

ZE prEN IEC 62541-9:2024-01

OPC Unified Architecture – Part 9: Alarms and Conditions

E FprEN IEC 63278-4:2026-06

Asset administration shell for industrial applications – Part 4: Applications of Asset Administration Shell

Ersatz für prEN IEC 63278-4:2025-06

ZE prEN IEC 63278-4:2025-06

Asset administration shell for industrial applications – Part 4: Applications of Asset Administration Shell

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63278-4:2026-06

ISO-Normen

E ISO/DTS 13399-90:2026-06 **174,70 EUR**

Cutting tool data representation and exchange – Part 90: Package structure with reference file for exchange of product data and documents

E ISO/FDIS 23219:2026-06 **174,70 EUR**

Erdgas – Format für Daten von Gaschromatograph-Analysatoren für Erdgas – XML-Dateiformat

Natural gas – Format for data from gas chromatograph analysers for natural gas – XML file format

Vorgesehen als Ersatz für ISO 23219:2022-07; Ersatz für ISO/DIS 23219:2025-08

ZE ISO/DIS 23219:2025-08

Erdgas – Format für Daten von Gaschromatograph-Analysatoren für Erdgas – XML-Dateiformat

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23219:2026-06

ISO 23247-5:2026-06 **174,70 EUR**

Automatisierungssysteme und Integration – Rahmenwerk zum Digitalen Zwilling für die Fertigung – Teil 5: Digitaler Datenfluss für digitale Zwillinge

Automation systems and integration – Digital twin framework for manufacturing – Part 5: Digital thread for digital twin

ZE ISO/FDIS 23247-5:2026-03

Automatisierungssysteme und Integration – Rahmenwerk zum Digitalen Zwilling für die Fertigung – Teil 5: Digitaler Datenfluss für digitale Zwillinge

IEC-Publikationen

E IEC 3D/502/CD:2026-06

Standardized product ontology register and transfer by spreadsheets – Part 1: Logical structure for data parcels

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62656-1:2014-08

Einsprüche bis 2026-09-04

ZE IEC 65/1103/CD:2024-11

Application function blocks and logic diagrams for Upstream Oil & Gas processes – System Control Diagrams – Part 1: General principles

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65/1198/CDV (IEC 63131-1, NORSOK I-005):2026-06

ZE IEC 65/1131/CDV:2025-06
Asset administration shell for industrial applications – Part 4: Applications of Asset Administration Shell
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65/1206/FDIS (IEC 63278-4):2026-06

E IEC 65/1198/CDV:2026-06
Application function blocks and logic diagrams in oil & gas, process and power industries – System Control Diagram – Part 1: General principles
Ersatz für IEC 65/1103/CD (IEC 63131-1):2024-11
Einsprüche bis 2026-09-04

E IEC 65/1206/FDIS:2026-06
Asset administration shell for industrial applications – Part 4: Applications of Asset Administration Shell
Ersatz für IEC 65/1131/CDV (IEC 63278-4):2025-06

ZE IEC 65C/1386/DTS:2026-01
Industrial networks – Ethernet-APL port profile / Ethernet-SPE profile specification

ZE IEC 65C/1406/FDIS:2026-03
Time-sensitive networking profile for industrial automation

IEC/IEEE 60802:2026-06 **508,25 EUR**
TSN-Profil für die Industrieautomatisierung
Time-sensitive networking profile for industrial automation

V IEC/TS 63444:2026-06 **358,45 EUR**
Industrielle Kommunikationsnetze – Ethernet-APL Portprofil Spezifikation / Ethernet-SPE Profilspezifikation
Industrial networks – Ethernet-APL port profile / Ethernet-SPE profile specification
Ersatz für IEC/TS 63444:2023-11

ZV IEC/TS 63444:2023-11
Industrielle Kommunikationsnetze – Ethernet-APL Portprofil Spezifikation
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 63444:2026-06

V IEC SRD 63459:2026-06 **278,20 EUR**
Systems Reference Deliverable (SRD) Template for smart manufacturing use cases

ZE IEC SyCSM/127/DTS:2025-12
Systems Reference Deliverable (SRD) Template for smart manufacturing use cases

VDI-Richtlinien

B VDI/VDE/NAMUR 2658 Blatt 1:2019-10
Automatisierungstechnisches Engineering modularer Anlagen in der Prozessindustrie – Allgemeines Konzept und Schnittstellen
Zurückziehung beabsichtigt; dafür soll MTP Specification Part 1 (PI 30.002:2025) angewendet werden
Einsprüche bis 2026-09-30

BE VDI/VDE/NAMUR 2658 Blatt 1:2022-01
Automatisierungstechnisches Engineering modularer Anlagen in der Prozessindustrie – Allgemeines Konzept und Schnittstellen
Zurückziehung beabsichtigt; dafür soll MTP Specification Part 1 (PI 30.002:2025) angewendet werden
Einsprüche bis 2026-09-30

B VDI/VDE/NAMUR 2658 Blatt 2:2019-11
Automatisierungstechnisches Engineering modularer Anlagen in der Prozessindustrie – Modellierung von Bedienbildern
Zurückziehung beabsichtigt; dafür soll MTP Specification Part 2 (PI 30.012:2025) angewendet werden
Einsprüche bis 2026-09-30

B VDI/VDE/NAMUR 2658 Blatt 3:2020-09
Automatisierungstechnisches Engineering modularer Anlagen in der Prozessindustrie – Bibliothek für Datenobjekte
Zurückziehung beabsichtigt; dafür soll MTP Specification Part 3 (PI 30.022:2025) angewendet werden
Einsprüche bis 2026-09-30

B VDI/VDE/NAMUR 2658 Blatt 4:2022-10

Automatisierungstechnisches Engineering modularer Anlagen in der Prozessindustrie – Modellierung von Moduldiensten

Zurückziehung beabsichtigt; dafür soll MTP Specification Part 4 (PI 30.032:2025) angewendet werden

Einsprüche bis 2026-09-30

BE VDI/VDE/NAMUR 2658 Blatt 5:2022-04

Automatisierungstechnisches Engineering modularer Anlagen in der Prozessindustrie – Laufzeit- und Kommunikationsaspekte

Zurückziehung beabsichtigt; dafür soll MTP Specification Part 5 (PI 30.042:2025) angewendet werden

Einsprüche bis 2026-09-30

BE VDI/VDE/NAMUR 2658 Blatt 5.1:2022-10

Automatisierungstechnisches Engineering modularer Anlagen in der Prozessindustrie – Laufzeit- und Kommunikationsaspekte mit OPC UA

Zurückziehung beabsichtigt; dafür soll MTP Specification Part 5.1 (PI 30.052:2025) angewendet werden

Einsprüche bis 2026-09-30

BE VDI/VDE/NAMUR 2658 Blatt 6:2021-01

Automatisierungstechnisches Engineering modularer Anlagen in der Prozessindustrie – Konzept modulares Alarmmanagement

Zurückziehung beabsichtigt; dafür soll MTP Specification Part 6 (PI 30.062:2025) angewendet werden

Einsprüche bis 2026-09-30

BE VDI/VDE/NAMUR 2658 Blatt 7:2021-02

Automatisierungstechnisches Engineering modularer Anlagen in der Prozessindustrie – Modellierung von Alarmen und Ereignissen

Zurückziehung beabsichtigt; dafür soll MTP Specification Part 6 (PI 30.062:2025) angewendet werden

Einsprüche bis 2026-09-30

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 40702:2026-08

OPC UA für Oberflächentechnik – Organische Beschichtungstechnologie – Materialversorgungssysteme

OPC UA for Surface Technology – Organic Coating Technology – Material Supply Systems

E VDMA 40751-2:2026-08

OPC UA für Batterieproduktion – Elektrodenproduktion – Teil 2: Beschichter

OPC UA for Battery Production – Electrode Production – Part 2: Coater

Einsprüche bis 2026-10-01

E VDMA 40751-3:2026-08

OPC UA für Batterieproduktion – Elektrodenprodution – Teil 3: Kalander

OPC UA for Battery Production – Electrode Production – Part 3: Calender

Einsprüche bis 2026-10-01

E VDMA 40751-4:2026-08

OPC UA für Batterieproduktion – Elektrodenproduktion – Teil 4: Slitter

OPC UA for Battery Production – Electrode Production – Part 4: Slitter

Einsprüche bis 2026-10-01

E VDMA 40751-5:2026-08

OPC UA für Batterieproduktion – Elektrodenproduktion – Teil 5: Vakuumtrockner

OPC UA for Battery Production – Electrode Production – Part 5: Vacuum Dryer

Einsprüche bis 2026-10-01

35.240.60 IT-Anwendungen in Verkehr

Deutsche Normen

E DIN EN 12896-8:2026-08 Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR

Öffentlicher Verkehr – Referenzdatenmodell – Teil 8: Managementinformationen und Statistiken; Englische Fassung prEN 12896-8:2026

Public transport – Reference data model – Part 8: Management information & statistics; English version prEN 12896-8:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12896-8:2020-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN 12896-8:2020-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einführung würde gelöscht; b) Abschnitt 2, Abschnitt 3, Abschnitt 4, Anhang A und Anhang B wurden überarbeitet; c) Anhang C wurde ergänzt; d) im Abschnitt 5 wurde die neue Version von Transmodel (v6.2) berücksichtigt und integriert.

Es werden die folgenden Datenmodule beschrieben, die auf die Abdeckung eines weiten Bereichs von Anwendungen im Bereich Managementinformationen und Statistiken (speziell eine Untermenge von Anwendungen, die im Projekt Operational Raw Data, Op-Ra beschrieben sind), speziell: Daten, die für Statistiken verwendet werden sowie registrierte Daten, von denen Dienstqualitätsmerkmale abgeleitet werden können. Es werden die die folgenden Transportmodi berücksichtigt: Bus, U-Bahn, Straßenbahn, Oberleitungsbus, Fähre, Reisebus, Fernzug. Eine besondere Aufmerksamkeit wird auch der Datenmodellstruktur und der Methodologie gewidmet. Das Datenmodell wird in UML in einer modularen Form beschrieben, um das Verständnis und die Nutzung des Modells zu fördern. Das Modell berücksichtigt die Möglichkeit von Erweiterungen, die von Nutzern angefragt werden, unter Berücksichtigung der Kohärenz des gesamten Modells über alle Normteile.

E DIN EN IEC 61375-2-3:2026-08 Print: 669,60 EUR/Download: 523,00 EUR

Elektronische Betriebsmittel für Bahnen – Zug-Kommunikations-Netzwerk (TCN) – Teil 2-3: TCN-Kommunikationsprofil (IEC 9/3335/CDV:2026); Englische Fassung prEN IEC 61375-2-3:2026

Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) – Part 2-3: TCN communication profile (IEC 9/3335/CDV:2026); English version prEN IEC 61375-2-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 61375-2-3:2017-02 und DIN EN 61375-2-3/A11:2018-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 61375-2-3:2017-02 und DIN EN 61375-2-3/A11:2018-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Kommunikationsparameter (ComPar) (Anhang C.6 der früheren Ausgabe) wurden entfernt und in Abschnitt C.4.2.3 für PD-Kommunikationsparameter und in Abschnitt C.4.2.4 dieses Dokuments für MD-Kommunikationsparameter eingefügt; b) die Richtlinie der Konformitätsprüfung (Anhang F) wurde in IEC 61375-2-5 [1] verschoben.

Dieser Teil der IEC 61375 legt Regeln zum Datenaustausch zwischen Consists innerhalb von Zügen fest. Das TCN-Kommunikationsprofil wird durch dieses Regelwerk festgelegt. Ziel des Kommunikationsprofils ist es, die Interoperabilität zwischen den Consists der genannten Züge in Bezug auf den Austausch von Daten sicherzustellen. Zu diesem Zweck wird all das, was für die Interoperabilität der Kommunikation als notwendig erachtet wird, definiert: – eine Architektur mit definierten Zugrichtungen in Bezug zu den verschiedenen Zugsichten – ein gemeinsames funktionales Adressierungskonzept; – gemeinsame Kommunikationsprotokolle für den Datenaustausch zwischen Funktionen; – eine Reihe von Diensten zur Steuerung der Zugkommunikation. Dieses Kommunikationsprofil ist als eine Einschränkung nur in Verbindung mit der Ethernet-Train-Backbone (ETB)-Technologie, so wie sie in IEC 61375-2-5 definiert ist, anwendbar. Zum Consist-Netzwerk hin ist eine abstraktere Schnittstelle definiert, welche die Anwendung irgendeines Consist-Netzwerkes, wie z. B. MVB (IEC 61375-3-1), CANOpen (IEC 61375-3-3) oder ECN (IEC 61375-3-4), zulässt. Es liegt nicht im Anwendungsbereich des Kommunikationsprofils, Inhalt und Bedeutung (z. B. Syntax und Semantik) von Applikationsdaten festzulegen. Dies liegt im Verantwortungsbereich des Applikationsprofils. Namentlich zwei Applikationsprofile werden explizit unterstützt: Das TCMS- Applikationsprofil nach IEC 61375-2-4 und die Profile für die bordseitigen Multimedia- und Telematikdienste (OMTS), wie sie in der Reihe IEC 62580 definiert sind.

E DIN EN ISO 12855/A1:2026-08 Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR

Elektronische Gebührenerhebung – Informationsaustausch zwischen Dienstleistern und Gebühreneinzugsunternehmen – Änderung 1 (ISO 12855:2025/DAM 1:2026); Englische Fassung EN ISO 12855:2025/prA1:2026

Electronic fee collection – Information exchange between service provision and toll charging – Amendment 1 (ISO 12855:2025/DAM 1:2026); English version EN ISO 12855:2025/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 12855:2025-07

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Der Anwendungsbereich dieser Norm ist: – Schnittstellen zwischen Gebührenerhebungssystemen (EFC) für fahrzeugrelevante Transportdienste wie Straßennutzungsgebühren oder Parken und der Zugriffskontrolle. Diese Norm schließt die Normung von Schnittstellen zu Fahrtkostenerhebungssystemen des öffentlichen Verkehrs aus. – Informationsaustausch zwischen zentralen Einrichtungen der beiden Rollen Dienstbereitstellung und Gebührenerhebung, z. B.: – Gebührenrelevante Daten (Mauterklärung, Rechnungsdetails) – Administrative Daten – Bestätigungsdaten – Übertragungsmechanismus sowie unterstützende Funktionen – Informationsobjekte, Datensyntax und Semantik – Beispiele zum Datenaustausch

E DIN EN ISO 19321:2026-08 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Intelligente Transportsysteme – Kooperative ITS – Verzeichnis von Datenstrukturen fahrzeuginterner Informationen (IVI) (ISO/DIS 19321:2026); Englische Fassung prEN ISO 19321:2026

Intelligent transport systems – Cooperative ITS – Dictionary of in-vehicle information (IVI) data structures (ISO/DIS 19321:2026); English version prEN ISO 19321:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN CEN ISO/TS 19321:2024-10

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN CEN ISO/TS 19321:2024-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzungen im geographischen Positionscontainer vorgenommen; b) Ergänzungen im allgemeinen IVI-Container vorgenommen; c) Straßenoberflächen-Container wurde gelöscht.

Dieses Dokument legt Datenstrukturen für fahrzeuginterne Informationen (en: IVI) fest. Dieses werden von verschiedenen ITS-Diensten, wie die fahrzeuginterne Darstellung von externen Straßen- und verkehrsrelevanten Daten, Baustellenwarnungen, Fahrzeugbeschränkungen, Spurbegrenzungen, Gefahrenwarnungen (usw.) zur Informationsübertragung benötigt. Für diese Informationen werden Begriffe wie Inhalt, Datenelementen und Datenstrukturen festgelegt.

DIN VDE 0831-200 (VDE 0831-200):2026-08 **Print: 119,06 EUR**

Elektrische Bahn-Signalanlagen – Teil 200: Sicheres Übertragungsprotokoll RaSTA nach DIN EN 50159 (VDE 0831-159)

Electric signalling systems for railways – Part 200: Safe transmission protocol according to DIN EN 50159 (VDE 0831-159)

Ersatz für DIN VDE V 0831-200 (VDE V 0831-200):2015-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN VDE V 0831-200 (VDE V 0831-200):2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überführung des Inhaltes der Vornorm DIN VDE V 0831-200 (VDE V 0831-200):2015-06 in eine deutsche Norm; b) redaktionelle Anpassungen.

Dieses Dokument gilt für sicherheitsrelevante elektrische, elektronische und programmierbare elektronische Systeme (E/E/PES einschließlich Teilsysteme und Einrichtungen) für Eisenbahnsignalanwendungen. Dieses Dokument legt ein Kommunikationsprotokoll fest, welches eine sichere Datenübertragung nach DIN EN 50159 (VDE 0831 159) sicherstellt. Dieses Dokument legt als verfügbarkeitssteigernde Maßnahmen die Nutzung eines Wiederholmechanismus und die koordinierte Verwendung mehrerer Übertragungswege fest. Dieses Dokument gibt keine Implementierung vor, sondern eine Spezifikation mit Beschreibungen der Nachrichtenformate, der protokollbedingten Zustandsübergänge und der anzuwendenden abstrakten Funktionen. Explizit nicht vorgegeben werden die konkreten Schnittstellen zur Applikation und zur unterliegenden Transportschicht, da diese implementierungsabhängig sind. Für den Anwendungsbereich dieses Dokuments bestehen derzeit keine regionalen oder internationalen Normen.

ZV DIN VDE V 0831-200 (VDE V 0831-200):2015-06

Elektrische Bahn-Signalanlagen – Teil 200: Sicheres Übertragungsprotokoll RaSTA nach DIN EN 50159 (VDE 0831-159)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE 0831-200 (VDE 0831-200):2026-08

Europäische Normen

EN 12896-1:2026-07

Öffentlicher Verkehr – Datenreferenzmodell – Teil 1: Gemeinsame Konzepte

Public transport – Reference data model – Part 1: Common concepts

Ersatz für EN 12896-1:2016-09

Z EN 12896-1:2016-09

Öffentlicher Verkehr – Datenreferenzmodell – Teil 1: Gemeinsame Konzepte

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12896-1:2026-07

ZE prEN 12896-1:2025-11

Öffentlicher Verkehr – Datenreferenzmodell – Teil 1: Gemeinsame Konzepte

EN 12896-2:2026-07
Öffentlicher Verkehr – Datenreferenzmodell – Teil 2: Netzwerk des öffentlichen Verkehrs
Public transport – Reference data model – Part 2: Public transport network
Ersatz für EN 12896-2:2016-09

Z EN 12896-2:2016-09
Öffentlicher Verkehr – Datenreferenzmodell – Teil 2: Netzwerk des öffentlichen Verkehrs
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12896-2:2026-07

ZE prEN 12896-2:2025-11
Öffentlicher Verkehr – Datenreferenzmodell – Teil 2: Netzwerk des öffentlichen Verkehrs

EN 12896-3:2026-07
Öffentlicher Verkehr – Datenreferenzmodell – Teil 3: Taktinformationen und Fahrzeugdisposition
Public transport – Reference data model – Part 3: Timing information and vehicle scheduling
Ersatz für EN 12896-3:2016-09

Z EN 12896-3:2016-09
Öffentlicher Verkehr – Datenreferenzmodell – Teil 3: Taktinformationen und Fahrzeugdisposition
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12896-3:2026-07

ZE prEN 12896-3:2025-11
Öffentlicher Verkehr – Datenreferenzmodell – Teil 3: Taktinformationen und Fahrzeugdisposition

EN 12896-4:2026-07
Öffentlicher Verkehr – Referenzdatenmodell – Teil 4: Betriebsüberwachung und Steuerung
Public transport – Reference data model – Part 4: Operations monitoring and control
Ersatz für EN 12896-4:2019-09

Z EN 12896-4:2019-09
Öffentlicher Verkehr – Referenzdatenmodell – Teil 4: Betriebsüberwachung und Steuerung
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12896-4:2026-07

ZE prEN 12896-4:2025-11
Öffentlicher Verkehr – Referenzdatenmodell – Teil 4: Betriebsüberwachung und Steuerung

EN 12896-5:2026-07
Öffentlicher Verkehr – Referenzdatenmodell – Teil 5: Fahrgeldmanagement
Public transport – Reference data model – Part 5: Fare management
Ersatz für EN 12896-5:2019-09

Z EN 12896-5:2019-09
Öffentlicher Verkehr – Referenzdatenmodell – Teil 5: Fahrgeldmanagement
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12896-5:2026-07

ZE prEN 12896-5:2025-11
Öffentlicher Verkehr – Referenzdatenmodell – Teil 5: Fahrgeldmanagement

EN 12896-6:2026-07
Öffentlicher Verkehr – Referenzdatenmodell – Teil 6: Information an Reisende
Public transport – Reference data model – Part 6: Passenger information
Ersatz für EN 12896-6:2019-09

Z EN 12896-6:2019-09
Öffentlicher Verkehr – Referenzdatenmodell – Teil 6: Information an Reisende
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12896-6:2026-07

ZE prEN 12896-6:2025-11
Öffentlicher Verkehr – Referenzdatenmodell – Teil 6: Information an Reisende

EN 12896-7:2026-07
Öffentlicher Verkehr – Referenzdatenmodell – Teil 7: Fahrermanagement
Public transport – Reference data model – Part 7: Driver management
Ersatz für EN 12896-7:2019-09

Z EN 12896-7:2019-09
Öffentlicher Verkehr – Referenzdatenmodell – Teil 7: Fahrermanagement
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12896-7:2026-07

ZE prEN 12896-7:2025-11
Öffentlicher Verkehr – Referenzdatenmodell – Teil 7: Fahrermanagement

E FprEN 16157-1:2026-06
Intelligente Verkehrssysteme – DATEX II Datenaustauschspezifikation für Verkehrsmanagement und Verkehrsinformation – Teil 1: Kontext und Rahmenwerk
Intelligent transport systems – DATEX II data exchange specifications for traffic management and information – Part 1: Context and framework
Vorgesehen als Ersatz für EN 16157-1:2018-12; Ersatz für prEN 16157-1:2024-06

ZE prEN 16157-1:2024-06
Intelligente Verkehrssysteme – DATEX II Datenaustauschspezifikation für Verkehrsmanagement und Verkehrsinformation – Teil 1: Kontext und Rahmenwerk
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 16157-1:2026-06

V CEN/TS 16157-8:2026-07
Intelligente Verkehrssysteme – DATEX-II-Datenaustauschspezifikationen für Verkehrsmanagement und Verkehrsinformationen – Teil 8: Publikationen von Verkehrsmanagementmaßnahmen und kommunale Ergänzungen
Intelligent transport systems – DATEX II data exchange specifications for traffic management and information – Part 8: Traffic management publications and extensions dedicated to the urban environment
Ersatz für CEN/TS 16157-8:2020-04

ZV CEN/TS 16157-8:2020-04
Intelligente Verkehrssysteme – DATEX-II-Datenaustauschspezifikationen für Verkehrsmanagement und Verkehrsinformationen – Teil 8: Verkehrsmanagement-Publikationen und Erweiterungen für das städtische Umfeld
Zurückgezogen, ersetzt durch CEN/TS 16157-8:2026-07

ZE FprCEN/TS 16157-8:2026-02
Intelligente Verkehrssysteme – DATEX-II-Datenaustauschspezifikationen für Verkehrsmanagement und Verkehrsinformationen – Teil 8: Publikationen von Verkehrsmanagementmaßnahmen und kommunale Ergänzungen

E FprCEN/TS 16157-10:2026-06
Intelligente Verkehrssysteme – Datex-II-Datenaustauschspezifikationen für Verkehrsmanagement und Verkehrsinformationen – Teil 10: Energieinfrastruktur Publikation
Intelligent transport systems – DATEX II data exchange specifications for traffic management and information – Part 10: Energy infrastructure publications
Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 16157-10:2022-03

E FprCEN/TS 16157-12:2026-06
Intelligente Verkehrssysteme – Datex-II-Datenaustauschspezifikationen für Verkehrsmanagement und Verkehrsinformationen – Teil 12: Publikationen von Anlagen und Einrichtungen
Intelligent transport systems – DATEX II data exchange specifications for traffic management and information – Part 12: Facility related publications
Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 16157-12:2022-05

CLC/TR 50542-3:2026-06
Bahnanwendungen – Display-Steuereinheit für Führerräume (TDC) – Teil 3: Andere Zugsysteme FIS
Railway applications – Driver's cab Train Display Controller (TDC) – Part 3: Other Train Systems FIS
Ersatz für CLC/TR 50542-3:2016-12

Z CLC/TR 50542-3:2016-12
Bahnanwendungen – Train Display Controller (TDC) im Führerraum – Teil 3: Spezifikation der Funktionalen Schnittstelle (FIS) Andere Zugsysteme
Zurückgezogen, ersetzt durch CLC/TR 50542-3:2026-06

ZE CLC/FprTR 50542-3:2026-01
Bahnanwendungen – Display-Steuereinheit (TDC) für Führerräume – Teil 3: Andere Zugsysteme FIS

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 103900 V 2.2.1:2025-02

Intelligent Transport Systems (ITS) – Facilities Layer – Cooperative Awareness Service – Release 2

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103900 V 2.3.1:2026-05

ETSI TS 103900 V 2.3.1:2026-05

Intelligent Transport Systems (ITS) – Facilities Layer – Cooperative Awareness Service – Release 2

Ersatz für ETSI TS 103900 V 2.2.1:2025-02

ETSI TR 103970 V 2.1.1:2026-05

Intelligent Transport Systems (ITS) – Feasibility study on the use of UWB – Release 2

ISO-Normen

Z ISO/TR 15497:2000-11

Entwicklungsempfehlungen für Software von Straßenfahrzeugen

ZE ISO/IEC 15944-7 DAM 2:2026-01

Informationstechnik – Betriebswirtschaftliche Sicht – Teil 7: eBusiness-Vokabular – Änderung 2

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 15944-7 FDAM 2:2026-06

E ISO/IEC 15944-7 FDAM 2:2026-06 **293,70 EUR**

Informationstechnik – Betriebswirtschaftliche Sicht – Teil 7: eBusiness-Vokabular – Änderung 2

Information technology – Business operational view – Part 7: eBusiness vocabulary – Amendment 2

Ersatz für ISO/IEC 15944-7 DAM 2:2026-01; vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 15944-7:2009-11

E ISO/DTS 17748-2:2026-06 **129,40 EUR**

Intelligent transport systems – Energy-based green ITS services for smart city mobility applications via nomadic and mobile devices – Part 2: Functional requirements of data platform

V ISO/TS 24854-5:2026-06 **129,40 EUR**

Intelligent transport systems – Facilities layer services – Part 5: Message sets

ZE ISO/DTS 24854-5:2026-03

Intelligent transport systems – Facilities layer services – Part 5: Message sets

ISO 39004:2026-06 **174,70 EUR**

Straßenverkehrssicherheit – Bewährte Verfahren für Plattformanbieter bei der Umsetzung eines arbeitsbezogenen Verkehrssicherheitsmanagements

Road traffic safety – Good practice for service providers using digital platform

ZE ISO/FDIS 39004:2026-03

Straßenverkehrssicherheit – Bewährte Verfahren für Plattformanbieter bei der Umsetzung eines arbeitsbezogenen Verkehrssicherheitsmanagements

35.240.63 IT-Anwendungen im Handel

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 15944-19:2026-06 **174,70 EUR**

Informationstechnik – Geschäftsbetriebliche Sicht – Teil 19: E-Business, Gerichtsbarkeitsbereiche und Anforderungen an grenzüberschreitende Datenflüsse (CBDF)

Information technology – Business operational view – Part 19: eBusiness, jurisdictional domains, and cross-border data flows (CBDF) requirements

Einsprüche bis 2026-08-31

ISO 42503:2026-06 **86,70 EUR**

Sharing Economy – Grundsätze und Terminologie

Sharing economy – Framework for implementation

ZE ISO/FDIS 42503:2026-04

Sharing Economy – Grundsätze und Terminologie

35.240.67 IT-Anwendungen im Bauwesen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 16484-3:2026-08 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 3: Funktionen (ISO/DIS 16484-3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16484-3:2026

Building automation and control systems (BACS) – Part 3: Functions (ISO/DIS 16484-3:2026); German and English version prEN ISO 16484-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 16484-3:2005-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN ISO 16484-3:2005-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Gesamtstruktur des Dokuments aktualisiert; b) Abschnitt 3, Abschnitt 5 und Abschnitt 6 überarbeitet; c) der technische Inhalt des gesamten Dokuments geändert und aktualisiert; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument spezifiziert die Funktionen für Steuerung, Gebäudeautomation und technisches Gebäudemanagement, die zur Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden beitragen, wie in EN ISO 52120-1, Tabelle 5 aufgeführt. Dieses Dokument stellt darüber hinaus Mittel für die funktionale Spezifikation von Anforderungen an die Gesamtfunktionalität und an Ingenieur- und Planungsdienstleistungen zur Verfügung, um Gebäudeautomations- und -steuerungssysteme zu realisieren. Es definiert Begriffe, die für Spezifikationen verwendet werden sollen und gibt Richtlinien für die funktionale Dokumentation von projekt- und anwendungsspezifischen Systemen. Sie bietet eine Mustervorlage für die Dokumentation von anlagen-/anwendungsspezifischen Funktionen, die sogenannte BACS-Punkteliste im informativen Anhang A. Die informativen Funktionsblockbeispiele erläutern eine Methode zur Darstellung der referenzierten Funktionen in der Systemdokumentation; sie standardisieren nicht die Methode zur Programmierung von Funktionen und Anwendungen.

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.

DIN EN ISO 29481-1:2026-08 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Bauwerksinformationsmodelle – Handbuch der Informationslieferungen – Teil 1: Methodik und Format (ISO 29481-1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 29481-1:2025

Building information models – Information delivery manual – Part 1: Methodology and format (ISO 29481-1:2025); German version EN ISO 29481-1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 29481-1:2018-01

Gegenüber DIN EN ISO 29481-1:2018-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen" aktualisiert; b) inhaltliche Anpassung an DIN EN ISO 7817-1, Normenreihe DIN EN ISO 21597, DIN EN ISO 12006-3 und DIN EN ISO 16739-1; c) Erweiterung der möglichen Formate für die Informationsbereitstellung; d) Literaturhinweise aktualisiert; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieser Teil von ISO 29481 legt fest: – eine Methodik, welche die Geschäftsprozesse während der Bauphase eines Gebäudes mit den Spezifikationen für Informationen, die für diese Prozesse benötigt werden, verbindet; und – eine Möglichkeit, die Informationsprozesse während des Lebenszyklus der Bauwerke aufzuzeichnen und zu beschreiben. Dieser Teil von ISO 29481 soll die Interoperabilität von Softwareprogrammen, die in den einzelnen Phasen des Lebenszyklus von Bauwerken eingesetzt werden, einschließlich Beratung, Entwurf, Dokumentation, Bau, Betrieb und Instandhaltung sowie Abbruch, erleichtern. Die Norm fördert die Zusammenarbeit verschiedener Akteure im Bauprozess und schafft eine Grundlage für einen fehlerfreien, verlässlichen, wiederholbaren und qualitativ hochwertigen Informationsaustausch.

Z DIN EN ISO 29481-1:2018-01

Bauwerksinformationsmodelle – Handbuch der Informationslieferungen – Teil 1: Methodik und Format (ISO 29481-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 29481-1:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 29481-1:2026-08

ISO-Normen

E ISO/DIS 16484-3:2026-06 **86,70 EUR**

Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 3: Funktionen

Building automation and control systems (BACS) – Part 3: Functions

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16484-3:2005-01

Einsprüche bis 2026-09-17

GEFMA-Richtlinien

GEFMA 420:2026-07 **44,94 EUR**

Einführung von CAFM-Systemen

Ersatz für GEFMA 420:2025-04

Z GEFMA 420:2025-04

Einführung von CAFM-Systemen

Zurückgezogen, ersetzt durch GEFMA 420:2026-07

GEFMA 444:2026-06 **43,87 EUR**

Zertifizierung von CAFM-Softwareprodukten

Ersatz für GEFMA 444:2023-07

Z GEFMA 444:2023-07

Zertifizierung von CAFM-Softwareprodukten

Zurückgezogen, ersetzt durch GEFMA 444:2026-06

GEFMA 445:2026-06 **29,96 EUR**

Zertifizierung von Softwareprodukten für Facility Management

Ersatz für GEFMA 445:2023-07

Z GEFMA 445:2023-07

Zertifizierung von Softwareprodukten für Facility Management

Zurückgezogen, ersetzt durch GEFMA 445:2026-06

35.240.70 IT-Anwendungen in der Wissenschaft

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 19161-2:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

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

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

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Dieses Dokument enthält eine Beschreibung des Nummerierungssystems, das die DOMES-Nummerierung ablöst. Die Beschreibung der DOMES-Nummerierung findet sich in den Berichten der gemeinsamen MERIT/COTES-Arbeitsgruppen, MERIT-Kampagne: Verbindung von Referenzrahmen, Umsetzungsplan, 1983. Das Dokument wird den Erstellern und Nutzern geodätischer Daten eine einheitliche Identifizierung der dauerhaft instrumentierten Stationen ermöglichen, (z. B. jene, die bei der Erstellung des Internationalen Terrestrischen Referenzrahmens verwendet werden, sowie andere ähnliche Stationen), wobei besonderer Wert auf die Abwärtskompatibilität mit bestehenden DOMES-Nummern gelegt wird, was sich positiv auf die Interoperabilität bei der Zusammenführung verschiedener Daten aus unterschiedlichen Gemeinschaften auswirken wird. Dieses Dokument wird: – die Interoperabilität zwischen GNSS-Anbietern (GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, ...) fördern; – mögliche Verwirrung zwischen Bereichen klären, die bereits eigene Nummerierungssysteme eingeführt haben; – die UNGGIM-GGRF-Resolution zur globalen geodätischen Infrastruktur unterstützen.

DIN EN ISO 19177-1:2026-08 **Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR**

Geoinformation – Raumbezogene Programmierschnittstelle (API) für Kacheln – Teil 1: Kern (ISO 19177-1:2026); Englische Fassung EN ISO 19177-1:2026

Geographic information – Geospatial application programming interface (API) for tiles – Part 1: Core (ISO 19177-1:2026); English version EN ISO 19177-1:2026

Dieses Dokument legt das Verhalten von Web-Programmierschnittstellen (APIs) fest, die Zugriff auf Kacheln einer oder mehrerer raumbezogener Datenressourcen (Sammlungen) bieten, die von der Web-API bereitgestellt werden. Dieses Dokument beschreibt, wie man: — ermittelt, welche Ressourcen von der Web-API als Kacheln abgerufen werden können; — Metadaten zu den verfügbaren Kachelsätzen abruft (einschließlich Angaben dazu, nach welchem Kachelmatrixsatz jeder Kachelsatz aufgeteilt ist und wo die Grenzen dieses Kachelsatzes innerhalb eines gemeinsamen, potenziell globalen Kachelmatrixsatzes liegen); — eine Kachel anfordert. Die Kerngültigkeitsklasse (Core Conformance Class) wird so definiert, dass sie leicht in eine Web-API integriert werden kann, selbst wenn diese API nicht dem OGC API – Common Standard entspricht. Eine Web-API kann einige Anforderungsklassen dieses Dokuments mit denen anderer OGC-API-Standards (einschließlich OGC API – Common) kombinieren, um den Anwendungsbereich der Web-API durch Hinzufügen weiterer Funktionen zu erweitern.

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.

Spezifikationen

BF DIN CEN/TR 15449-1:2014-01

Geoinformation – Geodateninfrastrukturen – Teil 1: Referenzmodell; Deutsche Fassung CEN/TR 15449-1:2012

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-09-30

BF DIN CEN/TR 15449-2:2014-01

Geoinformation – Geodateninfrastrukturen – Teil 2: Best practices; Deutsche Fassung CEN/TR 15449-2:2012

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-09-30

BF DIN CEN/TR 15449-3:2014-01

Geoinformation – Geodateninfrastrukturen – Teil 3: Datenzentrierte Sicht; Deutsche Fassung CEN/TR 15449-3:2012

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-09-30

BF DIN CEN/TR 15449-4:2015-12

Geoinformation – Geodateninfrastrukturen – Teil 4: Dienstzentrierte Sicht; Deutsche Fassung CEN/TR 15449-4:2013

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-09-30

BF DIN CEN/TR 15449-5:2015-12

Geoinformation – Geodateninfrastrukturen – Teil 5: Validierung und Tests; Deutsche Fassung CEN/TR 15449-5:2015

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-09-30

Europäische Normen

Z CEN/TR 15449-1:2012-10

Geoinformation – Geodateninfrastrukturen – Teil 1: Referenzmodell

Z CEN/TR 15449-2:2012-10

Geoinformation – Geodateninfrastrukturen – Teil 2: Best practices

Z CEN/TR 15449-3:2012-10

Geoinformation – Geodateninfrastrukturen – Teil 3: Datenzentrierte Sicht

Z CEN/TR 15449-4:2013-07

Geoinformation – Geodateninfrastrukturen – Teil 4: Dienstzentrierte Sicht

Z CEN/TR 15449-5:2015-04

Geoinformationen – Geodateninfrastrukturen – Teil 5: Validierung und Tests

35.240.80 IT-Anwendungen in der Medizin

Deutsche Normen

DIN EN IEC 81001-5-1 Beiblatt 1 (VDE 0750-103-5-1 Beiblatt 1):2026-08 **Print: 22,30 EUR**

Gesundheitssoftware und Gesundheits-IT-Systeme Sicherheit, Effektivität und Security – Teil 5-1: Security – Aktivitäten im Produktlebenszyklus; Beiblatt 1: Auslegungsblatt 1 (IEC 81001-5-1:2021/ISH1:2025)

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security – Part 5-1: Security – Activities in the product life cycle; Supplement 1: Interpretation sheet 1 (IEC 81001-5-1:2021/ISH1:2025)

Dieses Auslegungsblatt erläutert die Anforderungen an die Bereitstellung wesentlicher Begleitdokumente für Betreiber von Gesundheitssoftware-Produkten hinsichtlich der Übertragung des Risikos im Zusammenhang mit Softwarekomponenten von Herstellern auf verantwortliche Organisationen oder Betreiber. Außerdem werden die Anforderungen zur Aufrechterhaltung der Sicherheit des Gesundheitssoftware-Produkts erläutert.

E DIN EN ISO/IEEE 11073-10406:2026-08 **Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR**

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); Englische Fassung prEN ISO/IEEE 11073-10406:2026

Health Informatics – Device Interoperability – Part 10406: Device specialization – Personal health device communication, device specialization, basic electrocardiograph (ECG) (1- to 3-lead ECG) (ISO/IEEE FDIS 11073-10406:2026); English version prEN ISO/IEEE 11073-10406:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 11073-10406:2013-04

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN ISO 11073-10406:2013-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Unterstützung für „Base-Offset-Time“ wurde hinzugefügt; b) neue Standardkonfiguration 0x259 wurde definiert; c) normative Verweisung wurde aktualisiert, um auf ISO/IEEE 11073-20601 zu verweisen; d) die Version dieser Gerätespezialisierung wurde aktualisiert; e) die Assoziationsdetails wurden auf Basis der neuen Version aktualisiert; f) der Wortlaut in 6.3 bezüglich des „Observational“ wurde aktualisiert; g) die Beispiele in 8.4.2 und Anhang E wurden aktualisiert, um die Unterstützung von „BaseOffsetTime“ anzugeben; h) der Qualifizierer in MDS und anderen Objekten wurde aktualisiert, um „BaseOffsetTime“ zu empfehlen und außerdem wurde die Beschreibung der Qualifizierer in 6.5 aktualisiert; i) in 6.12 wurde Text hinzugefügt, um die DIM-Erweiterbarkeitsregel näher zu erläutern; j) die Verwendungsbedingung für GET MDS in E.4.1 wurde korrigiert; k) der Text in 8.5.2 bezüglich der „attribute-id-list“ wurde aktualisiert, um die Konformität mit 20601-V4 sicherzustellen; l) Abschnitt 3.4 – Konformität mit anderen Normen – wurde hinzugefügt; m) das Jahr im Literaturverzeichnis wurde entfernt, um die aktuellste Version widerzuspiegeln; n) Tabelle 1 wurde erweitert, um Qualifikator-Details für alle möglichen Konfigurationen anzugeben; o) das Bit-Beispiel in E.4.3 wurde aktualisiert, indem die „Mds-Time-Info“ in MDS eingefügt wurde; p) ISO/IEEE 11073-10101 wurde als normative Referenz festgelegt; q) der Wortlaut in 1.3 und 4.1 bezüglich der Rangfolge der Nomenklatur zwischen 10101, 20601, 104xx und dieser Norm wurde aktualisiert; r) die Verwendung der Nomenklatur-Version wurde aktualisiert und an die entsprechende Protokollversion gekoppelt.

Diese Norm legt innerhalb der ISO/IEEE 11073-Standardfamilie für die Kommunikation gesundheitsbezogener Geräte eine verbindliche Definition für die Kommunikation zwischen den Geräten für das persönliche Basiselektrokardiogram (EKG) und den Datenverarbeitungsgeräten (wie mobilen Telefonen, Arbeitsplatzrechnern, gesundheitsbezogenen persönlichen Geräten, Set-Top-Boxen) derart fest, dass „Plug-and-Play“-Interoperabilität ermöglicht wird. Sie benutzt Teile existierende Normen, insbesondere ISO/IEEE 11073 Normen zur Terminologie und Teil 20601 dieser Reihe zu den Informationsmodellen. Diese Norm legt die Verwendung bestimmter Codes, Formate und Verhaltensweisen in telemedizinischen Umgebungen fest und schränkt die Optionalität in den zuglrunde liegenden Rahmenbedingungen ein, um Interoperabilität zu erleichtern. Diese Norm legt gemeinsame Kernfunktionen für die Kommunikation von Geräten für das persönliche Basiselektrokardiogram (EKG mit 1 bis 3 Ableitungen) in telemedizinischen Anwendungen fest. Diese Monitoring-EKG-Geräte werden von diagnostischen EKG-Geräte unterschieden in Bezug auf einschließende Unterstützung für tragbare EKG-Geräte, Begrenzung der Anzahl der Ableitungen, die durch das Gerät unterstützt werden, auf drei und keiner Erforderlichkeit der Fähigkeit, die erfassten elektrischen Aktivitäten mit Anmerkungen zu versehen oder zur Analyse und Bestimmung bekannter Herzphänomene zu verwenden. Dieser Standard steht im Einklang mit dem Basisrahmen und ermöglicht multifunktionale Implementierungen durch die Berücksichtigung mehrerer Gerätespezialisierungen (z. B. EKG und Atemfrequenz).

E DIN EN ISO/IEEE 11073-10417:2026-08 Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR

Medizinische Informatik – Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit – Teil 10417: Gerätespezifikation – Blutzuckermessgerät (ISO/IEEE FDIS 11073-10417:2026); Englische Fassung prEN ISO/IEEE 11073-10417:2026

Health informatics – Device interoperability – Part 10417: Personal health device communication, device specialization, glucose meter (ISO/IEEE FDIS 11073-10417:2026); English version prEN ISO/IEEE 11073-10417:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 11073-10417:2018-03

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN ISO 11073-10417:2018-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert, um auf ISO/IEEE 11073-20601 zu verweisen; b) die Version dieser Gerätespezialisierung wurde aktualisiert; c) die Zuordnungsdetails wurden auf Basis der neuen Version aktualisiert; d) der Wortlaut in 6.3 bezüglich des „Observational" wurde aktualisiert; e) der Text in 6.12 wurde zur näheren Erläuterung der DIM-Erweiterbarkeitsregel ergänzt; f) die Verwendungsbedingung für GET MDS in E.4.1 wurde korrigiert; g) der Text in 8.5.2 bezüglich der „attribute-id-list" wurde aktualisiert, um der Konformität mit 20601-V4 zu entsprechen; h) Abschnitt 3.4 – Konformität mit anderen Normen – wurde hinzugefügt; i) das Jahr wurde im Literaturverzeichnis entfernt, um die aktuellste Version widerzuspiegeln; j) Tabelle 1 wurde erweitert, um Qualifikator-Details für alle möglichen Konfigurationen anzugeben; k) das Bit-Beispiel in E.4.3 wurde aktualisiert, indem „Mds-Time-Info" in MDS eingefügt wurde; l) ISO/IEEE 11073-10101 wurde als normative Verweisung festgelegt; m) der Wortlaut in 1.3 und 4.1 bezüglich der Rangfolge der Nomenklatur zwischen 10101, 20601, 104xx und dieser Norm wurde aktualisiert; n) die Verwendung der Nomenklatur-Version wurde aktualisiert und mit der entsprechenden Protokollversion verknüpft; o) die Beispiele in Anhang E wurden unter Verwendung der Basis-Offset-Zeit aktualisiert.

Diese Norm legt innerhalb der ISO/IEEE 11073-Standardfamilie für die Kommunikation gesundheitsbezogener Geräte eine verbindliche Definition für die Kommunikation zwischen persönlichen Blutzuckermessgeräten für telemedizinische Anwendungen und Datenverarbeitungsgeräten (wie mobilen Telefonen, Arbeitsplatzrechnern, gesundheitsbezogenen persönlichen Geräten, Settop-Boxen) derart fest, dass „Plug-and-Play"-Interoperabilität ermöglicht wird. Sie benutzt Teile existierende Normen, insbesondere ISO/IEEE 11073 Normen zu Terminologie, Informationsmodellen, Anwendungsprofilen und Datentransport. Diese Norm legt die Verwendung bestimmter Codes, Formate und Verhaltensweisen in telemedizinischen Umgebungen fest und schränkt die Optionalität in den zugrunde liegenden Rahmenbedingungen ein, um Interoperabilität zu erleichtern. Diese Norm legt gemeinsame Kernfunktionen für die Kommunikation persönlicher Blutzuckermessgeräte in telemedizinischen Anwendungen fest. Diese Norm entspricht der Notwendigkeit eines offen definierten, unabhängigen Standards für den geregelten Austausch von Informationen zwischen persönlichen gesundheitsbezogenen Geräten und Datenverarbeitungsgeräten (wie mobilen Telefonen, Arbeitsplatzrechnern, gesundheitsbezogenen persönlichen Geräten, Settop-Boxen). Interoperabilität ist der Schlüssel zum Wachstum des potentiellen Markts für diese Geräte und ermöglicht, dass sich Menschen besser informieren und stärker an ihrer gesundheitlichen Betreuung beteiligen.

E DIN EN ISO/IEEE 11073-10419:2026-08 Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR

Medizinische Informatik – Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit – Teil 10419: Gerätespezifikation – Insulinpumpe (ISO/IEEE FDIS 11073-10419:2026); Englische Fassung prEN ISO/IEEE 11073-10419:2026

Health informatics – Device interoperability – Part 10419: Personal health device communication, device specialization, insulin pump (ISO/IEEE FDIS 11073-10419:2026); English version prEN ISO/IEEE 11073-10419:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO/IEEE 11073-10419:2023-11

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

GegenuÃàber DIN EN ISO/IEEE 11073-10419:2023-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in der Einleitung wurde die Verweisung von ISO/IEEE 11073-20601:2016 auf IEEE Std 11073-20601:2018 geändert; b) in Abschnitt 3.1 wurde eine Definition für „Insulin on Board" hinzugefügt; c) die Verweise auf ISO/IEEE 11073-20601 wurden so aktualisiert, dass sie allgemein gehalten sind und auf den spezifischen Verweis in der Einleitung verweisen; d) in Abschnitt 5.3 wurden Beschreibungen für „Insulin on Board" und den Timer hinzugefügt; e) das Domäneninformationsmodell in Bild 4 wurde aktualisiert; f) die Standardkonfiguration 1900 (0x076C) wurde im gesamten Standard als veraltet gekennzeichnet; g) die Standardversion wurde auf 3 aktualisiert; h) das Attribut „Event-Context-Id" wurde den Objekten „Aktuelle Bolus-Einstellung", „Ausstehende Bolus-Verzögerung", „Abgegebener Bolus", „Aktuelle Basalraten-Einstellung" und „Abgegebene Basalrate" hinzugefügt; i) das Objekt „Aktuelle Basalraten-Einstellung" wurde aktualisiert, um überlappende TBR-Werte zu unterstützen, sowohl absolute als auch relative; j) das Attribut „Measure-Active-Period" wurde für das Objekt „Aktuelle Basalrateneinstellung"

von „NR“ auf „0“ geändert, um die für die aktuelle Insulinabgaberate festgelegte Dauer anzugeben; k) dem Objekt „Abgegebenes Basal“ wurden in den Attributen „Supplemental-Types“ und „Metric-Id“ kontextbezogene Werte hinzugefügt. Diese Werte greifen auf die zuvor definierten kontextbezogenen Werte des Objekts „Aktuelle Basalrateneinstellung“ zurück; l) Tippfehler im gesamten Standard wurden korrigiert; m) das Attribut „Measure-Active-Period“ wurde für das Objekt „Abgegebene Basalinsulinmenge“ von „NR“ auf „0“ geändert, um die Dauer anzugeben, über die das Basalinsulin abgegeben wurde; n) neue „Timer“-Objekte wurden hinzugefügt; o) neues „Insulin on Board“-Objekt wurde hinzugefügt; p) neues „Insulin Delivered“-Objekt wurde hinzugefügt; q) eine ICS-Anweisung bezüglich der Versionsspezifizierung von Geräten wurde hinzugefügt; r) das Bit-Beispiel in E.4.1.3 wurde aktualisiert, indem „Mds-Time-Info“ in „MDS“ eingefügt wurde; s) das Attribut „Nu-Observed-Value“ wurde aus allen numerischen Objekten entfernt; t) die Norm IEEE 11073-10101 wurde als normative Referenz festgelegt; u) der Wortlaut in 1.3 und 4.1 bezüglich der Priorität der Nomenklatur zwischen 10101, 20601, 104xx und dieser Norm wurde aktualisiert; v) die Verwendung der Nomenklaturversion wurde aktualisiert und mit der entsprechenden Protokollversion verknüpft.

Diese Norm legt innerhalb der ISO/IEEE 11073-Standardfamilie für die Kommunikation gesundheitsbezogener telemedizinischer Geräte eine verbindliche Definition für die Kommunikation zwischen Insulinpumpen und Datenverarbeitungsgeräten (wie mobilen Telefonen, Arbeitsplatzrechnern, gesundheitsbezogenen persönlichen Geräten, Settop-Boxen) derart fest, dass „Plug-and-Play“-Interoperabilität ermöglicht wird. Sie benutzt Teile existierende Normen, insbesondere ISO/IEEE 11073 Normen zu Terminologie, Informationsmodellen, Anwendungsprofilen und Datentransport. Diese Norm legt die Verwendung bestimmter Codes, Formate und Verhaltensweisen in telemedizinischen Umgebungen fest und schränkt die Optionalität in den zugrunde liegenden Rahmenbedingungen ein, um Interoperabilität zu erleichtern. Diese Norm legt gemeinsame Kernfunktionen für die Kommunikation von Insulinpumpen fest. In diesem Zusammenhang werden Insulinpumpen als Geräte definiert, die für die Behandlung von Diabetes mellitus bestimmt sind, auch bekannt als kontinuierliche subkutane Insulininfusion (CSII)-Therapie. Diese Norm unterstützt die Datenmodellierung nach der Norm ISO/IEEE11073-20601, und legt nicht das Messverfahren fest.

E DIN EN ISO/IEEE 11073-10442:2026-08 Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR

Medizinische Informatik – Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit – Teil 10442: Gerätespezifikation – Fitnessgeräte für das Krafttraining (ISO/IEEE FDIS 11073-10442:2026); Englische Fassung prEN ISO/IEEE 11073-10442:2026

Health informatics – Device interoperability – Part 10442: Personal health device communication, device specialization, strength fitness equipment (ISO/IEEE FDIS 11073-10442:2026); Englische Fassung prEN ISO/IEEE 11073-10442:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 11073-10442:2017-05

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN ISO 11073-10442:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Unterstützung für „Base-Offset-Time“ wurde hinzugefügt; b) normative Verweisungen auf IEEE Std 11073-20601:2018 wurden aktualisiert; c) die Version dieser Gerätespezialisierung wurde aktualisiert; d) die Zuordnungsdetails wurde basierend auf der neuen Version aktualisiert; e) der Typ und der Einheitscode in Tabelle 5 wurden korrigiert; f) der Einheitscode und die Einheitsbezeichnung (Unit-LabelString) wurden aus den Enumeration-Objekten entfernt; g) der Wortlaut in Abschnitt 6.3 bezüglich der Kategorien „Nicht zulässig“ und „Beobachtungswert“ wurde aktualisiert; h) die Binärbeispiele wurden angepasst, um die Konsistenz mit anderen 104xx-Spezifikationen sicherzustellen; i) IEEE Std 11073-10101 wurde als normative Verweisung aufgenommen; j) der Wortlaut in 1.3 und 4.1 bezüglich der Rangfolge der Nomenklatur zwischen 10101, 20601, 104xx und dieser Norm wurde aktualisiert; k) die Verwendung der Nomenklatur-Version wurde aktualisiert und mit der entsprechenden Protokollversion verknüpft; l) der Modus „Kontinuierliche Überwachung“ und der Modus „Zusammenfassung“ wurden definiert; m) der „Set-Start-Indikator“ wurde definiert.

Diese Norm legt innerhalb der ISO/IEEE 11073-Standardfamilie für die Kommunikation gesundheitsbezogener Geräte eine verbindliche Definition für die Kommunikation zwischen persönlichen Fitnessgeräten für das Krafttraining und Datenverarbeitungsgeräten (wie mobilen Telefonen, Arbeitsplatzrechnern, gesundheitsbezogenen persönlichen Geräten, Settop-Boxen) derart fest, dass „Plug-and-Play“-Interoperabilität ermöglicht wird. Sie benutzt Teile existierende Normen, insbesondere ISO/IEEE 11073 Normen zu Terminologie, Informationsmodellen, Anwendungsprofilen und Datentransport. Diese Norm legt die Verwendung bestimmter Codes, Formate und Verhaltensweisen in telemedizinischen Umgebungen fest und schränkt die Optionalität in den zugrunde liegenden Rahmenbedingungen ein, um Interoperabilität zu erleichtern. Diese Norm legt gemeinsame Kernfunktionen für die Kommunikation von persönlichen telemedizinischen Fitnessgeräten für das Krafttraining fest. In diesem Zusammenhang werden Fitnessgeräte für das Krafttraining allgemein als Geräte festgelegt, bei denen Aktivitäten von Muskel-Skelett-Kraft-Zustände gemessen werden.

E DIN EN ISO 24292:2026-08 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Medizinische Informatik – Zahnärztliche Patienten-Kurzakte (ISO/DIS 24292:2026); Englische Fassung prEN ISO 24292:2026

Health informatics – Dental patient summary (ISO/DIS 24292:2026); English version prEN ISO 24292:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Diese Technische Spezifikation soll Empfehlungen entwickeln, welche Dentaldaten international ausgetauscht werden sollten und welches Format für die Datenelemente bei diesem Datenaustausch verwendet werden sollte. Die Dokument wird die Datenstruktur für die auszutauschenden Elemente der Dentaldaten der elektronischen Patientenakte beschreiben, aber nicht die Methode für den tatsächlichen Austausch.

Europäische Normen

E prEN ISO 13606-1:2026-07

Medizinische Informatik – Kommunikation von Patientendaten in elektronischer Form – Teil 1: Referenzmodell (ISO/DIS 13606-1:2026)

Health informatics – Electronic health record communication – Part 1: Reference model (ISO/DIS 13606-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 13606-1:2019-07

Einsprüche bis 2026-09-21

V CEN ISO/TS 24971-2:2026-06

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

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

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

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

ISO-Normen

E ISO/DTS 11633-1:2026-06 **174,70 EUR**

Medizinische Informatik – Informationssicherheitsmanagement für die Fernwartung für Medizinprodukte und Informationssysteme im Gesundheitswesen – Teil 1: Anforderungen und Risikoanalyse

Health informatics – Information security management for remote maintenance of medical devices and medical information systems – Part 1: Requirements and risk analysis

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 11633-1:2019-08

ZV ISO/TS 22220:2011-12

Medizinische Informatik – Identifikation von Objekten des Gesundheitswesens

E ISO/DIS 22692:2026-06 **86,70 EUR**

Genomik-Informatik – Metriken zur Qualitätskontrolle bei der DNA-Sequenzierung

Genomics informatics – Quality control metrics for DNA sequencing

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 22692:2020-10

Einsprüche bis 2026-08-25

V ISO/TS 24971-2:2026-06 **205,70 EUR**

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

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

ZE ISO/DTS 24971-2:2026-02

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

ZV ISO/TS 27527:2010-08

Medizinische Informatik – Identifikation von Leistungserbringern

ISO/IEC 29138-4:2026-06 **129,40 EUR**

Informationstechnologie – Barrierefreiheit von Benutzungsschnittstellen – Teil 4: Berücksichtigung der Benutzererfordernisse hinsichtlich der Barrierefreiheit

Information technology – User interface accessibility – Part 4: Applying user accessibility needs

ZE ISO/IEC DIS 29138-4:2025-10

Informationstechnologie – Barrierefreiheit von Benutzungsschnittstellen – Teil 4: Berücksichtigung der Benutzererfordernisse hinsichtlich der Barrierefreiheit

IEC-Publikationen

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

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

35.240.90 IT-Anwendungen für Schulungs- und Ausbildungszwecke

Deutsche Normen

E DIN EN ISO/IEC 19788-3:2026-08 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Informationstechnik für Lernen, Ausbildung und Weiterbildung – Metadaten für Lernressourcen – Teil 3: Grundlegendes Anwendungsprofil (ISO/IEC DIS 19788-3:2026); Englische Fassung prEN ISO/IEC 19788-3:2026

Information technology for learning, education and training – Metadata for learning resources – Part 3: Basic application profile (ISO/IEC DIS 19788-3:2026); English version prEN ISO/IEC 19788-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO/IEC 19788-3:2014-03

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN ISO/IEC 19788-3:2014-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Einleitung wurde überarbeitet; b) der Anwendungsbereich wurde überarbeitet; c) die Normativen Verweisungen wurden überarbeitet; d) allgemeine Begriffe, die zuvor in ISO/IEC 19788-3:2014 in Abschnitt 3 enthalten waren, wurden entfernt und es wird darauf verwiesen, dass die Begriffe aus ISO/IEC 19788-1:2024 gelten; e) Abschnitt 4 über „Symbole und Abkürzungen" wurde entfernt; f) die folgenden Abschnitte wurden wie folgt geändert: – Abschnitt 4 „Symbols and abbreviations" zu „Resource classes from other standards or locally defined"; – Abschnitt 5 „Specification of the Application profile" zu „Properties from other standards or locally defined"; – Abschnitt 6 „Data element group specifications" zu „Generic content value rule sets"; – Abschnitt 7 „Data element specifications from other parts of the MLR standard" zu „Vocabularies (normative)"; – Abschnitt 8 „Data element specifications (locally defined)" zu „Specification of the Application profile"; – Abschnitt 9 „Predefined rule sets (from ISO/IEC 19788-1)" wurde entfernt; – Anhang A (informative) „MLR Vocabularies" zu „Annex A (normative) UML Class Diagram"; – Anhang B (informative) wurde entfernt; – Anhang C (informative) wurde entfernt; g) redaktionelle und strukturelle Überarbeitung des Dokuments.

DIN EN ISO/IEC 19788-3 ist Teil der Normenreihe DIN EN ISO/IEC 19788. Die in das Europäische – und somit auch in das Deutsche -Normenwerk übernommene Internationale Normenreihe ISO/IEC 19788 spezifiziert für die Beschreibung von Lern-Ressourcen Sätze von Metadaten-Elementen zusammen mit ihren Attributen. Dazu gehört auch die Festlegung der Regeln zur Identifikation dieser Datenelemente und Attribute. Diese Metadaten-Elemente bilden dann in Datensätzen zusammengefasst die Beschreibung einer Metadaten-Lern-Ressource, das heißt den „Metadata Learning Resource (MLR) record". ISO/IEC 19788-3 soll Implementierer unterstützen und ihnen einen Ansatzpunkt für die Annahme von ISO/IEC 19788 zur Verfügung stellten, indem ein Anwendungsprofil definiert wird, welches durch Einschränkung der Optionen und Wertebereiche für eine Reihe von Datenelementen aus ISO/IEC 19788-2 eine mögliche Anwendung des Satzes von Datenelementen aus ISO/IEC 19788-2 aufzeigt.

35.240.95 Internetanwendungen

ETSI-Dokumente

ETSI TR 104239-2 V 1.1.1:2026-06

Cyber Security (CYBER) – Quantum-Safe Cryptography (QSC) – Secure Implementation Guidance for Key Encapsulation Mechanisms and Digital Signature Schemes – Part 2: ML-KEM

ISO-Normen

E ISO/IEC FDIS 24931-1:2026-06 **234,20 EUR**

Informationstechnik – Metaverse – Teil 1: Konzepte, Definitionen und Terminologie

Information technology – Metaverse – Part 1: Concepts, characteristics and technology

Ersatz für ISO/IEC DIS 24931-1:2025-05

ZE ISO/IEC DIS 24931-1:2025-05

Informationstechnik – Metaverse – Teil 1: Konzepte, Definitionen und Terminologie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 24931-1:2026-06

IEC-Publikationen

ZE IEC JTC1-SC41/493/CD:2025-02

Internet of Things (IoT) – Multi-modal underwater wireless communication technologies – Part 1: Overview and requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC41/611/CD (ISO/IEC 3200-1):2026-06

ZE IEC JTC1-SC41/556/CD:2025-11

Internet of Things (IoT) – IoT-based management of tangible cultural heritage assets – Part 2: Use cases

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC41/619/DTR (ISO/IEC TR 30189-2):2026-06

E IEC JTC1-SC41/611/CD:2026-06

Internet of Things (IoT) – Multi-modal underwater wireless communication technologies – Part 1: Overview and requirements

Ersatz für IEC JTC1-SC41/493/CD (ISO/IEC 3200-1):2025-02

Einsprüche bis 2026-07-31

E IEC JTC1-SC41/619/DTR:2026-06

Internet of Things (IoT) – IoT-based management of tangible cultural heritage assets – Part 2: Use cases

Ersatz für IEC JTC1-SC41/556/CD (ISO/IEC TR 30189-2):2025-11

Einsprüche bis 2026-08-21

BASI-Veröffentlichungen

ZE BASI/TR 03188 V0.9:2025-09-29

Passkey Server – Sicherheits- und Handlungsempfehlung; Version 0.9

BASI/TR 03188 V1.0:2026-06-15

Passkey Server – Sicherheits- und Handlungsempfehlung; Version 1.0

35.240.99 Weitere IT-Anwendungen

Deutsche Normen

Z DIN 30759:2024-07

Abfallwirtschaft – Mobile IT-Systeme – Anforderungen an die XML-Schnittstelle Office-Mobile

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 18158:2026-08

DIN EN 18158:2026-08 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Abfallwirtschaft – Mobile IT-Systeme – Anforderungen an die XML-Schnittstelle Office-Mobile; Deutsche Fassung EN 18158:2026

Waste management – Mobile IT systems – Requirements for the XML interface Office-Mobile; German version EN 18158:2026

Ersatz für DIN 30759:2024-07

Gegenüber DIN 30759:2024-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überführung in eine Europäische Norm; b) Anhang A und Anhang B wurden zusammengeführt; c) 7.11.11.3 WheelieBinType und Bild 16 wurden hinzugefügt; d) Anpassung an aktuelle Gestaltungsregeln.

Dieses Dokument legt den digitalen Datenaustausch zwischen der Disposition (d. h. stationäre Stelle, en: Office) und den mobilen Einheiten der Abfall- und Wertstoffsammlung [Umleerbehälter entsprechend DIN EN 840 (alle Teile) und DIN EN 13071 (alle Teile) sowie Abfallsammelfahrzeuge entsprechend DIN EN 1501 (alle Teile)] fest. Die Technik der Datenübertragung ist nicht Bestandteil dieser Norm.

E DIN EN 18364:2026-08 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Circular Economy – Produktbezogener Daten- und Informationsaustausch entlang von Wertschöpfungsnetzwerken; Deutsche und Englische Fassung prEN 18364:2026

Circular Economy – Product-related data and information sharing along value networks; German and English version prEN 18364:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Dieses Dokument bietet einen Leitfaden zur Unterstützung des Informationsaustauschs über Aspekte der Circular Economy in Wertschöpfungsnetzwerken durch die Bereitstellung von produktgruppenunabhängigen Dateneinträgen in einem gemeinsamen Datenwörterbuch. Dieses Dokument bietet einen Rahmen, der einen Leitfaden für Organisationen aller Arten und Größen bietet. Dieses Dokument ergänzt inhaltliche Aspekte, die in anderen Normen oder Anwendungen für den Daten- oder Informationsaustausch durch einen digitalen Produktpass (DPP) behandelt werden, und überschneidet sich nicht mit dem von CEN/CLC/JTC 24 entwickelten DPP-Rahmen und -System. Dieses Dokument soll dazu beitragen, einen Rahmen für die Unterstützung des Informationsaustauschs über Aspekte der Circular Economy in Wertschöpfungsnetzwerken zu schaffen, ist jedoch nicht für die Konformitätsbewertung mit Vorschriften vorgesehen.

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.

E DIN EN IEC 63187-1 (VDE 0803-10-1):2026-08 **Print: 124,24 EUR**

Systementwicklung – Systemsicherheit – Komplexe Systeme in Verteidigungsprogrammen – Teil 1: Konzepte, Terminologie und Anforderungen (IEC 65A/1187/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63187-1:2025

Systems engineering – System safety – Complex systems in defence programmes – Part 1: Concepts, terminology and requirements (IEC 65A/1187/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63187-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument ist eine branchenspezifische Anpassung der Normenreihe IEC 61508. Es ist für sicherheitskritische Anwendungen von elektrischen / elektronischen / programmierbaren elektronischen (E/E/PE) Systemen der Verteidigungsindustrie vorgesehen.

Spezifikationen

Z DIN SPEC 77008:2019-04

Anforderungen an einen digitalen End-to-End-Prozess zwischen Bewohner, Immobilienmanager und Dienstleister; Text Deutsch und Englisch

Historisch; kein Bedarf mehr.

IEC-Publikationen

E IEC 100/4509/CD:2026-06

VR/AR/MR Systems and Equipment – Glossary of terms

Einsprüche bis 2026-08-07

E IEC SyCSmartCities/433/CD:2026-06

Smart city system ontology – Part 4: Ontology for Positive Energy Districts

Einsprüche bis 2026-07-31

DVGW-Regelwerk

DVGW-Information Gas Nr. 18:2026-07 **146,13 EUR**

Prozessdatenaustausch zwischen Leitzentralen der Gaswirtschaft auf Basis von TASE.2

Ersatz für DVGW-Information Gas Nr. 18:2019-07

Z DVGW-Information Gas Nr. 18:2019-07

Prozessdatenaustausch zwischen Leitzentralen der Gaswirtschaft auf Basis von TASE.2

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW-Information Gas Nr. 18:2026-07

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T F.740.14:2026-04

Requirements and reference framework for cloud performing arts systems

ITU-T F.740.15:2026-04

Requirements and framework for a cultural data sharing system

ITU-T F.748.54:2026-04

Framework and requirements for digital human customization

35.260 Büromaschinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4461/FDIS:2026-03

Electrical and electronic household and office equipment – Measurement of networked standby power of edge equipment

IEC 63474:2026-06 **278,20 EUR**

Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte – Messung der Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb von Geräten am Netzwerkrand

Electrical and electronic household and office equipment – Measurement of networked standby power of edge equipment

Ersatz für IEC 63474:2023-05

Z IEC 63474:2023-05

Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte – Messung der Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb von Geräten am Netzwerkrand

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 63474:2026-06

37.020 Optische Geräte

ISO-Normen

E ISO 9211-2 DAM 1:2026-06 **23,30 EUR**

Optik und Photonik – Optische Schichten – Teil 2: Optische Eigenschaften – Änderung 1

Optics and photonics – Optical coatings – Part 2: Optical properties – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 9211-2:2024-02

Einsprüche bis 2026-09-02

E ISO/DIS 9211-5:2026-06 **86,70 EUR**

Optik und Photonik – Optische Schichten – Teil 5: Mindestanforderungen an reflexionsmindernde Schichten

Optics and photonics – Optical coatings – Part 5: Minimum requirements for antireflecting coatings

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9211-5:2018-11

Einsprüche bis 2026-09-02

E ISO/DIS 9211-6:2026-06 **86,70 EUR**

Optik und Photonik – Optische Schichten – Teil 6: Mindestanforderungen an reflexionserhöhende Schichten

Optics and photonics – Optical coatings – Part 6: Minimum requirements for reflecting coatings

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9211-6:2018-10

Einsprüche bis 2026-09-02

ISO 25387:2026-06 **263,90 EUR**

Mikrobereichsanalyse – Analytische Elektronenmikroskopie – Verfahren zur Bestimmung der Punktauflösung eines hochauflösenden Transmissionselektronenmikroskops

Microbeam analysis – Analytical electron microscopy – Procedures for determining the point resolution of high-resolution transmission electron microscope

ZE ISO/FDIS 25387:2026-03

Mikrobereichsanalyse – Analytische Elektronenmikroskopie – Verfahren zur Bestimmung der Punktauflösung eines hochauflösenden Transmissionselektronenmikroskops

37.040.10 Fotoapparate. Projektoren

ISO-Normen

E ISO/DIS 12231-1:2026-06 **86,70 EUR**
Digitale Bildverarbeitung – Terminologie – Teil 1: Grundlegende Begriffe
Digital imaging – Vocabulary – Part 1: Fundamental terms
Vorgesehen als Ersatz für ISO 12231-1:2025-05
Einsprüche bis 2026-09-04

37.100.10 Geräte der Drucktechnik und Reprographie

ISO-Normen

ISO/IEC 24712 AMD 1:2026-06 **23,30 EUR**
Farbtestseiten zur Messung der Ergiebigkeit von Verbrauchsmaterialien für Bürogeräte – Änderung 1
Colour test pages for measurement of office equipment consumable yield – Amendment 1
Änderung von ISO/IEC 24712:2007-12

ZE ISO/IEC 24712 DAM 1:2025-10
Farbtestseiten zur Messung der Ergiebigkeit von Verbrauchsmaterialien für Bürogeräte – Änderung 1

37.100.99 Weitere Aspekte der Drucktechnik und Reprographie

ISO-Normen

E ISO/DIS 15339-2:2026-06 **86,70 EUR**
Drucktechnik – Drucken von digitalen Daten mittels multipler Techniken – Teil 2: Charakterisierte Referenzdruckbedingungen, CRPC1-CRPC7
Graphic technology – Printing from digital data across multiple technologies – Part 2: Characterized reference printing conditions (CRPCs)
Vorgesehen als Ersatz für die 2023-05-03 zurückgezogene Technische Regel ISO/PAS 15339-2:2015-08
Einsprüche bis 2026-08-31

39.040.10 Armbanduhren. Taschenuhren

Deutsche Normen

Z DIN 8326-1:1988-06
Quarz-Kleinuhren; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
Historisch; kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

39.040.99 Weitere Uhren und Zeiterfassungsgeräte

ITU-R-Empfehlungen

Z ITU-R TF.374-6:2014-12
Precise frequency and time-signal transmissions
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R TF.374-7 (ITU-R TF.374):2026-06

ITU-R TF.374-7:2026-06
Precise frequency and time signal transmissions
Ersatz für ITU-R TF.374-6 (ITU-R TF.374):2014-12

39.060 Schmuckwaren

Deutsche Normen

DIN EN ISO 9202:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**
Schmuck und Edelmetalle – Feingehalt von Edelmetalllegierungen (ISO 9202:2026); Deutsche Fassung EN ISO 9202:2026
Jewellery and precious metals – Fineness of precious metal alloys (ISO 9202:2026); German version EN ISO 9202:2026
Ersatz für DIN EN ISO 9202:2019-09
Gegenüber DIN EN ISO 9202:2019-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen; b) Hinzufügung von Gold 995 ‰.

Dieses Dokument legt Feingehalte für Edelmetalllegierungen (ausgenommen Lote) fest, die für die Anwendung im Schmuckbereich empfohlen werden. Das Dokument bezieht sich auf Edelmetalllegierungen aus Gold, Silber, Platin und Palladium. Es wird auf die entsprechenden Referenzmethoden zur Analyse des Feingehalts verwiesen

Z DIN EN ISO 9202:2019-09

Schmuck und Edelmetalle – Feingehalt von Edelmetalllegierungen (ISO 9202:2019); Deutsche Fassung EN ISO 9202:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 9202:2026-08

E DIN EN ISO 11494:2026-08 Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Schmuck und Edelmetalle – Bestimmung von Platin – ICP-OES-Verfahren unter Verwendung eines internen Standardelements (ISO/DIS 11494:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11494:2026

Jewellery and precious metals – Determination of platinum – ICP-OES method using an internal standard element (ISO/DIS 11494:2026); German and English version prEN ISO 11494:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 11494:2019-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN ISO 11494:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel geändert zu „Schmuck und Edelmetalle – Bestimmung von Platin – ICP-OES-Verfahren unter Verwendung eines internen Standardelements"; b) Anwendungsbereich überarbeitet, c) normative Verweisungen aktualisiert; d) Begriffe aufgenommen; e) als Internes Standardelement sind nun verschiedene Elemente anstelle von Yttrium erlaubt; f) Herstellverfahren für Interne Standardlösungen, Kalibrierlösungen und Probenlösungen mit anderen Normen zur ICP-OES Messung mit internem Standardelement vereinheitlicht; g) Anhang A mit technischen Informationen zur ICP-OES Messung aufgenommen; h) Anhang B mit den Ergebnissen und der Auswertung eines Ringversuchs aktualisiert aufgenommen.

Dieses Dokument beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung von Platin in Platinlegierungen, vorzugsweise im Bereich eines Gehaltes wie in ISO 9202 festgelegt. Die Bestimmung erfolgt mittels induktiv gekoppelten plasmaoptischem Emissionsspektrometers (ICP-OES). Dieses Verfahren ist anwendbar für Platin-Schmucklegierungen, die Silber, Indium, Iridium, Gallium, Kupfer, Kobalt, Nickel, Zinn und Ruthenium enthalten können. Diese Methode ist als empfohlenes Verfahren zur Bestimmung des Feingehalts in Legierungen bis zu 990 Promille, welche durch die ISO 9202 abgedeckt sind, angegeben.

E DIN EN ISO 11495:2026-08 Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Schmuck und Edelmetalle – Bestimmung von Palladium – ICP-OES Verfahren unter Verwendung eines internen Standardelements (ISO/DIS 11495:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11495:2026

Jewellery and precious metals – Determination of palladium – ICP-OES method using an internal standard element (ISO/DIS 11495:2026); German and English version prEN ISO 11495:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 11495:2019-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN ISO 11495:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel geändert zu „Schmuck und Edelmetalle – Bestimmung von Palladium – ICP-OES-Verfahren unter Verwendung eines internen Standardelements"; b) Anwendungsbereich überarbeitet, c) normative Verweisungen aktualisiert; d) Begriffe aufgenommen; e) als Internes Standardelement sind verschiedene Elemente anstelle von Yttrium erlaubt; f) Herstellverfahren für Interne Standardlösungen, Kalibrierlösungen und Probenlösungen mit anderen Normen zur ICP-OES Messung mit internem Standardelement vereinheitlicht; g) Anhang A mit technischen Informationen zur ICP-OES Messung wurde aufgenommen; h) Anhang B mit den Ergebnissen und der Auswertung eines Ringversuchs wurden aktualisiert aufgenommen.

Dieses Dokument beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung von Palladium in Palladium-Schmucklegierungen, vorzugsweise im Bereich eines Gehaltes wie in ISO 9202 festgelegt. Die Bestimmung erfolgt mittels induktiv gekoppelten plasmaoptischem Emissionspektrometers (ICP-OES). Die empfohlene Palladiumkonzentration der Legierungen liegt zwischen 500 Promille und 950 Promille Palladium. Diese Methode soll als die empfohlene Methode für die Bestimmung des Feingehalts in Legierungen bis zu 990 Promille verwendet werden, welche durch die ISO 9202 abgedeckt sind.

ISO-Normen

E ISO/DIS 25212:2026-06 86,70 EUR

Schmuck und Edelmetalle – Grössen von Armreifen – Definition, Messung und Bezeichnung

Jewellery and precious metals – Bracelet size – Definition, measurement and designation

Einsprüche bis 2026-09-03

43.020 Kraftfahrzeuge im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprEN ISO 14505-3:2026-06

Ergonomie der thermischen Umgebung – Bewertung der thermischen Umgebungen in Fahrzeugen – Teil 3: Bewertung der thermischen Behaglichkeit durch Versuchspersonen (ISO/FDIS 14505-3:2026)

Ergonomics of the thermal environment – Evaluation of the thermal environments in vehicles – Part 3: Evaluation of thermal comfort using human participants (ISO/FDIS 14505-3:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 14505-3:2006-06; Ersatz für prEN ISO 14505-3:2025-05

ZE prEN ISO 14505-3:2025-05

Ergonomie der thermischen Umgebung – Bewertung der thermischen Umgebungen in Fahrzeugen – Teil 3: Bewertung der thermischen Behaglichkeit durch Versuchspersonen (ISO/DIS 14505-3:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 14505-3:2026-06

ISO-Normen

E ISO/FDIS 14505-3:2026-06 **129,40 EUR**

Ergonomie der thermischen Umgebung – Bewertung der thermischen Umgebungen in Fahrzeugen – Teil 3: Bewertung der thermischen Behaglichkeit durch Versuchspersonen

Ergonomics of the thermal environment – Evaluation of the thermal environment in vehicles – Part 3: Evaluation of thermal comfort using human participants

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14505-3:2006-06; Ersatz für ISO/DIS 14505-3:2025-05

ZE ISO/DIS 14505-3:2025-05

Ergonomie der thermischen Umgebung – Bewertung der thermischen Umgebungen in Fahrzeugen – Teil 3: Bewertung der thermischen Behaglichkeit durch Versuchspersonen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14505-3:2026-06

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 861:2026-06 **78,06 EUR**

Havarie Elektromobilität und Energiespeicher – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 861:2025-06

Z RAL-GZ 861:2025-06

Havarie Elektromobilität und Energiespeicher – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 861:2026-06

VDA Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie

VDA Product Compliance Band 2:2026-07

Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie – Product Compliance – Band 2: Produktsicherheit und Produktkonformität

Quality Management in the Automotive Industry – Product Compliance – Volume 2: Product Safety and Product Conformity

VDI-Richtlinien

VDI-EE 5900 Blatt 3.1:2026-08 **99,10 EUR**

Sachverständige für Kraftfahrwesen und Straßenverkehr – Empfehlungen für die Durchführung und Dokumentation von Crash- und Fahrversuchen in der Unfallrekonstruktion

Experts in automotive and road transport – Recommendations for the performance and documentation of crash tests in accident reconstruction

43.040.10 Kfz-Elektrik. Kfz-Elektronik

ISO-Normen

E ISO/FDIS 19453-6:2026-06 **234,20 EUR**

Straßenfahrzeuge – Umgebungsbedingungen und Tests für elektrische und elektronische Einrichtungen von Antriebssystemen für Elektrofahrzeuge – Teil 6: Antriebsbatterien und -systeme

Road vehicles – Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment for drive system of electric propulsion vehicles – Part 6: Traction battery packs and systems

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19453-6:2020-07; Ersatz für ISO/DIS 19453-6:2025-07

ZE ISO/DIS 19453-6:2025-07

Straßenfahrzeuge – Umgebungsbedingungen und Tests für elektrische und elektronische Einrichtungen von Antriebssystemen für Elektrofahrzeuge – Teil 6: Antriebsbatterien und -systeme

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19453-6:2026-06

E ISO/DIS 21111-3:2026-06 **174,70 EUR**

Straßenfahrzeuge – Ethernet im Fahrzeug – Teil 3: Anforderungen an die physikalische optische 1-Gbit/s Systemschnittstelle und Prüfpläne

Road vehicles – In-vehicle Ethernet – Part 3: Optical 1-Gbit/s physical entity requirements and conformance test plan

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21111-3:2020-06

Einsprüche bis 2026-09-04

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP EGG 0325:2026-06-29

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 325-21

Ersatz für die 2026-04-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP EGG 0325:2021-06-02

TÜV-VERBAND BP EGG 0326:2026-06-11

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 326-21

TÜV-VERBAND BP EGG 0328:2026-07-08

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 328-21

Ersatz für die 2026-06-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP EGG 0328:2021-08-10

43.040.15 Kfz-Informatik. Bordcomputer

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 19321:2026-08 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Intelligente Transportsysteme – Kooperative ITS – Verzeichnis von Datenstrukturen fahrzeuginterner Informationen (IVI) (ISO/DIS 19321:2026); Englische Fassung prEN ISO 19321:2026

Intelligent transport systems – Cooperative ITS – Dictionary of in-vehicle information (IVI) data structures (ISO/DIS 19321:2026); English version prEN ISO 19321:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN CEN ISO/TS 19321:2024-10

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN CEN ISO/TS 19321:2024-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzungen im geographischen Positionscontainer vorgenommen; b) Ergänzungen im allgemeinen IVI-Container vorgenommen; c) Straßenoberflächen-Container wurde gelöscht.

Dieses Dokument legt Datenstrukturen für fahrzeuginterne Informationen (en: IVI) fest. Dieses werden von verschiedenen ITS-Diensten, wie die fahrzeuginterne Darstellung von externen Straßen- und verkehrsrelevanten Daten, Baustellenwarnungen, Fahrzeugbeschränkungen, Spurbegrenzungen, Gefahrenwarnungen (usw.) zur Informationsübertragung benötigt. Für diese Informationen werden Begriffe wie Inhalt, Datenelementen und Datenstrukturen festgelegt.

ISO-Normen

E ISO/SAE DIS 1979-3:2026-06 **174,70 EUR**

Straßenfahrzeuge – Bordeigene Diagnosekommunikation – Teil 3: UDS-Diagnose (ZEVonUDS) für Null-Emission Antriebssysteme

Road vehicles – On-board diagnostic communication – Part 3: Zero-emissions vehicle propulsion systems (ZEV)

Ersatz für ISO/SAE DIS 1979-3:2025-05

Einsprüche bis 2026-07-27

E ISO/DPAS 25090:2026-06 **129,40 EUR**

Road vehicles – Software update engineering – Vehicle configuration information

E ISO/DIS 25135:2026-06 **86,70 EUR**

Straßenfahrzeuge – Schwere Nutzfahrzeuge und Busse – Schnittstelle zur Bewegungssteuerung von Fahrzeugen für das automatisierte Fahren

Road vehicles – Heavy commercial vehicles and buses – Vehicle motion control interface for automated driving

Einsprüche bis 2026-09-16

43.040.40 Bremssysteme

ISO-Normen

ISO 4925:2026-06 **205,70 EUR**

Straßenfahrzeuge – Spezifikation von Bremsflüssigkeiten auf Nicht-Petroleum-Basis für Hydrauliksysteme

Road vehicles – Specification of non-petroleum-based brake fluids for hydraulic systems

Ersatz für ISO 4925:2020-07

Z ISO 4925:2020-07

Straßenfahrzeuge – Spezifikation von Bremsflüssigkeiten auf Nicht-Petroleum-Basis für Hydrauliksysteme

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4925:2026-06

ZE ISO/FDIS 4925:2026-03

Straßenfahrzeuge – Spezifikation von Bremsflüssigkeiten auf Nicht-Petroleum-Basis für Hydrauliksysteme

43.040.50 Kraftübertragung. Fahrwerk

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 2530-0113 Teil 1:2026-06

Technische Lieferbedingungen – Lieferung von Scheibenrädern, Auflistung der Versorgungsartikel Teil 1

Ersatz für BAAINBw TL 2530-0113 Teil 1:2026-05

Z BAAINBw TL 2530-0113 Teil 1:2026-05

Technische Lieferbedingungen – Lieferung von Scheibenrädern, Auflistung der Versorgungsartikel

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 2530-0113 Teil 1 (BAAINBw TL 2530-0113T001):2026-06

43.040.60 Karosserie. Fahrzeuginnenraum

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

VDA 238-501:2026-07

Prüfung der Welligkeit von kaltumgeformten Flacherzeugnissen – Herstellung von Umformprüfkörpern

Waviness testing of cold formed sheet metal – Preparation of formed test specimens

Ersatz für VDA 238-501:2020-12

Z VDA 238-501:2020-12

Prüfung der Welligkeit von kaltumgeformten Flacherzeugnissen – Herstellung von Umformprüfkörpern

Zurückgezogen, ersetzt durch VDA 238-501:2026-07

43.060.40 Kraftstoffsysteme

Deutsche Normen

DIN EN 13856:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Mindestanforderungen an den Inhalt von Betriebsanleitungen für Autogasanlagen; Deutsche Fassung EN 13856:2026

LPG equipment and accessories – Minimum requirements for the content of the user manual for automotive LPG systems; German version EN 13856:2026

Ersatz für DIN EN 13856:2002-08

Gegenüber DIN EN 13856:2002-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Präzisierung des Inhalts der Betriebsanleitung, die nun die Abschnitte „Beschreibung der Autogasanlage“ und „Sicherheitstechnische Anleitungen“ enthält; b) verbesserte allgemeine Terminologie und Formulierung; c) aktualisierter Absatz zur Wartung mit Verweisung auf EN 16652-2 hinsichtlich der Sachkunde der Bediener.

Diese Europäische Norm legt die Mindestanforderungen an den Inhalt der Betriebsanleitung für Flüssiggas-Antriebssysteme in Straßenfahrzeugen fest. Diese Norm gilt nicht für die Betriebsanleitung für Gabelstapler oder andere Industriemaschinen.

Z DIN EN 13856:2002-08

Mindestanforderungen für den Inhalt von Gebrauchsanleitungen für Flüssiggassysteme (LPG); Deutsche Fassung EN 13856:2002

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13856:2026-08

43.080.01 Nutzkraftfahrzeuge im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/DIS 25135:2026-06 **86,70 EUR**

Straßenfahrzeuge – Schwere Nutzfahrzeuge und Busse – Schnittstelle zur Bewegungssteuerung von Fahrzeugen für das automatisierte Fahren

Road vehicles – Heavy commercial vehicles and buses – Vehicle motion control interface for automated driving

Einsprüche bis 2026-09-16

43.100 Personenkraftwagen (PKW). Caravans. Wohnmobile

Europäische Normen

E prEN 16230-1:2026-06

Freizeitkarts – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Karts

Leisure karts – Part 1: Safety requirements and test methods for karts

Vorgesehen als Ersatz für EN 16230-1+A1:2014-12

Einsprüche bis 2026-09-10

TÜV-Verband-Merkblätter

TÜV-VERBAND MB FZMO 760:2026-06-23

Begutachtung von Fahrzeugen mobilitätseingeschränkter Personen sowie deren elektrischer und elektronischer Systeme

Ersatz für TÜV-VERBAND MB FZMO 760:2012-11

Z TÜV-VERBAND MB FZMO 760:2012-11

Begutachtung von Fahrzeugen mobilitätseingeschränkter Personen sowie deren elektrische und elektronische Systeme

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND MB FZMO 760:2026-06-23

43.120 Elektrofahrzeuge

Deutsche Normen

BE DIN EN 15194/A2:2022-02

Fahrräder – Elektromotorisch unterstützte Räder – EPAC; Deutsche und Englische Fassung EN 15194:2017/prA2:2022

Zurückziehung beabsichtigt: Im CEN/TC 333 "Cycles" wurde beschlossen, das genannte Arbeitsvorhaben zu löschen, da die Überarbeitung der Norm EN 15194:2017 "Cycles – Electrically power assisted cycles – EPAC Bicycles" bereits als neues Work Item WI 00333072 in Bearbeitung ist. Vor diesem Hintergrund wurde festgestellt, dass eine zweite Änderung (Amendment 2) zu EN 15194:2017 nicht mehr erforderlich ist und inhaltlich durch die laufende Revision im Rahmen von WI 00333072 vollständig ersetzt wird. Um Doppelarbeit, Überschneidungen und potenzielle Inkonsistenzen zu vermeiden, hat CEN/TC 333 daher entschieden, das Arbeitsvorhaben WI 00333070 EN 15194:2017/FprA2 "Cycles – Electrically power assisted cycles – EPAC Bicycles" zu streichen.

Einsprüche bis 2026-09-30

E DIN EN IEC 62955 (VDE 0666-20):2026-08 **Print: 108,65 EUR**

Fehlergleichstrom-Überwachungseinrichtung zur Verwendung mit der Ladebetriebsart 3 von Elektrofahrzeugen (IEC 23E/1403/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62955:2025

Residual direct current detecting device (RDC-DD) to be used for mode 3 charging of electric vehicles (IEC 23E/1403/CDV:2025); German and English version prEN IEC 62955:2025

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument gilt für Fehlergleichstrom-Überwachungseinrichtung (RDC-DD) für permanent angeschlossene Wechselstrom-Ladestationen für Elektrofahrzeuge (Ladebetriebsart 3 von Elektrofahrzeugen, nach IEC 61851-1 und IEC 60364-7-722) für Nennspannungen bis zu 440 V AC mit Nennfrequenzen von 50 Hz, 60 Hz oder 50/60 Hz und Nennströmen bis zu 125 A.

V DIN VDE V 0122-2-100 (VDE V 0122-2-100):2026-08 **Print: 90,03 EUR**

Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 2-100: Gleichstromversorgungseinrichtung für Elektrofahrzeuge – Hard- und Softwareschnittstelle zur Prüfung mit Phantomleistung

Electric vehicle conductive charging system – Part 2-100: DC electric vehicle supply equipment – Hardware and software interface for testing with phantom power

In diesem Dokument werden die mess- und systemtechnischen Mindestanforderungen an stationäre konduktive Gleichstrom-Versorgungseinrichtungen, z.B. nach DIN EN IEC 61851-1 (VDE 0122-1), eichtechnische Prüfmittel und die Schnittstelle zwischen Versorgungseinrichtung und eichtechnischem Prüfmittel bei der Eichung der Energiemesseinrichtung der Versorgungseinrichtung festgelegt. Diese Vornorm legt hierfür Begriffe, Konfigurationen und Anforderungen fest. Dabei beschränkt sich diese Vornorm auf die Beschreibung eines eichrechtskonformen und rückführbaren eichtechnischen Prüfmittels, das mit einer Gleichstrom-Versorgungseinrchtung zum Zwecke der Eichung verbunden wird. Das eichtechnische Prüfmittel wird dazu über eine Kalibrierschnittstelle mit der Gleichstrom-Versorgungseinrichtung verbunden. Während der Eichung wird die Gleichstrom-Versorgungseinrichtung vom leistungsführenden Teil des Netzanschlusses getrennt, versorgt aber weiterhin das eichtechnische Prüfmittel sowie die zum Betrieb der Gleichstrom-Versorgungseinrichtung notwendigen Komponenten (z.B. die Versorgungspunktmesseinrichtung) mit elektrischer Energie. Die für die Eichung notwendige Energieeinspeisung wird nun vom eichtechnischen Prüfmittel bereitgestellt. Die Vornorm beschreibt ebenfalls Anforderungen an die Kalibrierschnittstelle. Die Vornorm enthält Mindestanforderungen sowie Kriterien zur Bewertung von Messeinrichtungen. Der Begriff Mindestanforderungen bedeutet hier, dass sich aus technischen Regeln und Rechtsvorschriften weitergehende Anforderungen ergeben können. Anforderungen aus dem Datenschutz fallen nicht unter den Anwendungsbereich dieser Vornorm. Diese Vornorm beschreibt keine Anforderungen an Papierdrucker zur Anzeige oder Aufzeichnung der Messergebnisse. In Abgrenzung zur Definition EnWG [1], §3 Nummer 36 beschreiben Versorgungsmesseinrichtungen (z.B. Ladesäulen) im Sinne dieser Vornorm Einrichtungen zur Bereitstellung von elektrischer Energie für nicht stationäre Betriebsmittel.

Europäische Normen

E prEN 17128-1:2026-07
Nicht-typzugelassene leicht motorisierte Fahrzeuge für den Transport von Personen und Gütern und damit verbundene Einrichtungen – Persönliche leichte Elektrofahrzeuge (PLEV) – Anforderungen und Prüfverfahren
Light motorized vehicles for the transportation of persons and goods and related facilities and not subject to type-approval for on-road use – Personal light electric vehicles (PLEV) without self-balancing system and with handlebar – Part 1: Safety requirements and test methods
Vorgesehen als Ersatz für EN 17128:2020-10
Einsprüche bis 2026-09-24

E FprEN IEC 61851-21-1:2026-06
Conductive power and energy transfer systems for electric vehicles – Part 21-1: Electric vehicle on-board charger EMC requirements for conductive connection to AC/DC supply
Vorgesehen als Ersatz für EN 61851-21-1:2017-10 und EN 61851-21-1/AC:2017-11; Ersatz für prEN IEC 61851-21-1:2025-10

ZE prEN IEC 61851-21-1:2025-10
Conductive power and energy transfer systems for electric vehicles – Part 21-1: Electric vehicle on-board charger EMC requirements for conductive connection to AC/DC supply
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 61851-21-1:2026-06

E FprEN IEC 63407:2026-06
Conductive charging of electric vehicles – Contact interface for automated connection device (ACD)
Ersatz für prEN IEC 63407:2024-12

ZE prEN IEC 63407:2024-12
Conductive charging of electric vehicles – Contact interface for automated connection device (ACD)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63407:2026-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 23H/561/CDV:2024-12
Conductive charging of electric vehicles – Contact interface for automated connection device (ACD)
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 23H/614/FDIS (IEC 63407):2026-06

E IEC 23H/614/FDIS:2026-06
Conductive charging of electric vehicles – Contact interface for automated connection device (ACD)
Ersatz für IEC 23H/561/CDV (IEC 63407):2024-12

ZE IEC 69/1078/CDV:2025-10
Conductive power and energy transfer systems for electric vehicles – Part 21-1: Electric vehicle on-board charger EMC requirements for conductive connection to AC/DC supply
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 69/1146/FDIS (IEC 61851-21-1):2026-06

ZE IEC 69/1127/FDIS:2026-02
Electric vehicle conductive charging system – Part 23-1: DC electric vehicle supply equipment – Automated connection device

E IEC 69/1146/FDIS:2026-06

Conductive power and energy transfer systems for electric vehicles – Part 21-1: Electric vehicle on-board charger EMC requirements for conductive connection to AC/DC supply

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61851-21-1:2017-06; Ersatz für IEC 69/1078/CDV (IEC 61851-21-1):2025-10

IEC 61851-23-1:2026-06 **460,10 EUR**

Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 23-1: Stromversorgungseinrichtung für Elektrofahrzeuge – Automatisierte Kontaktvorrichtung

Electric vehicle conductive charging system – Part 23-1: DC electric vehicle supply equipment – Automated connection device

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 861:2026-06 **78,06 EUR**

Havarie Elektromobilität und Energiespeicher – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 861:2025-06

Z RAL-GZ 861:2025-06

Havarie Elektromobilität und Energiespeicher – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 861:2026-06

43.150 Fahrräder

Deutsche Normen

BE DIN EN 15194/A2:2022-02

Fahrräder – Elektromotorisch unterstützte Räder – EPAC; Deutsche und Englische Fassung EN 15194:2017/prA2:2022

Zurückziehung beabsichtigt: Im CEN/TC 333 "Cycles" wurde beschlossen, das genannte Arbeitsvorhaben zu löschen, da die Überarbeitung der Norm EN 15194:2017 "Cycles – Electrically power assisted cycles – EPAC Bicycles" bereits als neues Work Item WI 00333072 in Bearbeitung ist. Vor diesem Hintergrund wurde festgestellt, dass eine zweite Änderung (Amendment 2) zu EN 15194:2017 nicht mehr erforderlich ist und inhaltlich durch die laufende Revision im Rahmen von WI 00333072 vollständig ersetzt wird. Um Doppelarbeit, Überschneidungen und potenzielle Inkonsistenzen zu vermeiden, hat CEN/TC 333 daher entschieden, das Arbeitsvorhaben WI 00333070 EN 15194:2017/FprA2 "Cycles – Electrically power assisted cycles – EPAC Bicycles" zu streichen.

Einsprüche bis 2026-09-30

E DIN EN ISO 8098/A1:2026-08 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Fahrräder – Sicherheitstechnische Anforderungen an Kinderfahrräder – Änderung 1 (ISO 8098:2023/DAM 1:2026); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 8098:2023/prA1:2026

Cycles – Safety requirements for bicycles for young children – Amendment 1 (ISO 8098:2023/DAM 1:2026); German and English version EN ISO 8098:2023/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 8098:2023-04

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Diese Internationale Norm legt sicherheitstechnische Anforderungen und Leistungsanforderungen sowie Prüfverfahren hinsichtlich konstruktiver Ausführung, Montage und Prüfung von vollständig zusammengebauten Kinderfahrrädern und deren Baugruppen fest. Gleichfalls wird eine Anleitung zur Benutzung und Pflege der Fahrräder bereitgestellt. Diese Internationale Norm gilt für Fahrräder, deren maximale Sattelhöhe mehr als 435 mm und weniger als 635 mm beträgt und die durch Kraftübertragung auf das Hinterrad angetrieben werden. Diese Norm gilt nicht für spezielle Fahrräder, die für Trickfahrten bestimmt sind (z. B. BMX-Fahrräder).

Europäische Normen

Z EN 17860-2:2024-09

Lastenfahrräder – Teil 2: Leichte einspurige Lastenfahrräder – Mechanische Aspekte

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 17860-2+A1:2026-06

EN 17860-2+A1:2026-06

Lastenfahrräder – Teil 2: Leichte einspurige Lastenfahrräder – Mechanische Aspekte

Carrier Cycles – Part 2: Lightweight single track carrier cycles – Mechanical aspects

Ersatz für EN 17860-2:2024-09

ZE EN 17860-2/prA1:2025-09

Lastenfahrräder – Teil 2: Leichte einspurige Lastenfahrräder – Mechanische Aspekte

43.160 Sonderfahrzeuge. Spezialfahrzeuge

Deutsche Normen

Z DIN 30759:2024-07

Abfallwirtschaft – Mobile IT-Systeme – Anforderungen an die XML-Schnittstelle Office-Mobile

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 18158:2026-08

ISO-Normen

E ISO/FDIS 22142:2026-06 **205,70 EUR**

Straßenbetriebsdienst – Winterdienst – Terminologie

Road operation machinery – Winter maintenance equipment – Vocabulary

Ersatz für ISO/DIS 22142:2025-05

ZE ISO/DIS 22142:2025-05

Straßenbetriebsdienst – Winterdienst – Terminologie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22142:2026-06

43.180 Diagnoseausrüstung. Prüfausrüstung. Wartungsgeräte

ISO-Normen

ISO 14229-1:2026-06 **293,70 EUR**

Straßenfahrzeuge – Einheitliche Diagnosedienste (UDS) – Teil 1: Anwendungsschicht

Road vehicles – Unified diagnostic services (UDS) – Part 1: Application layer

Ersatz für ISO 14229-1:2020-02 und ISO 14229-1 AMD 1:2022-10

Z ISO 14229-1:2020-02

Straßenfahrzeuge – Einheitliche Diagnosedienste (UDS) – Teil 1: Anwendungsschicht

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14229-1:2026-06

ZE ISO/FDIS 14229-1:2026-02

Straßenfahrzeuge – Einheitliche Diagnosedienste (UDS) – Teil 1: Anwendungsschicht

Z ISO 14229-1 AMD 1:2022-10

Straßenfahrzeuge – Einheitliche Diagnosedienste (UDS) – Teil 1: Anwendungsschicht – Nachtrag 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14229-1:2026-06

45.020 Eisenbahntechnik im Allgemeinen

Europäische Normen

CLC/TR 50542-3:2026-06

Bahnanwendungen – Display-Steuereinheit für Führerräume (TDC) – Teil 3: Andere Zugsysteme FIS

Railway applications – Driver's cab Train Display Controller (TDC) – Part 3: Other Train Systems FIS

Ersatz für CLC/TR 50542-3:2016-12

Z CLC/TR 50542-3:2016-12

Bahnanwendungen – Train Display Controller (TDC) im Führerraum – Teil 3: Spezifikation der Funktionalen Schnittstelle (FIS) Andere Zugsysteme

Zurückgezogen, ersetzt durch CLC/TR 50542-3:2026-06

ZE CLC/FprTR 50542-3:2026-01

Bahnanwendungen – Display-Steuereinheit (TDC) für Führerräume – Teil 3: Andere Zugsysteme FIS

45.040 Materialien und Bauteile für Eisenbahntechnik

Deutsche Normen

DIN EN 13262:2026-08 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Bahnanwendungen – Radsätze und Drehgestelle – Räder – Produktanforderungen; Deutsche Fassung EN 13262:2026

Railway applications – Wheelsets and bogies – Wheels – Product requirements; German version EN 13262:2026

Ersatz für DIN EN 13262:2020-12

Gegenüber DIN EN 13262:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die vorgeschriebene Verwendung von thermosensitiver Farbe bei laufflächengebremsten Anwendungen im Güterverkehr; b) eine Definition der Beurteilung/Produktanforderungen für thermosensitive Farbe; c) eine verbesserte Festlegung der zur Qualifikation vorgelegten Produktgruppen; d) verbesserte Anforderungen für die Beurteilung der Produktqualifikation nach im Fertigungsprozess vorgenommenen Änderungen; e) Definition des Radnenndurchmessers.

Das vorliegende Dokument legt die Eigenschaften von Eisenbahnrädern für alle Spurweiten fest. Dieses Dokument ist für Vollbahnfahrzeuge und grundsätzlich für andere Fahrzeuge wie beispielsweise Nahverkehrsfahrzeuge anwendbar. Im vorliegenden Dokument werden fünf Stahlgüten, ER6, ER7, ER8, ERS8 und ER9, definiert. ANMERKUNG 1 Die Stahlgüte ERS8 wurde im vorliegenden Dokument als eine optimierte Variante der Stahlgüten ER8 und ER9 in Hinsicht der Rollkontaktermüdung (RCF) und unter Berücksichtigung von Erfahrungswerten aus dem europäischen Bahnbetrieb, z. B. aus der in Großbritannien geltenden Norm BS 5892-3, eingeführt. Bestimmte Eigenschaften werden nach Kategorie 1 oder Kategorie 2 angegeben. Die in dem vorliegenden Dokument festgelegten Anforderungen sind für zylindrische Bohrungen anzuwenden. Die meisten Vorschriften sind auch für Räder mit kegelförmigen Bohrungen anzuwenden. Spezielle Anforderungen an kegelförmige Bohrungen (z. B. geometrische Abmessungen usw.) sind in der technischen Spezifikation festgelegt. Dieses Dokument ist für geschmiedete und gewalzte Vollräder anwendbar, die aus vakuumentgastem Stahl hergestellt werden und eine Radkranzvergütung erhalten haben. Sie müssen bereits in einer bedeutenden Anzahl und unter kommerziellen Bedingungen in einem europäischen Eisenbahnnetz eingesetzt sein oder die Konstruktion muss eine Zulassungsprüfung nach EN 13979-1:2023 bestanden haben. Anhang A beschreibt das Bewertungsverfahren für die Zulassung neuer Werkstoffe, die im vorliegenden Dokument nicht behandelt werden. Das vorliegende Dokument legt die Produkt-Anforderungen fest, die für Räder erfüllt werden müssen; das technische Zulassungsverfahren ist nicht Bestandteil des Anwendungsbereichs des vorliegenden Dokuments. ANMERKUNG 2 Eine „Radkranzvergütung“ wird durch Wärmebehandlung erreicht, deren Ziel die Härtung des Radkranzes und die Schaffung von Druckeigenspannungen ist.

Z DIN EN 13262:2020-12

Bahnanwendungen – Radsätze und Drehgestelle – Räder – Produktanforderungen; Deutsche Fassung EN 13262:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13262:2026-08

Europäische Normen

Z EN 13262:2020-09

Bahnanwendungen – Radsätze und Drehgestelle – Räder – Produktanforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13262:2026-06

ZE FprEN 13262:2025-09

Bahnanwendungen – Radsätze und Drehgestelle – Räder – Produktanforderungen

45.060.01 Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 3095:2026-08 **Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**

Bahnanwendungen – Akustik – Messung der Geräuschemission von spurgebundenen Fahrzeugen (ISO 3095:2025, korrigierte Fassung 2026-05); Deutsche Fassung EN ISO 3095:2025

Railway applications – Acoustics – Measurement of noise emitted by railbound vehicles (ISO 3095:2025, Corrected version 2026-05); German version EN ISO 3095:2025

Ersatz für DIN EN ISO 3095:2014-07

Gegenüber DIN EN ISO 3095:2014-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Angleichung der Messbedingungen an ISO 3381:2021; b) eine Verbesserung der Bewertung der Tonhaltigkeit; c) die Einführung von spezifischen Messbedingungen für Hybridfahrzeuge; d) ein neuer informativer Anhang C mit Hinweisen zum Einfluss des Gleises auf die Ergebnisse der Vorbeifahrtprüfung; e) eine verbesserte Festlegung für zusätzliche Geräuschmessungen an Brücken und anderen Hochbauten in Abschnitten auf Betonbrücke (siehe Anhang F); f) ein neuer informativer Anhang H, in dem das Messverfahren für geparkte Züge festgelegt wird; g) ein neuer informativer Anhang I, der ein Verfahren zur Bewertung von tonalen Geräuschen mittels einer Schmalbandanalyse im Stillstand beschreibt.

Diese Europäische Norm beschreibt Messverfahren, um die von Schienenfahrzeugen oder anderen spurgebundenen Fahrzeugen unter festgelegten Betriebsbedingungen emittierten Geräusche zu erfassen und damit reproduzierbare und vergleichbare Messergebnisse für die Geräuschpegel und -spektren zu liefern. Nicht enthalten sind Messvorschriften zur Geräuschmessung an arbeitenden Gleisbaumaschinen.

Z DIN EN ISO 3095:2014-07

Akustik – Bahnanwendungen – Messung der Geräuschemission von spurgebundenen Fahrzeugen (ISO 3095:2013); Deutsche Fassung EN ISO 3095:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 3095:2026-08

ISO-Normen

ZE ISO 24221 DAM 1:2025-10

Bahnanwendungen – Bremssystem – Allgemeine Anforderungen – Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 24221 FDAM 1:2026-06

E ISO 24221 FDAM 1:2026-06 **23,30 EUR**

Bahnanwendungen – Bremssystem – Allgemeine Anforderungen – Änderung 1

Railway applications – Braking system – General requirements – Amendment 1

Ersatz für ISO 24221 DAM 1:2025-10; vorgesehen als Änderung von ISO 24221:2024-03

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

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

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

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

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

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 Geräteebene 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

E FprEN 16186-9:2026-06

Bahnanwendungen – Führerraum – Teil 9: Sichtbedingungen nach außen bei U-Bahnfahrzeugen

Railway applications – Driver's cabs – Part 9: External visibility for metro vehicles

Ersatz für prEN 16186-9:2025-04

ZE prEN 16186-9:2025-04

Bahnanwendungen – Führerraum – Teil 9: Sichtbedingungen nach außen bei U-Bahnfahrzeugen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 16186-9:2026-06

45.140 Ausrüstung für U-Bahn, Straßen- und Stadtbahn

Europäische Normen

E FprEN 16186-9:2026-06

Bahnanwendungen – Führerraum – Teil 9: Sichtbedingungen nach außen bei U-Bahnfahrzeugen

Railway applications – Driver's cabs – Part 9: External visibility for metro vehicles

Ersatz für prEN 16186-9:2025-04

ZE prEN 16186-9:2025-04

Bahnanwendungen – Führerraum – Teil 9: Sichtbedingungen nach außen bei U-Bahnfahrzeugen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 16186-9:2026-06

47.020.01 Schiffbau und Offshoretechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN 80001-1:2026-08 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Ergonomie auf Schiffen – Teil 1: Übersicht

Ships and marine technology – Ergonomics on ships – Part 1: Overview

Vorgesehen als Ersatz für DIN 80001-1:2020-11

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN 80001-1:2020-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument stellt Anforderungen der Ergonomie bei der Planung und Auswahl von Schiffen bzw. Wasserfahrzeugen mit Arbeitsplätzen dar und legt wesentliche ergonomische Prinzipien und Konzepte fest. Diese sind anwendbar bei der Gestaltung und Bewertung von Aufgaben, Tätigkeiten, Produkten, Arbeitsmitteln, Ausrüstungen, Systemen, Organisationen, Dienstleistungen, Einrichtungen und Umgebungen, um diese an die Eigenschaften, Bedürfnisse und Wertvorstellungen, Fähigkeiten und Einschränkungen der Menschen anzupassen. Die Festlegungen und Leitlinien in diesem nationalen Dokument dienen dazu, die Sicherheit, Leistung, Effektivität und Effizienz, Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Instandhaltungsfreundlichkeit der Gestaltungslösung während seiner gesamten Lebensdauer zu verbessern, bei gleichzeitiger Sicherstellung und Förderung der Gesundheit, des Wohlbefindens und der Zufriedenheit der beteiligten oder betroffenen Personen. Die vorgesehenen Anwender dieser Norm sind Gestalter, Hersteller und Beschaffer.

ISO-Normen

E ISO/DIS 16706:2026-06 **86,70 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Maritime Evakuierungssysteme – Lastberechnungen und Prüfung

Ships and marine technology – Marine evacuation systems – Load calculations and testing

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16706:2016-07

Einsprüche bis 2026-08-24

E ISO/DIS 16707:2026-06 **86,70 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Maritime Evakuierungssysteme – Bestimmung der Kapazität

Ships and marine technology – Marine evacuation systems – Determination of capacity

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16707:2016-10

Einsprüche bis 2026-09-11

E ISO/FDIS 24375:2026-06 **129,40 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Modellversuche für Schiffe und Bauwerke im schneebedeckten Eis

Ships and marine technology – Model tests for ships and offshore structures in snow-covered ice

Ersatz für ISO/DIS 24375:2025-09

ZE ISO/DIS 24375:2025-09

Schiffe und Meerestechnik – Modellversuche für Schiffe und Bauwerke im schneebedeckten Eis

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 24375:2026-06

47.020.10 Schiffsrumpf. Decksaufbau

Deutsche Normen

DIN 83100-5:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Schwere Schiffstüren – Teil 5: Türen aus Faserverbundwerkstoff

Heavy hinged doors on ships – Part 5: Doors made of fibre reinforced material

Ersatz für DIN 83100-5:2020-11

Gegenüber DIN 83100-5:2020-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen überarbeitet; b) Bild 6 „Einbau der Verschlussösen“ entfernt; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm ist zusammen mit DIN 83100-1 und -2 für schwere wetterdichte und nicht wetterdichte Schiffstüren aus Faserverbundwerkstoffen. Sie legt die Komponenten/Bauteile dieser Schiffstüren und deren konstruktive Einzelheiten anwendbar.

Z DIN 83100-5:2020-11

Schwere Schiffstüren – Teil 5: Türen aus Faserverbundwerkstoff

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 83100-5:2026-08

DIN 83204:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Treppen und Geländer in Maschinen- und Kesselräumen von Seeschiffen – Grundsätzliche Anforderungen

Stairs and guard rails for engine rooms and boiler rooms in seagoing ships – Fundamental requirements

Ersatz für DIN 83204:2002-08

Gegenüber DIN 83204:2002-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm enthält grundsätzliche Anforderungen an Treppen und Geländer in Maschinen- und Kesselräumen von Schiffen. DIN 83204 beschränkt den Anwendungsbereich auf Seeschiffen.

Z DIN 83204:2002-08

Treppen und Geländer in Maschinen- und Kesselräumen von Seeschiffen – Grundsätzliche Anforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 83204:2026-08

DIN 83402-1:2026-08 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Mannlochverschlüsse der Nenngröße 600 × 400 für Drücke bis 1,1 bar oder 3 bar – Teil 1: Zusammenstellung, Einbau

Manhole covers with a nominal size of 600 × 400 for pressures up to 1,1 bar or 3 bar – Part 1: Assembly, installation

Ersatz für DIN 83402-1:2006-03

Gegenüber DIN 83402-1:2006-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm ist anwendbar für wasser- und öldichte Verschlüsse von Mannlöchern der Nenngröße 600 ÔÇ¥ 400 auf Schiffen und schwimmendem Gerät der zivilen Schifffahrt sowie auf Wasserfahrzeugen der Deutschen Marine in Bunkern, Tanks und Zellen, deren maximal zulässiger Druck ps 1,1 bar oder 3 bar (siehe Tabelle 1) nicht übersteigt. Diese Norm ist nicht anwendbar für Mannlochverschlüsse auf Ubooten der Deutschen Marine sowie an Kesseln und anderen Druckbehältern.

Z DIN 83402-1:2006-03

Mannlochverschlüsse der Nenngröße 600 × 400 für Drücke bis 1,1 bar oder 3 bar – Teil 1: Zusammenstellung, Einbau

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 83402-1:2026-08

DIN 83402-2:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Mannlochverschlüsse der Nenngröße 600 × 400 für Drücke bis 1,1 bar oder 3 bar – Teil 2: Rahmen, Deckel

Manhole covers with a nominal size of 600 × 400 for pressures up to 1,1 bar or 3 bar – Part 2: Frames, covers

Ersatz für DIN 83402-2:2008-08

Gegenüber DIN 83402-2:2008-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm ist für Rahmen und Deckel von Mannlochverschlüssen der Nenngröße 600 x 400 für Drücke bis 1,1 bar oder 3 bar nach DIN 83402 1 anzuwenden.

Z DIN 83402-2:2008-08

Mannlochverschlüsse der Nenngröße 600 × 400 für Drücke bis 1,1 bar oder 3 bar – Teil 2: Rahmen, Deckel

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 83402-2:2026-08

DIN 83414-1:2026-08 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Kleine Schiffsluken für Notausstieg, wetterdicht – Teil 1: Zusammenstellung, sicherheitstechnische Anforderungen

Small hatchways for emergency escape, weathertight – Part 1: Assembly, safety requirements

Ersatz für DIN 83414-1:2008-08

Gegenüber DIN 83414-1:2008-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet; b) Bild 4 überarbeitet.

Dieses Dokument ist anwendbar für wetterdichte (Kennbuchstabe W) kleine Schiffsluken für Notausstiege.

Z DIN 83414-1:2008-08

Kleine Schiffsluken für Notausstieg, wetterdicht – Teil 1: Zusammenstellung, sicherheitstechnische Anforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 83414-1:2026-08

DIN 83414-2:2026-08 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Kleine Schiffsluken für Notausstieg, wetterdicht – Teil 2: Süllrahmen

Small hatchways for emergency escape, weathertight – Part 2: Coamings

Ersatz für DIN 83414-2:2008-08

Gegenüber DIN 83414-2:2008-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Dokument ist anwendbar für Süllrahmen von wetterdichten kleinen Schiffsluken für Notausstieg nach DIN 83414 1.

Z DIN 83414-2:2008-08

Kleine Schiffsluken für Notausstieg, wetterdicht – Teil 2: Süllrahmen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 83414-2:2026-08

DIN 83414-3:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Kleine Schiffsluken für Notausstieg, wetterdicht – Teil 3: Deckel

Small hatchways for emergency escape, weathertight – Part 3: Cover

Ersatz für DIN 83414-3:2008-08

Gegenüber DIN 83414-3:2008-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist anwendbar für Deckel von wetterdichten kleinen Schiffsluken für Notausstiege nach DIN 83414 1.

Z DIN 83414-3:2008-08

Kleine Schiffsluken für Notausstieg, wetterdicht – Teil 3: Deckel

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 83414-3:2026-08

47.020.20 Schiffsmaschinen. Antriebssysteme

ISO-Normen

E ISO/DTS 25128:2026-06 **86,70 EUR**

Kleine Wasserfahrzeuge – Methodischer Rahmen für die Bewertung des Energieverbrauchs von fahrenden kleinen Wasserfahrzeugen

Small craft – Propulsion system energy consumption – Test method

47.020.30 Rohrsysteme. Versorgungseinrichtungen

Deutsche Normen

DIN 85031:2026-08 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Stahlkompensatoren

Ships and marine technology – Steel expansion joints

Ersatz für DIN 85031:2014-02

Gegenüber DIN 85031:2014-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert; b) technische Änderung; c) Literaturhinweise aktualisiert; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist für Stahlkompensatoren, die in Rohrleitungssystemen auf Schiffen eingesetzt werden anwendbar. Sie enthält Forderungen und Hinweise für die Konstruktion, Lagerung und Transport, Montage, Prüfung, Inbetriebnahme, Wartung und Pflege von Kompensatoren.

Z DIN 85031:2014-02

Schiffe und Meerestechnik – Stahlkompensatoren

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 85031:2026-08

47.020.50 Deckausrüstungen. Deckanlagen

VG-Normen

VG 85210:2026-08 **167,40 EUR**

Geländer für Schiffe – Baugrundsätze und Übersicht; Text Deutsch und Englisch

Railings for ships – Construction principles and overview; Text in German and English

Ersatz für VG 85210:2009-09

Gegenüber VG 85210:2009-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet; b) Abschnitt 3 Begriffe wurde hinzugefügt; c) Literaturhinweise hinzugefügt.

Z VG 85210:2009-09

Geländer für Schiffe – Baugrundsätze und Übersicht; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 85210:2026-08

47.020.60 Elektrische Bordnetze

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 13297-1:2026-08 **Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR**

Kleine Wasserfahrzeuge – Wechselstrom- und Gleichstromanlagen von elektrischen Systemen – Teil 1: Niederspannung (ISO/DIS 13297-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13297-1:2026

Small craft – Alternating and direct current installations of electrical systems – Part 1: Single-phase AC, Craft low voltage DC (ISO/DIS 13297-1:2026); German and English version prEN ISO 13297-1:2026

Vorgesehen mit DIN EN ISO 13297:2025-04 als Ersatz für die 2021-07 zurückgezogene Norm DIN EN ISO 10133:2013-04 und die 2021-07 zurückgezogene Norm DIN EN ISO 10133/A100:2017-12; vorgesehen als teilweiser Ersatz für DIN EN ISO 13297:2025-04

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber der 2021-07 zurückgezogene DIN EN ISO 10133:2013-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Erweiterung des Anwendungsbereichs um einphasige Wechselstromanlagen bis 250 V AC, einschließlich Landstromanschlüssen, Generatoren, Transformatoren und Wechselrichtern; b) Ergänzung von Begriffen wie RCD, galvanischer Isolator, Trenntransformator, Polarisationstransformator, Wechselrichter und Wechselrichter-/Ladegeräte; c) Einführung umfassender Anforderungen an Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) einschließlich Auslösestrom, Auslösezeit und Prüffunktion; d) Aufnahme von Anforderungen an Shore-Power-Anlagen, Netzumschaltung, Generatorbetrieb und Schutz gegen Rückspeisung; e) Neuaufnahme von Anforderungen an Wechselrichter und Wechselrichter-/Ladegeräte, einschließlich Umschalteinrichtungen und Erdungskonzepten; f) präzisierte Anforderungen an Schutzleiter, Potentialausgleichsleiter, Haupterdungspunkte und galvanische Trennung; g) Erweiterung der Anforderungen an Landstromanschlüsse (Shore Power) sowie Schutz gegen Rückspeisung und Netzumschaltung; h) Aufnahme von Anforderungen an Trenntransformatoren, Polarisationstransformatoren und galvanische Isolatoren; i) Überarbeitung und Erweiterung der Anforderungen an Erdungs- und Potentialausgleichssysteme für kombinierte AC/DC-Anlagen; j) Aktualisierung der Leiterstrombelastbarkeit und Leiterdimensionierung durch neue Tabellen für Dauerstrombelastbarkeit, Temperatur- und Bündelungsfaktoren; k) Präzisierung der Anforderungen an Leitungsverlegung und Trennung von AC- und DC-Leitungen; l) Erweiterung der Anforderungen an elektrische Verbindungen, Steckvorrichtungen und Schutzarten (IP-Schutzgrade); m) erweiterte Anforderungen an Dokumentation, Schaltpläne, Eignerhandbuch und elektrische Prüfungen; n) Aufnahme neuer informativer Anhänge mit AC-Systemdiagrammen, Prüfempfehlungen, Leiterberechnungen und Beispielen für Überstromschutzanordnungen. Gegenüber der 2021-07 zurückgezogene DIN EN ISO 10133/A100:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Erweiterung des Anwendungsbereichs um die gemeinsame Betrachtung von AC- und DC-Systemen einschließlich ihrer Schnittstellen; b) Überarbeitung und Vereinheitlichung der Begriffe, Definitionen und Erdungs-/Potentialausgleichskonzepte; c) Ergänzung von Anforderungen für Wechselstromanlagen, Landstromanschlüsse, Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD), Transformatoren, Wechselrichter und Wechselrichter-/Ladegeräte; d) Präzisierung der Anforderungen an Überstromschutz, Leitungsdimensionierung, Leitungskennzeichnung und Leitungsverlegung; e) Aktualisierung der Anforderungen an Batterien, Batterieschalter und Ladeeinrichtungen; f) Aufnahme neuer Anhänge mit Leiterstrombelastbarkeit, Spannungsfallberechnung, Systemprüfungen, AC-Systemschaltbildern und Beispielen zur Positionierung von Überstromschutzeinrichtungen; g) Erweiterung der Anforderungen an die Dokumentation, Schaltpläne und Benutzerinformationen im Handbuch. Gegenüber DIN EN ISO 13297:2025-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufnahme neuer Definitionen für RCD, Wechselrichter, Lade-/Wechselrichter-Kombinationen, Trenntransformatoren, Polarisationstransformatoren, galvanische Isolatoren, Erdungs- und Potentialausgleichssysteme; b) detaillierte Vorgaben für Wechselrichter, Inverter/Ladegeräte, Umschalteinrichtungen, Erdung, Kennzeichnung und Schutz gegen Rückspeisung; c) erweiterte Anforderungen an Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD), Erdungskonzepte, Neutralleiterführung, Schutzleiter und Personenschutz gegen elektrischen Schlag; d) präzisierte Regelungen für Shore-Power-Systeme, Generatorbetrieb, Netzumschaltung, Trenntransformatoren und galvanische Isolatoren; e) aktualisierte Vorgaben zu Leiterquerschnitten, Strombelastbarkeit, Temperatur- und Bündelungsfaktoren sowie Spannungsfallberechnung;

f) erweiterte Anforderungen an Farben und Kennzeichnungen für AC- und DC-Leiter einschließlich Schutz-, Neutral- und Potentialausgleichsleiter; g) neue Vorgaben zur Trennung von AC- und DC-Leitungen, mechanischem Schutz, Befestigung, Kabelkanälen sowie Mindestabständen zu Wärmequellen; h) Ergänzung konkreter Anforderungen an Klemmen, Crimpverbindungen, Anschlussstellen und zulässige Zugkräfte; i) neue Schutzartanforderungen (IP-Schutzgrade) sowie detailliertere Vorgaben für AC- und DC-Steckdosen und Landstromanschlüsse; j) präzisierte Anforderungen an Einbau, Befestigung, Belüftung, Schutz gegen Kurzschluss sowie Batterietrennschalter; k) erweiterte Anforderungen an elektrische Betriebsmittel in Bereichen mit explosionsfähiger Atmosphäre; l) Ergänzung der Anforderungen an Schaltpläne, Kennzeichnungen, Eignerhandbuch, Prüfhinweise und Sicherheitsinformationen; m) Aufnahme von Beispielen für AC-Systeme, Prüfempfehlungen, Leiterdimensionierung und Anordnungen von Überstromschutzeinrichtungen.

Dieses Dokument legt die Anforderungen für die Auslegung, den Bau und die Installation der folgenden Arten von elektrischen Gleich- und Wechselstromsystemen fest, die auf kleinen Wasserfahrzeugen entweder einzeln oder in Kombination installiert werden: a) elektrische Gleichstromsysteme mit Kleinspannung (DC), die mit Nennspannungen von 50 V DC oder weniger betrieben werden; b) Einphasen-Wechselstromsysteme (AC), die mit einer Nennspannung von höchstens 250 V AC betrieben werden. Dieses Dokument gilt nicht für Folgendes – elektrische Antriebssysteme mit Gleichstrom von weniger als 1500 V DC, Einphasen-Wechselstrom bis 1000 V AC und Dreiphasen-Wechselstrom bis 1000 V AC, die in ISO 16315 behandelt werden; – alle Leiter, die Teil einer Außenbordmotor-Baugruppe sind und die nicht über die vom Hersteller des Außenbordmotors gelieferte Verkleidung hinausgehen; – Dreiphasen-Wechselstromanlagen, die mit einer Nennspannung von höchstens 500 V AC betrieben werden und unter die IEC 60092-507 fallen. Übersetzt mit DeepL.com (kostenlose Version)

Europäische Normen

Z EN ISO 16315:2016-04

Kleine Wasserfahrzeuge – Elektrische Antriebssysteme (ISO 16315:2016, korrigierte Fassung 2021-11)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 16315:2026-07

47.020.70 Navigationsanlagen. Kommunikationsanlagen. Ruderanlagen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62616 (VDE 0878-616):2026-08 **Print: 24,38 EUR**

Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt – Wachalarmsystem für die Kommandobrücke (BNWAS) (IEC 80/1183/CDV:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62616:2026

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Bridge navigational watch alarm system (BNWAS) (IEC 80/1183/CDV:2026); German and English version prEN IEC 62616:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 62616:2010-09 und DIN EN 62616 Berichtigung 1:2012-10

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN 62616:2010-09 und DIN EN 62616 Berichtigung 1:2012-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einleitung zum Brücken-Alert-Management (MSC.302(87), IEC 62923-1, IEC 62923-2); b) Aktualisierung der IMO-Entschließungen A.1021(26) und MSC.333(90); c) Ergänzung eines neuen Abschnitts 3 für Begriffe; d) Ergänzung eines neuen Anhangs B für die Klassifizierung von Alerts; e) die Betriebsdauer der batteriegepufferten Stromversorgung wurde von 6 h auf 0,5 h verkürzt, um den Anforderungen von SOLAS 11-1 zu entsprechen.

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen an die Leistung, die technischen Eigenschaften und die Prüfverfahren sowie die erforderlichen Prüfergebnisse für ein Alarmsystem für die Brückenwache (BNWAS) fest, wie in Kapitel V des Internationalen Übereinkommens zum Schutz des menschlichen Lebens auf See (SOLAS) in seiner geänderten Fassung vorgeschrieben. Es berücksichtigt die allgemeinen Anforderungen der IMO-Entschließung A.694(17) und steht in Zusammenhang mit der IEC 60945. Wenn eine Anforderung dieser internationalen Norm von der Norm IEC 60945 abweicht, hat die Anforderung dieser Norm Vorrang. Dieses Dokument enthält die Teile der Leistungsnormen, die in der IMO-Entschließung MSC.128(75) enthalten sind.

K DIN EN 300338-1

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 1: Allgemeine Anforderungen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 338-1 V1.7.0 (2026-04) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 300338-2

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 2: DSC-Klasse A (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 338-2 V1.6.0 (2026-04) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 300338-3

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-Seefunkdienst – Teil 3: DSC-Klasse D (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 338-3 V1.4.0 (2026-04) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 300338-4

Technische Kennwerte und Messverfahren für Geräte zur Erzeugung, Senden und Empfangen des digitalen Selektivrufs (DSC) im mobilen MF-, MF/HF- und/oder VHF-Seefunkdienst – Teil 4: DSC-Klasse E; (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 338-4 V1.3.0 (2026-04) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 300338-5

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 5: VHF-Handgeräte für DSC-Klasse H; (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 338-5 V1.4.0 (2026-04) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 300338-7

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 7: Implementierung des Brücken-Alert-Managements (BAM) in DSC-Funkanlagen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 338-7 V1.2.0 (2026-04) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 300338-8

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 8: Ermöglichen von DSC-Funkanlagen mit Fernsteuermöglichkeit (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 338-8 V1.2.0 (2026-04) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

K DIN EN 301843-1

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Norm für Seefunkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 843-1 V2.3.0 (2025-12) als Deutsche Norm)

Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main

Einsprüche bis 2026-09-30

Z DIN EN 301843-4 V 1.2.1:2026-08

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Seefunkeinrichtungen und -dienste – Teil 4: Spezifische Bedingungen für direkt druckende Schmalband-Funkempfänger (NBDP/NAVTEX)

Z DIN EN 301843-5 V 1.1.1:2026-08
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Seefunkeinrichtungen und -dienste – Teil 5: Spezifische Bedingungen für Mittel- und Kurzwellen-Funktelefonsender und -empfänger

Z DIN EN 301843-6 V 1.1.1:2026-08
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Standard für Seefunkeinrichtungen und -dienste – Teil 6: Spezifische Bedingungen für Erdfunkstellen an Bord von Wasserfahrzeugen mit Betriebsfrequenzen oberhalb von 3 GHz

K DIN EN 302194-1
Navigationsradar zur Verwendung auf Binnenwasserstraßen – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 1: Magnetron Radar (Anerkennung der Englischen Fassung EN 302 194-1 V2.0.0 (2025-11) als Deutsche Norm)
Stellungnahmen erbeten an: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main.
Einsprüche bis 2026-09-30

Europäische Normen

EN 302194-1 V 2.1.1:2026-06
Navigation radars used on inland waterways – Harmonised Standard for access to radio spectrum – Part 1: Magnetron Radars

47.020.99 Weitere Schiffsteile und -ausrüstungen

ISO-Normen

E ISO/DIS 25189:2026-06 **86,70 EUR**
Schiffe und Meerestechnik – Seeversuchsmethoden für die Netto-Energieeinsparungseffizienz von Luftschmieranlagen
Ships and marine technology – Sea trial methods for net energy-savings efficiency of air lubrication device
Einsprüche bis 2026-09-07

47.040 Seeschiffe

Deutsche Normen

DIN 83204:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**
Treppen und Geländer in Maschinen- und Kesselräumen von Seeschiffen – Grundsätzliche Anforderungen
Stairs and guard rails for engine rooms and boiler rooms in seagoing ships – Fundamental requirements
Ersatz für DIN 83204:2002-08
Gegenüber DIN 83204:2002-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet.
Diese Norm enthält grundsätzliche Anforderungen an Treppen und Geländer in Maschinen- und Kesselräumen von Schiffen. DIN 83204 beschränkt den Anwendungsbereich auf Seeschiffen.

Z DIN 83204:2002-08
Treppen und Geländer in Maschinen- und Kesselräumen von Seeschiffen – Grundsätzliche Anforderungen
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 83204:2026-08

47.060 Binnenschiffe

Deutsche Normen

E DIN EN 1914:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**
Fahrzeuge der Binnenschifffahrt – Arbeits-, Bei- und Rettungsboote; Deutsche und Englische Fassung prEN 1914:2026
Inland navigation vessels – Work boats, ship's boats and lifeboats; German and English version prEN 1914:2026
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1914:2016-12
Erscheinungsdatum: 2026-07-10
Einsprüche bis 2026-09-03
Gegenüber DIN EN 1914:2016-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anforderungen und Hinweise zum Brandschutz in Abschnitt 6 „Werkstoffe“ geändert und aktualisiert; b) normative Verweisungen und Literaturhinweise aktualisiert; c) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Europäisches Dokument gilt für Beiboote, die nach Anhang II der Richtlinie 2006/87/EG auf Fahrzeugen der Binnenschifffahrt als Arbeits-, Bei- und Rettungsboote mitgeführt werden müssen. Sie gilt auch für Boote, die auf Binnengewässern als Rettungsmittel, sofern für das Einsatzgebiet keine besonderen Rettungsmittel vorgeschrieben sind, oder für den Transport von Personen in begrenzter Anzahl oder kleineren Nutzlasten im Baustellenbereich und auf vergleichbar kurzen Entfernungen eingesetzt werden.

Europäische Normen

EN ISO 20650:2026-06

Fahrzeuge der Binnenschifffahrt – Kleine schwimmende Arbeitsmaschinen – Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 20650:2025)

Inland navigation vessels – Small floating working machines – Requirements and test methods (ISO 20650:2025)

ZE prEN ISO 20650:2026-02

Fahrzeuge der Binnenschifffahrt – Kleine schwimmende Arbeitsmaschinen – Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 20650:2025)

47.080 Sportboote. Kleinboote

Deutsche Normen

E DIN EN 1914:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Fahrzeuge der Binnenschifffahrt – Arbeits-, Bei- und Rettungsboote; Deutsche und Englische Fassung prEN 1914:2026

Inland navigation vessels – Work boats, ship's boats and lifeboats; German and English version prEN 1914:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1914:2016-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 1914:2016-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anforderungen und Hinweise zum Brandschutz in Abschnitt 6 „Werkstoffe“ geändert und aktualisiert; b) normative Verweisungen und Literaturhinweise aktualisiert; c) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Europäisches Dokument gilt für Beiboote, die nach Anhang II der Richtlinie 2006/87/EG auf Fahrzeugen der Binnenschifffahrt als Arbeits-, Bei- und Rettungsboote mitgeführt werden müssen. Sie gilt auch für Boote, die auf Binnengewässern als Rettungsmittel, sofern für das Einsatzgebiet keine besonderen Rettungsmittel vorgeschrieben sind, oder für den Transport von Personen in begrenzter Anzahl oder kleineren Nutzlasten im Baustellenbereich und auf vergleichbar kurzen Entfernungen eingesetzt werden.

E DIN EN ISO 12216:2026-08 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Kleine Wasserfahrzeuge – Fenster, Bullaugen, Luken, Seeschlagblenden und Türen – Anforderungen an die Festigkeit und Wasserdichtheit (ISO/DIS 12216:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12216:2026

Small craft – Windows, portlights, hatches, deadlights and doors – Strength and watertightness requirements (ISO/DIS 12216:2026); German and English version prEN ISO 12216:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 12216:2023-02 und DIN EN ISO 12216/A11:2023-07

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN ISO 12216:2023-02 und DIN EN ISO 12216/A11:2023-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt unter Berücksichtigung der Fahrzeugart, der Auslegungskategorie und des Einbaubereiches der Vorrichtungen technische Anforderungen und Prüfverfahren für Fenster, Bullaugen, Luken, Seeschlagblenden und Türen auf kleinen Wasserfahrzeugen mit Rumpflängen LH bis 24 m, wie in ISO 8666:2016 festgelegt, fest.

E DIN EN ISO 13297-1:2026-08 Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR

Kleine Wasserfahrzeuge – Wechselstrom- und Gleichstromanlagen von elektrischen Systemen – Teil 1: Niederspannung (ISO/DIS 13297-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13297-1:2026

Small craft – Alternating and direct current installations of electrical systems – Part 1: Single-phase AC, Craft low voltage DC (ISO/DIS 13297-1:2026); German and English version prEN ISO 13297-1:2026

Vorgesehen mit DIN EN ISO 13297:2025-04 als Ersatz für die 2021-07 zurückgezogene Norm DIN EN ISO 10133:2013-04 und die 2021-07 zurückgezogene Norm DIN EN ISO 10133/A100:2017-12; vorgesehen als teilweiser Ersatz für DIN EN ISO 13297:2025-04

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber der 2021-07 zurückgezogene DIN EN ISO 10133:2013-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Erweiterung des Anwendungsbereichs um einphasige Wechselstromanlagen bis 250 V AC, einschließlich Landstromanschlüssen, Generatoren, Transformatoren und Wechselrichtern; b) Ergänzung von Begriffen wie RCD, galvanischer Isolator, Trenntransformator, Polarisationstransformator, Wechselrichter und Wechselrichter-/Ladegeräte; c) Einführung umfassender Anforderungen an Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) einschließlich Auslösestrom, Auslösezeit und Prüffunktion; d) Aufnahme von Anforderungen an Shore-Power-Anlagen, Netzumschaltung, Generatorbetrieb und Schutz gegen Rückspeisung; e) Neuaufnahme von Anforderungen an Wechselrichter und Wechselrichter-/Ladegeräte, einschließlich Umschalteinrichtungen und Erdungskonzepten; f) präzisierte Anforderungen an Schutzleiter, Potentialausgleichsleiter, Haupterdungspunkte und galvanische Trennung; g) Erweiterung der Anforderungen an Landstromanschlüsse (Shore Power) sowie Schutz gegen Rückspeisung und Netzumschaltung; h) Aufnahme von Anforderungen an Trenntransformatoren, Polarisationstransformatoren und galvanische Isolatoren; i) Überarbeitung und Erweiterung der Anforderungen an Erdungs- und Potentialausgleichssysteme für kombinierte AC/DC-Anlagen; j) Aktualisierung der Leiterstrombelastbarkeit und Leiterdimensionierung durch neue Tabellen für Dauerstrombelastbarkeit, Temperatur- und Bündelungsfaktoren; k) Präzisierung der Anforderungen an Leitungsverlegung und Trennung von AC- und DC-Leitungen; l) Erweiterung der Anforderungen an elektrische Verbindungen, Steckvorrichtungen und Schutzarten (IP-Schutzgrade); m) erweiterte Anforderungen an Dokumentation, Schaltpläne, Eignerhandbuch und elektrische Prüfungen; n) Aufnahme neuer informativer Anhänge mit AC-Systemdiagrammen, Prüfempfehlungen, Leiterberechnungen und Beispielen für Überstromschutzanordnungen. Gegenüber der 2021-07 zurückgezogene DIN EN ISO 10133/A100:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Erweiterung des Anwendungsbereichs um die gemeinsame Betrachtung von AC- und DC-Systemen einschließlich ihrer Schnittstellen; b) Überarbeitung und Vereinheitlichung der Begriffe, Definitionen und Erdungs-/Potentialausgleichskonzepte; c) Ergänzung von Anforderungen für Wechselstromanlagen, Landstromanschlüsse, Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD), Transformatoren, Wechselrichter und Wechselrichter-/Ladegeräte; d) Präzisierung der Anforderungen an Überstromschutz, Leitungsdimensionierung, Leitungskennzeichnung und Leitungsverlegung; e) Aktualisierung der Anforderungen an Batterien, Batterieschalter und Ladeeinrichtungen; f) Aufnahme neuer Anhänge mit Leiterstrombelastbarkeit, Spannungsfallberechnung, Systemprüfungen, AC-Systemschaltbildern und Beispielen zur Positionierung von Überstromschutzeinrichtungen; g) Erweiterung der Anforderungen an die Dokumentation, Schaltpläne und Benutzerinformationen im Handbuch. Gegenüber DIN EN ISO 13297:2025-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufnahme neuer Definitionen für RCD, Wechselrichter, Lade-/Wechselrichter-Kombinationen, Trenntransformatoren, Polarisationstransformatoren, galvanische Isolatoren, Erdungs- und Potentialausgleichssysteme; b) detaillierte Vorgaben für Wechselrichter, Inverter/Ladegeräte, Umschalteinrichtungen, Erdung, Kennzeichnung und Schutz gegen Rückspeisung; c) erweiterte Anforderungen an Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD), Erdungskonzepte, Neutralleiterführung, Schutzleiter und Personenschutz gegen elektrischen Schlag; d) präzisierte Regelungen für Shore-Power-Systeme, Generatorbetrieb, Netzumschaltung, Trenntransformatoren und galvanische Isolatoren; e) aktualisierte Vorgaben zu Leiterquerschnitten, Strombelastbarkeit, Temperatur- und Bündelungsfaktoren sowie Spannungsfallberechnung; f) erweiterte Anforderungen an Farben und Kennzeichnungen für AC- und DC-Leiter einschließlich Schutz-, Neutral- und Potentialausgleichsleiter; g) neue Vorgaben zur Trennung von AC- und DC-Leitungen, mechanischem Schutz, Befestigung, Kabelkanälen sowie Mindestabständen zu Wärmequellen; h) Ergänzung konkreter Anforderungen an Klemmen, Crimpverbindungen, Anschlussstellen und zulässige Zugkräfte; i) neue Schutzartanforderungen (IP-Schutzgrade) sowie detailliertere Vorgaben für AC- und DC-Steckdosen und Landstromanschlüsse; j) präzisierte Anforderungen an Einbau, Befestigung, Belüftung, Schutz gegen Kurzschluss sowie Batterietrennschalter; k) erweiterte Anforderungen an elektrische Betriebsmittel in Bereichen mit explosionsfähiger Atmosphäre; l) Ergänzung der Anforderungen an Schaltpläne, Kennzeichnungen, Eignerhandbuch, Prüfhinweise und Sicherheitsinformationen; m) Aufnahme von Beispielen für AC-Systeme, Prüfempfehlungen, Leiterdimensionierung und Anordnungen von Überstromschutzeinrichtungen.

Dieses Dokument legt die Anforderungen für die Auslegung, den Bau und die Installation der folgenden Arten von elektrischen Gleich- und Wechselstromsystemen fest, die auf kleinen Wasserfahrzeugen entweder einzeln oder in Kombination installiert werden: a) elektrische Gleichstromsysteme mit Kleinspannung (DC), die mit Nennspannungen von 50 V DC oder weniger betrieben werden; b) Einphasen-Wechselstromsysteme (AC), die mit einer Nennspannung von höchstens 250 V AC betrieben werden. Dieses Dokument gilt nicht für Folgendes – elektrische Antriebssysteme mit Gleichstrom von weniger als 1500 V DC, Einphasen-Wechselstrom bis 1000 V AC und Dreiphasen-Wechselstrom bis 1000 V AC, die in ISO 16315 behandelt werden; – alle Leiter, die Teil einer Außenbordmotor-Baugruppe sind und die nicht über die vom Hersteller des Außenbordmotors gelieferte Verkleidung hinausgehen; – Dreiphasen-Wechselstromanlagen, die mit einer Nennspannung von höchstens 500 V AC betrieben werden und unter die IEC 60092-507 fallen. Übersetzt mit DeepL.com (kostenlose Version)

Europäische Normen

EN ISO 10087/A1:2026-07
Kleine Wasserfahrzeuge – Schiffskörper-Kennzeichnung – Codierungssystem – Änderung 1 (ISO 10087:2022/Amd 1:2026)
Small craft – Craft identification – Coding system – Amendment 1 (ISO 10087:2022/Amd 1:2026)
Änderung von EN ISO 10087:2022-03

ZE EN ISO 10087/prA1:2025-07
Kleine Wasserfahrzeuge – Schiffskörper-Kennzeichnung – Codierungssystem – Änderung 1 (ISO 10087:2022/DAM 1:2025)

EN ISO 16315:2026-07
Kleine Wasserfahrzeuge – Elektrische Antriebssysteme (ISO 16315:2026)
Small craft – Electrical systems used for electrical propulsion (ISO 16315:2026)
Ersatz für EN ISO 16315:2016-04

Z EN ISO 16315:2016-04
Kleine Wasserfahrzeuge – Elektrische Antriebssysteme (ISO 16315:2016, korrigierte Fassung 2021-11)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 16315:2026-07

ZE FprEN ISO 16315:2025-10
Kleine Wasserfahrzeuge – Elektrische Antriebssysteme (ISO/FDIS 16315:2025)

ISO-Normen

ISO 10087 AMD 1:2026-06 **23,30 EUR**
Kleine Wasserfahrzeuge – Schiffskörper-Kennzeichnung – Codierungssystem – Änderung 1
Small craft – Craft identification – Coding system – Amendment 1
Änderung von ISO 10087:2022-01

ZE ISO 10087 DAM 1:2025-07
Kleine Wasserfahrzeuge – Schiffskörper-Kennzeichnung – Codierungssystem – Änderung 1

ISO 24037:2026-06 **129,40 EUR**
Schiffe und Meerestechnik — Anforderungen und Leitlinien für die Ausbildung, Qualifizierung und Befähigung der Besatzung von Unterwassersystemen und anderen wichtigen Personen
Ships and marine technology – Requirements and guidance for training, qualification and competency of submersible system crew and other key personnel

E ISO/DTS 25128:2026-06 **86,70 EUR**
Kleine Wasserfahrzeuge – Methodischer Rahmen für die Bewertung des Energieverbrauchs von fahrenden kleinen Wasserfahrzeugen
Small craft – Propulsion system energy consumption – Test method

49.020 Luft- und Raumfahrzeuge im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 9300-021:2026-08 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**
Luft- und Raumfahrt – LOTAR – Langzeitarchivierung und -bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten – Teil 021: Metadaten für Archivpakete; Englische Fassung prEN 9300-021:2026
Aerospace series – LOTAR – LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data – Part 021: Metadata for Archival Packages; English version prEN 9300-021:2026
Erscheinungsdatum: 2026-07-03
Einsprüche bis 2026-08-26

Dieses Dokument ist ein Teil der DIN EN 9300-Normenreihe. Es legt die Anforderungen für die langfristige Archivierung digitaler Produktinformationen fest und ist auf die internationale Luft- und Raumfahrtindustrie anwendbar. Dieses Dokument behandelt Anforderungen, die die Interoperabilität von Daten (Inhalt, Metadaten), die in aktuellen Systemen erstellt werden, für die Nutzung in oder den Austausch mit zukünftigen Systemen ermöglichen und so die Investition schützen, die die Daten darstellen. Es legt die Anforderungen für Arten von Metadaten fest, die erforderlich sind, um ein DIN EN 9300,Äëkonformes Archivpaket zu definieren, das für alle Bereiche einheitlich ist. Bereichsspezifische Teile (1xx, 2xx, 3xx usw.) können Anforderungen an inhaltsspezifische Metadaten in einem ähnlichen Format wie dieser Teil vorgeben oder bereichsspezifischen Schemata bzw. Ontologien, die zur Definition bereichsspezifischer Metadaten verwendet werden, genauer festlegen. Dieses Dokument ist nicht dazu bestimmt, unternehmensspezifische Anforderungen zu integrieren und diktiert keine spezifischen organisatorischen Strukturen innerhalb eines Unternehmens. Es spezifiziert nicht ein Design oder eine Implementierung eines Archivsystems. Tatsächliche Implementierungen können Verantwortlichkeiten unterschiedlich verteilen oder Funktionalitäten anders aufteilen. Dieses Dokument geht davon aus, dass alle Anforderungen für das Konfigurationsmanagement der Produktdaten vorhanden sind und werden daher nicht speziell in diesem Dokument beschrieben.

DIN EN IEC 62668-1:2026-08 **Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR**

Luftfahrtelektronik-Prozessmanagement – Verhinderung von Produktfälschung – Teil 1: Vermeidung des Gebrauchs von gefälschten, betrügerischen und wiederverwerteten elektronischen Bauelementen (IEC 62668-1:2019 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 62668-1:2019 + A1:2024

Process management for avionics – Counterfeit prevention – Part 1: Avoiding the use of counterfeit, fraudulent and recycled electronic components (IEC 62668-1:2019 + AMD1:2024); German version EN IEC 62668-1:2019 + A1:2024

Ersatz für DIN EN IEC 62668-1:2021-04 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 62668-1:2021-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Referenz zu AS/EN/JISQ 9100 und AS/EN/JISQ 9110 mit Anforderungen gegen Produktfälschung hinzugefügt, die unter Umständen für die Erreichung der Anforderungen aus 4.2 verwendet werden; b) Referenz zu USA DFAR Regelung 252.246.7008 und UK Defence Standard 05-135 hinzugefügt; c) Referenz zu weiteren GAO-, OECD- und ICC-Berichten in 4.5.1 hinzugefügt; d) Weblinks und andere Referenzen aktualisiert; e) neuer Anhang E mit Bildern hinzugefügt, durch die erklärt werden, wie Dokumente gegen Produktfälschung in Lieferketten verwendet werden können; f) Referenz zu dem neuen Rückverfolgbarkeitsaudit nach IECQ OD 3702 hinzugefügt; g) neue Definitionen für wiederaufbereitete Komponenten mit einer Warnung hinzugefügt, dass diese nicht empfohlen werden.

Dieser Teil von IEC 62668 definiert Anforderungen zur Vermeidung des Gebrauchs von gefälschten, wiederverwerteten und betrügerischen Bauelementen, die in den Industrien der Luft und Raumfahrt und Verteidigung sowie in Hochleistungsanwendungen (ADHP – Aerospace, Defence and High Performance) eingesetzt werden. Sie legt auch Anforderungen an die ADHP-Industrien zur Wahrung ihres geistigen Eigentums (IP – Intellectual Property) an allen ihren Produkten und Dienstleistungen fest. Die mit dem Kauf von Bauelementen außerhalb von Netzwerken konzessionierter Vertreiber verbundenen Risiken werden in IEC 62668-2 behandelt. Obwohl dieses Dokument für die Luftfahrtelektronikindustrie erstellt wurde, kann es auch von anderen Industrien für Hochleistungs- und hochzuverlässige Systeme nach eigenem Ermessen angewendet werden.

Z DIN EN IEC 62668-1:2021-04

Luftfahrtelektronik-Prozessmanagement – Verhinderung von Produktfälschung – Teil 1: Vermeidung des Gebrauchs von gefälschten, betrügerischen und wiederverwerteten elektronischen Bauelementen (IEC 62668-1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 62668-1:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62668-1:2026-08

ZE DIN EN IEC 62668-1/A1:2022-08

Luftfahrtelektronik-Prozessmanagement – Verhinderung von Produktfälschung – Teil 1: Vermeidung des Gebrauchs von gefälschten, betrügerischen und wiederverwerteten elektronischen Bauelementen (IEC 107/387/CD:2021); Text Deutsch und Englisch

ISO-Normen

E ISO/FDIS 21895:2026-06 **86,70 EUR**

Kategorisierung und Klassifizierung von zivilen unbemannten Luftfahrzeugsystemen

Categorization and classification of civil uncrewed aircraft systems

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21895:2020-02; Ersatz für ISO/DIS 21895:2025-08

ZE ISO/DIS 21895:2025-08

Kategorisierung und Klassifizierung von zivilen unbemannten Luftfahrzeugsystemen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21895:2026-06

49.025.40 Kunststoffe. Gummi

Deutsche Normen

BV DIN V 65352:1987-03

Luft- und Raumfahrt; Verfahren zur statistischen Auswertung der Prüfergebnisse bei der Qualifikations- und Abnahmeprüfung von Faserverbundwerkstoffen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-09-30

B DIN V 65352 Beiblatt 1:1987-03

Luft- und Raumfahrt; Verfahren zur statistischen Auswertung der Prüfergebnisse bei der Qualifikations- und Abnahmeprüfung von Faserverbundwerkstoffen; Rechenbeispiele

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-09-30

49.030.20 Schrauben. Bolzen. Gewindestifte

Deutsche Normen

E DIN EN 3037:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Flachkopf-Passschraube mit Flügelkreuzschlitz, kurzes Gewinde, aus Titanlegierung, anodisiert, MoS_2-geschmiert – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/315 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 3037:2026

Aerospace series – Screw, pan head, offset cruciform recess, close tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MoS_2 lubricated – Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/315 °C; German and English version prEN 3037:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 3037:1996-11

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 3037:1996-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3, „Begriffe“, hinzugefügt; b) Bild 1 aktualisiert; c) Tabelle 3, „Kennbuchstabe für Antrieb“, Verweisung geändert zu ISO 14275 und ISO 14276; d) Abschnitt 7, „Technische Lieferbedingungen“, redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von Flachkopf-Passschrauben mit Flügelkreuzschlitz und kurzem Gewinde, aus Titanlegierung, anodisiert, MoS2 geschmiert, fest. Klasse: 1100 MPa/315 °C.

E DIN EN 3052:2026-08 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Sechskant-Passschraube, kurzes Gewinde, aus korrosionsbeständigem und hochwarmfestem Stahl, passiviert – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 3052:2026

Aerospace series – Bolt, normal hexagonal head, close tolerance normal shank, short thread, in heat and corrosion resisting steel, passivated – Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/425 °C; German and English version prEN 3052:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 3052:2009-10

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 3052:2009-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3 „Begriffe“ hinzugefügt; b) Bild 1 aktualisiert; c) Abschnitt 7 „Technische Lieferbedingungen“ redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von Sechskant-Passschrauben mit kurzem Gewinde, aus korrosionsbeständigem und hochwarmfestem Stahl, passiviert, fest. Klasse: 1100 MPa/425 °C.

E DIN EN 3304:2026-08 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – 100°-Senk-Passschraube mit kleinem Kopf, mit Flügelkreuzschlitz kurzes Gewinde, aus Titanlegierung, anodisiert, MoS_2-geschmiert – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/315 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 3304:2026

Aerospace series – Screw, 100° countersunk reduced head, offset cruciform recess, close tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MoS_2 lubricated – Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/315 °C; German and English version prEN 3304:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 3304:1996-11

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 3304:1996-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3, „Begriffe“, hinzugefügt; b) Bild 1 aktualisiert; c) Tabelle 3, „Kennbuchstabe für Antrieb“, Verweisung geändert zu ISO 14275 und ISO 14276; d) Abschnitt 7, „Technische Lieferbedingungen“, redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von 100° Senk-Passschrauben mit kleinem Kopf und Flügelkreuzschlitz, kurzes Gewinde, aus Titanlegierung, anodisiert, MoS2-geschmiert, fest. Klasse: 1100 MPa/315 °C.

E DIN EN 3381:2026-08 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – 100°-Senk-Passschraube mit Flügelkreuzschlitz, kurzes Gewinde, aus Titanlegierung, anodisiert, MoS_2-geschmiert – Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/315 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 3381:2026

Aerospace series – Screw, 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, close tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MoS_2 lubricated – Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/315 °C; German and English version prEN 3381:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 3381:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 3381:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Normative Verweisungen aktualisiert; b) Bild 1 aktualisiert; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von 100°-Senk-Passschrauben mit FluÃàgelkreuzschlitz und kurzem Gewinde, aus Titanlegierung, anodisiert, MoS2-geschmiert, fest. Klasse: 1100 MPa/315 °C.

Europäische Normen

E FprEN 3293:2026-07

Luft- und Raumfahrt – T-Kopf-Passschrauben, mittlere Gewindelänge, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung NI-P100HT (Inconel 718), blank – Klasse: 1275 MPa/650 °C

Aerospace series – Bolts, T-head, close tolerance, medium thread length, in heat resisting nickel base alloy NI-P100HT (Inconel 718), uncoated – Classification: 1275 MPa/650 °C

Vorgesehen als Ersatz für EN 3293:2008-04; Ersatz für prEN 3293:2025-06

ZE prEN 3293:2025-06

Luft- und Raumfahrt – T-Kopf-Passschrauben, mittlere Gewindelänge, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung NI-P100HT (Inconel 718), blank – Klasse: 1275 MPa/650 °C

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 3293:2026-07

E FprEN 3636:2026-07

Luft- und Raumfahrt – Flachkopfschrauben mit geripptem Flügelkreuzschlitz, Dünnschaft, langes Gewinde, aus hochwarmfestem Stahl FE-PA92HT (A286), versilbert – Klasse: 900 MPa/650 °C

Aerospace series – Screws, reduced pan head, offset cruciform recess, relieved shank, long thread, in heat resisting steel FEPA92HT (A286), silver plated – Classification: 900 MPa/650 °C

Vorgesehen als Ersatz für EN 3636:2008-04; Ersatz für prEN 3636:2025-07

ZE prEN 3636:2025-07

Luft- und Raumfahrt – Flachkopfschrauben mit geripptem Flügelkreuzschlitz, Dünnschaft, langes Gewinde, aus hochwarmfestem Stahl FE-PA92HT (A286), versilbert – Klasse: 900 MPa/650 °C

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 3636:2026-07

49.030.30 Muttern. Gewindeeinsätze

Europäische Normen

E FprEN 2942:2026-07

Luft- und Raumfahrt – Draht-Gewindeeinsätze, selbstsichernd, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung NI-PH2801 (Inconel X750 – EN 3018), versilbert

Aerospace series – Insert, MJ screw thread, helical coil, self-locking tanged insertion drive, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2801 (Inconel X750), silver plated

Vorgesehen als Ersatz für EN 2942:1998-05; Ersatz für prEN 2942:2022-02

ZE prEN 2942:2022-02

Luft- und Raumfahrt – Draht-Gewindeeinsätze, selbstsichernd, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung NI-PH2801 (Inconel X750 – EN 3018), versilbert

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 2942:2026-07

49.030.99 Weitere Befestigungsmittel der Luft- und Raumfahrttechnik

Deutsche Normen

E DIN EN 2287:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Buchse ohne Flansch aus korrosionsbeständigem Stahl mit selbstschmierender Beschichtung – Maße und Belastungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 2287:2026

Aerospace series – Bush, plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner – Dimensions and loads; German and English version prEN 2287:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 2287:2022-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN 2287:2022-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Abschnitt 3 „Begriffe“ hinzugefügt; c) Abschnitt 4 „Anforderungen“ aktualisiert mit Anforderungen an die Oberflächenbehandlung; d) Unterabschnitt 4.3 „Werkstoffe“ aktualisiert; e) Unterabschnitt 4.4 „Oberflächenbehandlung“ hinzugefügt; f) Abschnitt 6 „Kennzeichnung“ EN 2424 hinzugefügt; g) Literaturhinweise aktualisiert; h) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von Buchsen ohne Flansch in korrosionsbeständigem Stahl mit selbstschmierender Beschichtung, sowie die Konstruktionsempfehlung für Wellen und Gehäuse fest. Die Buchsen sind für den Betrieb innerhalb eines Temperaturbereichs von ‚ãí55 °C bis 163 °C und den Einbau mit Übermaßpassung in feste und bewegliche Luft- und Raumfahrtteile bestimmt.

E DIN EN 2288:2026-08 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Buchse mit Flansch aus korrosionsbeständigem Stahl mit selbstschmierender Beschichtung – Maße und Belastungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 2288:2026

Aerospace series – Bush, flanged, corrosion resisting steel, with self-lubricating liner – Dimensions and loads; German and English version prEN 2288:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 2288:2019-05

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN 2288:2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Abschnitt 3 „Begriffe“ hinzugefügt; c) Abschnitt 4 „Anforderungen“ aktualisiert mit Anforderungen an die Oberflächenbehandlung; d) Unterabschnitt 4.3 „Werkstoffe“ aktualisiert; e) Unterabschnitt 4.4 „Oberflächenbehandlung“ hinzugefügt; f) Literaturhinweise aktualisiert; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von Buchsen mit Flansch aus korrosionsbeständigem Stahl mit selbstschmierender Beschichtung sowie Konstruktionsempfehlungen für Wellen und Gehäuse fest. Die Buchsen sind für den Betrieb innerhalb eines Temperaturbereichs von -55 °C bis 163 °C und den Einbau mit Übermaßpassung in feste und bewegliche Luft- und Raumfahrtteile bestimmt.

49.050 Flugzeugmotoren. Antriebssysteme

Deutsche Normen

Z DIN EN 4301:2009-10

Luft- und Raumfahrt – Kennzeichnungsverfahren für Triebwerkbauteile – Technische Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4301:2009

Historisch; kein Bedarf mehr.

49.060 Elektrische Anlagen. Flugzeugbordnetze

Deutsche Normen

DIN EN 3155-015:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 015: Elektrische Buchsenkontakte 015, Typ A, crimpbar, Klasse S – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-015:2026

Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 015: Contacts, electrical, female 015, type A, crimp, class S – Product standard; German and English version EN 3155-015:2026

Ersatz für DIN EN 3155-015:2019-10 und DIN EN 3155-015/A1:2024-11

Gegenüber DIN EN 3155-015:2019-10 und DIN EN 3155-015/A1:2024-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bild 2: Aktualisierung der Festlegung des Übergangs zwischen Crimphülse und Hülsenschulter für die Kontaktgröße 20-20, um einen sanfteren Übergang sicherzustellen.

Dieses Dokument legt die Anforderungen, Prüfungen und Werkzeuge für elektrische Buchsenkontakte 015, Typ A, crimpbar, Klasse S zur Verwendung in elektrischen Verbindungselementen, die in EN 3155-002 festgelegt sind, fest. Es ist in Verbindung mit EN 3155-001 anzuwenden. Die zugehörigen Stiftkontakte sind in EN 3155-014 festgelegt.

Z DIN EN 3155-015:2019-10

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 015: Elektrische Buchsenkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-015:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 3155-015:2026-08

Z DIN EN 3155-015/A1:2024-11

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 015: Elektrische Buchsenkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-015:2019/A1:2024

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 3155-015:2026-08

DIN EN 3155-017:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 017: Elektrische Buchsenkontakte 017, Steckfassung für Relais, Typ A, crimpbar, Klasse P – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-017:2026

Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 017: Contacts, electrical, relay base, female 017, type A, crimp, class P – Product standard; German and English version EN 3155-017:2026

Ersatz für DIN EN 3155-017:2020-04

Gegenüber DIN EN 3155-017:2020-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Normative Verweisungen aktualisiert; b) Kontaktgröße 20 eingeführt und dementsprechend Bild 1 und Tabelle 1 bis Tabelle 8 angepasst; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen, Prüfungen und Werkzeuge für elektrische Buchsenkontakte 017, Typ A, crimpbar, Klasse P, zur Verwendung in elektrischen Verbindungselementen (Steckfassungen für Relais) nach EN 3155-002 fest. Es wird in Verbindung mit EN 3155-001 angewendet. Die zugehörigen Stiftkontakte sind in den Normen über die Relais festgelegt, die den in EN 3155-002 aufgeführten Steckfassungen für Relais zugeordnet sind.

Z DIN EN 3155-017:2020-04

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 017: Elektrische Buchsenkontakte, Steckfassung für Relais, Typ A, crimpbar, Klasse P – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-017:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 3155-017:2026-08

DIN EN 3155-044:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 044: Elektrischer Stiftkontakt 044, Typ A, doppelt gecrimpt, Klasse T – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-044:2026

Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 044: Contacts, electrical, male 044, type A, double crimping, class T – Product standard; German and English version EN 3155-044:2026

Ersatz für DIN EN 3155-044:2020-04

Gegenüber DIN EN 3155-044:2020-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Bild in Tabelle 2 bezüglich der Farbkennzeichnungsbänder korrigiert; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen, Prüfungen und Werkzeuge für elektrische Stiftkontakte 044, Typ A, doppelt gecrimpt, Klasse T, zur Verwendung in elektrischen Verbindungselementen nach EN 3155-002 fest. Es wird in Verbindung mit EN 3155-001 angewendet. Die zugehörigen Buchsenkontakte sind in EN 3155-045 festgelegt.

Z DIN EN 3155-044:2020-04

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 044: Elektrischer Stiftkontakt 044, Typ A, doppelt gecrimpt, Klasse T – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-044:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 3155-044:2026-08

DIN EN 3155-045:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 045: Elektrische Buchsenkontakte 045, Typ A, doppelt gecrimpt, Klasse T – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-045:2026

Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 045: Contacts, electrical, female 045, type A, double crimping, class T – Product standard; German and English version EN 3155-045:2026

Ersatz für DIN EN 3155-045:2020-05

Gegenüber DIN EN 3155-045:2020-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Bild in Tabelle 2 bezüglich der Farbkennzeichnungsbänder korrigiert; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die erforderlichen Eigenschaften, Prüfungen und Werkzeuge für elektrische Buchsenkontakte 045, Typ A, doppelt gecrimpt, Klasse T, zur Verwendung in elektrischen Verbindungselementen nach EN 3155-002 fest. Es wird in Verbindung mit EN 3155-001 angewendet. Die zugehörigen Stiftkontakte sind in EN 3155-044 festgelegt. Der Kontakt mit Doppelcrimpung besitzt eine Hülse, die so konstruiert ist, dass sie den Leiter und den Leitungsmantel an zwei Stellen crimpt, sowohl am Leiter als auch am Mantel. Auf diese Weise wird der Leiter vor mechanischer Beanspruchung geschützt.

Z DIN EN 3155-045:2020-05

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 045: Elektrische Buchsenkontakte, Typ A, doppelt gecrimpt, Klasse T – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-045:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 3155-045:2026-08

E DIN EN 3155-065:2026-08 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 065: Elektrische Stiftkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S, Größe 8 – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung prEN 3155-065:2026

Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 065: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S, size 8 – Product standard; German and English version prEN 3155-065:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 3155-065:2019-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 3155-065:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Wiedereinführung der Lieferkennzeichnung für Dichtungshülsen im Bezeichnungsblock (Abschnitt 5); b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen, Prüfungen und Werkzeuge für elektrische Stiftkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S, Größe 8, zur Verwendung in Verbindungselementen nach EN 3155-002 fest (dieser Kontakt kann in Steckverbinder EN 3645 und EN 4165 eingebaut werden.). Es wird in Verbindung mit EN 3155-001 angewendet. Die dazugehörigen Buchsenkontakte sind in EN 3155-083 festgelegt.

E DIN EN 3155-066:2026-08 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 066: Elektrische Buchsenkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S, Größe 8 – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung prEN 3155-066:2026

Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 066: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S, size 8 – Product standard; German and English version prEN 3155-066:2026

Vorgesehen mit DIN EN 3155-083:2020-01 als Ersatz für die 2016-01 zurückgezogene Norm DIN EN 3155-066:2014-04

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber die 2016-01 zurückgezogene DIN EN 3155-066:2014-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einführung der Lieferkennzeichnung C für Dichtungshülsen im Bezeichnungsblock (Abschnitt 5); b) Norm redaktionell überarbeitet.

Diese Norm legt die Anforderungen, Prüfungen und Werkzeuge für elektrische Buchsenkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S, Größe 8 zur Verwendung in Verbindungselementen nach EN 3155-002 fest. Sie wird in Verbindung mit EN 3155-001 angewendet. Die dazugehörigen Stiftkontakte sind in EN 3155-065 festgelegt.

DIN EN 3155-070:2026-08 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 070: Elektrische Stiftkontakte 70, Typ A, crimpbar, Klasse S – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-070:2026

Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 070: Contacts, electrical, male 70, type A, crimp, class S – Product standard; German and English version EN 3155-070:2026

Ersatz für DIN EN 3155-070:2020-12

Gegenüber DIN EN 3155-070:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Tabelle 5 überarbeitet; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen, Prüfungen und Werkzeuge für elektrische Stiftkontakte 070, Typ A, crimpbar, Klasse S zur Verwendung in Verbindungselementen nach EN 3155-002 fest. Es wird in Verbindung mit EN 3155-001 angewendet. Die zugehörigen Buchsenkontakte sind in EN 3155 003, EN 3155-009 und EN 3155-071 festgelegt.

Z DIN EN 3155-070:2020-12

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 070: Elektrische Stiftkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-070:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 3155-070:2026-08

DIN EN 3155-071:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 071: Elektrische Buchsenkontakte 071, Typ A, crimpbar, Klasse S – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-071:2026

Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 071: Contacts, electrical, female 071, type A, crimp, class S – Product standard; German and English version EN 3155-071:2026

Ersatz für DIN EN 3155-071:2020-01

Gegenüber DIN EN 3155-071:2020-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) optionale Form für Steckverbinderkontakt in Bild 2, Einzelheit Y, hinzugefügt; c) Werte für Steckverbinderkontaktmaße in Tabelle 1 überarbeitet; d) Tabelle 5 „Einbau-/Ausbauwerkzeuge“ überarbeitet; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen, Prüfungen und Werkzeuge für elektrische Buchsenkontakte 071, Typ A, crimpbar, Klasse S zur Verwendung in Verbindungselementen nach EN 3155-002 fest. Es wird in Verbindung mit EN 3155-001 angewendet. Die zugehörigen Stiftkontakte sind in EN 3155-008 und EN 3155-070 festgelegt.

Z DIN EN 3155-071:2020-01

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 071: Elektrische Buchsenkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-071:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 3155-071:2026-08

DIN EN 3155-074:2026-08 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 074: Elektrische quadraxiale Stiftkontakte, Größe 8, Typ E, crimpbar, Klassen P, R und S – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-074:2026

Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 074: Contacts, electrical, quadrax, size 8, male, type E, crimp, classes P, R and S – Product standard; German and English version EN 3155-074:2026

Ersatz für DIN EN 3155-074:2010-04

Gegenüber DIN EN 3155-074:2010-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Klassen P und S hinzugefügt; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) optionales Design für Ausrichtungsnase in Bild 1 hinzugefügt; d) Maße in Bildern aktualisiert; e) Detaillierung für Druckhülse für Abschirmung hinzugefügt (Bild 4); f) Tabelle 4 „Prüfungen": Prüfungen EN 2591-201, EN 2591-202, EN 2591-222, EN 2591-223, EN 2591-301, EN 2591-305 und EN 2591-403 aktualisiert, Prüfungen EN 2591-203, EN 2591-213, EN 2591-221, EN 2591-316 und EN 2591-402 hinzugefügt; g) 4.8.2 „Steckverbinder für Qualifikationsprüfungen" hinzugefügt; h) Identifizierungsblock im Bezeichnungsblock aktualisiert (Abschnitt 5); i) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen, Prüfungen und Werkzeuge für elektrische quadraxiale Stiftkontakte, geschirmt, Größe 8, Typ E, Impedanz 100 ,Ñ¶, crimpbar, Klassen P, R und S, zur Verwendung in elektrischen Verbindungselementen nach EN 3155-002 fest. Es wird in Verbindung mit EN 3155-001 angewendet. Die zugehörigen Buchsenkontakte sind in EN 3155-075 festgelegt.

Z DIN EN 3155-074:2010-04

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 074: Elektrische quadraxiale Stiftkontakte, Größe 8, Typ E, crimpbar, Klasse R – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-074:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 3155-074:2026-08

DIN EN 3155-075:2026-08 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 075: Elektrische quadraxiale Buchsenkontakte, Größe 8, Typ E, crimpbar, Klassen P, R und S – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-075:2026

Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 075: Contacts, electrical, quadrax, size 8, female, type E, crimp, classes P, R and S – Product standard; German and English version EN 3155-075:2026

Ersatz für DIN EN 3155-075:2022-08

Gegenüber DIN EN 3155-075:2022-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Klassen P und S hinzugefügt; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Prüfungen in Tabelle 4 aktualisiert, um Leistungsmessungen der Prüfungen zur Einfügungsdämpfung (EN 2591-222) und Messung der Impedanz eines Koaxial-Steckverbinders oder Kontaktes (EN 2591-223) sicherzustellen; d) 4.8.2 „Steckverbinder für Qualifikationsprüfungen" hinzugefügt; e) Identifizierungsblock im Bezeichnungsblock aktualisiert (Abschnitt 5); f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen, Prüfungen und Werkzeuge für elektrische quadraxiale Buchsenkontakte, geschirmt, Größe 8, Typ E, charakteristische Impedanz 100 Ω, crimpbar, Klasse R, zur Verwendung in elektrischen Verbindungselementen nach EN 3155-002 fest. Es wird in Verbindung mit EN 3155-001 angewendet. Die zugehörigen Stiftkontakte sind in EN 3155-074 festgelegt.

Z DIN EN 3155-075:2022-08

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 075: Elektrische quadraxiale Buchsenkontakte, Größe 8, Typ E, crimpbar, Klasse R – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-075:2022

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 3155-075:2026-08

E DIN EN 3155-083:2026-08 Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen – Teil 083: Elektrische Buchsenkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S, Größe 8 – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung prEN 3155-083:2026

Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 083: Contact, electrical, female, type A, crimp, class S, size 8 – Product standard; German and English version prEN 3155-083:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 3155-083:2020-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN 3155-083:2020-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Wiedereinführung der Lieferkennzeichnung für Dichtungshülsen im Bezeichnungsblock (Abschnitt 5); b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen, Prüfungen und Werkzeuge für elektrische Buchsenkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S, Größe 8 zur Verwendung in Verbindungselementen nach EN 3155-002 fest (dieser Kontakt kann in Steckverbinder EN 3645 und EN 4165 eingebaut werden). Es wird in Verbindung mit EN 3155-001 angewendet. Die dazugehörigen Stiftkontakte sind in EN 3155-065 festgelegt. Der in dieser Norm festgelegte Buchsenkontakt ist mit den Schnittstellenmaßen von Norm EN 3155-065 steckbar und kompatibel.

E DIN EN 3475-811:2026-08 Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen für Luftfahrtverwendung – Prüfverfahren – Teil 811: Unsymmetriedämpfung; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 3475-811:2026

Aerospace series – Cables, electrical, aircraft use – Test methods – Part 811: Unbalance attenuation; German version ASD-STAN prEN 3475-811:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 3475-811:2009-10; Ersatz für E DIN EN 3475-811:2023-07

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN 3475-811:2009-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich um EN 50289-1-9 erweitert; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Prüfverfahren zur Messung der Dämpfung der aufgrund von unsymmetrischen Eigenschaften von Kabeln, die in analogen und digitalen Kommunikationssystemen verwendet werden, umgewandelten Gegentaktsignale in Gleichtaktsignale, und umgekehrt, fest. Die Unsymmetriedämpfung wird unter Norm Betriebsbedingungen gemessen bzw. in diese umgewandelt. Wenn nicht anders festgelegt, z. B. durch Produktspezifikationen, sind die Norm Betriebsbedingungen der Gegentaktbetrieb, der mit seinem Nennwellenwiderstand (z. B. 100 Ω) angepasst ist, und der Gleichtaktbetrieb, der mit 50 Ω abgeschlossen ist.

DIN EN IEC 62668-1:2026-08 Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR

Luftfahrtelektronik-Prozessmanagement – Verhinderung von Produktfälschung – Teil 1: Vermeidung des Gebrauchs von gefälschten, betrügerischen und wiederverwerteten elektronischen Bauelementen (IEC 62668-1:2019 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 62668-1:2019 + A1:2024

Process management for avionics – Counterfeit prevention – Part 1: Avoiding the use of counterfeit, fraudulent and recycled electronic components (IEC 62668-1:2019 + AMD1:2024); German version EN IEC 62668-1:2019 + A1:2024

Ersatz für DIN EN IEC 62668-1:2021-04 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 62668-1:2021-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Referenz zu AS/EN/JISQ 9100 und AS/EN/JISQ 9110 mit Anforderungen gegen Produktfälschung hinzugefügt, die unter Umständen für die Erreichung der Anforderungen aus 4.2 verwendet werden; b) Referenz zu USA DFAR Regelung 252.246.7008 und UK Defence Standard 05-135 hinzugefügt; c) Referenz zu weiteren GAO-, OECD- und ICC-Berichten in 4.5.1 hinzugefügt; d) Weblinks und andere Referenzen aktualisiert; e) neuer Anhang E mit Bildern hinzugefügt, durch die erklärt werden, wie Dokumente gegen Produktfälschung in Lieferketten verwendet werden können; f) Referenz zu dem neuen Rückverfolgbarkeitsaudit nach IECQ OD 3702 hinzugefügt; g) neue Definitionen für wiederaufbereitete Komponenten mit einer Warnung hinzugefügt, dass diese nicht empfohlen werden.

Dieser Teil von IEC 62668 definiert Anforderungen zur Vermeidung des Gebrauchs von gefälschten, wiederverwerteten und betrügerischen Bauelementen, die in den Industrien der Luft und Raumfahrt und Verteidigung sowie in Hochleistungsanwendungen (ADHP – Aerospace, Defence and High Performance) eingesetzt werden. Sie legt auch Anforderungen an die ADHP-Industrien zur Wahrung ihres geistigen Eigentums (IP – Intellectual Property) an allen ihren Produkten und Dienstleistungen fest. Die mit dem Kauf von Bauelementen außerhalb von Netzwerken konzessionierter Vertreiber verbundenen Risiken werden in IEC 62668-2 behandelt. Obwohl dieses Dokument für die Luftfahrtelektronikindustrie erstellt wurde, kann es auch von anderen Industrien für Hochleistungs- und hochzuverlässige Systeme nach eigenem Ermessen angewendet werden.

Z DIN EN IEC 62668-1:2021-04

Luftfahrtelektronik-Prozessmanagement – Verhinderung von Produktfälschung – Teil 1: Vermeidung des Gebrauchs von gefälschten, betrügerischen und wiederverwerteten elektronischen Bauelementen (IEC 62668-1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 62668-1:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62668-1:2026-08

ZE DIN EN IEC 62668-1/A1:2022-08

Luftfahrtelektronik-Prozessmanagement – Verhinderung von Produktfälschung – Teil 1: Vermeidung des Gebrauchs von gefälschten, betrügerischen und wiederverwerteten elektronischen Bauelementen (IEC 107/387/CD:2021); Text Deutsch und Englisch

Europäische Normen

E FprEN 2283:2026-07

Luft- und Raumfahrt – Prüfung der Verkabelung von Luftfahrzeugen

Aerospace series – Testing of aircraft wiring

Vorgesehen als Ersatz für EN 2283:2010-12; Ersatz für prEN 2283:2025-07

ZE prEN 2283:2025-07

Luft- und Raumfahrt – Prüfung der Verkabelung von Luftfahrzeugen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 2283:2026-07

EN 3078:2026-07

Luft- und Raumfahrt – Schellen in Schlaufen- (P- und Q-Form) und Sattel-Form mit Profilgummi – Technische Lieferbedingungen

Aerospace series – P, Q and saddle clamps with rubber cushion – Technical Specification

ZE FprEN 3078:2026-01

Luft- und Raumfahrt – Schellen in Schlaufen- (P- und Q-Form) und Sattel-Form mit Profilgummi – Technische Lieferbedingungen

E FprEN 3545-003:2026-07

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rechtecksteckverbinder mit und ohne hintere Abdichtung, Plastikgehäuse, Verriegelungssystem, Betriebstemperaturen von -55 °C bis 175 °C – Teil 003: Steckverbinder mit Buchsenkontakten – Produktnorm

Aerospace series – Connectors, electrical, rectangular, with sealed and non-sealed rear, plastic housing, locking device, operating temperatures -55 °C to 175 °C – Part 003: Connectors with female contacts – Product standard

Vorgesehen als Ersatz für EN 3545-003:2005-11; Ersatz für prEN 3545-003:2024-11

ZE prEN 3545-003:2024-11

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rechtecksteckverbinder mit und ohne hintere Abdichtung, Plastikgehäuse, Verriegelungssystem, Betriebstemperaturen von -55 °C bis 175 °C – Teil 003: Steckverbinder mit Buchsenkontakten – Produktnorm

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 3545-003:2026-07

E FprEN 3545-004:2026-07

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rechtecksteckverbinder mit und ohne hintere Abdichtung, Plastikgehäuse, Verriegelungssystem, Betriebstemperaturen von -55 °C bis 175 °C – Teil 004: Steckverbinder mit Stiftkontakten – Produktnorm

Aerospace series – Connectors, electrical, rectangular, with sealed and non-sealed rear, plastic housing, locking device, operating temperatures -55 °C to 175 °C – Part 004: Connectors with male contacts – Product standard

Vorgesehen als Ersatz für EN 3545-004:2005-11; Ersatz für prEN 3545-004:2024-11

ZE prEN 3545-004:2024-11

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rechtecksteckverbinder mit und ohne hintere Abdichtung, Plastikgehäuse, Verriegelungssystem, Betriebstemperaturen von -55 °C bis 175 °C – Teil 004: Steckverbinder mit Stiftkontakten – Produktnorm

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 3545-004:2026-07

E prEN 3645-002:2026-06

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rundsteckverbinder, kontaktgeschützt, dreigängige Gewinde-Schnellkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant – Teil 002: Leistungsdaten und Kontaktanordnungen

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

Vorgesehen als Ersatz für EN 3645-002:2024-02

Einsprüche bis 2026-09-17

E FprEN 4650:2026-07

Luft- und Raumfahrt – Leitungs- und Kabelkennzeichnungsverfahren durch UV-Laser

Aerospace series – Wire and cable marking process, UV Laser

Vorgesehen als Ersatz für EN 4650:2023-03; Ersatz für prEN 4650:2025-07

ZE prEN 4650:2025-07

Luft- und Raumfahrt – Leitungs- und Kabelkennzeichnungsverfahren durch UV-Laser

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4650:2026-07

E FprEN 6059-502:2026-07

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen, Installation – Schutzschläuche – Prüfverfahren – Teil 502: Lichtbogenfestigkeit

Aerospace series – Electrical cables, installation – Protection sleeves – Test methods – Part 502: Resistance to electrical arcs

Vorgesehen als Ersatz für EN 6059-502:2014-12; Ersatz für prEN 6059-502:2024-07

ZE prEN 6059-502:2024-07

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen, Installation – Schutzschläuche – Prüfverfahren – Teil 502: Lichtbogenfestigkeit

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 6059-502:2026-07

IEC-Publikationen

ZE IEC 107/442/DTS:2026-02

Process management for avionics – Aerospace qualified electronic components (AQEC) – Part 1: Integrated circuits and discrete semiconductors

V IEC/TS 62564-1:2026-06 171,20 EUR

Process management for avionics – Aerospace qualified electronic components (AQEC) – Part 1: Integrated circuits and discrete semiconductors

Ersatz für IEC/TS 62564-1:2016-07

ZV IEC/TS 62564-1:2016-07

Luftfahrtelektronik-Prozessmanagement – Für die Luft- und Raumfahrt qualifizierte elektronische Komponenten (AQEC) – Teil 1: Integrierte Schaltungen und Einzelhalbleiter

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 62564-1:2026-06

49.080 Fluidsysteme. Fluidbauteile

ISO-Normen

E ISO/DIS 12:2026-06 86,70 EUR

Luft- und Raumfahrt; Rohrleitungen; Kennzeichnung

Aerospace – Pipelines – Identification

Vorgesehen als Ersatz für ISO 12:1987-05

Einsprüche bis 2026-09-10

49.090 Navigationsinstrumente. Kommunikationseinrichtungen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62668-1:2026-08 **Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR**

Luftfahrtelektronik-Prozessmanagement – Verhinderung von Produktfälschung – Teil 1: Vermeidung des Gebrauchs von gefälschten, betrügerischen und wiederverwerteten elektronischen Bauelementen (IEC 62668-1:2019 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 62668-1:2019 + A1:2024

Process management for avionics – Counterfeit prevention – Part 1: Avoiding the use of counterfeit, fraudulent and recycled electronic components (IEC 62668-1:2019 + AMD1:2024); German version EN IEC 62668-1:2019 + A1:2024

Ersatz für DIN EN IEC 62668-1:2021-04 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 62668-1:2021-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Referenz zu AS/EN/JISQ 9100 und AS/EN/JISQ 9110 mit Anforderungen gegen Produktfälschung hinzugefügt, die unter Umständen für die Erreichung der Anforderungen aus 4.2 verwendet werden; b) Referenz zu USA DFAR Regelung 252.246.7008 und UK Defence Standard 05-135 hinzugefügt; c) Referenz zu weiteren GAO-, OECD- und ICC-Berichten in 4.5.1 hinzugefügt; d) Weblinks und andere Referenzen aktualisiert; e) neuer Anhang E mit Bildern hinzugefügt, durch die erklärt werden, wie Dokumente gegen Produktfälschung in Lieferketten verwendet werden können; f) Referenz zu dem neuen Rückverfolgbarkeitsaudit nach IECQ OD 3702 hinzugefügt; g) neue Definitionen für wiederaufbereitete Komponenten mit einer Warnung hinzugefügt, dass diese nicht empfohlen werden.

Dieser Teil von IEC 62668 definiert Anforderungen zur Vermeidung des Gebrauchs von gefälschten, wiederverwerteten und betrügerischen Bauelementen, die in den Industrien der Luft und Raumfahrt und Verteidigung sowie in Hochleistungsanwendungen (ADHP – Aerospace, Defence and High Performance) eingesetzt werden. Sie legt auch Anforderungen an die ADHP-Industrien zur Wahrung ihres geistigen Eigentums (IP – Intellectual Property) an allen ihren Produkten und Dienstleistungen fest. Die mit dem Kauf von Bauelementen außerhalb von Netzwerken konzessionierter Vertreiber verbundenen Risiken werden in IEC 62668-2 behandelt. Obwohl dieses Dokument für die Luftfahrtelektronikindustrie erstellt wurde, kann es auch von anderen Industrien für Hochleistungs- und hochzuverlässige Systeme nach eigenem Ermessen angewendet werden.

Z DIN EN IEC 62668-1:2021-04

Luftfahrtelektronik-Prozessmanagement – Verhinderung von Produktfälschung – Teil 1: Vermeidung des Gebrauchs von gefälschten, betrügerischen und wiederverwerteten elektronischen Bauelementen (IEC 62668-1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 62668-1:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62668-1:2026-08

ZE DIN EN IEC 62668-1/A1:2022-08

Luftfahrtelektronik-Prozessmanagement – Verhinderung von Produktfälschung – Teil 1: Vermeidung des Gebrauchs von gefälschten, betrügerischen und wiederverwerteten elektronischen Bauelementen (IEC 107/387/CD:2021); Text Deutsch und Englisch

49.100 Bodenversorgung. Wartungsgeräte

ISO-Normen

ISO 31915-3:2026-06 **86,70 EUR**

Luftfahrt-Bodengeräte – Allgemeine Anforderungen – Teil 3: Schwingungsmessverfahren und -minderung

Aircraft ground support equipment – General requirements – Part 3: Vibration measurement methods and reduction

ZE ISO/FDIS 31915-3:2026-01

Luftfahrt-Bodengeräte – Allgemeine Anforderungen – Teil 3: Schwingungsmessverfahren und -minderung

49.140 Raumfahrtsysteme. Raumfahrtoperationen

ISO-Normen

E ISO/DIS 14621-1:2026-06 **86,70 EUR**

Raumfahrtsysteme – Elektrische, elektronische und elektromechanische (EEE) Bauteile – Teil 1: Bauteilemanagement

Space systems – Electrical, electronic and electromechanical (EEE) parts – Part 1: Parts management

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14621-1:2019-05

Einsprüche bis 2026-08-24

E ISO/DTR 18146:2026-06 **293,70 EUR**

Space systems – Space debris mitigation design and operation manual for spacecraft

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TR 18146:2020-10; Ersatz für ISO/DTR 18146:2025-04

E ISO/FDIS 21886:2026-06 **205,70 EUR**

Raumfahrtsysteme – Konfigurationsmanagement

Space systems – Configuration management

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21886:2019-04; Ersatz für ISO/DIS 21886:2025-08

ZE ISO/DIS 21886:2025-08

Raumfahrtsysteme – Konfigurationsmanagement

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21886:2026-06

E ISO/FDIS 23312:2026-06 **129,40 EUR**

Space systems – Detailed space debris mitigation requirements for spacecraft

Vorgesehen als Ersatz für ISO 23312:2022-07

ISO 23705:2026-06 **234,20 EUR**

Raumfahrtsysteme – Identifizierung, Bewertung und Vermeidung von Kollisionen zwischen Objekten in der Umlaufbahn

Space systems – Identifying, evaluating and avoiding collisions between orbiting objects

ZE ISO/FDIS 23705:2026-03

Raumfahrtsysteme – Identifizierung, Bewertung und Vermeidung von Kollisionen zwischen Objekten in der Umlaufbahn

Z ISO 27875:2019-02

Raumfahrtsysteme – Wiedereintritts-Risikomanagement für unbemannte Raumflugkörper und Orbitalstufen von Trägerraketen

Z ISO 27875 AMD 1:2020-09

Raumfahrtsysteme – Wiedereintrittssicherheit für unbemannte Raumfahrzeuge und Antriebsstufen; Änderung 1

CCSDS-Publikationen

Z CCSDS 131.0-B-5:2023-09

TM synchronization and channel coding

Zurückgezogen, ersetzt durch CCSDS 131.0-B-6 (CCSDS 131.0-B):2026-04

CCSDS 131.0-B-6:2026-04

TM synchronization and channel coding

Ersatz für CCSDS 131.0-B-5 (CCSDS 131.0-B):2023-09

Z CCSDS 141.0-B-1:2019-08

Recommended Standard for Optical Communications Physical Layer

Zurückgezogen, ersetzt durch CCSDS 141.0-B-2 (CCSDS 141.0-B):2026-03

CCSDS 141.0-B-2:2026-03

Recommended Standard for Non-Coherent Optical Communications Physical Layer

Ersatz für CCSDS 141.0-B-1

Z CCSDS 142.0-B-1:2019-08

Optical Communications Coding and Synchronization

Zurückgezogen, ersetzt durch CCSDS 142.0-B-2 (CCSDS 142.0-B):2026-03

CCSDS 142.0-B-2:2026-03

Non-Coherent Optical Communications Coding and Synchronization

Ersatz für CCSDS 142.0-B-1

53.020.20 Krane

Deutsche Normen

E DIN EN 1991-3/A1:2026-08 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 3: Einwirkungen infolge von Kranen und Maschinen; Deutsche und Englische Fassung EN 1991-3:2026/prA1:2026

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 3: Actions induced by cranes and machines; German and English version EN 1991-3:2026/prA1:2026

E DIN EN 1991-3:2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

EN 1991-3 legt Einwirkungen, die von Kranen und anderen Maschinen ausgehen, einschließlich sofern relevant, dynamischer Einwirkungen für die Auslegung von Kran- oder Kranbahnträgern fest.

Europäische Normen

E FprEN 15011:2026-07

Krane – Brücken- und Portalkrane

Cranes – Bridge and gantry cranes

Vorgesehen als Ersatz für EN 15011:2020-12; Ersatz für prEN 15011:2025-07

ZE prEN 15011:2025-07

Krane – Brücken- und Portalkrane

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 15011:2026-07

ISO-Normen

ISO 12480-5:2026-06 **56,90 EUR**

Krane – Sichere Verwendung – Teil 5: Brücken- und Portalkrane

Cranes – Safe use – Part 5: Bridge and gantry cranes

ZE ISO/DIS 12480-5:2025-11

Krane – Sichere Verwendung – Teil 5: Brücken- und Portalkrane

53.020.99 Weitere Hebevorrichtungen

Deutsche Normen

E DIN EN 1570-1:2026-08 **Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR**

Sicherheitsanforderungen an Hubtische – Teil 1: Hubtische, die bis zu zwei feste Haltestellen anfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 1570-1:2026

Safety requirements for lifting tables – Part 1: Lifting tables serving up to two fixed landing; German and English version prEN 1570-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1570-1:2024-07

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 1570-1:2024-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) detaillierte Klärung der Grenzlinie zwischen EN 1570-1 und EN 280-1; b) Übernahme der Ergebnisse der GAP-Analyse; c) Anpassung an die Maschinenverordnung; d) Norm redaktionell überarbeitet.

1.1 Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen für Hubtische fest, die die folgenden Eigenschaften erfüllen: – sie bedienen nicht mehr als zwei feste Haltestellen, können jedoch eine feste Haltestelle passieren, und – sie haben eine vertikale Fahrgeschwindigkeit von nicht mehr als 0,15 m/s, sofern dies nicht aufgrund ihrer Position sicher ist, und – das Heben oder Senken von Gütern (mit oder ohne Bediener und/oder befugte Personen) mit einem festen, beweglichen oder mobilen Hubtisch oder – das Heben oder Senken von Bedienern und/oder befugten Personen mit oder ohne Güter an Positionen, an denen sie Arbeiten von einem festen Hubtisch ausführen können, der nur während seiner vertikalen Fahrt geführt wird. 1.2 Dieses Dokument legt die geeigneten technischen Maßnahmen zur Beseitigung und Verringerung der Risiken fest, die sich aus den in Anhang B aufgeführten wesentlichen Gefahren ergeben. 1.3 Dieses Dokument gilt nicht für folgende Geräte: – Hubtische mit einer vertikalen Verfahrgeschwindigkeit von mehr als 0,15 m/s, es sei denn, sie sind durch ihre Position sicher; – Hubtische, die mehr als zwei feste Haltestellen einer Konstruktion bedienen, zum Heben von Gütern, mit einer vertikalen Verfahrgeschwindigkeit von

nicht mehr als 0,15 m/s (EN 1570 2:2016); – Hubtische, die mehr als zwei feste Haltestellen einer Konstruktion bedienen, zum Heben von Bedienern, mit einer vertikalen Verfahrgeschwindigkeit von nicht mehr als 0,15 m/s; Hebetische für Schiffe; – Hebetische für Künstler und Bühnenelemente bei künstlerischen Darbietungen (EN 17206:2020); – kraftbetriebene Hebebühnen für Personen mit eingeschränkter Mobilität (EN 81 41:2010); – mobile Hubtische für Bodenabfertigungsgeräte auf Flughäfen (EN 1915 2:2001+A1:2009 und EN 12312 1:2013); – mobile Hubarbeitsbühnen (EN 280-1:2022); – Kfz-Hebebühnen (EN 1493:2010); – mobile Hubtische für die Brandbekämpfung (EN 1777:2010); – mobile Hubtische mit einer horizontalen Verfahrgeschwindigkeit von mehr als 1,6 m/s; – schienengebundene Lager- und Entnahmegeräte (EN 528:2021); – Scherenhubwagen (EN ISO 3691 5:2015+A1:2020); – an der Decke aufgehängte Hubtische. 1.4 Dieses Dokument berücksichtigt nicht die zusätzlichen Anforderungen für: – elektromagnetische Verträglichkeit; – Betrieb unter schwierigen Bedingungen (z. B. extreme Klimabedingungen, Tiefkühlanwendungen, starke Magnetfelder); – Betrieb unter besonderen Bedingungen.

53.040.10 Stetigförderer

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

Z VDA 11-008:2016-01
Sicherheit von automatischen Förderanlagen in der Automobilindustrie

VDI-Richtlinien

E VDI 3606:2026-08 **99,10 EUR**
Gurtförderer für Schüttgut – Förderstrecke für Muldengurtförderer
Belt conveyors for bulk materials – Conveying line for trough belt conveyor
Einsprüche bis 2027-01-31

53.040.20 Bauteile für Stetigförderer

Deutsche Normen

DIN EN ISO 14890:2026-08 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**
Fördergurte – Anforderungen an Textilfördergurte mit Gummi- oder Kunststoff-Deckplatten für allgemeine Anwendungen (ISO 14890:2026); Deutsche Fassung EN ISO 14890:2026
Conveyor belts – Specification for rubber- or plastics-covered conveyor belts of textile construction for general use (ISO 14890:2026); German version EN ISO 14890:2026
Ersatz für DIN EN ISO 14890:2013-06
Gegenüber DIN EN ISO 14890:2013-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Streichung des Kennbuchstabens G und des entsprechenden Garns aus Tabelle 5; b) Überarbeitung der Höchstanzahl der Längsverbindungen in Tabelle 11; c) Aufnahme von weiteren Zugfestigkeitskategorien in Tabelle 12; d) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt Anforderungen an Textilfördergurte mit Gummi- und/oder Kunststoff-Deckplatten für allgemeine Anwendungen über Tage auf flachen oder gemuldeten Tragrollen fest. Dieses Dokument ist nicht anwendbar oder gültig für leichte Fördergurte nach ISO 21183-1. Einzelheiten, die keine Anforderungen dieses Dokuments, sondern die zwischen Hersteller und Abnehmer zu vereinbaren sind, sind als Anhang A aufgenommen. Eine Liste von Einzelheiten, die gedacht ist dem Abnehmer des Gurtes bei einer Anfrage mitzuliefern, ist im Anhang B gegeben.

Z DIN EN ISO 14890:2013-06
Fördergurte – Anforderungen an Textilfördergurte mit Gummi- oder Kunststoff-Deckplatten für allgemeine Anwendungen (ISO 14890:2013); Deutsche Fassung EN ISO 14890:2013
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 14890:2026-08

ISO-Normen

E ISO/FDIS 282:2026-06 **56,90 EUR**
Fördergurte – Probenahme
Conveyor belts – Sampling
Vorgesehen als Ersatz für ISO 282:1992-05; Ersatz für ISO/DIS 282:2025-11

ZE ISO/DIS 282:2025-11
Fördergurte – Probenahme
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 282:2026-06

VDI-Richtlinien

E VDI 3606:2026-08 **99,10 EUR**
Gurtförderer für Schüttgut – Förderstrecke für Muldengurtförderer
Belt conveyors for bulk materials – Conveying line for trough belt conveyor
Einsprüche bis 2027-01-31

53.060 Flurförderzeuge

Deutsche Normen

DIN EN 1175 (VDE 0117):2026-08 **Print: 189,05 EUR**

Sicherheit von Flurförderzeugen – Elektrische/elektronische Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1175:2025

Safety of industrial trucks – Electrical/electronic requirements; German version EN 1175:2025

Ersatz für DIN EN 1175 (VDE 0117):2020-10 und DIN EN 1175 Berichtigung 1 (VDE 0117 Berichtigung 1):2020-12

Gegenüber DIN EN 1175 (VDE 0117):2020-10 und DIN EN 1175 Berichtigung 1 (VDE 0117 Berichtigung 1):2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen und informativen Verweisungen; b) hinzugefügte Verweisungen auf EN ISO 3691-2:2023, auf EN ISO 3691-3:2016, auf EN ISO 3691-6:2021; c) Korrektur der Spezifikation in der Transportprüfung für Schütze in Anhang B; d) Aktualisierung von Tabelle 5.

Dieses Dokument legt die elektrischen Anforderungen für die Auslegung und die Herstellung der elektrischen Ausrüstung von motorkraftbetriebenen Flurförderzeugen im Anwendungsbereich von ISO 5053-1:2020 fest, mit Ausnahme von Flurförderzeugen mit veränderlicher Reichweite wie in ISO 5053-1:2020, 3.21 und 3.22 definiert, Portal- und Portalhubwagen wie in ISO 5053-1:2020, 3.18 und 3.19 definiert, und spezifischen Funktionen, Teilen und/oder Systemen für den automatischen Betrieb von fahrerlosen Flurförderzeugen wie in ISO 5053-1:2020, 3.32 definiert. Dieses Dokument stellt die elektrischen/elektronischen und sicherheitsbezogenen Teile der Anforderungen an die Steuerungssysteme für die genannten selbstfahrenden Flurförderzeuge zur Verfügung. Dieses Dokument behandelt Sicherheitsanforderungen für alle elektrischen und elektronischen Komponenten von Flurförderzeugen einschließlich elektrisch betätigter Hydraulik-/Pneumatikventile. Es legt die Mindest-Performance Level für Sicherheitsfunktionen fest, die von sicherheitsbezogenen Teilen von Steuerungen realisiert werden. Der Zweck der vorliegenden Normen ist es, die in Anhang I aufgeführten Gefährdungen oder Gefährdungssituationen zu verhindern oder so gering wie möglich zu halten. Diese Situationen können beim Betrieb in dem nach der Auslegung bestimmten Einsatzbereich entstehen und bei der Instandhaltung von Flurförderzeugen entsprechend den Spezifikationen und Anweisungen des Herstellers.

Z DIN EN 1175 (VDE 0117):2020-10

Sicherheit von Flurförderzeugen – Elektrische/elektronische Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1175:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1175 (VDE 0117):2026-08

Z DIN EN 1175 Berichtigung 1 (VDE 0117 Berichtigung 1):2020-12

Sicherheit von Flurförderzeugen – Elektrische/elektronische Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1175:2020; Berichtigung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1175 (VDE 0117):2026-08

DIN EN 1175 Beiblatt 1 (VDE 0117 Beiblatt 1):2026-08 **Print: 102,87 EUR**

Sicherheit von Flurförderzeugen – Elektrische/elektronische Anforderungen; Beiblatt 1: Leitfaden zur Anwendung der DIN EN 1175 (VDE 0117)

Safety of industrial trucks – Electrical/electronic requirements; Supplement 1: Guide to application of DIN EN 1175 (VDE 0117)

Dieses Beiblatt beschreibt Erläuterungen zur DIN EN 1175 (VDE 0117). Die Struktur der Abschnitte dieses Dokuments ist identisch zur Struktur der DIN EN 1175 (VDE 0117), sodass eine einfache Zuordnung der Erläuterungstexte dieses Dokumentes zu den Abschnitten der DIN EN 1175 (VDE 0117) möglich ist. Es werden jedoch nur die relevanten Unter-/Abschnitte aufgeführt. In der DIN EN 1175 (VDE 0117) werden u. a. mit der Vorgabe von Anforderungen in Form von Sicherheitsfunktionen sowie der Formulierung von Anforderungen mit Hinblick auf neue Entwicklungen und Technologien dedizierte Vorgaben zur Umsetzung und zum Nachweis einer hinreichenden Fahrzeugsicherheit gemacht. Die Komplexität der Themen, der Bezug auf die DIN EN ISO 13849-Reihe und die Vielfalt der Fahrzeugkonzepte im Markt können jedoch in der realen Anwendung für den Fahrzeug- und EE-Systementwickler zu offenen Fragen in der konkreten Anwendung führen. Dieser Leitfaden hat deshalb das Ziel, zu wesentlichen Punkten und Anforderungen der DIN EN 1175 (VDE 0117) Hinweise zum sicherheitsbezogenen Kontext zu geben sowie Hilfestellung für das Verständnis und die Anwendung zu leisten.

E DIN EN 1459-1:2026-08 **Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR**

Geländegängige Stapler – Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung – Teil 1: Stapler mit veränderlicher Reichweite; Deutsche und Englische Fassung prEN 1459-1:2026

Rough-terrain trucks – Safety requirements and verification – Part 1: Variable-reach trucks; German and English version prEN 1459-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1459-1:2025-09

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN EN 1459-1:2025-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzung der Anforderungen an die Rückhaltevorrichtung für den Bediener; b) Ergänzung der Anforderungen an den Schutz vor Manipulation; c) zusätzliche Anforderungen an Sicherheitsfunktionen; d) Ergänzung der Anforderungen an die Sicht in der Höhe; e) Ergänzung der Anforderungen an die Software; f) Ergänzung der Anforderungen an das Abschleppen.

Dieses Dokument legt die sicherheitstechnischen Anforderungen an kraftbetriebene geländegängige Stapler mit veränderlicher Reichweite (nachfolgend als Stapler bezeichnet) fest, welche zur Handhabung von Lasten vorgesehen sind, ausgestattet mit einer teleskopierbaren Hebevorrichtung (drehbarer Hubarm), an der eine Lastaufnahmeeinrichtung (z. B. Gabelträger und Gabelzinken) angebracht ist. Für die Anwendung dieses Dokuments werden geländegängige Stapler mit veränderlicher Reichweite als Fahrzeuge ausgeführt, welche Lasten transportieren, heben und absetzen, sowie auf unbefestigten Untergründen fahren können. Gabelzinken gelten als Teile des Staplers. Stapler können auch mit einer Vielzahl Zusatzeinrichtungen (z. B. Ballenspieße, Mäher, Räumgeräten) ausgestattet sein. Dieses Dokument behandelt die für die Stapler zutreffenden signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und -ereignisse, wenn die Stapler bestimmungsgemäß und unter Bedingungen, die vom Hersteller als Fehlanwendung vernünftigerweise vorhersehbar sind, verwendet werden (siehe Anhang A). Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: – von der Norm EN 1459-2:2015+A1:2018 umfasste geländegängige schwenkbare Stapler mit veränderlicher Reichweite; – geländegängige Traktoren mit veränderlicher Reichweite, die in CEN/TS 1459-8 behandelt werden; – Flurförderzeuge mit veränderlicher Reichweite, die in EN ISO 3691-2:2023 behandelt werden; – Mitnehmstapler mit veränderlicher Reichweite, die in ISO 20297-1:2017 behandelt werden; – Stapler mit veränderlicher Reichweite, die mit neigbarem oder hebbarem Bedienerplatz ausgestattet sind; – Mobilkräne, die in EN 13000:2010+A1:2014 behandelt werden; – Maschinen, die in erster Linie für Erdbewegungen ausgelegt sind, auch wenn deren Schaufeln und Planierschilde durch Gabelzinken ersetzt wurden (siehe Normenreihe EN 474); – Stapler, die in erster Linie mit Lastaufnahmeelementen veränderlicher Länge (z. B. Kette, Seile) ausgestattet sind, bei denen die Last in alle Richtungen frei pendeln kann; – Stapler, die in erster Linie für die Handhabung von Containern ausgelegt sind; – schienengebunde Stapler; – Stapler mit Knicklenkung; – Zusatzeinrichtungen. Die Bestimmung und Angabe von Schallleistungspegeln wird in diesem Dokument nicht behandelt. Dieses Dokument befasst sich nicht mit Gefährdungen in Verbindung mit: – Betrieb des Staplers aus einer anderen Position als der normalen Bedienposition oder durch Fernsteuerung; – hybridbetriebenen Systemen; – gasbetriebenen Systemen; – benzinbetriebenen Systemen; – batteriebetriebenen Systemen. Dieses Dokument befasst sich nicht mit Gefährdungen, die vorkommen können: a) durch Befördern hängender Lasten, die frei pendeln können (zusätzliche Anforderungen sind in EN 1459-4:2020+A1:2025 gegeben); b) durch Benutzung von Staplern auf öffentlichen Straßen; c) beim Betrieb in explosionsfähigen Atmosphären (weitere Anforderungen werden in EN 1755:2024 angegeben); d) beim Betrieb unter Tage; e) beim Schleppen von Anhängern; f) beim Anbringen einer Arbeitsbühne (zusätzliche Anforderungen sind in EN 1459-3:2015 und EN 1459-9:2021 gegeben); g) bei Verwendung eines Systems, das in der Lage ist, die Geschwindigkeit des Staplers nach den Vorgaben des Bedieners zu steuern (Geschwindigkeitsregelung). Dieses Dokument stellt keine Verfahren zur Berechnung von Werkstoffermüdung und -festigkeit zur Verfügung. Dieses Dokument gilt nicht für Stapler, die vor Veröffentlichung dieser EN hergestellt wurden.

E DIN EN ISO 3691-4:2026-08 Print: 395,20 EUR/Download: 308,80 EUR

Flurförderzeuge – Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung – Teil 4: Fahrerlose Flurförderzeuge und ihre Systeme (ISO/DIS 3691-4:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3691-4:2026

Industrial trucks – Safety requirements and verification – Part 4: Driverless industrial trucks and their systems (ISO/DIS 3691-4:2026); German and English version prEN ISO 3691-4:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 3691-4:2023-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN ISO 3691-4:2023-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wurde aktualisiert, um Folgendes aufzunehmen: – eine Liste der nicht erfassten Flurförderzeug-Typen; – eine Verweisung auf die Betriebsumgebung entsprechend der Definition in Anhang A; – eine Liste signifikanter Gefährdungen, die nicht abgedeckt sind; – den Ausschluss von Haustieren; b) die Liste der normativen Verweisungen wurde aktualisiert, um die neuesten Ausgaben der Dokumente aufzunehmen; c) die Begriffe wurden aktualisiert und zusätzliche Begriffe in Abschnitt 3 hinzugefügt; d) Unterabschnitt 4.9 integriert Änderungen für die Erkennung von Personen und die Absicherung; e) Unterabschnitt 5.2 wurde aktualisiert, um neue Prüfstücke in Abhängigkeit von der berührungslosen SPE aufzunehmen; f) Unterabschnitt 5.3 enthält zusätzliche Prüfungen für die Seitenerkennung; g) Anhang A enthält nun alle spezifischen Inhalte, die für die Inbetriebnahmephase der Anlage erforderlich sind; h) Anhang F wurde für die Spezifikation von Warn- und Anzeigesignalen hinzugefügt; i) Anhang G wurde hinzugefügt, um einen Querverweis auf die Flurförderzeugtypen der ISO 5053-1 zu ermöglichen; j) Anhang H wurde für die Implementierung von Muting durch eine Kombination von Flurförderzeugsignalen hinzugefügt; k) Anhang I wurde für die Bestimmung alternativer Leistungsstufen für Sicherheitsfunktionen hinzugefügt; l) Anhang J wurde für die Demonstration einer alternativen Methode von einem PL b für das Lichtraummanagement auf der Grundlage von Lokalisierungssystemen.

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und die Mittel zu deren Verifizierung für fahrerlose Flurförderzeuge (im Folgenden als Flurförderzeuge bezeichnet) und ihre Systeme fest. ANMERKUNG 1 Beispiele für Flurförderzeuge sind in ISO 5053-1:2020 zu finden. Für die Zwecke dieses Dokuments sind fahrerlose Flurförderzeuge: – angetriebene mobile Maschinen; – die mindestens drei Räder haben; – die in einer industriellen Umgebung betrieben werden; – konstruiert zum Tragen, Ziehen, Schieben, Heben, Einordnen in ein Regal oder Stapeln einer Last (Lasthandhabung); – die durch Automatisierung gesteuert werden, unabhängig von ihrem Autonomiegrad und; – die bei fehlender Energieversorgung stabil bleiben. ANMERKUNG 2 Der Grad der Autonomie ist als Art der Navigation zu verstehen. Dieses Dokument gilt auch für Flurförderzeuge, die mit einem oder mehreren der folgenden Merkmale ausgestattet sind: – automatische Betriebsarten, die entweder Handlungen des Bedieners erfordern, um solche automatischen Vorgänge einzuleiten oder zu aktivieren; – die Möglichkeit, einen oder mehrere Mitfahrer zu befördern (die nicht als Fahrer betrachtet werden); – zusätzliche Betriebsarten, die es dem Bediener ermöglichen, das Flurförderzeug manuell zu bedienen; – Wartungsmodi, die die manuelle Bedienung der Funktionen des Flurförderzeuges aus Wartungsgründen ermöglicht. Dieses Dokument ist anwendbar, wenn Flurförderzeuge in einem Anwendungsbereich eingesetzt werden, für den Personen eine spezielle Ausbildung, Unterweisung oder Kenntnis benötigen. Dieses Dokument ist für alle in Anhang B aufgeführten signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen oder Gefährdungsereignisse während aller Phasen der Flurförderzeug-Lebensdauer (ISO 12100:2010, 5.4), die auf die betreffenden Maschinen zutreffen, wenn sie bestimmungsgemäß und unter Bedingungen, die vom Hersteller als Fehlanwendung vernünftigerweise vorhersehbar sind, verwendet werden, anwendbar. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf Folgendes: – ausschließlich mechanisch gesteuerte Flurförderzeuge; – Flurförderzeuge, die ausschließlich von einem Bediener ferngesteuert werden (siehe ISO/DIS 3691-1:2025). Dieses Dokument deckt keine signifikanten Gefährdungen in Bezug auf: – Schutz vor Korruption; – besondere Anforderungen an trennende / verstellbare Schutzeinrichtungen, die den Zugang einschränken; – Lärm; – Vibrationen; – ionisierende und nicht-ionisierende Strahlung; – Laserstrahlung; – Reinigung von Innenteilen; – Verkaufsprospekte (gewerbliche Dokumente); – Überwachungsfunktion; – Erklärungen der von mobilen Maschinen übertragenen Vibrationen; – selbstentwickelndes Verhalten oder Logik (z. B. künstliche Intelligenz). Sie befasst sich nicht mit den Gefahren, die auftreten können: – während des Betriebs unter erschwerten Bedingungen (z. B. extreme Klimate, Gefrierraumanwendungen, starke Magnetfelder); – während des Betriebs in radioaktiven Umgebungen; – während des Betriebs auf öffentlichen Straßen; – während des Betriebs in möglicherweise explosiven Umgebungen; – während des Betriebs in militärischen Anwendungen; – während des Betriebs mit speziellen Hygieneanforderungen; – während des Betriebs in Umgebungen mit ionisierender Strahlung; – während des Transports einer anderen Person (von anderen Personen) als einem (mehreren) vorgesehenen Mitfahrer(n); – bei der Handhabung von Lasten, deren Eigenschaften zu gefährlichen Situationen führen können (z. B. geschmolzene Metalle, Säuren/Basen, strahlende Materialien); – bei Fahrerplätzen mit Hubfunktion, deren Plattformboden mehr als 1200 mm vom Boden entfernt sein kann. Dieses Dokument enthält keine Sicherheitsanforderungen für Flurförderzeuge, die für den Betrieb in öffentlichen Bereichen oder Räumen bestimmt sind, die allen Personen ohne besondere Ausbildung, Unterweisung oder Kenntnis zugänglich sind. Dieses Dokument enthält keine Sicherheitsanforderungen für Anhänger, die hinter einem Flurförderzeug gezogen werden. Dieses Dokument enthält keine spezifischen Sicherheitsanforderungen für Flurförderzeuge mit erhöhtem Fahrerstand. Dieses Dokument ist nicht für Flurförderzeuge anwendbar, die vor dem Veröffentlichungsdatum dieses Dokuments hergestellt wurden. In diesem Dokument werden Haustiere nicht berücksichtigt, da sie in industriellen Umgebungen nicht zu erwarten sind.

ISO-Normen

E ISO/DIS 3691-4:2026-06 **174,70 EUR**
Flurförderzeuge – Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung – Teil 4: Fahrerlose Flurförderzeuge und ihre Systeme
Industrial trucks – Safety requirements and verification – Part 4: Driverless industrial trucks and their systems
Vorgesehen als Ersatz für ISO 3691-4:2023-06
Einsprüche bis 2026-09-09

53.080 Lagerausrüstung

VDI-Richtlinien

BE VDI 3561 Blatt 4:2009-07
Spielzeitermittlung von automatischen Kanallager-Systemen
Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet
Einsprüche bis 2026-09-30

FEM-Regeln

FEM 10.2.21:2026-04
Industrial steel platforms – Principles for structural design

53.100 Erdbaumaschinen

Europäische Normen

E FprEN ISO 19014-1:2026-06
Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 1: Methodik zur Bestimmung sicherheitsbezogener Teile der Steuerung und deren Leistungsanforderungen (ISO/FDIS 19014-1:2026)
Earth-moving machinery – Functional safety – Part 1: Methodology to determine safety-related parts of the control system and performance requirements (ISO/FDIS 19014-1:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 19014-1:2018-08; Ersatz für prEN ISO 19014-1:2025-07

ZE prEN ISO 19014-1:2025-07
Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 1: Methodik zur Bestimmung sicherheitsbezogener Teile der Steuerung und deren Leistungsanforderungen (ISO/DIS 19014-1:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19014-1:2026-06

E FprEN ISO 19014-2:2026-06
Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 2: Entwurf und Bewertung von Hardware- und Architekturanforderungen für sicherheitsrelevante Teile des Steuerungssystems (ISO/FDIS 19014-2:2026)
Earth-moving machinery – Functional safety – Part 2: Design and evaluation of hardware and architecture requirements for safety-related parts of the control system (ISO/FDIS 19014-2:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 19014-2:2022-06; Ersatz für prEN ISO 19014-2:2025-07

ZE prEN ISO 19014-2:2025-07
Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 2: Entwurf und Bewertung von Hardware- und Architekturanforderungen für sicherheitsrelevante Teile des Steuerungssystems (ISO/DIS 19014-2:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19014-2:2026-06

E FprEN ISO 19014-3:2026-06
Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 3: Umweltanforderungen und Prüfungsanforderungen von elektronischen und elektrischen Komponenten des sicherheitsrelevanten Steuerungssystems (ISO/FDIS 19014-3:2026)
Earth-moving machinery – Functional safety – Part 3: Environmental performance and test requirements of electronic and electrical components used in safety-related parts of the control system (ISO/FDIS 19014-3:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 19014-3:2018-10; Ersatz für prEN ISO 19014-3:2025-07

ZE prEN ISO 19014-3:2025-07
Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 3: Umweltanforderungen und Prüfungsanforderungen von elektronischen und elektrischen Komponenten des sicherheitsrelevanten Steuerungssystems (ISO/DIS 19014-3:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19014-3:2026-06

E FprEN ISO 19014-4:2026-06

Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 4: Gestaltung und Beurteilung von Software und Datenübertragung für sicherheitsrelevante Steuerungssysteme (ISO/FDIS 19014-4:2026)

Earth-moving machinery – Functional safety – Part 4: Design and evaluation of software and data transmission for safety-related parts of the control system (ISO/FDIS 19014-4:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 19014-4:2020-08; Ersatz für prEN ISO 19014-4:2025-07

ZE prEN ISO 19014-4:2025-07

Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 4: Gestaltung und Beurteilung von Software und Datenübertragung für sicherheitsrelevante Steuerungssysteme (ISO/DIS 19014-4:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19014-4:2026-06

E FprEN ISO 19014-5:2026-06

Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 5: Tabellen mit Performance Leveln (ISO/FDIS 19014-5.2:2026)

Earth-moving machinery – Functional safety – Part 5: Tables of performance levels (ISO/FDIS 19014-5:2026)

Ersatz für prEN ISO 19014-5:2025-07

ZE prEN ISO 19014-5:2025-07

Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 5: Tabellen mit Performance Leveln (ISO/DIS 19014-5:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19014-5:2026-06

ISO-Normen

E ISO/FDIS 19014-1:2026-06 129,40 EUR

Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 1: Methodik zur Bestimmung sicherheitsbezogener Teile der Steuerung und deren Leistungsanforderungen

Earth-moving machinery – Functional safety – Part 1: Methodology to determine safety-related parts of the control system and performance requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19014-1:2018-06; Ersatz für ISO/DIS 19014-1:2025-07

ZE ISO/DIS 19014-1:2025-07

Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 1: Methodik zur Bestimmung sicherheitsbezogener Teile der Steuerung und deren Leistungsanforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19014-1:2026-06

E ISO/FDIS 19014-2:2026-06 234,20 EUR

Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 2: Entwurf und Bewertung von Hardware- und Architekturanforderungen für sicherheitsrelevante Teile des Steuerungssystems

Earth-moving machinery – Functional safety – Part 2: Design and evaluation of hardware and architecture requirements for safety-related parts of the control system

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19014-2:2022-06; Ersatz für ISO/DIS 19014-2:2025-07

ZE ISO/DIS 19014-2:2025-07

Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 2: Entwurf und Bewertung von Hardware- und Architekturanforderungen für sicherheitsrelevante Teile des Steuerungssystems

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19014-2:2026-06

E ISO/FDIS 19014-3:2026-06 86,70 EUR

Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 3: Umweltanforderungen und Prüfungsanforderungen von elektronischen und elektrischen Komponenten des sicherheitsrelevanten Steuerungssystems

Earth-moving machinery – Functional safety – Part 3: Environmental performance and test requirements of electronic and electrical components used in safety-related parts of the control system

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19014-3:2018-09; Ersatz für ISO/DIS 19014-3:2025-07

ZE ISO/DIS 19014-3:2025-07

Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 3: Umweltanforderungen und Prüfungsanforderungen von elektronischen und elektrischen Komponenten des sicherheitsrelevanten Steuerungssystems

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19014-3:2026-06

E ISO/FDIS 19014-4:2026-06 **234,20 EUR**

Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 4: Gestaltung und Beurteilung von Software und Datenübertragung für sicherheitsrelevante Steuerungssysteme

Earth-moving machinery – Functional safety – Part 4: Design and evaluation of software and data transmission for safety-related parts of the control system

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19014-4:2020-07; Ersatz für ISO/DIS 19014-4:2025-07

ZE ISO/DIS 19014-4:2025-07

Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 4: Gestaltung und Beurteilung von Software und Datenübertragung für sicherheitsrelevante Steuerungssysteme

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19014-4:2026-06

E ISO/FDIS 19014-5:2026-06 **293,70 EUR**

Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 5: Tabellen mit Performance Leveln

Earth-moving machinery – Functional safety – Part 5: Tables of performance levels

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 19014-5:2021-12; Ersatz für ISO/DIS 19014-5:2025-07

ZE ISO/DIS 19014-5:2025-07

Erdbaumaschinen – Funktionale Sicherheit – Teil 5: Tabellen mit Performance Leveln

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19014-5:2026-06

55.040 Packmittel. Packhilfsmittel

Deutsche Normen

E DIN 7277:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Verpackungsprüfung – Prüfverfahren für Verpackungsfolien – Bestimmung der Planlage

Packaging test – Test methods for packaging films – Determination of flatness of films

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Planlage von Folien und Folienverbunden in Maschinenrichtung fest. Das Prüfverfahren dient der Beurteilung der Verarbeitbarkeit in nachfolgenden Produktionsprozessen.
 Bei dieser Methode handelt es sich um ein Verfahren zur Bestimmung der Planlage (Ebenheit) von Kunststofffolien durch eine direkte lineare Messung der Kanten und Mittelabschnitte des Materials. Alle Breiten und Arten von Folien können mit dieser Methode geprüft werden. Mangelnde Planlage ist durch die inneren Spannungen einiger Abschnitte der Folie gekennzeichnet und führt zu Faltenbildung innerhalb der Folienbahn. Eine schlechte Planlage von Folien kann zu Verarbeitungsschwierigkeiten führen.
 Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 115-02-01 AA „Flexible Packmittel – Laminate, Folien, Säcke, Beutel, Tragetaschen“ im DIN Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) erarbeitet.

55.080 Säcke. Beutel

Deutsche Normen

Z DIN EN 26591-1:1993-02

Packmittel; Säcke; Beschreibung der Maße und Meßverfahren; Teil 1: Leere Papiersäcke (ISO 6591-1:1984); Deutsche Fassung EN 26591-1:1992

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 6591-1:2026-08

DIN EN ISO 6591-1:2026-08 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Verpackungen – Maße und Messverfahren – Teil 1: Leere Papiersäcke (ISO 6591-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 6591-1:2026

Packaging – Dimensions and method of measurement – Part 1: Empty paper sacks (ISO 6591-1:2026); German version EN ISO 6591-1:2026

Ersatz für DIN EN 26591-1:1993-02

Gegenüber DIN EN 26591-1:1993-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) zur Verbesserung der Klarheit und Genauigkeit wurden Bilder aktualisiert und mit zusätzlichen Einzelheiten erweitert; b) spezifische verfahrenstechnische Anforderungen in Bezug auf Säcke mit und ohne Feuchtigkeitssperre wurden geklärt; c) der Prüfbericht wurde mit zusätzlichen Informationsanforderungen erweitert; d) Dokument redaktionell angepasst.

Beschreibung und Maßbezeichnung von Papiersäcken werden in zwölf Bildern angegeben. Ausrüstung, Probenahme, Verfahren und Prüfbericht für die Messmethode sind festgelegt.

Europäische Normen

E prEN ISO 8351-1:2026-07
Verpackung – Spezifikationsverfahren für Säcke – Teil 1: Papiersäcke (ISO/DIS 8351-1:2026)
Packaging – Method of specification for sacks – Part 1: Paper sacks (ISO/DIS 8351-1:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 8351-1:1996-08
Einsprüche bis 2026-09-21

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 7520-0030:2026-06
Technische Lieferbedingungen – Schutztasche für Begleitpapiere zum Kfz (Fahrzeugbordausstattungen)
Ersatz für BAAINBw TL 7520-0030:2026-03

Z BAAINBw TL 7520-0030:2026-03
Technische Lieferbedingungen – Schutztasche für Begleitpapiere zum Kfz (Fahrzeugbordausstattungen)
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 7520-0030:2026-06

55.180.10 Container

Europäische Normen

E FprEN ISO 6346:2026-06
Frachtcontainer – Kodierung, Identifizierung und Kennzeichnung (ISO/FDIS 6346:2026)
Freight containers – Coding, identification and marking (ISO/FDIS 6346:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 6346:2022-05; Ersatz für prEN ISO 6346:2025-09

ZE prEN ISO 6346:2025-09
Frachtcontainer – Kodierung, Identifizierung und Kennzeichnung (ISO/DIS 6346:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 6346:2026-06

ISO-Normen

E ISO/FDIS 1161:2026-06 **174,70 EUR**
ISO-Container der Reihe 1 – Eck- und Zwischenbeschläge – Anforderungen
Series 1 freight containers – Corner and intermediate fittings – Specifications
Vorgesehen als Ersatz für ISO 1161:2016-07; Ersatz für ISO/DIS 1161:2025-03

ZE ISO/DIS 1161:2025-03
ISO-Container der Reihe 1 – Eck- und Zwischenbeschläge – Anforderungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 1161:2026-06

E ISO/FDIS 6346:2026-06 **174,70 EUR**
Frachtcontainer – Kodierung, Identifizierung und Kennzeichnung
Freight containers – Coding, identification and marking
Vorgesehen als Ersatz für ISO 6346:2022-04; Ersatz für ISO/DIS 6346:2025-09

ZE ISO/DIS 6346:2025-09
Frachtcontainer – Kodierung, Identifizierung und Kennzeichnung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 6346:2026-06

55.200 Verpackungsmaschinen

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 3540-0029:2026-06
Technische Lieferbedingungen – Wärmeimpulsschweißgerät für Flach- und Schlauchfolien aus Polyäthylen
Ersatz für BAAINBw TL 3540-0029:2025-03

Z BAAINBw TL 3540-0029:2025-03
Technische Lieferbedingungen – Wärmeimpulsschweißgerät für Flach- und Schlauchfolien aus Polyäthylen
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 3540-0029:2026-06

55.220 Speicherung. Lagerhaltung

VDI-Richtlinien

E VDI 3299 Blatt 2:2026-08 **99,10 EUR**

Gestaltung von Kommissioniersystemen – Prozessorientierte Vorgehensweise bei der Planung von Kommissioniersystemen

Design of order picking systems – Process-oriented approach to planning order picking systems

Einsprüche bis 2026-10-31

59.040 Textilhilfsstoffe

Europäische Normen

EN 12131:2026-07

Federn und Daunen – Prüfverfahren – Bestimmung der quantitativen Zusammensetzung von Federn und Daunen (manuelles Verfahren)

Feather and down – Test methods – Determination of the quantitative composition of feather and down (manual method)

Ersatz für EN 12131:2018-08

Z EN 12131:2018-08

Federn und Daunen – Prüfverfahren – Bestimmung der quantitativen Zusammensetzung von Federn und Daunen (manuelles Verfahren)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12131:2026-07

ZE FprEN 12131:2026-03

Federn und Daunen – Prüfverfahren – Bestimmung der quantitativen Zusammensetzung von Federn und Daunen (manuelles Verfahren)

59.080.01 Textilprodukte im Allgemeinen. Textilien

Europäische Normen

EN ISO 105-X11:2026-06

Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X11: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln (ISO 105-X11:2026)

Textiles – Tests for colour fastness – Part X11: Colour fastness to hot pressing (ISO 105-X11:2026)

Ersatz für EN ISO 105-X11:1996-08

Z EN ISO 105-X11:1996-08

Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X11: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln (ISO 105-X11:1994)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 105-X11:2026-06

ZE prEN ISO 105-X11:2024-09

Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X11: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln (ISO/DIS 105-X11:2024)

ISO-Normen

ISO 105-X11:2026-06 **56,90 EUR**

Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X11: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln

Textiles – Tests for colour fastness – Part X11: Colour fastness to hot pressing

Ersatz für ISO 105-X11:1994-09

Z ISO 105-X11:1994-09

Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X11: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln (ISO 105-X11:1994)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 105-X11:2026-06

ZE ISO/DIS 105-X11:2024-09

Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X11: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln

E ISO/DIS 4484-4:2026-06 **86,70 EUR**

Textilien und textile Erzeugnisse – Mikroplastik aus textilen Quellen – Teil 4: Quantitative thermische oder gravimetrische Analyse bestimmter synthetischer Materialien, die beim Waschen aus textilen Flächengebilden freigesetzt werden

Textiles and textile products – Microplastics from textile sources – Part 4: Quantitative thermal or gravimetric analysis of certain synthetic materials released from fabrics during washing

Einsprüche bis 2026-09-09

59.080.30 Textile Flächengebilde. Stoffe

Deutsche Normen

E DIN 60022-6:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Abstandstextilien – Teil 6: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung

Spacer textiles – Part 6: Determination of tensile strength and elongation at maximum force

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für die Bestimmung der Höchstzugkraft und Hochzugkraftdehnung von Abstandstextilien mit einer Messprobendicke bis 10 mm fest.

E DIN 60022-7:2026-08 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Abstandstextilien – Teil 7: Bestimmung der Scheuerbeständigkeit

Spacer textiles – Part 7: Determination of abrasion resistance

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für die Scheuerbeständigkeit von Abstandstextilien bis 20 mm fest. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Abstandstextilen, die in Bekleidung verwendet werden.

DIN EN ISO 9073-11:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Vliesstoffe – Prüfverfahren – Teil 11: Ablaufverhalten (ISO 9073-11:2026); Deutsche Fassung EN ISO 9073-11:2026

Nonwovens – Test methods – Part 11: Run-off (ISO 9073-11:2026); German version EN ISO 9073-11:2026

Ersatz für DIN EN ISO 9073-11:2005-03

Gegenüber DIN EN ISO 9073-11:2005-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel wurde geändert; b) im Anwendungsbereich wurden „Prüfverfahren I bis Prüfverfahren III“ in „Option A bis Option C“ geändert; c) Abschnitt 4 „Probenvorbehandlung“ und Abschnitt 5 „Probenahme“ wurden in dieses Dokument aufgenommen; d) die früheren Abschnitte 4 (Prüfung I), 5 (Prüfung II) und 6 (Prüfung III) wurden in Anhang A, Anhang B und Anhang C verschoben; e) der Inhalt des früheren Anhangs A wurde in einen neuen Anhang D verschoben; f) der Text wurde sowohl inhaltlich als auch redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Dieses Dokument legt Prüfverfahren fest, um die Menge an Prüfflüssigkeit (simulierter Urin) zu bestimmen, die an einer Vliesstoff-Messprobe abläuft, wenn eine festgelegte Masse Prüfflüssigkeit auf die Messprobe aus Vliesstoff gegossen wird, die auf einem Standard-Aufsaugmedium aufliegt und sich auf einer geneigten Fläche befindet. Dieses Dokument wurde entwickelt, um das Ablaufverhalten von Vliesstoffen zu vergleichen. Es ist nicht dazu vorgesehen, Gebrauchsbedingungen von Fertigerzeugnissen zu simulieren. Die drei Prüfverfahren sind: a) Option A – Basisverfahren zur Prüfung hydrophiler Vliesstoffe, siehe Anhang A. b) Option B – Wiederholungsprüfung mit den gleichen Prüfparametern wie beim Basisverfahren mit zusätzlichen Informationen in Option A, siehe Anhang B. c) Option C – modifiziertes Verfahren zur Prüfung hydrophober Vliesstoffe unter Festlegung eines anderen Neigungsgrades, siehe Anhang C. Das Prüfverfahren wurde entwickelt, um das Wasserabperlvermögen hydrophober Vliesstoffe zu messen. In einem standardmäßigen Neigungswinkel kann bei Option A nicht zwischen verschiedenen Graden der Hydrophobie unterschieden werden. Durch eine Verringerung der Tischneigung ist es möglich, die Unterschiede im Wasserabweisungsvermögen von hydrophoben Vliesstoffen zu beurteilen. Zu F&E-Zwecken können weitere Eigenschaften gemessen werden, siehe Anhang D.

Z DIN EN ISO 9073-11:2005-03

Textilien – Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 11: Bestimmung des Ablaufverhaltens (ISO 9073-11:2002); Deutsche Fassung EN ISO 9073-11:2004

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 9073-11:2026-08

DIN EN ISO 9092:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Vliesstoffe – Begriffe (ISO 9092:2026); Deutsche Fassung EN ISO 9092:2026

Nonwovens – Vocabulary (ISO 9092:2026); German version EN ISO 9092:2026

Ersatz für DIN EN ISO 9092:2019-08

Gegenüber DIN EN ISO 9092:2019-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst; b) die Grammatik wurde angepasst und auf Konsistenz geprüft.

Dieses Dokument definiert den Begriff „Vliesstoffe“ und stellt zusätzliche Terminologie zur Unterscheidung von Vliesstoffen von anderen Materialien bereit.

Z DIN EN ISO 9092:2019-08

Vliesstoffe – Wörterbuch (ISO 9092:2019); Deutsche Fassung EN ISO 9092:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 9092:2026-08

59.080.40 Textilbeschichtung

ISO-Normen

ISO 7617-2:2026-06 **86,70 EUR**

Kunststoffbeschichtete Möbelbezugsstoffe – Teil 2: Festlegungen für PVC-beschichtete Webstoffe

Plastics-coated fabrics for upholstery – Part 2: Specification for PVC-coated woven fabrics

Ersatz für ISO 7617-2:2003-08

Z ISO 7617-2:2003-08

Mit Kunststoff beschichtete Gewebe für Polsterungen – Teil 2: Anforderungen für mit PVC beschichtete Gewebe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 7617-2:2026-06

ZE ISO/DIS 7617-2:2025-05

Kunststoffbeschichtete Möbelbezugsstoffe – Teil 2: Festlegungen für PVC-beschichtete Webstoffe

E ISO/FDIS 18636:2026-06 **56,90 EUR**

Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Mechanische Eigenschaften – Bestimmung der Dehnung unter Last und der verbleibenden Verformung

Rubber or plastic coated fabrics – Mechanical properties – Determination of the elongation under load and the residual deformation

Ersatz für ISO/DIS 18636:2025-07

ZE ISO/DIS 18636:2025-07

Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Mechanische Eigenschaften – Bestimmung der Dehnung unter Last und der verbleibenden Verformung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18636:2026-06

59.080.50 Seile

Europäische Normen

EN ISO 10325:2026-06

Faserseile – Hochmoduliges Polyethylen – 8-litzige geflochtene Seile, 12-litzige geflochtene Seile und ummantelte Seile (ISO 10325:2026)

Fibre ropes – High modulus polyethylene – 8-strand braided ropes, 12-strand braided ropes and covered ropes (ISO 10325:2026)

Ersatz für EN ISO 10325:2018-10

Z EN ISO 10325:2018-10

Faserseile – Hochmoduliges Polyethylen – 8-litzige geflochtene Seile, 12-litzige geflochtene Seile und ummantelte Seile (ISO 10325:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 10325:2026-06

ZE FprEN ISO 10325:2026-03

Faserseile – Hochmoduliges Polyethylen – 8-litzige geflochtene Seile, 12-litzige geflochtene Seile und ummantelte Seile (ISO/FDIS 10325:2026)

ISO-Normen

ISO 10325:2026-06 **86,70 EUR**

Faserseile – Hochmoduliges Polyethylen – 8-litzige geflochtene Seile, 12-litzige geflochtene Seile und ummantelte Seile

Fibre ropes – High modulus polyethylene – 8-strand braided ropes, 12-strand braided ropes and covered ropes

Ersatz für ISO 10325:2018-09

Z ISO 10325:2018-09

Faserseile – Hochmoduliges Polyethylen – 8-litzige geflochtene Seile, 12-litzige geflochtene Seile und ummantelte Seile

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10325:2026-06

ZE ISO/FDIS 10325:2026-03

Faserseile – Hochmoduliges Polyethylen – 8-litzige geflochtene Seile, 12-litzige geflochtene Seile und ummantelte Seile

ISO 18692-1:2026-06 **234,20 EUR**

Faserseile für die Offshore-Stationierung – Teil 1: Allgemeine Spezifikation

Fibre ropes for offshore stationkeeping – Part 1: General specification

Ersatz für ISO 18692-1:2018-12

Z ISO 18692-1:2018-12

Faserseile für das Offshore Positionshalten – Teil 1: Allgemeine Spezifikationen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 18692-1:2026-06

ZE ISO/FDIS 18692-1:2026-03

Faserseile für die Offshore-Stationierung – Teil 1: Allgemeine Spezifikation

59.080.70 Geotextilien

Deutsche Normen

DIN EN ISO 12236:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Geokunststoffe – Stempeldurchdrückversuch (CBR-Versuch) (ISO 12236:2026); Deutsche Fassung EN ISO 12236:2026

Geosynthetics – Static puncture test (CBR test) (ISO 12236:2026); German version EN ISO 12236:2026

Ersatz für DIN EN ISO 12236:2006-11

Gegenüber DIN EN ISO 12236:2006-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Bild 4 wurde überarbeitet; b) Abschnitt 8 wurde überarbeitet; c) Abschnitt 10 wurde überarbeitet; d) Einheiten wurden vereinheitlicht.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Durchdrückwiderstandes durch Messung der benötigten Kraft beim Durchdrücken eines stumpfen Stempels durch Geokunststoffe fest. Die Prüfung wird üblicherweise mit trockenen Messproben durchgeführt, die in dem festgelegten Klima konditioniert wurden. Die Prüfung ist auf die meisten Produkte aus Geokunststoffen anwendbar, gilt jedoch nicht für Produkte mit Öffnungen größer als 10 mm.

Z DIN EN ISO 12236:2006-11

Geokunststoffe – Stempeldurchdrückversuch (CBR-Versuch) (ISO 12236:2006); Deutsche Fassung EN ISO 12236:2006

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 12236:2026-08

ISO-Normen

ZE ISO 9862 DAM 1:2025-09

Geokunststoffe – Probenahme und Vorbereitung der Messproben – Änderung 1: Probenvorbereitung für geosynthetische zementhaltige Verbundstoffe (GCC)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 9862 FDAM 1:2026-06

E ISO 9862 FDAM 1:2026-06 **23,30 EUR**

Geokunststoffe – Probenahme und Vorbereitung der Messproben – Änderung 1: Probenvorbereitung für geosynthetische zementhaltige Verbundstoffe (GCC)

Geosynthetics – Sampling and preparation of test specimens – Amendment 1: Sample preparation for geosynthetic cementitious composites (GCCs)

Ersatz für ISO 9862 DAM 1:2025-09; vorgesehen als Änderung von ISO 9862:2023-11

ISO/TR 18228-8:2026-06 **263,90 EUR**

Planung von Geokunststoffen für Bauanwendungen – Teil 8: Konstruktion mit Geokunststoffen für das Schützen gegen Oberflächenerosion

Design using geosynthetics – Part 8: Surface erosion control

ZE ISO/DTR 18228-8:2026-01

Planung von Geokunststoffen für Bauanwendungen – Teil 8: Konstruktion mit Geokunststoffen für das Schützen gegen Oberflächenerosion

59.080.80 Intelligente Textilien

Europäische Normen

E prEN IEC 63203-801-2:2026-06

Wearable electronic devices and technologies – Part 801-2: Smart body area network (SmartBAN) – Low complexity medium access control (MAC) for SmartBAN

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 63203-801-2:2022-12

Einsprüche bis 2026-09-11

ISO-Normen

IEC 63517:2026-06 **86,70 EUR**

Tragbare elektronische Textilien – Prüfverfahren für die Leistung von Heizprodukten – Heiztemperatur und Leistungsaufnahme

Wearable electronic textiles – Test method for performance of heating products – Heating temperature and power consumption

ZE IEC/FDIS 63517:2026-03

Tragbare elektronische Textilien – Prüfverfahren für die Leistung von Heizprodukten – Heiztemperatur und Leistungsaufnahme

IEC-Publikationen

ZE IEC 124/381/FDIS:2026-03

Wearable electronic textiles – Test methods for performance of heating products – Heating temperature and power consumption

E IEC 124/388/CDV:2026-06

Wearable electronic devices and technologies – Part 801-2: Smart body area network (SmartBAN) – Low complexity medium access control (MAC) for SmartBAN

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63203-801-2:2022-11

Einsprüche bis 2026-09-11

IEC 63517:2026-06 **42,80 EUR**

Elektronische Textilien zum Tragen – Prüfverfahren für die Leistung von Heizprodukten – Heiztemperatur und Leistungsaufnahme

Wearable electronic textiles – Test method for performance of heating products – Heating temperature and power consumption

59.100.20 Kohlenstofffasern. Kohlenstoffgewebe

ISO-Normen

ISO 19374:2026-06 **86,70 EUR**

Recycelte Kohlenstofffasern – Bezeichnungssystem für recycelte Kohlenstofffasern

Recycled carbon fibres – Designation system for recycled carbon fibres

ZE ISO/FDIS 19374:2026-04

Recycelte Kohlenstofffasern – Bezeichnungssystem für recycelte Kohlenstofffasern

59.140.35 Produkte aus Leder

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8465-0117:2026-06

Technische Lieferbedingungen – Feldflaschentasche

Ersatz für BAAINBw TL 8465-0117:2025-09

Z BAAINBw TL 8465-0117:2025-09
Technische Lieferbedingungen – Feldflaschentasche
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8465-0117:2026-06

61.040 Hüte. Bekleidungszubehör. Befestigungsmittel

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Z BAAINBw TL 8455-0095:2003-05
Technische Lieferbedingungen – Armbinde mit Aufdruck „IM FELDJÄGER-DIENST“

Z BAAINBw TL 8455-0116:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Schützenschnur
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8455-0172:2026-06

Z BAAINBw TL 8455-0130:2020-04
Technische Lieferbedingungen – Armbinde mit Aufdruck Wache

BAAINBw TL 8455-0172:2026-06
Technische Lieferbedingungen – Schützenschnur, Heer, Luftwaffe und Marine
Ersatz für BAAINBw TL 8455-0116:2026-04

65.020.01 Land- und Forstwirtschaft im Allgemeinen

DLG-Merkblätter

DLG 505:2026-05
Regenerative Landwirtschaft – Permanente Bodenbedeckung und ganzjährig lebende Wurzeln

65.020.20 Pflanzenbau

DLG-Merkblätter

DLG 507:2026-05
Pflanzen richtig beproben – so nutzen Sie die Pflanzenanalyse optimal

65.020.30 Tierhaltung. Tierzucht

VDI-Richtlinien

VDI 2310 Blatt 31:2026-08 **68,50 EUR**
Maximale Immissions-Werte – Maximale Immissions-Werte für Zink zum Schutz der landwirtschaftlichen Nutztiere
Maximum immission values – Maximum immission values for zinc to protect farm animals
Ersatz für VDI 2310 Blatt 31:2005-01

65.020.40 Landschaftsgestaltung. Forstwirtschaft

FLL-Schriftenreihe

Z FLL Freianlagen:2018
Leitfaden Nachhaltige Freianlagen
Zurückgezogen, ersetzt durch FLL Freianlagen, Bewertung:2026

FLL Freianlagen, Bewertung:2026 **62,00 EUR**
Empfehlungen zur Bewertung nachhaltiger Freianlagen – Das Bewertungssystem Nachhaltige Freianlagen (BNF): Nachhaltigkeit in Planung, Bauausführung und Bewirtschaftung
Ersatz für FLL Freianlagen:2018

65.040.10 Gebäude, Anlagen und Geräte für die Viehhaltung

VDI-Richtlinien

B VDI 4075 Blatt 6:2014-10
Produktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS) – Molkereien
Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet
Einsprüche bis 2026-09-30

65.040.30 Gewächshäuser und ähnliche Anlagen

Deutsche Normen

DIN EN 18109:2026-08 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Kunststoffe – Landwirtschaftliche Kunststofferzeugnisse – Installation, Verwendung, Abbau, Sortierung, Sammlung, Aufbereitung für das Recycling und Richtlinien für recyclinggerechte Gestaltung; Deutsche Fassung EN 18109:2025

Plastics – Agricultural plastic products – Installation, use, removal, sorting, collection, preparation for recycling and design for recycling guidelines; German version EN 18109:2025

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.

65.060.01 Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 12965:2026-08 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft – Gelenkwellen und ihre Schutzeinrichtungen – Sicherheit; Deutsche Fassung EN 12965:2019+A1:2025

Tractors and machinery for agriculture and forestry – Power take-off (PTO) drive shafts and their guards – Safety; German version EN 12965:2019+A1:2025

Ersatz für DIN EN 12965:2020-10

Gegenüber DIN EN 12965:2020-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung in 4.1; b) Änderung in 4.2.1; c) Änderung in 4.2.2; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält sicherheitstechnische Anforderungen und deren Überprüfung für die Gestaltung und Konstruktion von Gelenkwellen und ihren Schutzeinrichtungen, die für die Verbindung zwischen einem Traktor oder einer selbstfahrenden Maschine und dem ersten festen Lager der angetriebenen Maschine bestimmt sind. Es beschreibt Maßnahmen zur Beseitgung oder Verminderung von Gefährdungen, für die spezifische Anforderungen benötigt werden, einschließlich Risiken aus Fehlanwendung, die vom Hersteller vernünftigerweise vorhersehbar sind. Es gilt nur für solche Gelenkwellen und Schutzeinrichtungen, die mechanisch mit der Gelenkwelle über mindestens zwei Lager verbunden sind. Bei Verwendung mit kompatiblen Schutzeinrichtungen für die Zapfwelle (PTO, en: power take-off) des Traktors (Schutzschild, en: Master shield) oder der selbstfahrenden Maschine und der Geräteantriebswelle (PIC, en: power input connection) der angetriebenen Maschine sind die Anforderungen an die Gelenkwellen vollständig.

Z DIN EN 12965:2020-10

Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft – Gelenkwellen und ihre Schutzeinrichtungen – Sicherheit; Deutsche Fassung EN 12965:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 12965:2026-08

ZE DIN EN 12965/A1:2023-05

Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft – Gelenkwellen und ihre Schutzeinrichtungen – Sicherheit; Deutsche und Englische Fassung EN 12965:2019/prA1:2023

ISO-Normen

E ISO/FDIS 3410:2026-06 **86,70 EUR**

Maschinen für die Landwirtschaft – Endlos drehzahlveränderliche Keilriemen und Rillenabschnitte der entsprechenden Scheiben (System auf Basis der Bezugsbreite)

Agricultural machinery – Variable-speed V-belts and groove sections of pulleys (Datum system)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 3410:1989-08; Ersatz für ISO/DIS 3410:2025-08

ZE ISO/DIS 3410:2025-08

Maschinen für die Landwirtschaft – Endlos drehzahlveränderliche Keilriemen und Rillenabschnitte der entsprechenden Scheiben (System auf Basis der Bezugsbreite)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 3410:2026-06

65.060.10 Traktoren. Anhänger

Europäische Normen

E FprEN 17968:2026-06

Geländegängige Traktoren mit veränderlicher Reichweite – Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung für permanent montierte Ausrüstung

Rough-terrain variable-reach tractors – Safety requirements and verification for permanently mounted equipment

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 1459-8:2018-09; Ersatz für prEN 17968:2025-06

ZE prEN 17968:2025-06

Geländegängige Traktoren mit veränderlicher Reichweite – Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung für permanent montierte Ausrüstung

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 17968:2026-06

65.060.35 Bewässerungstechnik. Entwässerungstechnik

Standardleistungsbuch für das Bauwesen

STLB-BauZ LB 608:2026-07 **7,60 EUR**

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 608: Drän- und Versickerarbeiten

Ersatz für STLB-BauZ LB 608:2023-07

Z STLB-BauZ LB 608:2023-07

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 608: Drän- und Versickerarbeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch STLB-BauZ LB 608:2026-07

65.060.40 Geräte zur Pflanzenpflege

Deutsche Normen

DIN EN ISO 19932-1:2026-08 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Pflanzenschutzgeräte – Tragbare Spritzgeräte – Teil 1: Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen (ISO 19932-1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 19932-1:2025

Equipment for crop protection – Knapsack sprayers – Part 1: Safety and environmental requirements (ISO 19932-1:2025); German version EN ISO 19932-1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 19932-1:2013-12

Gegenüber DIN EN ISO 19932-1:2013-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wurde geändert, um Spritzgeräte mit einem Nennvolumen von über 6 l miteinzuschließen, die ausschließlich professionell genutzt werden; b) Streichung und Änderung von Anforderungen.

Dieser Teil von ISO 19932 legt die sicherheitstechnischen und umweltrelevanten Anforderungen und deren Verifizierung für die Gestaltung und Konstruktion von tragbaren Geräten fest, die von der Bedienungsperson auf dem Rücken oder der Schulter zur Anwendung von Pflanzenschutzmitteln getragen werden. Zusätzlich legt er fest, welche Informationen zum sicheren Betrieb (einschließlich Restgefahren) vom Hersteller zur Verfügung zu stellen sind.

Z DIN EN ISO 19932-1:2013-12

Pflanzenschutzgeräte – Tragbare Geräte – Teil 1: Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen (ISO 19932-1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 19932-1:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 19932-1:2026-08

DIN EN ISO 19932-2:2026-08 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Pflanzenschutzgeräte – Tragbare Spritzgeräte – Teil 2: Prüfverfahren (ISO 19932-2:2025); Deutsche Fassung EN ISO 19932-2:2025

Equipment for crop protection – Knapsack sprayers – Part 2: Test methods (ISO 19932-2:2025); German version EN ISO 19932-2:2025

Ersatz für DIN EN ISO 19932-2:2014-09

Gegenüber DIN EN ISO 19932-2:2014-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wurde geändert, um Spritzgeräte mit einem Nennvolumen von über 6 l miteinzuschließen, die ausschließlich professionell genutzt werden; b) die Prüfverfahren wurden an die geänderten Anforderungen von ISO 19932-1 angeglichen.

Dieser Teil der ISO 19932 legt Prüfverfahren zur Überprüfung der Anforderungen nach ISO/DIS 19932 1 für tragbare Geräte fest, die von der Bedienungsperson zur Anwendung von Pflanzenschutzmitteln auf dem Rücken oder der Schulter getragen werden.

Z DIN EN ISO 19932-2:2014-09

Pflanzenschutzgeräte – Tragbare Geräte – Teil 2: Prüfverfahren (ISO 19932-2:2013); Deutsche Fassung EN ISO 19932-2:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 19932-2:2026-08

DIN EN ISO 19932-3:2026-08 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Pflanzenschutzgeräte – Tragbare Spritzgeräte – Teil 3: Kontrolle von in Gebrauch befindlichen Geräten (ISO 19932-3:2025); Deutsche Fassung EN ISO 19932-3:2025

Equipment for crop protection – Knapsack sprayers – Part 3: Inspection of knapsack sprayers in use (ISO 19932-3:2025); German version EN ISO 19932-3:2025

Dieser Teil von ISO 19932 legt die Anforderungen und Prüfverfahren für die Überprüfung tragbarer Spritzgeräte für die Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln, die auf dem Rücken oder der Schulter des Bedieners getragen werden, während des Gebrauchs fest.

BBA-Richtlinien

BBA RL 1-1.8:2026-06

Anforderungen an autonom fahrende Applikationssysteme (AAS)

65.060.70 Gartengeräte

Deutsche Normen

ZE DIN 30766:2024-08

Maschinen für den Straßenbetriebsdienst – Sicherheit – Anforderungen und Prüfkriterien für Zwischenpfostenmähmaschinen

Historisch; kein Bedarf mehr.

E DIN EN IEC 62841-4-4-100 (VDE 0740-4-4-100):2026-08 **Print: 22,30 EUR**

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-4: Besondere Anforderungen für Rasenkantentrimmer, Grastrimmer, Freischneider und Freischneider mit Sägeblatt (IEC 62841-4-4:2020/AMD1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 62841-4-4:2026/A1:2026

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws (IEC 62841-4-4:2020/AMD1:2024); German version EN IEC 62841-4-4:2026/A1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument gilt für handgehaltene und handgeführte Rasentrimmer und Rasenkantenschneider, die von einem Benutzer im Stehen zum Schneiden von Gras, Unkraut und ähnlich weicher Vegetation verwendet werden, und für Grastrimmer, Freischneider und Freischneider mit Sägeblatt, die von einem Benutzer im Stehen zum Schneiden von Gras, Unkraut, Sträuchern, jungen Bäumen und ähnlicher Vegetation verwendet werden. Dieses Dokument ist eine Änderung zur IEC 62841-4-4:2020.

Europäische Normen

Z EN 50636-2-100:2014-06

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-100: Besondere Anforderungen für handgehaltene Laubgebläse und/oder -sauger

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62841-4-6:2024-05

EN IEC 62841-4-6/AC:2026-06

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-6: Besondere Anforderungen für Gartenbläser, Gartensauger und Gartenbläser/-sauger

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-6: Particular requirements for garden blowers, garden vacuums and garden blower/vacuums

Änderung von EN IEC 62841-4-6:2024-05

E prEN IEC 62841-4-12:2026-06

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-12: Particular requirements for robotic lawnmowers

Einsprüche bis 2026-09-04

IEC-Publikationen

ZE IEC 116/866/CD:2025-01

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-12: Particular requirements for robotic lawnmowers

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 116/962/CDV (IEC 62841-4-12):2026-06

ZE IEC 116/944/FDIS:2026-02

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-10: Particular requirements for pole-mounted pruners

ZE IEC 116/945/FDIS:2026-02

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers

E IEC 116/962/CDV:2026-06

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-12: Particular requirements for robotic lawnmowers

Ersatz für IEC 116/866/CD (IEC 62841-4-12):2025-01

Einsprüche bis 2026-09-04

IEC 62841-4-10:2026-06 **406,60 EUR**

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-10: Besondere Anforderungen für Hochentaster

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-10: Particular requirements for pole-mounted pruners

IEC 62841-4-11:2026-06 **433,35 EUR**

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-11: Besondere Anforderungen für Kantenschneider

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers

65.060.80 Forstwirtschaftliche Geräte

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62841-4-4-100 (VDE 0740-4-4-100):2026-08 **Print: 22,30 EUR**

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-4: Besondere Anforderungen für Rasenkantentrimmer, Grastrimmer, Freischneider und Freischneider mit Sägeblatt (IEC 62841-4-4:2020/AMD1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 62841-4-4:2026/A1:2026

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws (IEC 62841-4-4:2020/AMD1:2024); German version EN IEC 62841-4-4:2026/A1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument gilt für handgehaltene und handgeführte Rasentrimmer und Rasenkantenschneider, die von einem Benutzer im Stehen zum Schneiden von Gras, Unkraut und ähnlich weicher Vegetation verwendet werden, und für Grastrimmer, Freischneider und Freischneider mit Sägeblatt, die von einem Benutzer im Stehen zum Schneiden von Gras, Unkraut, Sträuchern, jungen Bäumen und ähnlicher Vegetation verwendet werden. Dieses Dokument ist eine Änderung zur IEC 62841-4-4:2020.

IEC-Publikationen

ZE IEC 116/944/FDIS:2026-02

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-10: Particular requirements for pole-mounted pruners

ZE IEC 116/945/FDIS:2026-02

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers

IEC 62841-4-10:2026-06 **406,60 EUR**

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-10: Besondere Anforderungen für Hochentaster

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-10: Particular requirements for pole-mounted pruners

IEC 62841-4-11:2026-06 **433,35 EUR**

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-11: Besondere Anforderungen für Kantenschneider

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-11: Particular requirements for edgers

65.080 Düngemittel

Deutsche Normen

E DIN EN 17756:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Düngemittel, Kalkdünger, Hemmstoffe – Bestimmung des Chloridgehaltes; Deutsche und Englische Fassung prEN 17756:2026

Fertilizers, liming materials and inhibitors – Determination of the chloride content; German and English version prEN 17756:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN CEN/TS 17756:2022-07

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN CEN/TS 17756:2022-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die CEN technische Spezifikation (CEN/TS) wurde als Europäische Norm inklusive Anhang ZA übernommen; b) die Bestimmung des Chloridgehalts in Hemmstoffen wurde in Abschnitt 5 hinzugefügt; c) Anwendungsbereich (Abschnitt 1) wurde aktualisiert; d) Normative Verweisungen (Abschnitt 2) wurden aktualisiert; e) Literaturhinweise wurden aktualisiert.

Dieses Dokument legt Verweise auf Verfahren zur Bestimmung des Chloridgehalts in organischen Düngemitteln, organisch-mineralischen Düngemitteln, anorganischen Düngemitteln, Kalkdüngern und Hemmstoffen fest. Dieses Dokument ist anwendbar auf Düngeproduktmischungen, bei denen eine Mischung aus mindestens zwei der folgenden Komponenten besteht: Düngemittel, Kalkdünger, Bodenverbesserungsmittel, Kultursubstrate, Hemmstoffe, Biostimulanzien und wenn die Kategorie „anorganische Düngemittel" den höchsten Prozentsatz in der Mischung bezüglich Masse oder Volumen, oder im Falle von flüssigen Formen bezüglich Trockenmasse ausmacht. Wenn das anorganische Düngemittel nicht den höchsten Prozentsatz in der Mischung ausmacht, gilt die Europäische Norm für den höchsten Prozentsatz der Mischung. Im Falle, dass die Düngeproduktmischung aus Komponenten gleicher Menge besteht, entscheiden die Anwender, welche Norm angewendet wird. ANMERKUNG Variationen in analytischen Verfahren für Düngeproduktmischungen können zu unterschiedlichen Ergebnissen führen, da einige Komponenten oder Matrixwechselwirkungen das Ergebnis beeinflussen können. Validierungen haben gezeigt, dass die entwickelten Standardverfahren robust und zuverlässig über unterschiedliche Produktzusammensetzungen hinweg sind. Jedoch sind mögliche Interferenzen und unerwartete Ergebnisse bei der Analyse von Düngeproduktmischungen möglich.

E DIN EN 17771:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Organische und organisch-mineralische Düngemittel – Bestimmung des Stickstoffgehaltes; Deutsche und Englische Fassung prEN 17771:2026

Organic and organo-mineral fertilizers – Determination of the nitrogen content; German and English version prEN 17771:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN CEN/TS 17771:2022-07

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN CEN/TS 17771:2022-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die technische Spezifikation CEN/TS wurde als Europäische Norm inklusive Hinzufügen von Anhang ZA übernommen; b) Anwendungsbereich (Abschnitt 1) wurde aktualisiert; c) Normative Verweisungen und Literaturhinweise wurden aktualisiert; d) Anhang A (Ringversuche) wurde hinzugefügt; e) Anhang ZA wurde hinzugefügt.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Gesamtstickstoffgehalts und des Gehalts an Ammoniak-, Nitrat-, Harnstoff- und organischem Stickstoff in organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln fest. Dieses Dokument ist anwendbar auf Düngeproduktmischungen, bei denen eine Mischung aus mindestens zwei der folgenden Komponenten besteht: Düngemittel, Kalkdünger, Bodenverbesserungsmittel, Kultursubstrate, Hemmstoffe, Pflanzen-Biostimulanzien und wenn die Kategorie „organische Düngemittel" oder „organisch-mineralische Düngemittel" den höchsten Prozentsatz in der Mischung bezüglich Masse oder Volumen, oder im Falle von flüssigen Formen bezüglich Trockenmasse ausmacht. Wenn das organische Düngemittel oder organisch-mineralische Düngemittel nicht den höchsten Prozentsatz in der Mischung ausmacht, gilt die Europäische Norm für den höchsten Prozentsatz der Mischung. Im Falle, dass die Düngeproduktmischung aus Komponenten gleicher Menge besteht, entscheiden die Anwender, welche Norm angewendet wird. Außerdem ist dieses Dokument nur für Produkte anwendbar, die mindestens einen Gesamtstickstoffgehalt von 1 Massenprozent (%) aufweisen. Bei Mischungen ist es nicht möglich, den Ursprung des gemessenen Stickstoffs in Bezug auf die spezifische Komponente zu bestimmen. ANMKERUNG: Variationen in analytischen Verfahren für Düngeproduktmischungen können zu unterschiedlichen Ergebnissen führen, da einige Komponenten oder Matrixwechselwirkungen das Ergebnis beeinflussen können. Validierungen haben gezeigt, dass die entwickelten Standardverfahren robust und zuverlässig über unterschiedliche Produktzusammensetzungen hinweg sind. Jedoch sind mögliche Interferenzen und unerwartete Ergebnisse bei der Analyse von Düngeproduktmischungen möglich.

E DIN EN 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

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.

E DIN EN 18388:2026-08 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Hemmstoffe – Bestimmung des Chloridgehalts mittels Ionenchromatographie und Leitfähigkeitsnachweis (IC-CD); Deutsche und Englische Fassung prEN 18388:2026

Inhibitors – Determination of the chloride content by ion chromatography and conductivity detection (IC-CD); German and English version prEN 18388:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Chloridgehalts in Hemmstoffen durch Ionenchromatographie fest. Dieses Dokument ist anwendbar auf Hemmstoffe und hemmende Verbindungen einschließlich Mischungen von Hemmstoffen und hemmende Verbindungen.

ISO-Normen

ZE ISO 19822 DAM 1:2025-10

Düngemittel und Bodenverbesserungsmittel – Bestimmung des Gehalts an Huminsäuren und hydrophoben Fulvinsäuren in Düngematerialien – Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 19822 FDAM 1:2026-06

E ISO 19822 FDAM 1:2026-06 **23,30 EUR**

Düngemittel und Bodenverbesserungsmittel – Bestimmung des Gehalts an Huminsäuren und hydrophoben Fulvinsäuren in Düngematerialien – Änderung 1

Fertilizers and soil conditioners – Determination of humic and hydrophobic fulvic acids concentrations in fertilizer materials – Amendment 1: DAX-8 resin alternative

Ersatz für ISO 19822 DAM 1:2025-10; vorgesehen als Änderung von ISO 19822:2018-08

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 245:2026-07 **55,81 EUR**

Gärprodukt – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 245:2016-07

Z RAL-GZ 245:2016-07

Gärprodukt – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 245:2026-07

RAL-GZ 246:2026-07 **55,81 EUR**

NawaRo-Gärprodukt – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 246:2016-07

Z RAL-GZ 246:2016-07

NawaRo-Gärprodukte – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 246:2026-07

65.100.01 Pestizide und Pflanzenschutzmittel im Allgemeinen

Deutsche Normen

B DIN EN 1528-2:1997-01

Fettreiche Lebensmittel – Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) – Teil 2: Extraktion des Fettes, der Pestizide und PCB und Bestimmung des Fettgehaltes; Deutsche Fassung EN 1528-2:1996

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet; Die Normen EN 1528-2/-3/-4:1996 sind veraltet (z. B. Lösungsmitteltypen, Reinigung von Lösungsmitteln/Reagenzien, Lösungsmittelmengen, Reinigungsverfahren). Die Zurückziehung von EN 1528-1:1996 wurde bereits aufgrund der Verwendung von chlororganischen Lösungsmitteln beschlossen (Verwendung von Dichlormethan; die Verwendung von chlorierten Lösungsmitteln für die Analyse von Pestizidrückständen ist gemäß SANTE/2020/12830, Rev.2, 14. Februar 2023, nicht mehr zulässig), so dass auch andere Teile zurückgezogen werden sollten. Die Auswahl und die hohe Menge der verwendeten Lösungsmittel sind veraltet (die heutigen Methoden sind runterskaliert, verbrauchen weniger Lösungsmittel und produzieren weniger Abfall). Es ist nicht möglich, alle genannten Module für Extraktion und Reinigung zu validieren, da es fast unmöglich ist, dafür Labore zu finden (zu viele Kombinationen von Modulen). Dokumente, die stattdessen verwendet werden können, wurden kürzlich mit EN 18082:2026 und CEN/TS 17743:2022 veröffentlicht; dafür kann DIN CEN/TS 17743:2022-10 und E DIN EN 18082:2024-06 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-09-30

B DIN EN 1528-3:1997-01

Fettreiche Lebensmittel – Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) – Teil 3: Reinigungsverfahren; Deutsche Fassung EN 1528-3:1996

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet; Die Normen EN 1528-2/-3/-4:1996 sind veraltet (z. B. Lösungsmitteltypen, Reinigung von Lösungsmitteln/Reagenzien, Lösungsmittelmengen, Reinigungsverfahren). Die Zurückziehung von EN 1528-1:1996 wurde bereits aufgrund der Verwendung von chlororganischen Lösungsmitteln beschlossen (Verwendung von Dichlormethan; die Verwendung von chlorierten Lösungsmitteln für die Analyse von Pestizidrückständen ist gemäß SANTE/2020/12830, Rev.2, 14. Februar 2023, nicht mehr zulässig), so dass auch andere Teile zurückgezogen werden sollten. Die Auswahl und die hohe Menge der verwendeten Lösungsmittel sind veraltet (die heutigen Methoden sind runterskaliert, verbrauchen weniger Lösungsmittel und produzieren weniger Abfall). Es ist nicht möglich, alle genannten Module für Extraktion und Reinigung zu validieren, da es fast unmöglich ist, dafür Labore zu finden (zu viele Kombinationen von Modulen). Dokumente, die stattdessen verwendet werden können, wurden kürzlich mit EN 18082:2026 und CEN/TS 17743:2022 veröffentlicht; dafür kann DIN CEN/TS 17743:2022-10 und E DIN EN 18082:2024-06 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-09-30

B DIN EN 1528-4:1997-01

Fettreiche Lebensmittel – Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) – Teil 4: Verfahren zur Bestimmung und Absicherung, Verschiedenes; Deutsche Fassung EN 1528-4:1996

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet; Die Normen EN 1528-2/-3/-4:1996 sind veraltet (z. B. Lösungsmitteltypen, Reinigung von Lösungsmitteln/Reagenzien, Lösungsmittelmengen, Reinigungsverfahren). Die Zurückziehung von EN 1528-1:1996 wurde bereits aufgrund der Verwendung von chlororganischen Lösungsmitteln beschlossen (Verwendung von Dichlormethan; die Verwendung von chlorierten Lösungsmitteln für die Analyse von Pestizidrückständen ist gemäß SANTE/2020/12830, Rev.2, 14. Februar 2023, nicht mehr zulässig), so dass auch andere Teile zurückgezogen werden sollten. Die Auswahl und die hohe Menge der verwendeten Lösungsmittel sind veraltet (die heutigen Methoden sind runterskaliert, verbrauchen weniger Lösungsmittel und produzieren weniger Abfall). Es ist nicht möglich, alle genannten Module für Extraktion und Reinigung zu validieren, da es fast unmöglich ist, dafür Labore zu finden (zu viele Kombinationen von Modulen). Dokumente, die stattdessen verwendet werden können, wurden kürzlich mit EN 18082:2026 und CEN/TS 17743:2022 veröffentlicht; dafür kann DIN CEN/TS 17743:2022-10 und E DIN EN 18082:2024-06 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-09-30

65.150 Fischerei. Fischzucht

Deutsche Normen

DIN EN 18161:2026-08 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Anleitung für das Monitoring und die Bestandsaufnahme von Süßwassermuscheln und ihrer Umwelt; Deutsche Fassung EN 18161:2026

Water quality – Guidance standard on survey and monitoring freshwater mussel populations and their environment; German version EN 18161:2026

Dieses Dokument gibt eine Anleitung zur Aufnahme und Überwachung von Populationen von Süßwassermuscheln (d. h. der Ordnung Unioniden oder Naiaden) und der Umweltfaktoren von denen sie abhängen. Dieses Dokument beschreibt die Informationen, die erforderlich sind, um die Bedingungen einer Unionidenpopulation über die Zeit zu beurteilen und den Informationsgrad, der für die Beurteilung erforderlich ist, ob ein Plan oder ein Projekt für deren Zukunftsaussichten abträglich sein könnte. Es enthält Anleitungen zu Verfahren für die Bestandsaufnahme und das Monitoring von Unionidenpopulationen und die Umweltbedingungen, die für die Erhaltung von Populationen im guten Zustand wichtig sind. Das Dokument beruht auf der von Experten für Unionidenmuscheln in Europa entwickelten und angewendeten bewährten Vorgehensweise und beschreibt Herangehensweisen, die einzelne Länder zur Erhebung, Datenauswertung und Zustandsbeurteilung festgelegt haben. Standardverfahren zur Wiederherstellung von Populationen fallen nicht in den Anwendungsbereich dieses Dokuments.

ISO-Normen

ISO 25247:2026-06 **86,70 EUR**

Behandlung von Aquakultur-Abwasser in geschlossenen und halbgeschlossenen Aquakultursystemen – Grundsätze und Richtlinien

Treatment of aquaculture effluent in closed and semi-closed aquaculture systems – Principles, methods and guidance

ZE ISO/FDIS 25247:2026-03

Behandlung von Aquakultur-Abwasser in geschlossenen und halbgeschlossenen Aquakultursystemen – Grundsätze und Richtlinien

65.160 Tabak. Tabakerzeugnisse. Ausrüstung für die Tabakindustrie

ISO-Normen

ISO 5622:2026-06 **86,70 EUR**

Tabakerhitzer – Bestimmung von Kohlenmonoxid in der Dampfphase des Aerosols (NDIR-Methode) – Elektrisch erhitzte Tabakprodukte (eHTPs)

Tobacco and tobacco products – Electrically heated tobacco products (eHTPs) – Determination of carbon monoxide in the vapour phase of tobacco heating system aerosol by NDIR method with a puffing regime according to ISO 5501-1

ZE ISO/FDIS 5622:2026-03

Tabakerhitzer – Bestimmung von Kohlenmonoxid in der Dampfphase des Aerosols (NDIR-Methode) – Elektrisch erhitzte Tabakprodukte (eHTPs)

67.020 Verfahren in der Lebensmittelindustrie

ISO-Normen

E ISO/FDIS 20001:2026-06 **234,20 EUR**

Management System von Lebensmittelverlusten und -abfällen – Anforderungen an die Minimierung von Lebensmittelverlusten und -abfällen in der gesamten Lebensmittelversorgungskette

Food loss and waste management system – Requirements for the prevention and minimization of food loss and waste across the food supply chain

Ersatz für ISO/DIS 20001:2025-09

ZE ISO/DIS 20001:2025-09

Management System von Lebensmittelverlusten und -abfällen – Anforderungen an die Minimierung von Lebensmittelverlusten und -abfällen in der gesamten Lebensmittelversorgungskette

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20001:2026-06

VDI-Richtlinien

B VDI 4075 Blatt 8:2017-06

Produktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS) – Brauereien

Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet

Einsprüche bis 2026-09-30

67.050 Untersuchung von Lebensmitteln

Deutsche Normen

B DIN EN 1528-2:1997-01

Fettreiche Lebensmittel – Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) – Teil 2: Extraktion des Fettes, der Pestizide und PCB und Bestimmung des Fettgehaltes; Deutsche Fassung EN 1528-2:1996

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet; Die Normen EN 1528-2/-3/-4:1996 sind veraltet (z. B. Lösungsmitteltypen, Reinigung von Lösungsmitteln/Reagenzien, Lösungsmittelmengen, Reinigungsverfahren). Die Zurückziehung von EN 1528-1:1996 wurde bereits aufgrund der Verwendung von chlororganischen Lösungsmitteln beschlossen (Verwendung von Dichlormethan; die Verwendung von chlorierten Lösungsmitteln für die Analyse von Pestizidrückständen ist gemäß SANTE/2020/12830, Rev.2, 14. Februar 2023, nicht mehr zulässig), so dass auch andere Teile zurückgezogen werden sollten. Die Auswahl und die hohe Menge der verwendeten Lösungsmittel sind veraltet (die heutigen Methoden sind runterskaliert, verbrauchen weniger Lösungsmittel und produzieren weniger Abfall). Es ist nicht möglich, alle genannten Module für Extraktion und Reinigung zu validieren, da es fast unmöglich ist, dafür Labore zu finden (zu viele Kombinationen von Modulen). Dokumente, die stattdessen verwendet werden können, wurden kürzlich mit EN 18082:2026 und CEN/TS 17743:2022 veröffentlicht; dafür kann DIN CEN/TS 17743:2022-10 und E DIN EN 18082:2024-06 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-09-30

B DIN EN 1528-3:1997-01

Fettreiche Lebensmittel – Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) – Teil 3: Reinigungsverfahren; Deutsche Fassung EN 1528-3:1996

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet; Die Normen EN 1528-2/-3/-4:1996 sind veraltet (z. B. Lösungsmitteltypen, Reinigung von Lösungsmitteln/Reagenzien, Lösungsmittelmengen, Reinigungsverfahren). Die Zurückziehung von EN 1528-1:1996 wurde bereits aufgrund der Verwendung von chlororganischen Lösungsmitteln beschlossen (Verwendung von Dichlormethan; die Verwendung von chlorierten Lösungsmitteln für die Analyse von Pestizidrückständen ist gemäß SANTE/2020/12830, Rev.2, 14. Februar 2023, nicht mehr zulässig), so dass auch andere Teile zurückgezogen werden sollten. Die Auswahl und die hohe Menge der verwendeten Lösungsmittel sind veraltet (die heutigen Methoden sind runterskaliert, verbrauchen weniger Lösungsmittel und produzieren weniger Abfall). Es ist nicht möglich, alle genannten Module für Extraktion und Reinigung zu validieren, da es fast unmöglich ist, dafür Labore zu finden (zu viele Kombinationen von Modulen). Dokumente, die stattdessen verwendet werden können, wurden kürzlich mit EN 18082:2026 und CEN/TS 17743:2022 veröffentlicht; dafür kann DIN CEN/TS 17743:2022-10 und E DIN EN 18082:2024-06 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-09-30

B DIN EN 1528-4:1997-01

Fettreiche Lebensmittel – Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) – Teil 4: Verfahren zur Bestimmung und Absicherung, Verschiedenes; Deutsche Fassung EN 1528-4:1996

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet; Die Normen EN 1528-2/-3/-4:1996 sind veraltet (z. B. Lösungsmitteltypen, Reinigung von Lösungsmitteln/Reagenzien, Lösungsmittelmengen, Reinigungsverfahren). Die Zurückziehung von EN 1528-1:1996 wurde bereits aufgrund der Verwendung von chlororganischen Lösungsmitteln beschlossen (Verwendung von Dichlormethan; die Verwendung von chlorierten Lösungsmitteln für die Analyse von Pestizidrückständen ist gemäß SANTE/2020/12830, Rev.2, 14. Februar 2023, nicht mehr zulässig), so dass auch andere Teile zurückgezogen werden sollten. Die Auswahl und die hohe Menge der verwendeten Lösungsmittel sind veraltet (die heutigen Methoden sind runterskaliert, verbrauchen weniger Lösungsmittel und produzieren weniger Abfall). Es ist nicht möglich, alle genannten Module für Extraktion und Reinigung zu validieren, da es fast unmöglich ist, dafür Labore zu finden (zu viele Kombinationen von Modulen). Dokumente, die stattdessen verwendet werden können, wurden kürzlich mit EN 18082:2026 und CEN/TS 17743:2022 veröffentlicht; dafür kann DIN CEN/TS 17743:2022-10 und E DIN EN 18082:2024-06 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-09-30

Z DIN EN 12393-1:2014-01

Pflanzliche Lebensmittel – Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC oder LC-MS/MS – Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 12393-1:2013

Historisch; technisch veraltet; Die Zurückziehung wird empfohlen, da in den Verfahren Dichlormethan verwendet wird. Die Verwendung von chlorierten Lösungsmitteln für die Analyse von Pestizidrückständen ist gemäß SANTE/2020/12830, Rev.2, vom 14. Februar 2023 nicht mehr zulässig. Stattdessen kann EN 15662:2018 angewendet werden; dafür kann DIN EN 15662:2018-07 angewendet werden.

Z DIN EN 12393-2:2014-03

Pflanzliche Lebensmittel – Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC oder LC-MS/MS – Teil 2: Verfahren zur Extraktion und Reinigung; Deutsche Fassung EN 12393-2:2013

Historisch; technisch veraltet; Die Zurückziehung wird empfohlen, da in den Verfahren Dichlormethan verwendet wird. Die Verwendung von chlorierten Lösungsmitteln für die Analyse von Pestizidrückständen ist gemäß SANTE/2020/12830, Rev.2, vom 14. Februar 2023 nicht mehr zulässig. Stattdessen kann EN 15662:2018 angewendet werden; dafür kann DIN EN 15662:2018-07 angewendet werden.

Z DIN EN 12393-3:2014-01

Pflanzliche Lebensmittel – Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC oder LC-MS/MS – Teil 3: Verfahren zur Bestimmung und Absicherung; Deutsche Fassung EN 12393-3:2013

Historisch; technisch veraltet; Die Zurückziehung wird empfohlen, da in den Verfahren Dichlormethan verwendet wird. Die Verwendung von chlorierten Lösungsmitteln für die Analyse von Pestizidrückständen ist gemäß SANTE/2020/12830, Rev.2, vom 14. Februar 2023 nicht mehr zulässig. Stattdessen kann EN 15662:2018 angewendet werden; dafür kann DIN EN 15662:2018-07 angewendet werden.

Z DIN EN 13784:2002-04

Lebensmittel – DNA-Kometentest zum Nachweis von bestrahlten Lebensmitteln – Screeningverfahren; Deutsche Fassung EN 13784:2001

Historisch; kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Z DIN EN 14546:2005-07

Lebensmittel – Bestimmung von Elementspuren – Bestimmung von Gesamtarsen mit Atomabsorptionsspektrometrie-Hydridtechnik (HGAAS) nach Trockenveraschung; Deutsche Fassung EN 14546:2005

Historisch; technisch veraltet; Das in DIN EN 14546:2005 beschriebene Veraschungsverfahren bietet im Vergleich zur modernen Mineralisation im geschlossenen Gefäß (Closed Vessel Mineralization) keine Vorteile. Die Trockenveraschung birgt ein hohes Risiko falscher Ergebnisse aufgrund von Analytverlusten, Kontamination durch die offenen Veraschungsvorrichtungen und Kreuzkontamination durch Proben mit hohen Analytkonzentrationen im Veraschungsofen. Darüber hinaus gibt es zuverlässigere Verfahren (DIN EN 14332, DIN EN 15763, DIN EN 17851 und DIN EN 14627), die bereits angewendet werden; dafür kann DIN EN 14332:2004-10, DIN EN 14627:2005-07, DIN EN 15763:2010-04 und DIN EN 17851:2023-09 angewendet werden.

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.

ISO-Normen

E ISO/DIS 25367:2026-06 **86,70 EUR**

Bestimmung der relativen molaren Sensitivität für die Quantifizierung von organischen Verbindungen in Lebensmitteln auf der Grundlage von ^{1}H qNMR — Allgemeine Anforderungen

Determination of relative molar sensitivity for quantification of organic compounds in foods based on ^{1}H qNMR – General requirements

Einsprüche bis 2026-09-10

67.060 Getreide, Hülsenfrüchte und daraus gewonnene Produkte

Europäische Normen

E EN ISO 3093/prA1:2026-06

Weizen, Roggen und deren Mehle, Hartweizen und Hartweizengrieß – Bestimmung der Fallzahl nach Hagberg-Perten – Änderung 1 (ISO 3093:2009/DAM 1:2026)

Wheat, rye and their flours, durum wheat and durum wheat semolina – Determination of the falling number according to Hagberg-Perten – Amendment 1 (ISO 3093:2009/DAM 1:2026)

Vorgesehen als Änderung von EN ISO 3093:2009-12

Einsprüche bis 2026-09-14

ISO-Normen

E ISO 3093 DAM 1:2026-06 **23,30 EUR**

Weizen, Roggen und deren Mehle, Hartweizen und Hartweizengrieß – Bestimmung der Fallzahl nach Hagberg-Perten – Änderung 1

Wheat, rye and their flours, durum wheat and durum wheat semolina – Determination of the falling number according to Hagberg-Perten – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 3093:2009-12

Einsprüche bis 2026-09-14

ISO 20810:2026-06 **56,90 EUR**

Vollkorn – Definition und technische Kriterien

Whole grain – Definition and technical criteria

ZE ISO/FDIS 20810:2026-02

Vollkorn – Definition und technische Kriterien

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

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.

67.100.10 Milch. Bearbeitete Milch

Deutsche Normen

Z DIN 10194:1987-09

Mikrobiologische Milchuntersuchung; Nachweis von Streptococcus agalactiae in Rohmilch

Historisch; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

E prEN ISO 13366-1:2026-06

Milch – Zählung somatischer Zellen – Teil 1: Mikroskopisches Verfahren (Referenzverfahren) (ISO/DIS 13366-1:2026)

Milk – Enumeration of somatic cells – Part 1: Microscopic method (Reference method) (ISO/DIS 13366-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 13366-1:2008-02 und EN ISO 13366-1/AC:2009-08

Einsprüche bis 2026-09-08

E prEN ISO 13366-2:2026-06

Milch – Zählung somatischer Zellen – Teil 2: Leitfaden zum Betrieb fluoreszenzoptoelektronischer Zählgeräte (ISO/DIS 13366-2:2026)

Milk – Enumeration of somatic cells – Part 2: Flow cytometry method (ISO/DIS 13366-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 13366-2:2006-10 und EN ISO 13366-2/AC:2007-06

Einsprüche bis 2026-09-07

ISO-Normen

E ISO/DIS 13366-1:2026-06 **86,70 EUR**

Milch – Zählung somatischer Zellen – Teil 1: Mikroskopisches Verfahren (Referenzverfahren)

Milk – Enumeration of somatic cells – Part 1: Microscopic method (Reference method)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13366-1 (IDF 148-1):2008-02 und ISO 13366-1 Technical Corrigendum 1 (IDF 148-1 Technical Corrigendum 1):2009-08

Einsprüche bis 2026-09-08

E ISO/DIS 13366-2:2026-06 **86,70 EUR**

Milch – Zählung somatischer Zellen – Teil 2: Leitfaden zum Betrieb fluoreszenzoptoelektronischer Zählgeräte

Milk – Enumeration of somatic cells – Part 2: Flow cytometry method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13366-2 (IDF 148-2):2006-10

Einsprüche bis 2026-09-07

67.100.99 Weitere Milchprodukte

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 7889:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Joghurt – Auszählung charakteristischer Mikroorganismen – Koloniezählverfahren (ISO 7889:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7889:2026

Yoghurt – Enumeration of characteristic microorganisms – Colony-count technique (ISO 7889:2026); German and English version prEN ISO 7889:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Auszählung der charakteristischen Mikroorganismen Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus (kurz: L. bulgaricus) und Streptococcus thermophilus (kurz: S. thermophilus) mittels des Koloniezählverfahren fest. Das Verfahren ist auf Joghurts anwendbar (zur Definition siehe CXS 243-2003). Das Koloniezählverfahren (pour plates) ist geeignet für, aber nicht beschränkt auf, die Auszählung von L. bulgaricus und S. thermophilus in Untersuchungsproben mit mindestens 10 gezählten Kolonien auf einer Platte. Dies entspricht einem Gehalt an den charakteristischen Mikroorganismen L. bulgaricus und S. thermophilus, der höher als 100 KBE/g sein dürfte. Das Koloniezählverfahren (Ausstrichplatten) eignet sich für die Auszählung von L. bulgaricus und S. thermophilus in Untersuchungsproben mit einer Mindestzahl von 10 Kolonien auf einer Platte, ist aber nicht darauf beschränkt. Dies entspricht einem Gehalt an den charakteristischen Mikroorganismen L. bulgaricus und S. thermophilus, der voraussichtlich über 1000 KBE/g liegt.

67.120.01 Tierische Erzeugnisse im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 18082:2026-08 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Tierische Lebensmittel – Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE; Deutsche Fassung EN 18082:2026

Foods of animal origin – Multimethod for the determination of pesticide residues using LC-based analysis following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE; German version EN 18082:2026

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die Analyse von Pestizidrückständen in Lebensmitteln tierischer Herkunft mit einem niedrigen Fettgehalt, wie z. B. Fleisch/Muskel, Eier oder Milch, mittels LC MS/MS fest. Aufgrund der geringen Materialanforderungen für die miniaturisierte Verarbeitung und der wenigen Arbeitsschritte ist das Verfahren besonders zeit- und kostensparend bei hoher Zuverlässigkeit und Effektivität. Das Verfahren wurde im Ringversuch mit einer Reihe an Erzeugnis /Pestizidkombinationen geprüft. Die Präzisionsdaten sind in Tabelle B.1 zusammengefasst. Eine Anleitung zur Kalibrierung ist in CEN/TS 17061:2019 angegeben.

67.120.30 Fisch. Fischereiprodukte

Europäische Normen

E prEN ISO 22344:2026-07

Untersuchung auf molekulare Biomarker – DNA-Barcoding von Krustentieren und Produkten aus Krustentieren anhand definierter mitochondrialer 16S rRNA und Cytochrom-c-Oxidase-I-Genabschnitte (ISO/DIS 22344:2026)

Molecular biomarker analysis – DNA barcoding of crustaceans and products derived from crustaceans using defined mitochondrial 16S rRNA and cytochrome c oxidase I gene segments (ISO/DIS 22344:2026)

Einsprüche bis 2026-09-22

67.200.20 Ölsaaten

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 21294:2026-08 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Ölsaaten – Manuelle Probenahme von Ölsaaten (ISO/DIS 21294:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21294:2026

Oilseeds – Manual sampling of oilseeds (ISO/DIS 21294:2026); German and English version prEN ISO 21294:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 21294:2018-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN EN ISO 21294:2018-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Titels in „Ölsaaten – Manuelle Probenahme von Ölsaaten"; b) Anpassung des Anwendungsbereichs; c) Aktualisierung des Abschnittes „Begriffe"; d) redaktionelle Überarbeitung des Dokumentes.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die manuelle Probenahme von Ölsaaten durch manuelle oder automatisierte maschinelle Mittel fest, um deren Qualität und Zustand zu beurteilen. Ein Beispiel für „Zustand" ist ein Geruch aufgrund eines Behandlungsproduktes. Lagerbestände sind vom Anwendungsbereich dieses Dokuments ausgeschlossen.

V DIN CEN ISO/TS 21296:2026-08 **Print: 92,50 EUR/Download: 72,20 EUR**

Ölsaaten – Bestimmung des Ölgehalts mittels des Randall-Extraktionsverfahrens (ISO/TS 21296:2026); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 21296:2026

Oilseeds – Determination of oil content by the Randall extraction method (ISO/TS 21296:2026); German version CEN ISO/TS 21296:2026

Dieses Dokument legt ein Verfahren unter Anwendung der automatisierten Extraktion nach Randall für die Bestimmung des Hexan-Extrakts (oder des Petrolether-Extrakts), bezeichnet als „Ölgehalt", von Ölsaaten fest, die als Rohstoffe in der Industrie verwendet werden. Das Verfahren für Sonnenblumensaat unterscheidet sich von denen für andere Saaten, da dieses eine zusätzliche Bestimmung des Feuchtegehalts beinhaltet, nachdem die Saat zur Herstellung der Untersuchungsprobe zerkleinert wurde. Falls erforderlich, können die reinen Saaten und die Verunreinigungen getrennt untersucht werden. Im Fall von Erdnüssen können die reinen Saaten, das gesamte Feingut, die nicht ölhaltigen Verunreinigungen und die ölhaltigen Verunreinigungen getrennt untersucht werden.

Europäische Normen

E FprEN ISO 10565:2026-06

Ölsaaten – Gleichzeitige Bestimmung des Öl- und Wassergehalts – Verfahren mit gepulster Kernspinresonanzspektrometrie (ISO/FDIS 10565:2026)

Oilseeds – Simultaneous determination of oil and water contents – Method using pulsed nuclear magnetic resonance spectrometry (ISO/FDIS 10565:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 10565:1998-08; Ersatz für prEN ISO 10565:2025-05

ZE prEN ISO 10565:2025-05

Ölsaaten – Gleichzeitige Bestimmung des Öl- und Wassergehalts – Verfahren mit gepulster Kernspinresonanzspektrometrie (ISO/DIS 10565:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 10565:2026-06

ISO-Normen

E ISO/FDIS 10519:2026-06 **86,70 EUR**

Rapssamen – Bestimmung des Chlorophyllgehaltes – Spektrometrisches Verfahren

Rapeseed – Determination of chlorophyll content – Spectrometric method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10519:2015-09 und ISO 10519 AMD 1:2025-04

E ISO/FDIS 10565:2026-06 **129,40 EUR**

Ölsaaten – Gleichzeitige Bestimmung des Öl- und Wassergehalts – Verfahren mit gepulster Kernspinresonanzspektrometrie

Oilseeds – Simultaneous determination of oil and water contents – Method using pulsed nuclear magnetic resonance spectrometry

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10565:1998-08; Ersatz für ISO/DIS 10565:2025-05

ZE ISO/DIS 10565:2025-05

Ölsaaten – Gleichzeitige Bestimmung des Öl- und Wassergehalts – Verfahren mit gepulster Kernspinresonanzspektrometrie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 10565:2026-06

67.220.10 Gewürze. Würzmittel

ISO-Normen

E ISO/DIS 5565-1:2026-06 **86,70 EUR**

Vanille (Vanilla planifolia Andrews, syn. Vanilla fragrans Ames und Vanilla x tahitensis JW Moore) – Teil 1: Spezifikation

Vanilla (Vanilla planifolia Andrews, syn. Vanilla fragrans Ames, and Vanilla x tahitensis JW Moore) – Part 1: Specification

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5565-1:1999-12; Ersatz für ISO/DIS 5565-1:2025-06

Einsprüche bis 2026-08-10

ISO 7926:2026-06 **86,70 EUR**

Getrockneter Estragon (Artemisia dracunculus Linnaeus) ganze, geschnittene Blätter und Pulver – Spezifikation

Dehydrated tarragon (Artemisia dracunculus Linnaeus), whole, cut leaves and powder – Specification

Ersatz für ISO 7926:1991-12

Z ISO 7926:1991-12

Getrockneter Estragon (Artemisia dracunculus Linnaeus); Technische Lieferbedingungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 7926:2026-06

ZE ISO/FDIS 7926:2026-04

Getrockneter Estragon (Artemisia dracunculus Linnaeus) ganze, geschnittene Blätter und Pulver – Spezifikation

67.250 Bedarfsgegenstände

Deutsche Normen

DIN EN 601:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Gussstücke – Chemische Zusammensetzung von Gussstücken, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen; Deutsche Fassung EN 601:2026

Aluminium and aluminium alloys – Castings – Chemical composition of castings for use in contact with foodstuff; German version EN 601:2026

Ersatz für DIN EN 601:2004-07

Gegenüber DIN EN 601:2004-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Grenzwert für das Element Wismut in Tabelle 2 aufgenommen; b) Grenzwerte für die Elemente Nickel, Antimon und Strontium aus Tabelle 2 gestrichen; c) Verweisungen auf die Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 und ihre Änderung von 2018 über Verpackungen und Verpackungsabfälle aufgenommen; d) informativen Anhang A aufgenommen; e) Literaturhinweise aufgenommen; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt den maximalen Massenanteil an Legierungselementen und Verunreinigungen in Aluminium und Aluminium-Gusslegierungen und Erzeugnissen fest, die für den Kontakt mit Lebensmitteln vorgesehen sind. Es enthält Bestimmungen für den Nachweis der Übereinstimmung von Erzeugnissen mit diesem Dokument.

Z DIN EN 601:2004-07

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Gussstücke – Chemische Zusammensetzung von Gussstücken, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen; Deutsche Fassung EN 601:2004

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 601:2026-08

DIN EN 602:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Kneterzeugnisse – Chemische Zusammensetzung von Halbzeug für die Herstellung von Erzeugnissen, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen; Deutsche Fassung EN 602:2026

Aluminium and aluminium alloys – Wrought products – Chemical composition of semi-finished products used for the fabrication of articles for use in contact with foodstuff; German version EN 602:2026

Ersatz für DIN EN 602:2004-07

Gegenüber DIN EN 602:2004-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Grenzwert für das Element Blei in Tabelle 1 hinzugefügt; b) Grenzwert für das Element Bismut in Tabelle 2 hinzugefügt; c) Grenzwert für das Element Nickel von 3,0 % in Tabelle 2 gestrichen; d) die Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle und die dazugehörige Änderung von 2018 wurden in Bezug genommen.

Dieses Dokument legt den maximalen Massenanteil an Legierungselementen und Verunreinigungen in Aluminium und Aluminium-Knetlegierungen fest, die zur Herstellung von Halbzeug und Erzeugnissen bestimmt sind, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen. Es enthält Festlegungen für den Nachweis der Übereinstimmung von Erzeugnissen mit diesem Dokument.

Z DIN EN 602:2004-07

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Kneterzeugnisse – Chemische Zusammensetzung von Halbzeug für die Herstellung von Erzeugnissen, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen; Deutsche Fassung EN 602:2004

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 602:2026-08

E DIN EN 18372:2026-08 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Bewertung der Eignung von Gegenständen aus Metall und Legierungen im Kontakt mit Lebensmitteln während der Mikrowellenerwärmung; Deutsche und Englische Fassung prEN 18372:2026

Materials and articles in contact with foodstuffs – Evaluation of the suitability of metal and alloy articles in contact with foodstuffs during microwave heating; German and English version prEN 18372:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument legt einen methodischen Rahmen für die Prüfung von Gegenständen aus Metall fest, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen und in Haushaltsmikrowellenherden verwendet werden. Es wird ein Prüfverfahren vorgeschlagen, das auf die Qualifizierung dieser Art von Gegenständen abzielt. Das Verfahren verfolgt zwei Ziele: Die Sicherstellung einer korrekten Erwärmungsleistung unter Berücksichtigung eines standardmäßigen Mikrowellen-Erwärmungszyklus sowie der Sicherheit der Benutzer, insbesondere hinsichtlich der Gefahr von elektrischen Entladungen.

Spezifikationen

BF DIN CEN/TR 852:2011-03

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für den Transport von Trinkwasser für den menschlichen Verzehr – Bewertung der Migration – Anleitung für die Beurteilung von aus Laborversuchen abgeleiteten Migrationswerten; Deutsche Fassung CEN/TR 852:2010

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-09-30

Europäische Normen

Z EN 602:2004-04

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Kneterzeugnisse – Chemische Zusammensetzung von Halbzeug für die Herstellung von Erzeugnissen, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 602:2026-07

ZE FprEN 602:2025-11

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Kneterzeugnisse – Chemische Zusammensetzung von Halbzeug für die Herstellung von Erzeugnissen, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen

71.040.10 Chemielaboratorien. Laborausrüstung

Deutsche Normen

B DIN 12927:1995-10

Laboreinrichtungen – Absaugboxen mit Luftrückführung – Anforderungen, Prüfungen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet; dafür kann DIN EN 17242:2026-05 angewendet werden.

Einspruchsfrist abgelaufen am 2018-09-30

71.040.20 Laborgeräte

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61010-2-011 (VDE 0411-2-011):2026-08 Print: 72,75 EUR

Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 2-011: Besondere Anforderungen für Kühlgeräte (IEC 66/859/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61010-2-011:2025

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment (IEC 66/859/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61010-2-011:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 61010-2-011 (VDE 0411-2-011):2023-05

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN IEC 61010-2-011 (VDE 0411-2-011):2023-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung des Anwendungsbereichs zur Einbeziehung von CO2-Kälteanlagen, einschließlich transkritischer Kühl-/Gefriersysteme, sowie der zugehörigen Komponenten und Anforderungen, die für ein solches System erforderlich sind; b) Hinzufügung ergänzender Anforderungen, wenn die Menge des brennbaren Kältemittels 150 g je Stufe übersteigt, bis zu einem Höchstwert des 13-Fachen der LFL des brennbaren Kältemittels je Stufe, wobei jedoch weiterhin auf Risikominderung gesetzt wird, wenn ein Leck unter Einzelfehlerbedingungen auftritt; c) behandelt die Verwendung anderer Geräte innerhalb des Kühlraums; d) aktualisierte Kennzeichnungs- und Dokumentationsanforderungen; e) Ergänzung von Anforderungen zur Verhinderung von Rücksaugung in Trinkwassersysteme bei wassergekühlten Systemen; f) aktualisierte Anforderungen an Rohrverbindungen und Armaturen (Abschnitt 8.1.102); g) zusätzliche Anforderungen zum Schutz vor kalten Oberflächen (Abschnitt 10.1.101); h) Aktualisierung der Anforderungen an den Fluiddruck für ein R744 (CO2)-System (11.7.101 bis 11.7.105.4.4); i) Aktualisierung der Schutzanforderungen für Drücke, die durch Transport- und Lagertemperaturen verursacht werden; j) Aktualisierung der Materialanforderungen für Komponenten, die in Kälteanlagen verwendet werden (14.102); k) Aktualisierung von Anhang CC hinsichtlich der Sicherheitsanforderungen an Komponenten und Rohrleitungen; l) Hinzufügung von Anhang EE zur Bestimmung der Gaskonzentration außerhalb der Begrenzung in einem System, das eine Füllmenge an brennbarem Kältemittel von mehr als 150 g je Stufe verwendet; m) Hinzufügung von Anhang GG zur Bereitstellung einer informativen Verweisung für das global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien in Bezug auf Kältemittel; n) Aktualisierung der Anforderungen zur Berücksichtigung der Anforderungen an Stirling-Kühl-/Gefriersysteme.

Dieser Teil von IEC 61010 bezieht sich auf Kühlgeräte und alle Test-, Meß– Regel- oder Laborgeräte, die ein Kältemittel-Kondensationssystem oder eine andere Kühleinrichtung als Teil des gesamten Gerätes beinhalten.

E DIN EN IEC 61010-2-012 (VDE 0411-2-012):2026-08 Print: 133,59 EUR

Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 2-012: Besondere Anforderungen an Klima- und Umwelttestgeräte und andere Temperatur-Konditionierungsgeräte (IEC 66/860/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61010-2-012:2025

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-012: Particular requirements for climatic and environmental testing and other temperature conditioning equipment (IEC 66/860/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61010-2-012:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 61010-2-012 (VDE 0411-2-012):2023-07

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN IEC 61010-2-012 (VDE 0411-2-012):2023-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einleitung: Aufnahme zusätzlicher Gefährdungen, die für Heiz- und Kühlgeräte gelten, mit Ausnahme derjenigen für Kälteanlagen; b) Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Kälteanlagen, die R-744 (CO2) sowohl im unterkritischen als auch im transkritischen Zustand als Kältemittel verwenden, sowie auf Kältemittelanlagen, die brennbares Kältemittel enthalten, von einer begrenzten Kältemittelfüllmenge von 150 g bis zu 13×LFL für brennbares Kältemittel und einer unbegrenzten Füllmenge an brennbarem Kältemittel für Kälteanlagen mit sekundären Wärmetauschern; c) Ergänzung von Begriffen und Definitionen für Gerätetyp b1 bis Gerätetyp c1, Entsprechungen zu verschiedenen Grenzwerten für Kältemittelfüllmengen und dem Gerätetyp e speziell für das Kältemittel R-744 (CO2) im unterkritischen und transkritischen Zustand sowie Begriffe im Zusammenhang mit brennbaren Kältemitteln, CO2-Kältemitteln, freisetzbarer Füllmenge und deren Anforderungen; d) Zustand des Geräts 4.3.2: Aufnahme von Anforderungen an Kälteanlagen, die für den Einsatz mit anderen Anlagen innerhalb des Kühlraums vorgesehen sind; Verlagerung der Prüfung zur Simulation des Ausfalls der kontrollierten und/oder eingeschränkten Umgebung von 4.3.2 nach 4.4.2.107; e) Verschiebung der hinzugefügten Symbole für Heiz- und Kühlgeräte aus Tabelle 1 in die neue Tabelle 101 mit Ergänzung neuer Symbole für ISO 7000-2891 Druckgas,

IEC 60417-6415 Mindestgrundfläche und IEC 60417-6040 UV-Strahlung; f) Ergänzung der Kennzeichnungsanforderungen für Flüssigkeitsanschlüsse, Abluftöffnungen, brennbare Kältemittel und Mindestgrundfläche, insbesondere die Einführung von GHS-Sicherheitshinweiscodes zu Gefährdungen für Flüssigkeiten der Gruppe I; g) Verschiebung der Kennzeichnungsanforderungen aus Abschnitt 7 für Verriegelungsvorrichtungen, abnehmbare Probenhalter für mechanische Bewegung, Abschnitt 10 für heiße und kalte Oberflächen, bewegliche Eintauch-Umwälzthermostate, Abschnitt 11 für Salznebel, manuelles Befüllen und Entleeren, Abschnitt 12 für gefährliche Strahlung, Abschnitt 13 für biologische Gefahren und chemische Gefährdungen sowie Abschnitt 16 für begehbare Geräte in Abschnitt 5.1 (5.1.5.101 – 5.1.5.104, 5.1.101, 5.1.102 und 5.2.101 – 5.2.109); h) 5.4.1: Ersetzen der allgemeinen Anforderung, dass Dokumente Informationen zur Sendung enthalten müssen, damit die UN-Nummer der Betriebsmittel für Kälteanlagen angegeben werden kann; i) 5.4.3, 5.4.4 und 5.4.5: Aufnahme von Dokumentationsanforderungen in Bezug auf die GHS-Hinweiscodes für Gefährdungen und Sicherheitshinweiscodes sowie weiterer Anforderungen im Zusammenhang mit der Verwendung von brennbaren Kältemitteln und R-744; j) 5.4.101: zusätzliche Anweisungen für Geräte, die brennbares Kältemittel enthalten, 5.4.102 zusätzliche Anweisungen für Geräte, die R-744 verwenden, 5.4.103 zusätzliche Anweisungen für Geräte, die für die Verwendung mit gekühltem LN2 vorgesehen sind, 5.4.104 für Geräte, die brennbare Temperiermedien verwenden, und 5.4.105 für Geräte, in die UV-C-Lampen integriert sind; k) 8.1: Ergänzung neuer Anforderungen für Badgefäße und Behälter (8.101), Flüssigkeitsverbindungen (8.102), flexible Schläuche (8.103), Tragfähigkeit von Abstellflächen (8.104), Festigkeit von Glasfenstern oder -türen (8.105) sowie bauliche Anforderungen an die Kälteanlage (8.106), einschließlich baulicher Anforderungen, Schutz vor mechanischen Beschädigungen, Kratzprüfungen, Rohrverbindungen und Armaturen, hermetisch dichte Verbindungen, Begrenzung der Kältemittelfüllmenge für brennbare Kältemittel, Anschlüssen für die CO2/LN2-Zufuhr sowie Anforderungen für Gerätetyp b2 bis Gerätetyp c1 (8.107) und Anforderungen an Kälteanlagen mit sekundären Wärmetauschern (8.108); l) 9.2.101: Aufnahme einer Liste und von Beispielen möglicher Zündquellen, 9.2.102 Lichtbögen und Funken von elektrischen Komponenten sowie 9.2.103 Oberflächentemperaturgrenzwerte bei Kontakt mit ausgetretenem brennbarem Kältemittel; einige davon aus 11.7 entfernt; m) 9.5.101: zusätzliche Anforderungen für Anlagen, die brennbare Kältemittel enthalten, aus 11.7 entfernt; Dichtheitsprüfung in Anhang LL verschoben; Definition von unzugänglichen Kälteanlagen mit geänderten Bedingungen; n) 9.5.102: interne Flüssigkeitslecks aus 11.7 in 9.5.102 verschoben; o) 9.5.103 entzündliche flüssige Temperiermedien und/oder brennbare Kältemittel als Freisetzungsquellen sowie Beispiele für den Grad der Freisetzung, Faktoren, die bei der Bewertung von Quellen und dem Grad der Freisetzung zu berücksichtigen sind; p) 9.5.104: Hinzufügen des Standorts für den Sensor des Leckanzeigesystems für freisetzbare Füllmenge; q) 11.1 Allgemeines: Ersetzen des ersten Absatzes, damit Einzelfehlerbedingungen berücksichtigt werden; r) 11.7.1: Maximaler Druck für Anlagen mit Leckagepotenzial und begrenzt durch die Kältemittelfüllmenge. Verschieben der Bestimmung des PS in Abschnitt 11.7.1.101; s) 11.7.2: Streichung des Absatzes, der sich auf EN 378-2 und IEC 60335-2-89 sowie die Konformitätserklärung bezieht; t) 11.7.2.101: Umbenennung des Titels für Leckagen und Brüche von Kälteanlagen, Ergänzung bezüglich der Dichtheit der Anlagen; u) 11.7.2.102: Zusätzliche Anforderungen für Geräte vom Typ e, die das Kältemittel R-744 verwenden; v) 11.7.2.103 Druckprüfung für Lagerung und Transport; w) 11.7.4.101: Druckbegrenzer und Ausströmkapazität für Druckentlastungseinrichtungen, die im Gerätetyp e verwendet werden; x) 12.3.101: Aufnahme von konstruktiven Anforderungen für UV-C-Strahlung, 12.3.102: Prüfung der UV-C-Bestrahlungsstärke; y) 14.101: für Teile und Baugruppen von Kälteanlagen; z) 14.102: Werkstoffe für Kälteanlagen, einschließlich Kupfer und Edelstahl, sowie die Wanddicke von Kupfer- und Stahlrohren; aa) 14.103: hinzugefügt für Sicherheitsabsperrventile für die Begrenzung der freisetzbaren Kältemittelmenge; bb) 15.104: Verriegelung von Salznebel aus 11.4.101 zu 15.104; cc) Anhang F: hinzugefügt für Routineprüfungen an Anlagen, die brennbare Kältemittel oder das Kältemittel CO2 (R-744) enthalten; dd) Anhang L: Liste um neue Begriffe ergänzt; ee) Tabelle CC.4: Hinzufügen von Querverweisungen auf Bauteilnormen für die USA und Kanada; ff) Anhang FF: Prüfverfahren zur Bestimmung der Gaskonzentration außerhalb der Umgrenzung des Geräts hinzugefügt; gg) Anhang GG: Klassifizierung der Fluidgruppe hinzugefügt; hh) Anhang HH: Überlastprüfungen von Kühlgeräten mit integrierten Motorverdichtern hinzugefügt; ii) Anhang II: Transport, Kennzeichnung und Lagerung von Geräten, in denen brennbare Kältemittel verwendet werden, hinzugefügt; jj) Anhang JJ: Anforderungen für die Installation, den Betrieb, die Wartung und Reparatur sowie Anweisungen zur Außerbetriebnahme von Anlagen, die brennbare Kältemittel verwenden, hinzugefügt; kk) Anhang KK: Prüfverfahren für die Bestimmung der freisetzbaren Kältemittelmenge hinzugefügt; ll) Anhang LL: Lecksimulationsprüfungen als Prüfungen unter Einzelfehlerbedingungen definiert; aus Abschnitt 11.7 für brennbare Kältemittel gestrichen.

Der neue Norm-Entwurf IEC 61010-2-012 behandelt besondere Anforderungen an Klima- und Umwelttestgeräte und andere Temperatur-Konditionierungsgeräte. Hierzu gehören z. B. verschiedene Prüfkammern, Thermostate und diverse Brutschränke.

71.040.30 Chemische Reagenzien

ISO-Normen

ISO 33400:2026-06 **86,70 EUR**

Referenzmaterialien – Ausgewählte Begriffe

Reference materials – Vocabulary

Ersatz für ISO Guide 30:2015-02

ZE ISO/FDIS 33400:2026-03

Referenzmaterialien – Ausgewählte Begriffe

ISO-Guides

Z ISO Guide 30:2015-02

Referenzmaterialien – Ausgewählte Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 33400:2026-06

71.040.50 Physikochemische Analysenmethoden. Instrumentelle Analytik

ISO-Normen

E ISO/FDIS 23699:2026-06 **86,70 EUR**

Mikrobereichsanalyse – Elektronenrückstreubeugung – Fachwörterverzeichnis

Microbeam analysis – Electron backscatter diffraction – Vocabulary

Ersatz für ISO/DIS 23699:2025-04

ZE ISO/DIS 23699:2025-04

Mikrobereichsanalyse – Elektronenrückstreubeugung – Fachwörterverzeichnis

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23699:2026-06

71.080.15 Aromatische Kohlenwasserstoffe

Deutsche Normen

E DIN 51438:2026-08 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Prüfung von Benzol und Benzolhomologen – Bestimmung des Gehaltes an Thiophen in Benzol – Gaschromatographie

Testing of benzene and benzene homologues – Determination of the content of thiophene in benzene – Gas chromatography

Vorgesehen als Ersatz für DIN 51438:2005-02

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN 51438:2005-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen (Abschnitt 2); b) Neuaufnahme des Pflichtabschnittes „Begriffe“ (Abschnitt 3) und Neunummerierung der nachfolgenden Abschnitte; c) ehemaliger Abschnitt 5 „Prüfgeräte und Chemikalien“ wurde aufgeteilt in Abschnitt 6 „Geräte“ und Abschnitt 7 „Chemikalien und Hilfsmittel“; d) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt die Bestimmung des Gehaltes an Thiophen durch Prüfung von Benzol mittels Gaschromatographie fest.

71.080.60 Alkohole. Ether

Deutsche Normen

E DIN EN 15376:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge – Ethanol zur Blendung in Benzin – Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 15376:2026

Automotive fuels – Ethanol as a blending component for petrol – Requirements and test methods; German and English version prEN 15376:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 15376:2014-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN 15376:2014-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Streichung veralteter Verweisungen, basierend auf dem Beschluss von CEN/TC 19, alle veralteten Verweisungen in Brennstoffspezifikationen zu streichen, um sicherzustellen, dass die jeweils neueste Fassung gilt; b) Streichung der Fußnote b in Tabelle 1 für EN 15721, da diese angesichts der geringen Bedeutung der Angaben zum Wassergehalt als nicht erforderlich erachtet wurde; c) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für angeliefertes bzw. vermarktetes Ethanol fest, das als Streckmittel für Kraftstoffe zum Einsatz in Kraftfahrzeugen mit Ottomotor, in Übereinstimmung mit den Anforderungen von EN 228, Verwendung findet. Die Norm ist für Ethanol für den gesamten Blendbereich bis hin zu und einschließlich 85 % (V/V) Ethanol anwendbar.

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.

71.100.30 Explosivstoffe. Pyrotechnik. Feuerwerk

Deutsche Normen

E DIN EN 15947:2026-08 **Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**

Pyrotechnische Gegenstände – Feuerwerkskörper, Kategorien F1, F2 und F3; Deutsche und Englische Fassung prEN 15947:2026

Pyrotechnic articles – Fireworks, Categories F1, F2 and F3; German and English version prEN 15947:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 15947-1:2022-12, DIN EN 15947-2:2022-12, DIN EN 15947-3:2022-12, DIN EN 15947-4:2022-12 und DIN EN 15947-5:2022-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN 15947-1:2022-12, DIN EN 15947-2:2022-12, DIN EN 15947-3:2022-12, DIN EN 15947-4:2022-12 und DIN EN 15947-5:2022-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Alle fünf Teile wurden zusammengeführt; b) der Anwendungsbereich der Normenreihe EN 15947 wurde verbessert, besonders im Hinblick auf die Anwendbarkeit auf Feuerwerkskörper, die detonative Explosivstoffe enthalten, die sich weder Schwarzpulver noch Blitzzusammensetzungen oder pyrotechnischen Sätzen zuordnen lassen; c) die normativen Verweisungen wurden überarbeitet; d) die Begriffe wurden durch Hinzufügung wichtiger Begriffe, Einführung von Gruppen und Hervorhebung ausschließlich der englischen Benennungen aktualisiert; e) die umweltbezogene Terminologie wurde überarbeitet, um die Terminologien von EN 15947 und EN 16261 in Einklang zu bringen; f) Dopplungen von Begriffen unter „Kategorisierung von Feuerwerkskörpern", die der Richtlinie 2013/29/EU entnommen waren, wurden gestrichen; g) die Normenreihe EN 15947 wurde in Bezug auf Formulierungen und Festlegungen der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung — Teil 3 verbessert; h) Tabelle 2 wurde berichtigt, um zu einer alphabetischen Reihenfolge zu gelangen; a) die Kennzeichnung sehr kleiner Gegenstände wurde überarbeitet; b) der Abschnitt zur Kennzeichnung wurde in Bezug auf „hohe Gebäude" verbessert; c) das Verfahren der Anbringung eines gesonderten Handgriffs oder einer separaten Abschussbasis wurde überarbeitet; d) die Prüfverfahren für Kategorie F1 wurden überarbeitet; e) die Normenreihe EN 15947 wurde auf fehlende Toleranzen überprüft, und es wurden entsprechende Ergänzungen vorgenommen; f) Werte innerhalb der Normenreihe

EN 15947 wurden berichtigt, um die notwendige Präzision darzustellen; g) die Listen der verbotenen Stoffe und Stoffgemische wurden überarbeitet und entsprechend umgesetzt; h) es wurden Nachweisverfahren aufgenommen, die im Rahmen der EU-Baumusterprüfung auf verbotene Stoffe und Stoffgemische durchzuführen sind; i) es wurde ein Abschnitt zur Temperaturbeständigkeit aufgenommen; j) es wurde eine Liste der kunststofffreien Feuerwerkskörper erstellt (Verbot von Kunststoffen); k) es wurde ein Entscheidungsbaum zur Bestimmung der möglicherweise in der Umwelt zurückbleibenden Stoffe aufgenommen; l) Entsorgung und Lagerung von Feuerwerkskörpern werden gezielt festgelegt (um die wesentlichen Sicherheitsanforderungen ESR 2 [en: Essential Safety Requirements] abzudecken), und zwar weniger durch Kategorisierung und Kennzeichnung als durch Anforderungen (z. B. zu Komponenten von Feuerwerkskörpern, die sich für die Entsorgung voneinander trennen lassen); m) die Anforderung bezüglich des Silberfulminats für Knallerbsen, so dass diese nicht die wesentlichen Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2013/29/EU duplizieren; n) die Funktionsweise von Feuerwerkskörpern mit einer Ersatzanzündung wurde klarifiziert; o) der Abschnitt zur Prüfung von Knallraketen der Kategorie F2 wurde gestrichen; p) die Aspekte der Konformitätsbeurteilung wurden dahingehend überarbeitet, welche beibehalten werden und auf welche Weise; q) die Festlegungen zu besonderen Haltevorrichtungen in den Aufstellanweisungen wurden verbessert; r) die Anweisung „Rauch nicht einatmen“ war in der Normenreihe EN 15947:2022 gestrichen worden, wurde nunmehr aber für die maßgebenden Typen wieder aufgenommen wie zuvor; s) die Prüfungen von Tischfeuerwerk wurden geändert; t) die Verwendung der Halterung während der Prüfung wurde verbessert; u) Wirbel wurden in den Abschnitt zum Erlöschen von Flammen (10-s-Gruppe) mit aufgenommen; v) Anhang ZA wurde aktualisiert, um die Unterstützung der einzelnen wesentlichen Sicherheitsanforderungen (ESR) aufzuzeigen.

Dieses Dokument legt Begriffe im Zusammenhang mit dem Entwurf, der Konstruktion, der Primärverpackung und der Prüfung von Feuerwerkskörpern der Kategorien F1, F2 und F3 im Sinne von Artikel 6 Absatz 1 Buchstabe a) Unterabsatz i) bis iii) der Richtlinie 2013/29/EU fest. Dieses Dokument enthält Beschreibungen der Feuerwerkskörperarten und legt ein System zur Kategorisierung fest. Es werden Mindestanforderungen an die Kennzeichnung von Feuerwerkskörpern sowie von Primär- und Auswahlpackungen von Feuerwerkskörpern festgelegt. Es werden feuerwerksspezifische Prüfverfahren festgelegt. Festlegungen zu den Anforderungen an die Konstruktion und Leistung von Feuerwerkskörpern sowie Primär- und Selektionsverpackungen vervollständigen diese Norm. Diese Norm gilt nicht für Feuerwerkskörper die zur Aufbewahrung oder Verwendung bei Temperaturen unter -20 °C oder über 50 °C bestimmt sind.

E DIN EN 16256:2026-08 **Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**

Pyrotechnische Gegenstände – Pyrotechnische Gegenstände für Bühne und Theater; Deutsche und Englische Fassung prEN 16256:2026

Pyrotechnic articles – Theatrical pyrotechnic articles; German and English version prEN 16256:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16256-1:2012-12, DIN EN 16256-2:2012-12, DIN EN 16256-3:2013-03, DIN EN 16256-4:2013-03 und DIN EN 16256-5:2013-03

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN 16256-1:2012-12, DIN EN 16256-2:2012-12, DIN EN 16256-3:2013-03, DIN EN 16256-4:2013-03 und DIN EN 16256-5:2013-03, wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) in Abschnitt 3 „Begriffe“ den Begriff „kontinuierlicher Effekt“ gestrichen und die Begriffe 3.6 „Detonation“, 3.7 „detonativer Explosivstoff“, 3.41 „Effektgrößen“, 3.42 „Effektladung“, 3.43 „Zerlegerladung“, 3.44 „Treibladung“, 3.45 „Baumusterprüfung“ und 3.46 „Losprüfung“ hinzugefügt; c) unter 3.5 und 3.36 folgende Anmerkung 1 zum Begriff hinzugefügt: „Materialien wie Konfetti usw. werden nicht als Effekt betrachtet.“; d) unter 3.37 folgende Anmerkung 1 zum Begriff hinzugefügt: „Es können unterschiedliche Sicherheitsabstände für Personen bestehen, die durch Schutzausrüstung vor den Auswirkungen geschützt sind, und für solche ohne Schutzausrüstung.“; e) in Tabelle 1 die Beschreibung und Wirkung von „Komet“ und „Feuertopf“ überarbeitet; f) in Tabelle 2 für „Komet“ und „Feuertopf“ die Fußnote: „Nur wenn das pyrotechnische Bauteil in den Abschussrohr vorgeladen ist (siehe 6.5).“ hinzugefügt; g) 6.5 „Spezifische Anforderungen an Kometen und Feuertöpfe“ hinzugefügt; h) 6.6 „Verwendung detonativer Explosivstoffe“ und 6.7 „Verbotene Substanzen“ überarbeitet und an die WG 2 angepasst; i) unter 8.2 „Anzündungen und elektrische Anzünder“ eine Anforderung zur Übereinstimmung mit EN 16265 hinzugefügt, die nur die ESD-Prüfung betrifft; j) unter 9.2.4 „Effektgrößen“ für die Losprüfung zwischen Gegenständen der Kategorie T1 und Gegenständen der Kategorie T2 unterschieden; k) unter 9.2.5 „Schalldruckpegel“ eine Anforderung für Gegenstände, bei denen der Parameter B auf dem Etikett oder in der Gebrauchsanweisung angegeben ist, hinzugefügt; l) unter 9.2.7 „Brennendes oder glühendes Material“ Folgendes hinzugefügt: „Zusätzlich darf für Gegenstände, bei denen der Parameter D angegeben ist und nicht mit einem ‚+' in der Kennzeichnung versehen ist, kein brennendes oder glühendes Material auf den Boden fallen, siehe Tabelle A.1.“; m) unter 9.2.9 „Weggeschleuderte Reststücke“ eine Anforderung für Gegenstände, bei denen der Parameter C auf dem Etikett oder in der Gebrauchsanweisung angegeben ist, hinzugefügt; n) unter 9.4 „Mindestsicherheitsabstände für pyrotechnische Gegenstände für Bühne und Theater der Kategorie T1 (Baumusterprüfung)“ eine Anforderung bezüglich des Aufrundens der berechneten

Wert für T1-Rundraketen und T1-Höhenblitze auf den nächsten Meter hinzugefügt; o) 11.4 „Prüfbericht“ um 4 Listenpunkte ergänzt; p) unter 12.1 „Allgemeines“ eine Anforderung für Losprüfungen hinzugefügt; q) in Tabelle 10 die Effektgrößen ausführlicher erläutert; r) unter 13.3 „Kategorie, Registrierungsnummer, Produkt, Los- oder Seriennummer“ Folgendes hinzugefügt: „Produkt, Los- oder Seriennummer“; s) unter 13.9 „Gebrauchsanweisung, Sicherheits- und Entsorgungsangaben“ den Satz „Dieser pyrotechnische Gegenstand ist nur für Bühnen-, Film- und Fernsehproduktionen oder ähnliche Verwendungen vorgesehen.“ hinzugefügt; t) unter 16.2 „Im Innenraum“ eine Anforderung bezüglich des Prüfbereichs hinzugefügt; u) unter 18.4.2 „Durchführung“ die Einrichtung des Mikrofons des Schallpegelmessers besser spezifiziert; v) 18.17 „Verwendung detonativer Explosivstoffe“ mit der Beschreibung einer zusätzlichen Prüfung für detonative Explosivstoffe hinzugefügt; w) Literaturhinweise aktualisiert; x) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument definiert verschiedene Begriffe und spezifische Anforderungen die sich auf die Gestaltung, den Bau, die Primärverpackung und die Prüfung von pyrotechnischen Gegenständen für Bühne und Theater beziehen, und legt ihre Gattungsarten fest. Es legt die Verfahren für die Einstufung von Gattungsarten, Untergattungen oder Einzelartikeln von pyrotechnischen Gegenständen für Bühne und Theater in die entsprechenden Kategorien T1 oder T2 fest und führt sie auf. Sie legt Mindestanforderungen für die Kennzeichnung des Gegenstandes und der Primärverpackung sowie für die Gebrauchsanweisung fest. Es werden spezifische Prüfverfahren für pyrotechnische Gegenstände für Bühne und Theater der allgemeinen Typen festgelegt. ANMERKUNG: „Pyrotechnische Gegenstände für Bühne und Theater“ wird in diesem Dokument mit „Gegenstände“ abgekürzt.

E DIN EN 16264:2026-08 **Print: 253,50 EUR/Download: 198,00 EUR**

Pyrotechnische Gegenstände – Sonstige pyrotechnische Gegenstände – Kartuschen für kartuschenbetriebene handgehaltene Werkzeuge; Deutsche und Englische Fassung prEN 16264:2026

Pyrotechnic articles – Other pyrotechnic articles – Cartridges for powder actuated tools; German and English version prEN 16264:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16264:2014-11

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN 16264:2014-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wurde durch Streichung mehrerer veralteter Patronenkaliber gestrafft; b) in Abschnitt 2 werden die Entscheidungen des C.I.P. aufgelistet; c) Abschnitt 3 wurde aktualisiert. Die Definition für die von einer Patrone entwickelte Energie, die durch eine farbliche Kennzeichnung angezeigt wird, wurde im gesamten Dokument auf „Energieniveau“ vereinheitlicht; d) Abschnitt 3, einige Definitionen und Symbole wurden an die in EN 15895:2025, prEN 16263:2026 [2] und die Definitionen von C.I.P. angeglichen; e) in Abschnitt 3 wurden die Zahlen an die der EN 15895:2025 angeglichen oder modernisiert; f) in 5.4.2.6 und in 5.4.3.5 wurde die Beschreibung des Verfahrens zur Druckmessung verbessert; g) in 5.4.3.5 wurde die Verwendung von Fett bei der Druckmessung in Übereinstimmung mit den vom C.I.P. 2023 angenommenen Änderungen gestrichen; h) in 5.6.4, der Wortlaut wurde korrigiert, um die kombinierten Anforderungen für das Bestehen der Prüfung klar anzugeben; i) in 5.7.2, mehrere Konstruktionszeichnungen wurden durch Hinzufügen der erforderlichen Maßtoleranzen ergänzt; j) in 5.7.3, die vorgeschriebenen Prüftemperatur- und Feuchtigkeitsbereiche wurden an die des C.I.P. angeglichen; k) in 5.7.3, die Anzahl der Prüfsequenzen bei der Rückstandsprüfung wurde von drei auf zwei reduziert; l) in 5.7.3, das Prüfverfahren wurde gestrafft, um Prüfstände unterschiedlicher Bauart besser darstellen zu können; m) in 5.8, die Prüfverfahren für die Hoch- und Tieftemperatur-Stabilitätsprüfungen wurden neu definiert; n) die früher vorgeschriebene Hochtemperatur-Druckprüfung wurde gestrichen; o) in 5.11, Grenzwerte für den Bleigehalt wurden für zwei Klassen von PAT-Patronen festgelegt: bleifrei und verbleit; p) in 5.12, die sichere Entsorgung wurde hinzugefügt; q) in 7.2, die Kennzeichnungsanforderungen wurden auf diejenigen gestrafft, die nicht bereits in der Richtlinie aufgeführt sind; r) in Anhang C wurde die in der Kennzeichnung verwendeten Symbole an die Norm EN ISO 7010:2020 angeglichen; s) in Anhang D wurde die Chargenprüfung von Patronen für pulverbetriebene Werkzeuge hinzugefügt; t) in Anhang E wurden Analysemethoden für die Bestimmung des Bleigehalts hinzugefügt; u) in Anhang F wurden die empfohlenen Energiebereiche hinzugefügt; v) Anhang ZA wurde überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Verfahren zum Einstufen, zur Prüfung und Kennzeichnung von Kartuschen für Befestigungswerkzeuge (PAT-Kartuschen) fest, wie sie in Abschnitt 3 dieser Norm definiert sind. Dieses Dokument gilt für PAT-Kartuschen die alle als P1 eingestuft werden. Dieses Dokument gilt nicht für pyrotechnische Gegenstände, die Sprengstoffe und militärische Explosivstoffe mit Ausnahme von Schwarzpulver und Blitzsatz enthalten. PAT-Kartuschen enthalten pyrotechnische Stoffe, die hauptsächlich Gase abgeben und dazu bestimmt sind, einen Kolben anzutreiben. Der Kolben schlägt auf Befestigungsmittel (z. B. Nägel) oder treibt harte Markierungszeichen in geeignete Werkstoffe. Dieses Dokument gilt auch für PAT-Kartuschen, die an Personen unter 18 Jahren verkauft werden, wenn dies vom Mitgliedstaat aufgrund der geringen Gefährlichkeit der PAT-Kartuschen erlaubt ist. ANMERKUNG PAT-Kartuschen können auch für Hartmarkierungswerkzeuge verwendet werden. Informationen über kartuschenbetriebene Befestigungs- und Hartmarkierungswerkzeuge sind in EN 15895:2025 zu finden. Diese Dokument gilt für die in Tabelle 1 aufgeführten Kartuschen.

Europäische Normen

E FprEN 16265:2026-07

Pyrotechnische Gegenstände – Sonstige pyrotechnische Gegenstände – Anzündmittel

Pyrotechnic articles – Other pyrotechnic articles – Ignition devices

Vorgesehen als Ersatz für EN 16265:2015-12; Ersatz für prEN 16265:2025-10

ZE prEN 16265:2025-10

Pyrotechnische Gegenstände – Sonstige pyrotechnische Gegenstände – Anzündmittel

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 16265:2026-07

71.100.35 Desinfektionsmittel für den häuslichen und industriellen Bereich

Deutsche Normen

DIN EN 17272:2026-08 **Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR**

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Verfahren zur luftübertragenen Raumdesinfektion durch automatisierte Verfahren – Bestimmung der bakteriziden, mykobakteriziden, sporiziden, fungiziden, levuroziden, viruziden und Phagen-Wirksamkeit; Deutsche Fassung EN 17272:2020+A1:2025

Chemical disinfectants and antiseptics – Methods of airborne room disinfection by automated process – Determination of bactericidal, mycobactericidal, sporicidal, fungicidal, yeasticidal, virucidal and phagocidal activities; German version EN 17272:2020+A1:2025

Ersatz für DIN EN 17272:2020-06

Gegenüber DIN EN 17272:2020-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verweisungen in Abschnitt 4 angepasst; b) Abschnitt 5 überarbeitet; c) Anhang A, Anhang B, Anhang C und Anhang E überarbeitet; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Die beschriebenen Prüfverfahren sind zur Bestimmung der desinfizierenden Wirkung von verwendeten Prozessen 1) im humanmedizinischen Bereich, 2) im Veterinärbereich, 3) in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen ausgelegt, bei denen automatisierte Verfahren zur Verteilung von Chemikalien durch Diffusion in der Luft ohne manuelles Auftragen des Desinfektionsmittel durch einen Anwender genutzt werden. Dieses Dokument umfasst die Desinfektion von porenfreien Oberflächen, aber nicht der Luft. Das Ziel der beschriebenen Verfahren besteht im Desinfizieren der Oberflächen der gesamten Fläche, einschließlich der Außenflächen der in diesen Räumen befindlichen Ausrüstung. Speziell für die Desinfektion von Medizinprodukten ausgelegte Luftbehandlungen und Produkte oder Prozesse sind vom Anwendungsbereich dieses Dokuments ausgeschlossen. Die beschriebenen Prüfverfahren und Volumina stellen eine festgelegte Herausforderung dar. Dieses Dokument gilt für Prozesse, für die die Wirkung bei den folgenden Gruppen von Mikroorganismen ausgewiesen wird: – vegetative Bakterien; – Mykobakterien; – bakterielle Sporen; – Hefen; – Schimmelpilzsporen; – Viren; – Bakteriophagen. Dieses Dokument enthält keine Verfahren, bei denen die Wirkungsweise auf Eintauchen und/oder Zirkulieren, Fluten, Besprühen, Wischen oder anderen Vorgehensweisen, bei denen das Produkt direkt auf die Oberflächen aufgetragen und nicht durch die Luft verteilt wird, beruht.

Z DIN EN 17272:2020-06

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Verfahren zur luftübertragenen Raumdesinfektion durch automatisierte Verfahren – Bestimmung der bakteriziden, mykobakteriziden, sporiziden, fungiziden, levuroziden, viruziden, tuberkuloziden und Phagen-Wirksamkeit; Deutsche Fassung EN 17272:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17272:2026-08

ZE DIN EN 17272/A1:2023-12

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Verfahren zur luftübertragenen Raumdesinfektion durch automatisierte Verfahren – Bestimmung der bakteriziden, mykobakteriziden, sporiziden, fungiziden, levuroziden, viruziden und Phagen-Wirksamkeit; Deutsche und Englische Fassung EN 17272:2020/prA1:2023

71.100.40 Waschmittel. Tenside. Grenzflächenaktive Stoffe

ISO-Normen

E ISO/DIS 4316:2026-06 **86,70 EUR**

Grenzflächenaktive Stoffe; Bestimmung des pH-Wertes wässriger Lösungen; Potentiometermethode

Surface active agents – Determination of pH of aqueous solutions – Potentiometric method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 4316:1977-08

Einsprüche bis 2026-09-10

71.100.50 Holzschutzmittel

Deutsche Normen

ZV DIN V ENV 807:2001-12

Holzschutzmittel – Prüfverfahren für die Bestimmung der Grenze der Wirksamkeit gegen Moderfäule und andere erdbewohnende Mikroorganismen; Deutsche Fassung ENV 807:2001

Historisch; Dokument wurde auf europäischer Ebene zurückgezogen

E DIN EN 15119-1:2026-08 Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Abschätzung von Emissionen von mit Holzschutzmitteln behandeltem Holz an die Umwelt – Teil 1: Holz auf dem Lagerplatz nach der Behandlung und Holzprodukte in Gebrauchsklasse 3 (nicht abgedeckt, ohne Erdkontakt) – Laborverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 15119-1:2026

Biological durability of wood and wood-based products – Determination of emissions from preservative treated wood to the environment – Part 1: Wood held in the storage yard after treatment and wooden commodities exposed in Use Class 3 (not covered, not in contact with the ground) – Laboratory method; German and English version prEN 15119-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 15119-1:2025-09

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN EN 15119-1:2025-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einführung einer neuen Europäischen Norm WI 00038261, Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzwerkstoffen — Vorbereitung von Proben aus Holz und Holzwerkstoffen vor der Auslaugprüfung; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Laborverfahren zur Gewinnung von Wasserproben von mit Holzschutzmitteln behandeltem Holz ohne Erdkontakt (auf dem Lagerplatz nach der Behandlung gelagertes Holz und Holz, das Bedingungen ausgesetzt wurde, die dazu dienen, eine Verwendung im Außenbereich ohne Erdkontakt darzustellen) mit zunehmenden Zeitabständen nach der Beanspruchung fest.

E DIN EN 18381:2026-08 Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Vorbereitung von Prüfkörpern aus Holz- und Holzprodukten vor der Auswaschprüfung; Deutsche und Englische Fassung prEN 18381:2026

Biological durability of wood and wood-based products – Preparation of wood and wood-based material specimens before leaching testing; German and English version prEN 18381:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Vorbereitung von Prüfkörpern aus behandeltem Holz vor der Auswaschprüfung fest, um Wasserproben von behandeltem Holz zu erhalten, das unter Bedingungen gelagert wurde, die behandeltes Holz ohne Bodenkontakt simulieren sollen (Holz, das nach der Behandlung auf dem Lagerplatz gelagert wurde und das unter Bedingungen gelagert wurde, die Situationen im Freien ohne Bodenkontakt simulieren sollen, Anwendungsklasse 3), oder unter ständigem Kontakt mit dem Boden oder mit Wasser (Anwendungsklasse 4 oder 5). Dieses Dokument ist auch auf unbehandeltes und modifiziertes Holz anwendbar. ANMERKUNG 1: Die im CEN/TC 38 beschriebenen Prüfverfahren beinhalten, wie Proben von Holz und Holzwerkstoffen vor Auslaugprüfungen vorzubereiten sind. ANMERKUNG 2: Bei der Anwendung dieses Dokuments für die Prüfung von unbehandeltem oder modifiziertem Holz ist EN 350 hinsichtlich der Referenzholzart, der Anzahl der Prüfkörper usw. zu berücksichtigen.

71.100.70 Kosmetika. Körperpflegeartikel

Europäische Normen

EN ISO 10873:2026-07

Zahnheilkunde – Prothesenhaftmittel (ISO 10873:2026)

Dentistry – Denture adhesives (ISO 10873:2026)

Ersatz für EN ISO 10873:2021-07

ZE FprEN ISO 10873:2026-01

Zahnheilkunde – Prothesenhaftmittel (ISO/FDIS 10873:2026)

ISO-Normen

ISO 10873:2026-06 129,40 EUR

Zahnheilkunde – Prothesenhaftmittel

Dentistry – Denture adhesives

Ersatz für ISO 10873:2021-07

ZE ISO/FDIS 10873:2026-01

Zahnheilkunde – Prothesenhaftmittel

E ISO/FDIS 28399:2026-06 **174,70 EUR**

Zahnheilkunde – Äußere Zahnbleichmittel

Dentistry – External tooth bleaching products

Vorgesehen als Ersatz für ISO 28399:2021-03; Ersatz für ISO/DIS 28399:2025-08

ZE ISO/DIS 28399:2025-08

Zahnheilkunde – Äußere Zahnbleichmittel

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 28399:2026-06

71.120.10 Reaktionsgefäße und deren Bauteile

Deutsche Normen

E DIN 28005-1:2026-08 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Toleranzen für Behälter – Teil 1: Behälter aus metallischen Werkstoffen

Tolerances for vessels – Part 1: Vessels of metallic materials

Vorgesehen als Ersatz für DIN 28005-1:2011-08

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN 28005-1:2011-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) l_3 in Bild 1 ergänzt; b) in Tabelle 1 l_3 „Abstand Fußlöcher im Sattel“ ergänzt; c) in Bild 2 Fußnote a ergänzt; d) in Bild 3 Bemaßungspfeil U entfernt und Hinweispfeil b zum Bezugspfeil d_1 hinzugefügt, Fußnote c und d eingefügt; e) Korrektur in Tabelle 2 (d_1 war zweimal vorhanden, d_1 in Zeile 2 in d_2 geändert); f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist anwendbar für Behälter aus metallischen Werkstoffen, die nicht emailliert sind und vorwiegend verfahrenstechnischen Zwecken dienen, wenn auf dieses Dokument in Zeichnungen oder zugehörigen Unterlagen (z. B. in technischen Lieferbedingungen) verwiesen wird. Es legt die Toleranzen für solche Maße fest, die für die verfahrenstechnische Funktion oder die Austausch-barkeit von Behältern oder Behälterteilen von Bedeutung sind. Für Behälter aus Stahl, emailliert, gilt DIN 28005-2

DIN 28127:2026-08 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Stromtrichter für Halbrohrschlangen an Behältern

Flow funnels for half-pipe coil jackets for vessels

Ersatz für DIN 28127:1987-03

Gegenüber DIN 28127:1987-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert inkl. damit verbundener Änderungen im Dokument; b) Abschnitt 4 „Allgemeine Anforderungen“ ergänzt und dadurch DIN 28127 Beiblatt 1:1987-03 zurückgezogen; c) Toleranzangaben aufgenommen; d) Ergänzung von Werkstoff 1.0425 (P265GH); e) Literaturhinweise aktualisiert; f) Norm redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Dieses Dokument legt Maße, Ausführung und Werkstoffe von Stromtrichtern fest. Es ist anwendbar für die Ausführung mit unlegierten, niedrig-legierten oder nichtrostenden Stählen. Diese werden vorwiegend an verfahrenstechnischen Apparaten eingesetzt. Dieses Dokument ist im Zusammenhang mit DIN 28128 (Halbrohrschlangen) anzuwenden. Der Stromtrichter nach diesem Dokument ist integrativer Bestandteil einer Apparatekonstruktion.

Z DIN 28127:1987-03

Stromtrichter für Halbrohrschlangen an Behältern

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 28127:2026-08

B DIN 28145-1:1999-11

Angeschweißte Teile für Rührbehälter aus Stahl, emailliert – Teil 1: Halterung für Stromstörer Form S für Behälter-Nenndurchmesser 2400 bis 3600 mm; Anschlußmaße; Nicht für Neukonstruktionen

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-09-30

73.020 Bergbau. Steinbrüche

Deutsche Normen

E DIN EN 14579:2026-08 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Prüfverfahren für Naturstein – Bestimmung der Geschwindigkeit der Schallausbreitung; Deutsche und Englische Fassung prEN 14579:2026

Natural stone test methods – Determination of sound speed propagation; German and English version prEN 14579:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 14579:2005-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN 14579:2005-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde redaktionell und fachlich überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Ausbreitungsgeschwindigkeit von Impulsen longitudinaler Ultraschallwellen in Naturstein sowohl im Labor als auch in situ fest.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 19426-1:2026-06 **129,40 EUR**

Schachtbau – Teil 1: Begriffe

Structures for mine shafts – Part 1: Vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19426-1:2018-05; Ersatz für ISO/DIS 19426-1:2025-10

ZE ISO/DIS 19426-1:2025-10

Schachtbau – Teil 1: Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19426-1:2026-06

E ISO/FDIS 19426-2:2026-06 **129,40 EUR**

Schachtbau – Teil 2: Fördergerüste

Structures for mine shafts – Part 2: Headframe structures

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19426-2:2018-05; Ersatz für ISO/DIS 19426-2:2025-10

ZE ISO/DIS 19426-2:2025-10

Schachtbau – Teil 2: Fördergerüste

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19426-2:2026-06

E ISO/FDIS 19426-3:2026-06 **174,70 EUR**

Schachtbau – Teil 3: Abteufbühnen

Structures for mine shafts – Part 3: Sinking stages

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19426-3:2018-05; Ersatz für ISO/DIS 19426-3:2025-10

ZE ISO/DIS 19426-3:2025-10

Schachtbau – Teil 3: Abteufbühnen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19426-3:2026-06

E ISO/FDIS 19426-5:2026-06 **234,20 EUR**

Schachtbau – Teil 5: Schachtsysteme

Structures for mine shafts – Part 5: Shaft system structures

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19426-5:2018-05; Ersatz für ISO/DIS 19426-5:2025-10

ZE ISO/DIS 19426-5:2025-10

Schachtbau – Teil 5: Schachtsysteme

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19426-5:2026-06

73.100.30 Bohrtechnik. Abbautechnik

Europäische Normen

E FprEN ISO/IEC 80079-38:2026-06

Explosionsfähige Atmosphären – Teil 38: Geräte und Komponenten in explosionsfähigen Atmosphären in untertägigen Bergwerken (ISO/IEC FDIS 80079-38:2026)

Explosive atmospheres – Part 38: Equipment and components in explosive atmospheres in underground mines (ISO/IEC FDIS 80079-38:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO/IEC 80079-38:2016-12 und EN ISO/IEC 80079-38/A1:2018-05; Ersatz für prEN ISO 80079-38:2025-02

ZE prEN ISO 80079-38:2025-02

Explosionsfähige Atmosphären – Teil 38: Geräte und Komponenten in explosionsfähigen Atmosphären in untertägigen Bergwerken (ISO/IEC DIS 80079-38:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO/IEC 80079-38:2026-06

ISO-Normen

E ISO/IEC FDIS 80079-38:2026-06 **234,20 EUR**

Explosionsfähige Atmosphären – Teil 38: Geräte und Komponenten in explosionsfähigen Atmosphären in untertägigen Bergwerken

Explosive atmospheres – Part 38: Equipment and components in explosive atmospheres in underground mines

Vorgesehen mit IEC 31M/302/FDIS (ISO/IEC 80079-38):2026-06 als Ersatz für ISO/IEC 80079-38:2016-02; Ersatz für ISO/IEC DIS 80079-38:2025-02

ZE ISO/IEC DIS 80079-38:2025-02

Explosionsfähige Atmosphären – Teil 38: Geräte und Komponenten in explosionsfähigen Atmosphären in untertägigen Bergwerken

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 80079-38:2026-06

75.020 Förderung und Verarbeitung von Erdöl und Erdgas

Europäische Normen

EN ISO 19008:2026-06

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Standardkosten-Codierungssystem (ISO 19008:2026)

Oil and gas industries including lower carbon energy – Standard cost coding system (ISO 19008:2026)

Ersatz für EN ISO 19008:2018-03

Z EN ISO 19008:2018-03

Standardkosten-Codierungssystem für die Öl- und Gasproduktion und Verarbeitungsanlagen (ISO 19008:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 19008:2026-06

ZE FprEN ISO 19008:2026-02

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Standardkosten-Codierungssystem (ISO/FDIS 19008:2026)

ISO-Normen

ISO 15926-100:2026-06 **205,70 EUR**

Automatisierungssysteme und Integration – Integration von Lebenszyklusdaten für Prozessanlagen einschließlich Öl- und Gasförderanlagen – Teil 100: Begriffe

Industrial automation systems and integration – Integration of life-cycle data for process plants including oil and gas production facilities – Part 100: Vocabulary

ZE ISO/DIS 15926-100:2025-08

Automatisierungssysteme und Integration – Integration von Lebenszyklusdaten für Prozessanlagen einschließlich Öl- und Gasförderanlagen – Teil 100: Begriffe

ISO 19008:2026-06 **129,40 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Standardkosten-Codierungssystem

Oil and gas industries including lower carbon energy – Standard cost coding system

Ersatz für ISO 19008:2016-08

Z ISO 19008:2016-08
Standardkosten-Codierungssystem für die Öl- und Gasproduktion und Verarbeitungsanlagen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 19008:2026-06

ZE ISO/FDIS 19008:2026-02
Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Standardkosten-Codierungssystem

75.060 Erdgas

ISO-Normen

E ISO/FDIS 23219:2026-06 **174,70 EUR**
Erdgas – Format für Daten von Gaschromatograph-Analysatoren für Erdgas – XML-Dateiformat
Natural gas – Format for data from gas chromatograph analysers for natural gas – XML file format
Vorgesehen als Ersatz für ISO 23219:2022-07; Ersatz für ISO/DIS 23219:2025-08

ZE ISO/DIS 23219:2025-08
Erdgas – Format für Daten von Gaschromatograph-Analysatoren für Erdgas – XML-Dateiformat
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23219:2026-06

E ISO/DIS 25426:2026-06 **86,70 EUR**
Erdgas – Upstream-Bereich – Bestimmung der Porosität von Schiefergestein durch Helium-Pyknometrie
Natural gas – Upstream area – Determination of porosity of shale by helium pycnometry
Einsprüche bis 2026-09-03

75.080 Erdölprodukte im Allgemeinen

Deutsche Normen

Z DIN 51576:2003-01
Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen – Bestimmung des Salzgehaltes
Historisch; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

E prEN ISO 3675:2026-07
Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Dichte im Labor – Aräometer-Verfahren (ISO/DIS 3675:2026)
Crude petroleum and liquid petroleum products – Laboratory determination of density – Hydrometer method (ISO/DIS 3675:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 3675:1998-06
Einsprüche bis 2026-09-24

EN ISO 4259-1:2026-06
Mineralöl und verwandte Produkte – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 1: Bestimmung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO 4259-1:2026)
Petroleum and related products – Precision of measurement methods and results – Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test (ISO 4259-1:2026)
Ersatz für EN ISO 4259-1:2017-12, EN ISO 4259-1/A1:2019-10 und EN ISO 4259-1/A2:2020-12

Z EN ISO 4259-1:2017-12
Mineralölerzeugnisse – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 1: Bestimmung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO 4259-1:2017)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 4259-1:2026-06

ZE FprEN ISO 4259-1:2026-03
Mineralöl und verwandte Produkte – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 1: Bestimmung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO/FDIS 4259-1:2026)

Z EN ISO 4259-1/A1:2019-10
Mineralölerzeugnisse – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 1: Bestimmung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren – Änderung (ISO 4259-1:2017/Amd 1:2019)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 4259-1:2026-06

Z EN ISO 4259-1/A2:2020-12

Mineralölerzeugnisse – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 1: Bestimmung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren – ÄNDERUNG 2 (ISO 4259-1:2017/Amd 2:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 4259-1:2026-06

EN ISO 4259-2:2026-06

Mineralöl und verwandte Produkte – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 2: Interpretation und Anwendung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO 4259-2:2026)

Petroleum and related products – Precision of measurement methods and results – Part 2: Interpretation and application of precision data in relation to methods of test (ISO 4259-2:2026)

Ersatz für EN ISO 4259-2:2017-12 und EN ISO 4259-2/A1:2019-10

Z EN ISO 4259-2:2017-12

Mineralölerzeugnisse – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 2: Anwendung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO 4259-2:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 4259-2:2026-06

ZE FprEN ISO 4259-2:2026-03

Mineralöl und verwandte Produkte – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 2: Interpretation und Anwendung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO/FDIS 4259-2:2026)

Z EN ISO 4259-2/A1:2019-10

Mineralölerzeugnisse – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 2: Anwendung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren – Änderung 1 (ISO 4259-2:2017/Amd 1:2019)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 4259-2:2026-06

ISO-Normen

ISO 4259-1:2026-06 **263,90 EUR**

Mineralöl und verwandte Produkte – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 1: Bestimmung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren

Petroleum and related products – Precision of measurement methods and results – Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test

Ersatz für ISO 4259-1:2017-11, ISO 4259-1 AMD 1:2019-09 und ISO 4259-1 AMD 2:2020-12

Z ISO 4259-1:2017-11

Mineralölerzeugnisse – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 1: Bestimmung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4259-1:2026-06

ZE ISO/FDIS 4259-1:2026-03

Mineralöl und verwandte Produkte – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 1: Bestimmung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren

Z ISO 4259-1 AMD 1:2019-09

Mineralölerzeugnisse – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 1: Bestimmung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren – Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4259-1:2026-06

Z ISO 4259-1 AMD 2:2020-12

Mineralölerzeugnisse – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 1: Bestimmung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren – Änderung 2

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4259-1:2026-06

ISO 4259-2:2026-06 **174,70 EUR**

Mineralöl und verwandte Produkte – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 2: Interpretation und Anwendung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren

Petroleum and related products – Precision of measurement methods and results – Part 2: Interpretation and application of precision data in relation to methods of test

Ersatz für ISO 4259-2:2017-11 und ISO 4259-2 AMD 1:2019-09

Z ISO 4259-2:2017-11

Mineralölerzeugnisse – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 2: Anwendung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4259-2:2026-06

ZE ISO/FDIS 4259-2:2026-03

Mineralöl und verwandte Produkte – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 2: Interpretation und Anwendung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren

Z ISO 4259-2 AMD 1:2019-09

Mineralölerzeugnisse – Präzision von Messverfahren und Ergebnissen – Teil 2: Anwendung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren – Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4259-2:2026-06

75.100 Schmierstoffe

Deutsche Normen

E DIN 51515-1:2026-08 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Schmierstoffe und Reglerflüssigkeiten für Turbinen – Mindestanforderungen – Teil 1: Turbinenöle TD für normale thermische Beanspruchungen

Lubricants and governor fluids for turbines – Minimum requirements – Part 1: Turbine oils TD for normal service

Vorgesehen als Ersatz für DIN 51515-1:2010-02

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN 51515-1:2010-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich konkretisiert; b) Parameter Neutralisationszahl durch Säurezahl ersetzt; c) Verfahren DIN EN ISO 3675 zur Messung der Dichte ergänzt; d) Parameter zur Bestimmung der Temperaturbeständigkeit, nach DIN 51545 aufgenommen; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Mindestanforderungen für Turbinenöle TD mit normaler thermischer Beanspruchung fest. Turbinenöle sind Mineralöle mit Wirkstoffen zum Erhöhen des Korrosionsschutzes und der Alterungsbeständigkeit.

E DIN 51515-2:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Schmierstoffe und Reglerflüssigkeiten für Turbinen – Mindestanforderungen – Teil 2: Turbinenöle TG für erhöhte thermische Beanspruchungen

Lubricants and governor fluids for turbines – Minimum requirements – Part 2: Turbine oils TG for high temperature service

Vorgesehen als Ersatz für DIN 51515-2:2010-02

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN 51515-2:2010-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich konkretisiert; b) Parameter Neutralisationszahl durch Säurezahl ersetzt; c) Verfahren DIN EN ISO 3675 zur Messung der Dichte ergänzt; d) Parameter zur Bestimmung der Temperaturbeständigkeit, nach DIN 51545 aufgenommen; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Mindestanforderungen für Turbinenöle TG für erhöhte thermische Beanspruchungen fest. Turbinenöle sind Mineralöle mit Wirkstoffen zum Erhöhen des Korrosionsschutzes und der Alterungsbeständigkeit.

Z DIN 51659-1:2017-02

Schmierstoffe – Prüfverfahren – Teil 1: Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Glaskapillarviskosimeter

Historisch; Die Präzision der Proficiency Tests der letzten 8 Jahre zeigt, dass diese nicht zutreffend ist; dafür kann DIN EN ISO 3104:2024-04 angewendet werden.

ZE DIN 51834-6:2024-04

Prüfung von Schmierstoffen – Tribologische Prüfung im translatorischen Oszillations-Prüfgerät – Teil 6: Quantifizierung der reibungsbedingten Verschleißentwicklung von Bremsflüssigkeiten in EPDM-Metall-Kontakten

Historisch; Die Ergebnisse des durchgeführten Ringversuchs haben zu der Entscheidung geführt dieses Dokument nicht als DIN Norm sondern als DIN/TS zu veröffentlichen.

DIN EN ISO 24966:2026-08 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Flammpunktbestimmung – Modifizierte Methode dauerhaft geschlossener Tiegel (MCCCFP) (ISO 24966:2026); Deutsche Fassung EN ISO 24966:2026

Determination of flash point – Modified continuously closed cup flash point (MCCCFP) method (ISO 24966:2026); German version EN ISO 24966:2026

Diese Internationale Norm legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung des Flammpunktes von Chemikalien, Schmierölen, Flugturbinenkraftstoff, Dieselkraftstoff, Diesel/Biodiesel-Gemischen und anderen Flüssigkeiten mit einem dauerhaft geschlossenen Tiegelprüfgerät mit einer Probengröße von 2 ml, einer Tiegelgröße von 7 ml und einer Aufheizrate von 2,5 °C pro Minute fest.

75.120 Hydraulikfluide

ISO-Normen

ISO 4925:2026-06 **205,70 EUR**

Straßenfahrzeuge – Spezifikation von Bremsflüssigkeiten auf Nicht-Petroleum-Basis für Hydrauliksysteme

Road vehicles – Specification of non-petroleum-based brake fluids for hydraulic systems

Ersatz für ISO 4925:2020-07

Z ISO 4925:2020-07

Straßenfahrzeuge – Spezifikation von Bremsflüssigkeiten auf Nicht-Petroleum-Basis für Hydrauliksysteme

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4925:2026-06

ZE ISO/FDIS 4925:2026-03

Straßenfahrzeuge – Spezifikation von Bremsflüssigkeiten auf Nicht-Petroleum-Basis für Hydrauliksysteme

75.140 Wachse. Bitumen. Weitere Erdölprodukte

Europäische Normen

E prEN 1429:2026-06

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Siebrückstandes von Bitumenemulsionen und Bestimmung der Lagerbeständigkeit durch Sieben

Bitumens and bituminous binders – Determination of residue on sieving of bituminous emulsions and determination of storage stability by sieving

Vorgesehen als Ersatz für EN 1429:2013-06

Einsprüche bis 2026-09-03

75.160.20 Flüssige Brennstoffe. Kraftstoffe

Deutsche Normen

E DIN EN 15376:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge – Ethanol zur Blendung in Benzin – Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 15376:2026

Automotive fuels – Ethanol as a blending component for petrol – Requirements and test methods; German and English version prEN 15376:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 15376:2014-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN 15376:2014-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Streichung veralteter Verweisungen, basierend auf dem Beschluss von CEN/TC 19, alle veralteten Verweisungen in Brennstoffspezifikationen zu streichen, um sicherzustellen, dass die jeweils neueste Fassung gilt; b) Streichung der Fußnote b in Tabelle 1 für EN 15721, da diese angesichts der geringen Bedeutung der Angaben zum Wassergehalt als nicht erforderlich erachtet wurde; c) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für angeliefertes bzw. vermarktetes Ethanol fest, das als Streckmittel für Kraftstoffe zum Einsatz in Kraftfahrzeugen mit Ottomotor, in Übereinstimmung mit den Anforderungen von EN 228, Verwendung findet. Die Norm ist für Ethanol für den gesamten Blendbereich bis hin zu und einschließlich 85 % (V/V) Ethanol anwendbar.

DIN EN ISO 24966:2026-08 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Flammpunktbestimmung – Modifizierte Methode dauerhaft geschlossener Tiegel (MCCCFP) (ISO 24966:2026); Deutsche Fassung EN ISO 24966:2026

Determination of flash point – Modified continuously closed cup flash point (MCCCFP) method (ISO 24966:2026); German version EN ISO 24966:2026

Diese Internationale Norm legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung des Flammpunktes von Chemikalien, Schmierölen, Flugturbinenkraftstoff, Dieselkraftstoff, Diesel/Biodiesel-Gemischen und anderen Flüssigkeiten mit einem dauerhaft geschlossenen Tiegelprüfgerät mit einer Probengröße von 2 ml, einer Tiegelgröße von 7 ml und einer Aufheizrate von 2,5 °C pro Minute fest.

ISO-Normen

E ISO/DTR 5756:2026-06 **56,90 EUR**

Petroleum and related products, fuels and lubricants from natural or synthetic sources – Overview of volumetric practices for estimating hydrocarbon and ethanol content in fuel ethanol and gasoline blends

75.160.30 Gasförmige Brennstoffe

Deutsche Normen

DIN EN 13856:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Mindestanforderungen an den Inhalt von Betriebsanleitungen für Autogasanlagen; Deutsche Fassung EN 13856:2026

LPG equipment and accessories – Minimum requirements for the content of the user manual for automotive LPG systems; German version EN 13856:2026

Ersatz für DIN EN 13856:2002-08

Gegenüber DIN EN 13856:2002-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Präzisierung des Inhalts der Betriebsanleitung, die nun die Abschnitte „Beschreibung der Autogasanlage“ und „Sicherheitstechnische Anleitungen“ enthält; b) verbesserte allgemeine Terminologie und Formulierung; c) aktualisierter Absatz zur Wartung mit Verweisung auf EN 16652-2 hinsichtlich der Sachkunde der Bediener.

Diese Europäische Norm legt die Mindestanforderungen an den Inhalt der Betriebsanleitung für Flüssiggas-Antriebssysteme in Straßenfahrzeugen fest. Diese Norm gilt nicht für die Betriebsanleitung für Gabelstapler oder andere Industriemaschinen.

Z DIN EN 13856:2002-08

Mindestanforderungen für den Inhalt von Gebrauchsanleitungen für Flüssiggassysteme (LPG); Deutsche Fassung EN 13856:2002

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13856:2026-08

75.160.40 Biobrennstoffe. Biokraftstoffe

Deutsche Normen

E DIN 51643:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Kraftstoffe für pflanzenöltaugliche Motoren – Bestimmung der Gesamtverschmutzung von Pflanzenölkraftstoffen

Automotive fuels for vegetable oil compatible combustion engines – Determination of total contamination of vegetable oil fuels

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Gehalts an ungelösten Stoffen, bezeichnet als Gesamtverschmutzung, in Pflanzenölkraftstoffen fest.

DIN EN ISO 24966:2026-08 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Flammpunktbestimmung – Modifizierte Methode dauerhaft geschlossener Tiegel (MCCCFP) (ISO 24966:2026); Deutsche Fassung EN ISO 24966:2026

Determination of flash point – Modified continuously closed cup flash point (MCCCFP) method (ISO 24966:2026); German version EN ISO 24966:2026

Diese Internationale Norm legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung des Flammpunktes von Chemikalien, Schmierölen, Flugturbinenkraftstoff, Dieselkraftstoff, Diesel/Biodiesel-Gemischen und anderen Flüssigkeiten mit einem dauerhaft geschlossenen Tiegelprüfgerät mit einer Probengröße von 2 ml, einer Tiegelgröße von 7 ml und einer Aufheizrate von 2,5 °C pro Minute fest.

Europäische Normen

EN ISO 16994:2026-06

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor (ISO 16994:2026)

Solid biofuels and pyrogenic biocarbon – Determination of sulfur and chlorine content (ISO 16994:2026)

Ersatz für EN ISO 16994:2016-08

Z EN ISO 16994:2016-08

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor (ISO 16994:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 16994:2026-06

ZE FprEN ISO 16994:2026-02

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor (ISO/FDIS 16994:2026)

ISO-Normen

ISO 16994:2026-06 **86,70 EUR**
Biogene Festbrennstoffe und pyrogene Biokohlenstoffe – Bestimmung des Gehaltes an Schwefel und Chlor
Solid biofuels and pyrogenic biocarbon – Determination of sulfur and chlorine content
Ersatz für ISO 16994:2016-07

Z ISO 16994:2016-07
Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 16994:2026-06

ZE ISO/FDIS 16994:2026-02
Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor

DVGW-Regelwerk

DVGW-Information Gas Nr. 26:2026-07
Genehmigungsrechtlicher Leitfaden für Power-to-Gas-Anlagen
Ersatz für DVGW-Information Gas Nr. 26:2021-02

Z DVGW-Information Gas Nr. 26:2021-02
Genehmigungsrechtlicher Leitfaden für Power-to-Gas-Anlagen – Errichtung und Betrieb
Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW-Information Gas Nr. 26:2026-07

DVGW-Information Gas Nr. 27:2026-07
Technischer Leitfaden für Power-to-Gas-Anlagen
Ersatz für DVGW-Information Gas Nr. 27:2021-02

Z DVGW-Information Gas Nr. 27:2021-02
Technischer Leitfaden für Power-to-Gas-Anlagen – Errichtung, Inbetriebnahme und Betrieb
Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW-Information Gas Nr. 27:2026-07

75.180.01 Ausrüstung der Erdöl- und Erdgasindustrie im Allgemeinen

Europäische Normen

EN ISO 20815:2026-06
Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement (ISO 20815:2026)
Oil and gas industries including lower carbon energy – Production assurance and reliability management (ISO 20815:2026)
Ersatz für EN ISO 20815:2018-11

Z EN ISO 20815:2018-11
Erdöl-, petrochemische und Erdgasindustrie – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement (ISO 20815:2018)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 20815:2026-06

ZE FprEN ISO 20815:2026-02
Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement (ISO/FDIS 20815:2026)

ISO-Normen

ISO 20815:2026-06 **293,70 EUR**
Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement
Oil and gas industries including lower carbon energy – Production assurance and reliability management
Ersatz für ISO 20815:2018-10

Z ISO 20815:2018-10
Erdöl-, petrochemische und Erdgasindustrie – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 20815:2026-06

ZE ISO/FDIS 20815:2026-02
Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement

75.180.10 Erkundungstechnik. Abbautechnik. Offshore-Bauwerke

ISO-Normen

E ISO/DIS 13680:2026-06 **174,70 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Nahtlose Erzeugnisse aus korrosionsbeständigen Legierungen zur Verwendung als Futter- und Steigrohre, Muffenvorrohre und Zusatzmaterial – Technische Lieferbedingungen

Oil and gas industries including lower carbon energy – Corrosion-resistant alloy seamless products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material – Technical delivery conditions

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13680:2024-05

Einsprüche bis 2026-08-24

Z ISO 19901-2:2022-06

Erdöl- und Erdgasindustrie – Spezielle Anforderungen für Offshore-Anlagen – Teil 2: Seismische Auslegungsverfahren und -kriterien

75.180.30 Volumetrische Ausrüstungen und Messgeräte

Europäische Normen

EN ISO 7278-2/A1:2026-06

Mineralölmesssysteme – Teil 2: Auslegung, Kalibrierung und Betrieb von Rohrprüfgeräten – Änderung 1 (ISO 7278-2:2022/Amd 1:2026)

Petroleum measurement systems – Part 2: Pipe prover design, calibration and operation – Amendment 1 (ISO 7278-2:2022/Amd 1:2026)

Änderung von EN ISO 7278-2:2022-11

ZE EN ISO 7278-2/FprA1:2026-03

Mineralölmesssysteme – Teil 2: Auslegung, Kalibrierung und Betrieb von Rohrprüfgeräten – Änderung 1 (ISO 72782:2022/FDAM 1:2026)

ISO-Normen

ISO 7278-2 AMD 1:2026-06 **23,30 EUR**

Mineralölmesssysteme – Teil 2: Auslegung, Kalibrierung und Betrieb von Rohrprüfgeräten – Änderung 1

Petroleum measurement systems – Part 2: Pipe prover design, calibration and operation – Amendment 1

Änderung von ISO 7278-2:2022-11

ZE ISO 7278-2 FDAM 1:2026-03

Mineralölmesssysteme – Teil 2: Auslegung, Kalibrierung und Betrieb von Rohrprüfgeräten – Änderung 1

75.200 Ausrüstung für die Handhabung von Erdölprodukten und Erdgas

Deutsche Normen

E DIN EN 14125/A1:2026-08 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Thermoplastische und flexible metallene Rohrleitungen für erdverlegte Installationen für Tankstellen – Änderung 1; Deutsche und Englische Fassung EN 14125:2025/prA1:2026

Thermoplastic and flexible metal pipework for underground installation at petrol filling stations – Amendment 1; German and English version EN 14125:2025/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 14125:2025-05

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Dieses Dokument legt Anforderungen an erdverlegte Rohrleitungssysteme fest, die für die Beförderung von flüssigen Kraftstoffen und deren Dämpfen an Tankstellen eingesetzt werden. Angegeben sind Mindestleistungsanforderungen an Gebrauchstauglichkeit, Sicherheit und Umweltschutz. Dieses Dokument ist anwendbar für Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen, die einen bestimmten Anteil an Verstärkungswerkstoffen enthalten können, und für flexible Rohrleitungen aus Metall. Es ist nicht anwendbar für biegesteife Metalle und für faserverstärkte Duroplaste, üblicherweise als glasfaserverstärkte Kunststoffe (GFK) bezeichnet. Dieses Dokument ist anwendbar für: <li> Förderrohre von Tanks zu Zapfsäulen, einschließlich in Überdruck , Vakuumsaug- und Siphon-Betriebsart; Füllleitungen von Straßentankfahrzeugen zu Tanks; Gasrückführ- und Entlüftungsleitungen; Rohrleitungen für Schutzrohre; Rohrverbindungsstücke. Es ist nicht anwendbar für Rohrleitungen, die für den Transport von Flüssiggas verwendet werden.

DIN EN ISO 16923:2026-08 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Erdgas-Füllanlagen – CNG-Füllanlagen zur Betankung von Fahrzeugen (ISO 16923:2026); Deutsche Fassung EN ISO 16923:2026

Natural gas fuelling stations – Compressed natural gas (CNG) stations for fuelling vehicles (ISO 16923:2026); German version EN ISO 16923:2026

Ersatz für DIN EN ISO 16923:2018-07

Gegenüber DIN EN ISO 16923:2018-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Klarstellung und Erweiterung des Anwendungsbereiches, um die Direktübertragung von Gas zwischen Fahrzeugen sowie Fahrzeugbetankungsgeräte (VRA, en: vehicle refuelling appliances) ausdrücklich auszuschließen; b) Überarbeitung von Abschnitt 2; c) Überarbeitung von Abschnitt 3 mit Aufnahme neuer Einträge; d) Überarbeitung des Abschnitts zum Risikomanagement mit Aufnahme eines lebenszyklusbasierten Ansatzes, mit erweiterten Maßnahmen zur Verhinderung von Entzündung, Minderung von Auswirkungen von Explosionen und zum Schutz der Ausrüstung; e) Überarbeitung der Festlegungen bezüglich Auslegung und Sicherheit, um diese zu verschärfen, einschließlich Anforderungen an den physischen Schutz von nicht eingehausten Gasgeräten, die Zuverlässigkeit des elektrischen Systems sowie verbesserte Entlüftungs- und Abschaltprotokolle; f) Überarbeitung von Anhang A (Klassifizierung explosionsgefährdeter Zonen) zur Klarstellung der Pflichten des Konstrukteurs bei der Festlegung von explosionsgefährdeten Bereichen; g) Überarbeitung der Anhänge, um die aktuellen Betriebspraktiken widerzuspiegeln, mit überarbeiteten Beispielen für Betankungsabläufe, Notfallanweisungen und Instandhaltungsprogramme.

Dieses Dokument wurde vom Technische Komitee CEN/TC 326 „Erdgasfahrzeuge – Betankung und Betrieb“erarbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist im Normenausschuss Gastechnik (NAGas) hierfür der Arbeitsausschuss NA 032-03-07 AA „Gasversorgung für die Mobilität“ zuständig. Die ISO 16923:2016 regelt die Planung, den Bau, den Betrieb, die Inspektion und die Wartung von Füllanlagen für die Betankung von Fahrzeugen mit komprimiertem Erdgas (CNG), einschließlich der Ausrüstung, der Sicherheits- und Steuerungsvorrichtungen. Die ISO 16923:2016 gilt auch für Teile einer Füllanlage, an denen Erdgas in gasförmigem Zustand vorliegt, sowie für die Abgabe von aus Flüssigerdgas (LNG) gewonnenem CNG gemäß ISO 16924. Die ISO 16923:2016 gilt für Füllanlagen, die mit Erdgas versorgt werden, wie es in den lokal geltenden Vorschriften zur Gaszusammensetzung oder in ISO 13686 definiert ist. Sie gilt auch für andere Gase, die diese Anforderungen erfüllen, einschließlich Biomethan, aufbereitetes Kohleflözgas (CBM) und Gaslieferungen aus der LNG-Verdampfung (vor Ort oder außerhalb des Standorts). Die ISO 16923:2016 deckt die gesamte Ausrüstung für die nachgelagerte Gasversorgungsleitung (d. h. den Trennungspunkt zwischen den Rohrleitungen der CNG-Füllanlage und dem Rohrleitungsnetzwerk) ab. Füllkupplungen von Füllanlagen sind in diesem Dokument nicht festgelegt. Die ISO 16923:2016 deckt Füllanlagen mit den folgenden Merkmalen ab: – Langsame Betankung; – Schnelle Betankung; – privater Zugang; – öffentlicher Zugang (Selbstbedienung oder mit Tankwart-Service); – Füllanlagen mit fest installierter Speicherung; – Füllanlagen mit mobilem Speicherung (Tochter-Füllanlage); – Multikraftstoff-Füllanlagen. Die ISO 16923:2016 gilt nicht für häusliche CNG-Betankungsvorrichtungen ohne Pufferspeicher. ANMERKUNG: Die ISO 16923:2016 beruht auf der Bedingung, dass das der Füllanlage gelieferte Gas odoriert ist. Für Füllanlagen mit nicht odoriertem Gas sind zusätzliche Sicherheitsanforderungen in Abschnitt 10 enthalten.

Z DIN EN ISO 16923:2018-07

Erdgastankstellen – CNG-Tankstellen zur Betankung von Fahrzeugen (ISO 16923:2016); Deutsche Fassung EN ISO 16923:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 16923:2026-08

Europäische Normen

EN ISO 20815:2026-06

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement (ISO 20815:2026)

Oil and gas industries including lower carbon energy – Production assurance and reliability management (ISO 20815:2026)

Ersatz für EN ISO 20815:2018-11

Z EN ISO 20815:2018-11

Erdöl-, petrochemische und Erdgasindustrie – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement (ISO 20815:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 20815:2026-06

ZE FprEN ISO 20815:2026-02

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement (ISO/FDIS 20815:2026)

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4437-2:2026-06 **174,70 EUR**

Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für die Versorgung mit gasförmigen Brennstoffen – Polyethylen (PE) – Teil 2: Rohre

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels – Polyethylene (PE) – Part 2: Pipes

Vorgesehen als Ersatz für ISO 4437-2:2024-02; Ersatz für ISO/DIS 4437-2:2025-06

ZE ISO/DIS 4437-2:2025-06

Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für die Versorgung mit gasförmigen Brennstoffen – Polyethylen (PE) – Teil 2: Rohre

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4437-2:2026-06

E ISO/FDIS 4437-3:2026-06 **205,70 EUR**

Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für die Versorgung mit gasförmigen Brennstoffen – Polyethylen (PE) – Teil 3: Formstücke

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels – Polyethylene (PE) – Part 3: Fittings

Vorgesehen als Ersatz für ISO 4437-3:2024-02; Ersatz für ISO/DIS 4437-3:2025-06

ZE ISO/DIS 4437-3:2025-06

Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für die Versorgung mit gasförmigen Brennstoffen – Polyethylen (PE) – Teil 3: Formstücke

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4437-3:2026-06

Z ISO 15589-1:2015-03

Erdöl-, petrochemische und Erdgasindustrie – Kathodischer Korrosionsschutz für Rohrleitungssysteme – Teil 1: Rohrleitungen an Land

ISO 20815:2026-06 **293,70 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement

Oil and gas industries including lower carbon energy – Production assurance and reliability management

Ersatz für ISO 20815:2018-10

Z ISO 20815:2018-10

Erdöl-, petrochemische und Erdgasindustrie – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 20815:2026-06

ZE ISO/FDIS 20815:2026-02

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Betriebsoptimierung und Zuverlässigkeitsmanagement

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 977/1:2026-06 **86,45 EUR**

Tankschutz – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 977/1:2007-05

Z RAL-GZ 977/1:2007-05

Tankschutz – Teil 1: Kraftstoff- und Lösemitteltankanlagen – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 977/1:2026-06

RAL-GZ 977/2:2026-06 **86,45 EUR**

Tankschutz – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 977/2:2007-05

Z RAL-GZ 977/2:2007-05

Tankschutz – Teil 2: Heizölverbrauchertankanlagen – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 977/2:2026-06

RAL-GZ 978:2026-06 **86,45 EUR**

Tanktechnik – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 978:2012-01

Z RAL-GZ 978:2012-01
Tanktechnik – Gütesicherung
Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 978:2026-06

77.020 Metallproduktion

TÜV-Verband-Merkblätter

TÜV-VERBAND MB WERK 1253-1:2026-06-22
Liste der vom TÜV anerkannten Hersteller von Werkstoffen
List of TÜV approved manufacturers of material
Ersatz für TÜV-VERBAND MB WERK 1253-1:2025-12-08

Z TÜV-VERBAND MB WERK 1253-1:2025-12-08
Liste der vom TÜV anerkannten Hersteller von Werkstoffen
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND MB WERK 1253-1:2026-06-22

TÜV-VERBAND MB WERK 1253-2:2026-06-22
Liste der vom TÜV anerkannten Bearbeiter von Werkstoffen
List of TÜV approved material machining operators
Ersatz für TÜV-VERBAND MB WERK 1253-2:2025-12-08

Z TÜV-VERBAND MB WERK 1253-2:2025-12-08
Liste der vom TÜV anerkannten Bearbeiter von Werkstoffen
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND MB WERK 1253-2:2026-06-22

TÜV-VERBAND MB WERK 1253-3:2026-06-22
Liste der vom TÜV anerkannten Flanschehersteller mit Verzicht auf ein Abnahmeprüfzeugnis
List of TÜV approved flange manufacturers renunciating an inspection certificate
Ersatz für TÜV-VERBAND MB WERK 1253-3:2025-12-08

Z TÜV-VERBAND MB WERK 1253-3:2025-12-08
Liste der vom TÜV anerkannten Flanschehersteller mit Verzicht auf ein Abnahmeprüfzeugnis
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND MB WERK 1253-3:2026-06-22

TÜV-VERBAND MB WERK 1253-4:2026-06-22
Liste der vom TÜV anerkannten Schrauben- und Mutternhersteller (-bearbeiter) mit Verzicht auf ein Abnahmeprüfzeugnis entsprechend DIN EN 10204
List of TÜV approved screws and nuts manufacturers (machining operators) renunciating an inspection certificate in accordance with DIN EN 10204
Ersatz für TÜV-VERBAND MB WERK 1253-4:2025-12-08

Z TÜV-VERBAND MB WERK 1253-4:2025-12-08
Liste der vom TÜV anerkannten Schrauben- und Mutternhersteller (-bearbeiter) mit Verzicht auf ein Abnahmeprüfzeugnis entsprechend DIN EN 10204
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND MB WERK 1253-4:2026-06-22

TÜV-Verband-Werkstoffblätter

TÜV-VERBAND WB 100/1-VZ:2026-06-22
Verzeichnis der TÜV-Verband-Werkstoffblätter geordnet nach Werkstoffblattnummern
Ersatz für TÜV-VERBAND WB 100/1-VZ:2026-03-25

Z TÜV-VERBAND WB 100/1-VZ:2026-03-25
Verzeichnis der TÜV-Verband-Werkstoffblätter geordnet nach Werkstoffblattnummern
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND WB 100/1-VZ:2026-06-22

TÜV-VERBAND WB 100/2-VZ:2026-06-22
Verzeichnis der TÜV-Verband-Werkstoffblätter geordnet nach Marken- bzw. Werkstoffbezeichnung
Ersatz für TÜV-VERBAND WB 100/2-VZ:2026-03-25

Z TÜV-VERBAND WB 100/2-VZ:2026-03-25
Verzeichnis der TÜV-Verband-Werkstoffblätter geordnet nach Marken- bzw. Werkstoffbezeichnung
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND WB 100/2-VZ:2026-06-22

TÜV-VERBAND WB 100/3-VZ:2026-06-22

Verzeichnis der TÜV-Verband-Werkstoffblätter geordnet nach Werkstoffnummern

Ersatz für TÜV-VERBAND WB 100/3-VZ:2026-03-25

Z TÜV-VERBAND WB 100/3-VZ:2026-03-25

Verzeichnis der TÜV-Verband-Werkstoffblätter geordnet nach Werkstoffnummern

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND WB 100/3-VZ:2026-06-22

TÜV-VERBAND WB 100/4-VZ:2026-06-22

Verzeichnis der TÜV-Verband-Werkstoffblätter mit Angaben zu Zeitstandswerten

Ersatz für TÜV-VERBAND WB 100/4-VZ:2026-03-25

Z TÜV-VERBAND WB 100/4-VZ:2026-03-25

Verzeichnis der TÜV-Verband-Werkstoffblätter mit Angaben zu Zeitstandswerten

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND WB 100/4-VZ:2026-06-22

77.040.10 Mechanische Prüfung von Metallen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 14577-3:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 3: Kalibrierung von Referenzproben (ISO 14577-3:2026); Deutsche Fassung EN ISO 14577-3:2026

Metallic materials – Instrumented indentation test for hardness and materials parameters – Part 3: Calibration of reference blocks (ISO 14577-3:2026); German version EN ISO 14577-3:2026

Ersatz für DIN EN ISO 14577-3:2015-11

Gegenüber DIN EN ISO 14577-3:2015-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Festlegungen zu der Form der Referenzprobe ergänzt; b) Änderung der Verfahren zur Überprüfung des Eindringkörpers; c) Anforderungen an den Prüfzyklus aufgenommen; d) Änderung der Bedingungen zur Überprüfung der Gleichförmigkeit der Referenzproben; e) Anhang A zum Impuls-Echo-Verfahren wurde hinzugefügt; f) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Kalibrierung von Referenzproben, die bei der indirekten Überprüfung von Prüfmaschinen für die instrumentierte Eindringprüfung nach ISO 14577-2 verwendet werden, fest. Referenzmaterialien, bei denen es erforderlich ist, eine Oberfläche vor der Prüfung so vorzubereiten, dass Oberflächenschichten entfernt werden, sind von dieser Norm ausgeschlossen.

Z DIN EN ISO 14577-3:2015-11

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 3: Kalibrierung von Referenzproben (ISO 14577-3:2015); Deutsche Fassung EN ISO 14577-3:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 14577-3:2026-08

Europäische Normen

EN ISO 14577-1:2026-06

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 1: Prüfverfahren (ISO 14577-1:2026)

Metallic materials – Instrumented indentation test for hardness and materials parameters – Part 1: Test method (ISO 14577-1:2026)

Ersatz für EN ISO 14577-1:2015-07

Z EN ISO 14577-1:2015-07

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 1: Prüfverfahren (ISO 14577-1:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 14577-1:2026-06

ZE FprEN ISO 14577-1:2026-02

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 1: Prüfverfahren (ISO/FDIS 14577-1:2025)

EN ISO 14577-2:2026-07

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen (ISO 14577-2:2026)

Metallic materials – Instrumented indentation test for hardness and materials parameters – Part 2: Verification and calibration of testing machines (ISO 14577-2:2026)

Ersatz für EN ISO 14577-2:2015-07

Z EN ISO 14577-2:2015-07

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen (ISO 14577-2:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 14577-2:2026-07

ZE FprEN ISO 14577-2:2026-01

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen (ISO/FDIS 14577-2:2026)

ISO-Normen

ISO 14577-1:2026-06 **234,20 EUR**

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 1: Prüfverfahren

Metallic materials – Instrumented indentation test for hardness and materials parameters – Part 1: Test method

Ersatz für ISO 14577-1:2015-07

Z ISO 14577-1:2015-07

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 1: Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14577-1:2026-06

ZE ISO/FDIS 14577-1:2026-02

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 1: Prüfverfahren

ISO 14577-2:2026-06 **174,70 EUR**

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen

Metallic materials – Instrumented indentation test for hardness and materials parameters – Part 2: Verification and calibration of testing machines

Ersatz für ISO 14577-2:2015-07

Z ISO 14577-2:2015-07

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14577-2:2026-06

ZE ISO/FDIS 14577-2:2026-01

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen

77.080.01 Eisenwerkstoffe im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 15355:2026-06 **86,70 EUR**

Stahl und Eisen – Bestimmung des Chromgehaltes – Indirektes Titrierverfahren

Steel and iron – Determination of chromium content – Indirect titration method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 15355:1999-12; Ersatz für ISO/DIS 15355:2025-12

ZE ISO/DIS 15355:2025-12

Stahl und Eisen – Bestimmung des Chromgehaltes – Indirektes Titrierverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 15355:2026-06

77.080.20 Stähle

ISO-Normen

E ISO/FDIS 20915:2026-06 **234,20 EUR**

Berechnungsmethodik zur Lebenszyklusbestandsaufnahme für Stahlerzeugnisse

Life cycle inventory calculation methodology for steel products

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20915:2018-11; Ersatz für ISO/DIS 20915:2025-10

ZE ISO/DIS 20915:2025-10

Berechnungsmethodik zur Lebenszyklusbestandsaufnahme für Stahlerzeugnisse

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20915:2026-06

77.100 Ferrolegierungen

Deutsche Normen

E DIN 17560:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Ferrosilicium, Calciumsilicium und Silicium – Technische Lieferbedingungen

Ferrosilicon, Calcium-Silicon and Silicon – Technical delivery conditions

Vorgesehen als Ersatz für DIN 17560-1:2004-02, DIN 17560-2:2004-02 und DIN 17580:2004-02

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber der DIN 17560-1:2004-02, DIN 17560-2:2004-02 und DIN 17580:2004-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Dokumente DIN 17560-1:2004-02, DIN 17560-2:2004-02 und DIN 17580:2004-02 wurden in ein Dokument zusammengefasst; b) die normative Verweisung wurde aktualisiert; c) der Abschnitt 3 „Begriffe" wurde hinzugefügt und die nachfolgende Nummerierung angepasst; d) die Werkstoffnummern wurden aus dem Dokument entfernt, da diese in der Praxis keine Anwendung finden; e) alle Tabellen zur Zusammensetzung wurden grundlegend überarbeitet; f) es wurden Tabellen zur typischen Zusammensetzung für Photovoltaik-Anwendungen und Siliciumwafer ergänzt; g) die Tabelle zur Korngröße wurde überarbeitet; h) der Abschnitt zur Beschaffenheit von Ferrosilicium, Calciumsilicium und Silicium wurde angepasst; i) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Ferrosilicium und Calciumsilicium für die Verwendung in Gießereien, bei Schweißpulverherstellern und in der Stahlindustrie fest. Dieses Dokument legt die Anforderungen an Silicium für die Verwendung in der Aluminium- und der Stahlindustrie (als Legierungselement) sowie der Chemischen Industrie (zur Herstellung von Silikonen, Halbleitern und Photovoltaik) fest.

77.120.10 Aluminium. Aluminiumlegierungen

Deutsche Normen

E DIN 50935-2:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Chrom(VI)-freies Passivieren von Nichteisenmetallen – Teil 2: Aluminium und Aluminiumlegierungen

Chromium(VI) free passivation of non-ferrous metals – Part 2: Aluminium and aluminium alloys

Vorgesehen als Ersatz für DIN 50935-2:2015-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN 50935-2:2015-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen" aktualisiert; b) in 7.1 Prüfung der Cr(VI) Freiheit der Schicht nach ISO 3613 wird nicht nur als Möglichkeit genannt, sondern empfohlen; c) in 7.2 Entfall des generellen Mindestwertes von > 0,12 g/m^2 für die flächenbezogene Masse der Schicht bei hohen Korrosionsschutzanforderungen, Hinweis zur notwendigen Bestimmung der Messunsicherheit des gravimetrischen Verfahrens, Hinweis zur notwendigen Bestimmung des Blindwerts und zur statistischen Messwertschwankung bei der Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA), Entfall der Nennung eines Schiedsverfahrens; d) in 7.3 Hinweis auf Korrosionsschutzanforderungen der einschlägigen Qualitätsgemeinschaften; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Gebrauchseigenschaften von Konversionsschichten auf Aluminium oder Aluminiumlegierungen fest. Das Dokument ist nicht anwendbar für durch anodische Oxidation erzeugte Schichten. Dieses Dokument legt die Bezeichnungen für die angegebenen Überzugssysteme fest. Gebrauchseigenschaften sind: — Korrosionsbeständigkeit; — Leitfähigkeit; — Überlackierbarkeit; — Verklebbarkeit, — Vulkanisierbarkeit. WARNUNG — Die in dieser Norm beschriebenen Materialien, Arbeitsgänge und Prüfgeräte können bei fehlenden Vorsichtsmaßnahmen gesundheitsschädigend wirken. Es ist nicht davon auszugehen, dass in dieser Norm alle Sicherheitsprobleme erfasst werden, die bei der Anwendung auftreten können. Der Anwender dieser Norm ist dafür verantwortlich, vor Verwendung der Norm geeignete Maßnahmen zur Sicherheit und zum Schutz der Gesundheit und des Umweltschutzes vorzunehmen sowie zutreffende gesetzliche Vorschriften einzuhalten.

E DIN EN 573-3/A1:2026-08 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug – Teil 3: Chemische Zusammensetzung und Erzeugnisformen; Deutsche und Englische Fassung EN 573-3:2026/prA1:2026

Aluminium and aluminium alloys – Chemical composition and form of wrought products – Part 3: Chemical composition and form of products; German and English version EN 573-3:2026/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 573-3:2026-05

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Dieses Dokument legt die Grenzwerte für die chemische Zusammensetzung von Aluminium und Aluminium-Knetlegierungen und die Erzeugnisformen fest. ANMERKUNG Die hier festgelegten Grenzwerte für die chemische Zusammensetzung von Aluminium und Aluminiumlegierungen stimmen völlig mit den entsprechenden Legierungen überein, die bei der Aluminium Association, 1525, Wilson Boulevard, Suite 600, Arlington, VA 22209, USA, registriert sind.

TÜV-Verband-Werkstoffblätter

TÜV-VERBAND WB 524 Supplement:2026-06-29

Aluminium Knetlegierung AlMg3,5Mn; Hersteller: Band, Blech aus Band

Ersatz für TÜV-VERBAND WB 524 Supplement:2025-03-18

Z TÜV-VERBAND WB 524 Supplement:2025-03-18

Aluminium Knetlegierung AlMg3,5Mn; Hersteller: Band, Blech aus Band

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND WB 524 Supplement:2026-06-29

77.120.30 Kupfer. Kupferlegierungen

AD 2000-Merkblätter

Z AD 2000-Merkblatt W 6/2:2021-03

Kupfer und Kupfer-Knetlegierungen

Zurückgezogen, ersetzt durch AD 2000-Merkblatt W 6/2:2026-07

77.120.99 Weitere NE-Metalle und deren Legierungen

Deutsche Normen

Z DIN ISO 5832-11:2015-12

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

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

77.140.15 Betonstähle

Deutsche Normen

DIN EN 18035:2026-08 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Spannstähle – Gewachste und umhüllte Litzen für Bauanwendungen; Deutsche Fassung EN 18035:2025

Prestressing steels – Waxed and sheathed strands for construction applications; German version EN 18035:2025

Dieses Dokument legt Anforderungen an unbeschichtete, mit Zink- oder Zinklegierungsbeschichtete hochfeste Stahllitzen, die mit Wachs und einer Hülle ummantelt sind, für Bauanwendungen fest.

77.140.20 Stähle hoher Qualität

TÜV-Verband-Werkstoffblätter

TÜV-VERBAND WB 412 Supplement:2026-06-16

Walz- und Schmiedestahl X10NiCrAlTi32-20; Werkstoff-Nr. 1.4876; Hersteller: Blech, Band, Stabstahl, Schmiedestück, nahtloses Rohr

Rolled and forged steel X10NiCrAlTi32-20; Material no. 1.4876; Manufacturer: Plate/sheet, strip, bar, forging, seamless tube

Ersatz für TÜV-VERBAND WB 412 Supplement:2024-09-09

Z TÜV-VERBAND WB 412 Supplement:2024-09-09

Walz- und Schmiedestahl X10NiCrAlTi32-20 – Werkstoff-Nr. 1.4876; Hersteller: Blech, Band, Stabstahl, Schmiedestück, nahtloses Rohr

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND WB 412 Supplement:2026-06-16

77.140.30 Stähle für Druckanwendungen

TÜV-Verband-Werkstoffblätter

TÜV-VERBAND WB 434 Supplement:2026-06-16

X10NiCrAlTi 32-20 H mit erhöhten Zeitstandfestigkeitseigenschaften; Werkstoff-Nr. 1.4876; Hersteller: Blech, Band, Stabstahl, Schmiedestück, nahtloses Rohr

X10CrNiAlTi32-20 H with increased creep range characteristics; Material no. 1.4876; Manufacturer: Plate/sheet, strip, bar, forging, seamless tube

Ersatz für TÜV-VERBAND WB 434 Supplement:2024-10-01

Z TÜV-VERBAND WB 434 Supplement:2024-10-01

X10CrNiAlTi32-20 H mit erhöhten Zeitstandfestigkeitseigenschaften – Werkstoff-Nr. 1.4876; Hersteller: Blech, Band, Stabstahl, Schmiedestück, nahtloses Rohr

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND WB 434 Supplement:2026-06-16

77.140.40 Stähle mit besonderen magnetischen Eigenschaften

Europäische Normen

E prEN 10303:2026-06

Magnetische Werkstoffe – Dünnes Elektroband und -blech aus Stahl zur Verwendung bei mittleren Frequenzen

Magnetics materials – Thin magnetic steel strip and sheet for use at medium frequencies

Vorgesehen als Ersatz für EN 10303:2015-10

Einsprüche bis 2026-09-10

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

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.

Europäische Normen

E prEN 10250-2:2026-06

Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung – Teil 2: Unlegierte Qualitäts- und Edelstähle

Open die steel forgings for general engineering purposes – Part 2: Non-alloy quality and special steels

Vorgesehen als Ersatz für EN 10250-2:2022-03

Einsprüche bis 2026-09-03

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

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

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

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).

Europäische Normen

E prEN 10106:2026-06

Magnetische Werkstoffe – Kaltgewalztes nicht kornorientiertes Elektroband und -blech im schlussgeglühten Zustand

Magnetics materials – Cold rolled non-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state

Vorgesehen als Ersatz für EN 10106:2015-10

Einsprüche bis 2026-09-10

Z EN 10252:1997-01

Magnetische Werkstoffe – Verfahren zur Messung der magnetischen Eigenschaften von Elektroblech und -band bei mittleren Frequenzen

E prEN 10303:2026-06

Magnetische Werkstoffe – Dünnes Elektroband und -blech aus Stahl zur Verwendung bei mittleren Frequenzen

Magnetics materials – Thin magnetic steel strip and sheet for use at medium frequencies

Vorgesehen als Ersatz für EN 10303:2015-10

Einsprüche bis 2026-09-10

Stahl-Eisen-Prüfblätter

SEP 1220-10:2026-06 **96,60 EUR**

Prüf- und Dokumentationsrichtlinie für die Fügeeignung von Feinblechen aus Stahl – Teil 10: Laserstrahllöten

Testing and documentation guideline for the joinability of thin sheet of steel – Part 10: Laser beam brazing

77.140.70 Profilstähle

Europäische Normen

EN 10365:2026-07

Warmgewalzter U-Profilstahl, I- und H-Träger – Maße und Masse

Hot rolled steel channels, I and H sections – Dimensions and masses

Ersatz für EN 10365:2017-01

Z EN 10365:2017-01

Warmgewalzter U-Profilstahl, I- und H-Träger – Maße und Masse

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 10365:2026-07

ZE FprEN 10365:2026-01

Warmgewalzter U-Profilstahl, I- und H-Träger – Maße und Masse

77.140.75 Stahlhohlprofile

ISO-Normen

E ISO/DIS 13680:2026-06 **174,70 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Nahtlose Erzeugnisse aus korrosionsbeständigen Legierungen zur Verwendung als Futter- und Steigrohre, Muffenvorrohre und Zusatzmaterial – Technische Lieferbedingungen

Oil and gas industries including lower carbon energy – Corrosion-resistant alloy seamless products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material – Technical delivery conditions

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13680:2024-05

Einsprüche bis 2026-08-24

77.140.80 Gussstücke

Europäische Normen

E FprEN 1559-3:2026-06

Gießereiwesen – Technische Lieferbedingungen – Teil 3: Zusätzliche Anforderungen an Eisengussstücke

Founding – Technical conditions of delivery – Part 3: Additional requirements for iron castings

Vorgesehen als Ersatz für EN 1559-3:2011-10; Ersatz für prEN 1559-3:2025-09

ZE prEN 1559-3:2025-09

Gießereiwesen – Technische Lieferbedingungen – Teil 3: Zusätzliche Anforderungen an Eisengussstücke

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1559-3:2026-06

77.140.85 Schmiedestücke

Europäische Normen

E prEN 10250-2:2026-06

Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung – Teil 2: Unlegierte Qualitäts- und Edelstähle

Open die steel forgings for general engineering purposes – Part 2: Non-alloy quality and special steels

Vorgesehen als Ersatz für EN 10250-2:2022-03

Einsprüche bis 2026-09-03

77.150.10 Aluminiumprodukte

Deutsche Normen

E DIN EN 573-3/A1:2026-08 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug – Teil 3: Chemische Zusammensetzung und Erzeugnisformen; Deutsche und Englische Fassung EN 573-3:2026/prA1:2026

Aluminium and aluminium alloys – Chemical composition and form of wrought products – Part 3: Chemical composition and form of products; German and English version EN 573-3:2026/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 573-3:2026-05

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Dieses Dokument legt die Grenzwerte für die chemische Zusammensetzung von Aluminium und Aluminium-Knetlegierungen und die Erzeugnisformen fest. ANMERKUNG Die hier festgelegten Grenzwerte für die chemische Zusammensetzung von Aluminium und Aluminiumlegierungen stimmen völlig mit den entsprechenden Legierungen überein, die bei der Aluminium Association, 1525, Wilson Boulevard, Suite 600, Arlington, VA 22209, USA, registriert sind.

DIN EN 601:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Gussstücke – Chemische Zusammensetzung von Gussstücken, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen; Deutsche Fassung EN 601:2026

Aluminium and aluminium alloys – Castings – Chemical composition of castings for use in contact with foodstuff; German version EN 601:2026

Ersatz für DIN EN 601:2004-07

Gegenüber DIN EN 601:2004-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Grenzwert für das Element Wismut in Tabelle 2 aufgenommen; b) Grenzwerte für die Elemente Nickel, Antimon und Strontium aus Tabelle 2 gestrichen; c) Verweisungen auf die Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 und ihre Änderung von 2018 über Verpackungen und Verpackungsabfälle aufgenommen; d) informativen Anhang A aufgenommen; e) Literaturhinweise aufgenommen; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt den maximalen Massenanteil an Legierungselementen und Verunreinigungen in Aluminium und Aluminium-Gusslegierungen und Erzeugnissen fest, die für den Kontakt mit Lebensmitteln vorgesehen sind. Es enthält Bestimmungen für den Nachweis der Übereinstimmung von Erzeugnissen mit diesem Dokument.

Z DIN EN 601:2004-07

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Gussstücke – Chemische Zusammensetzung von Gussstücken, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen; Deutsche Fassung EN 601:2004

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 601:2026-08

DIN EN 602:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Kneterzeugnisse – Chemische Zusammensetzung von Halbzeug für die Herstellung von Erzeugnissen, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen; Deutsche Fassung EN 602:2026

Aluminium and aluminium alloys – Wrought products – Chemical composition of semi-finished products used for the fabrication of articles for use in contact with foodstuff; German version EN 602:2026

Ersatz für DIN EN 602:2004-07

Gegenüber DIN EN 602:2004-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Grenzwert für das Element Blei in Tabelle 1 hinzugefügt; b) Grenzwert für das Element Bismut in Tabelle 2 hinzugefügt; c) Grenzwert für das Element Nickel von 3,0 % in Tabelle 2 gestrichen; d) die Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle und die dazugehörige Änderung von 2018 wurden in Bezug genommen.

Dieses Dokument legt den maximalen Massenanteil an Legierungselementen und Verunreinigungen in Aluminium und Aluminium-Knetlegierungen fest, die zur Herstellung von Halbzeug und Erzeugnissen bestimmt sind, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen. Es enthält Festlegungen für den Nachweis der Übereinstimmung von Erzeugnissen mit diesem Dokument.

Z DIN EN 602:2004-07

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Kneterzeugnisse – Chemische Zusammensetzung von Halbzeug für die Herstellung von Erzeugnissen, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen; Deutsche Fassung EN 602:2004

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 602:2026-08

E DIN EN 755-8:2026-08 Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile – Teil 8: Mit Kammerwerkzeug stranggepresste Rohre, Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche und Englische Fassung prEN 755-8:2026

Aluminium and aluminium alloys – Extruded rod/bar, tube and profiles – Part 8: Porthole tubes, tolerances on dimensions and form; German and English version prEN 755-8:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 755-8:2016-10

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN 755-8:2016-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Liste der Legierungen aus Abschnitt 1 wurde entfernt und Legierungen wurden in neue Tabelle 1 verschoben; b) neuer Abschnitt 4, Legierungsgruppen, wurde hinzugefügt und nachfolgende Abschnitte wurden neu nummeriert; c) neue Tabelle 1, Legierungsgruppen, wurde hinzugefügt und nachfolgende Tabellen wurden neu nummeriert; d) die folgenden Legierungen wurden hinzugefügt: EN AW-1070A, EN AW-3102, EN AW-6106, EN AW-6360, EN AW-6014, EN AW-6262A, EN AW 6023, EN AW-6012, EN AW-7021, EN AW-7049A, EN AW-6026; e) neue Fußnote wurde zu Tabelle 2 (alte Tabelle 1) hinzugefügt; f) Tabelle 4 (alte Tabelle 3) wurde komplett überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Grenzabmaße und Formtoleranzen für mit Kammerwerkzeug stranggepresste Rohre aus Aluminium und Aluminiumlegierungen mit einem Außendurchmesser (OD) von 8 mm bis 450 mm (Rundrohre, siehe Bild 1) oder mit einem Querschnitt, der in einem Umschlingungskreis (CD) von 10 mm bis 350 mm enthalten ist (andere als Rundrohre, siehe Bild 2) fest. Sie werden in geraden Längen geliefert. Diese Norm gilt nur für mit Kammerwerkzeug stranggepresste und aus nachfolgenden Werkstoffen hergestellte Rohre für allgemeine Anwendungen: EN AW-1050A, EN AW-1200, EN AW-1350; EN AW-3003, EN AW-3103; EN AW-5005, EN AW-5005A, EN AW-5049, EN AW-5051A, EN AW-5251, EN AW-5052; EN AW-6101A, EN AW-6101B, EN AW-6005, EN AW-6005A, EN AW-6008, EN AW-6110A, EN AW-6012, EN AW-6014, EN AW-6018, EN AW-6351, EN AW-6060, EN AW-6360, EN AW-6061, EN AW-6261, EN AW-6262, EN AW-6262A, EN AW-6063, EN AW-6063A, EN AW-6463, EN AW-6065, EN AW-6081, EN AW-6082, EN AW-6182; EN AW-7003, EN AW-7005, EN AW-7108, EN AW-7108A, EN AW-7020. Die in diesem Dokument verwendeten Bezeichnungen der Werkstoffzustände entsprechen EN 515. Diese Norm gilt nur für Rohre, die nach dem Strangpressverfahren mit Kammer-/Brückenwerkzeug hergestellt werden. Dieses Dokument gilt nicht für: – Rohre, die nach dem nahtlosen Strangpressverfahren hergestellt werden (EN 755-7); – Rohre, die in Ringen geliefert werden (EN 13957); – Rohre in Ringen, die auf Länge geschnitten werden (EN 13957).

Europäische Normen

Z EN 602:2004-04

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Kneterzeugnisse – Chemische Zusammensetzung von Halbzeug für die Herstellung von Erzeugnissen, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 602:2026-07

ZE FprEN 602:2025-11

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Kneterzeugnisse – Chemische Zusammensetzung von Halbzeug für die Herstellung von Erzeugnissen, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen

77.180 Ausrüstungen für die metallurgische Industrie

Deutsche Normen

DIN EN ISO 23063:2026-08 Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Metall-Druckgießanlagen (ISO 23063:2024); Deutsche Fassung EN ISO 23063:2025

Foundry machinery – Safety requirements for high pressure die casting machines (ISO 23063:2024); German version EN ISO 23063:2025

Ersatz für DIN EN 869:2009-12

Gegenüber DIN EN 869:2009-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung von Anhang ZA über den Zusammenhang dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG; b) Abschnitt 4 „Liste der signifikanten Gefährdungen" wurde auf den aktuellen technischen Stand gebracht; c) Abschnitt 5 „Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen" wurde auf den aktuellen technischen Stand gebracht; d) Anhang A wurde auf den aktuellen technischen Stand gebracht.

Diese Norm behandelt alle wesentlichen Gefahren, Gefahrensituationen und Ereignisse, die für Druckgießmaschinen relevant sind, bei bestimmungsgemäßer Verwendung und unter Bedingungen des Missbrauchs, die für den Hersteller vernünftigerweise vorhersehbar sind. Dazu gehören Gefahren, die durch absichtliche Wechselwirkungen sowie durch unbeabsichtigte, aber vorhersehbare Wechselwirkungen zwischen beweglichen Teilen der Maschine und Personen entstehen. Sie enthält die Anforderungen, die der Hersteller erfüllen muss, um die Sicherheit von Personen und Sachwerten während des Transports, der Inbetriebnahme, des Gebrauchs, der Außerbetriebnahme und der Wartung sowie im Falle von vorhersehbaren Ausfällen oder Fehlfunktionen, die an den Geräten auftreten können, zu gewährleisten.

VDI-Richtlinien

B VDI 4075 Blatt 3:2016-07

Produktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS) – Gießereitechnik

Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet

Einsprüche bis 2026-09-30

79.040 Holz. Bauschnittholz. Vollholz

Deutsche Normen

E DIN EN 350:2026-08 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Prüfung und Klassifikation der Dauerhaftigkeit von Holz und holzbasierten Materialien gegenüber biologischem Angriff; Deutsche und Englische Fassung prEN 350:2026

Biological durability of wood and wood-based products – Testing and classification of the durability against biological agents of wood and wood-based materials; German and English version prEN 350:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 350:2016-12 und DIN EN 350 Berichtigung 1:2017-05

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN 350:2016-12 und DIN EN 350 Berichtigung 1:2017-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) mit Holzschutzmitteln behandeltes Holz fällt nicht in den Anwendungsbereich dieses Dokuments; b) Dauerhaftigkeitsklassen (DC), d. h. Klassen der Dauerhaftigkeit gegen holzzerstörende Pilze, neu definiert, zum einen im Hinblick auf Organismengruppen, die in verschiedenen Nutzungsklassen vorkommen, zum anderen im Hinblick auf ihre Berechnungsgrundlage. Relative Werte (d. h. x-Werte) sind die Grundlage für die Zuweisung von DCs unabhängig von der angewandten Prüfmethode; c) für Rundholz, Schnittholz, Holzsortimente, modifiziertes Holz und Holzwerkstoffe Anleitung zur Probenahme für die zu prüfenden Holz- und Holzwerkstoffe gegeben; d) die in Anhang A zusammengestellten Informationen im Hinblick auf die Taxonomie aktualisiert. Es wird angegeben, auf welcher Datengrundlage eine Dauerhaftigkeitsklasse bestimmt wurde. Die Informationen werden jetzt in nur zwei Tabellen zusammengestellt, Tabelle A.1 für Nadelholz und Tabelle A.2 für Laubholz; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält Leitlinien für Methoden zur Bestimmung und Klassifizierung der Dauerhaftigkeit von Holz und Holzwerkstoffen gegenüber biologischen Holzzerstörungsmitteln. Die Methoden können auf einzelne Holzarten und verarbeitete Holzwerkstoffe angewendet werden, einschließlich thermisch und chemisch modifiziertes und wasserabweisend imprägniertes Holz. Beispiele für Holzwerkstoffe sind OSB-Platten (oriented strand boards), Spanplatten, Faserplatten, Furnierschichtholz (LVL) und Sperrholz. Diese Norm gibt jedoch keine Anleitung zu Methoden für die Bestimmung und Klassifizierung der Dauerhaftigkeit von Holzprodukten, beschichtetem Holz und Holz-Polymer-Verbundstoffen. Mit Holzschutzmitteln behandeltes Holz fällt nicht in den Anwendungsbereich dieser Norm, da die Anforderungen an die Wirksamkeit von Holzschutzmitteln und an die Dauerhaftigkeit von mit Holzschutzmitteln behandeltem Holz in mehreren anderen europäischen Normen geregelt sind. Dies gilt jedoch nicht für modifiziertes Holz, weshalb es in den Anwendungsbereich dieser Norm aufgenommen wurde. Die in dieser Norm berücksichtigten holzzerstörenden Stoffe sind: – holzzerstörende Pilze (Basidiomyceten und Weichfäulepilze); – Käfer, die trockenes Holz befallen können; – Termiten; – Meeresorganismen, die Holz im Gebrauch befallen können. Daten über die biologische Dauerhaftigkeit des Kernholzes ausgewählter Holzarten, die in den europäischen Ländern als wirtschaftlich bedeutsam angesehen werden, sind in Anhang A (informativ) aufgeführt, der auch Informationen über die geografische Herkunft, die Dichte, die Splintholzbreite und die Behandlungsfähigkeit enthält. ANMERKUNG Behandelbarkeit, Dauerhaftigkeit gegenüber verunstaltenden Pilzen, Wasserdurchlässigkeit und Leistung bei der Verwendung von Holz und Holzwerkstoffen sind ebenfalls wichtige Aspekte. Da es jedoch keine standardisierten Methoden zur Bewertung und Klassifizierung dieser Faktoren gibt und/oder noch keine umfassenden Erfahrungen vorliegen, werden in Anhang B (informativ) vorläufige Hinweise zur Klassifizierung der Holzbehandelbarkeit mit wässrigen Holzschutzmitteln, in Anhang C (informativ) zur Klassifizierung der Wasserdurchlässigkeit und in Anhang D (informativ) zur Dauerhaftigkeit gegenüber verunstaltenden Pilzen gegeben.

79.080 Holzhalbzeuge. Holzprodukte

ISO-Normen

E ISO/DIS 25203:2026-06 **86,70 EUR**

Holzbauten – Mechanisch verleimtes Holz – Konstruktionsspezifikationen

Timber structures – Mechanically laminated timber – Design

Einsprüche bis 2026-09-14

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 277:2026-03 **63,10 EUR**

Nachhaltiger gewerblicher Handel Holz- und Bauprodukte – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 277:2025-06

Z RAL-GZ 277:2025-06

Nachhaltiger Handel Holz- und Bauprodukte – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 277:2026-03

79.120.10 Holzbearbeitungsmaschinen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 19085-6:2026-08 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 6: Einspindelige senkrechte Tischfräsmaschinen (ISO/DIS 19085-6:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-6:2026

Woodworking machines – Safety – Part 6: Single spindle vertical moulding machines (toupie) (ISO/DIS 19085-6:2026); German and English version prEN ISO 19085-6:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-6:2025-04

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN ISO 19085-6:2025-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Art der Verweisung von diesem Dokument auf ISO/DIS 19085-1:2025 sowie deren Erläuterung in der Einleitung wurden vereinfacht und an die ISO-Formulierungsregeln angepasst; b) die Nachweisverfahren am Ende jedes Unterabschnitts wurden gestrichen, da sie selbsterklärend sind; c) 4.2, 7.2 und 7.3 wurden neu angeordnet, um der neuen Untergliederung in ISO/DIS 19085-1:2025 zu folgen; d) 5.4 und 5.9 wurden strukturell vereinfacht, um die Lesbarkeit zu verbessern.

Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen für einspindelige senkrechte Tischfräsmaschinen, wie in 3.1 definiert, fest, die zum Schneiden von Massivholz und Werkstoffen mit ähnlichen physikalischen Eigenschaften wie Holz konstruiert, für den dauerhaften Einsatz in der Produktion geeignet sind und im Folgenden auch als „Maschine" bezeichnet werden. Dieses Dokument behandelt alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen oder Gefährdungsereignisse, wie sie in Anhang A aufgelistet sind, die für die Maschine relevant sind, wenn sie bestimmungsgemäß und unter Bedingungen vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlanwendung verwendet wird. Dieses Dokument ist auch auf die weiteren Lebensphasen der Maschinen anwendbar: Transport, Montage, Einstellung, Instandhaltung, Außerbetriebsetzung, Demontage und Verschrottung. 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 zur vertikalen Einstellung des Aufnahmedorns; b) Einrichtung zum Schrägstellen des Aufnahmedorns; c) Einrichtung zum Befestigen eines von Hand bewegten Schiebetisches zum Zapfenschneiden/Schlitzen; d) Glasleisten-Sägeaggregat; e) einstellbare Tischeinlage; f) Einrichtung zur Änderung der Spindeldrehrichtung; g) Einrichtung zur Befestigung von Schaftwerkzeugen am Aufnahmedorn; h) auswechselbarer Aufnahmedorn; i) Werkzeug- oder Aufnahmedorn-Schnellwechselsystem; j) abnehmbarer Vorschubapparat; k) Unterstützung für den abnehmbaren Vorschubapparat durch kraftbetätigte Einstellungen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf — Maschinen, die mit Oberlager ausgerüstet sind; — Maschinen, die mit kraftbetätigten Bewegungen einer vorderen Tischverlängerung oder eines Zapfenschneid-/Schlitztisches oder von beiden ausgerüstet sind. Dieses Dokument ist nicht für Maschinen anwendbar, die zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen sind, oder für Maschinen, die vor dem Datum seiner Veröffentlichung hergestellt wurden.

E DIN EN ISO 19085-7:2026-08 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 7: Abrichthobel-, Dickenhobel- und kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschinen (ISO/DIS 19085-7:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-7:2026

Woodworking machines – Safety – Part 7: Surface planing, thickness planing and combined surface/thickness planing machines (ISO/DIS 19085-7:2026); German and English version prEN ISO 19085-7:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-7:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN ISO 19085-7:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Art der Verweisung von diesem Dokument auf ISO/DIS 19085-1:2025 sowie deren Erläuterung in der Einleitung vereinfacht und an die ISO-Formulierungsregeln angepasst; b) Nachweisverfahren am Ende jedes Unterabschnitts gestrichen, da sie selbsterklärend sind; c) 4.2, 7.2 und 7.3 neu angeordnet, um der neuen Untergliederung in ISO/DIS 19085-1:2025 zu folgen; d) 5.4 und 5.9 strukturell vereinfacht, um die Lesbarkeit zu verbessern; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen fest für — Abrichthobelmaschinen, auch Abrichten genannt, — Dickenhobelmaschinen, auch Dickten oder einseitige Dickenhobelmaschinen genannt, und — kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschinen mit fester Messerwellenposition, mit integriertem Vorschub in der Betriebsart Dickenhobeln, mit oder ohne abnehmbare Vorschubeinrichtung in der Betriebsart Abrichthobeln, mit Handbeschickung oder Handentnahme des Werkstücks oder beidem, die für den dauerhaften Einsatz in der Produktion geeignet sind und die nachfolgend zusammenfassend auch als „Maschinen" bezeichnet werden. Die Maschinen sind für das Schneiden von Massivholz und Werkstoffen mit ähnlichen physikalischen Eigenschaften wie Holz konstruiert (siehe ISO DIS 19085-1:2025, 3.2). Dieses Dokument behandelt alle in Anhang A aufgeführten signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen oder Gefährdungsereignisse, die für die Maschinen relevant sind, wenn sie bestimmungsgemäß und unter Bedingungen vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlanwendung verwendet werden. Dieses Dokument ist auch auf die weiteren Lebensphasen der Maschinen anwendbar: Transport, Montage, Einstellung, Instandhaltung, Außerbetriebsetzung, Demontage und Verschrottung. Dieses Dokument ist auch anwendbar für Abrichthobelmaschinen und kombinierte Abricht-/Dickenhobelmaschinen, die mit einer optionalen Langlochbohreinrichtung ausgestattet sind, deren Gefährdungen behandelt wurden. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: a) Maschinen mit mehr als einer Messerwelle; b) Maschinen mit einer von einem gesonderten Motor angetriebenen Langlochbohreinrichtung; c) Maschinen, bei denen die Messerwelle zur Einstellung der Schnitttiefe in der Betriebsart Dickenhobeln einstellbar ist; d) Maschinen, bei denen die Umstellung von der Betriebsart Abrichthobeln in die Betriebsart Dickenhobeln oder umgekehrt durch das Einbauen oder Entfernen von Teilen oder Einheiten erfolgt; e) Maschinen, bei denen Abrichthobeln und Dickenhobeln gleichzeitig durchgeführt werden können; f) Maschinen mit mehr als einer Rückschlagsicherung; g) Maschinen, die zur Verwendung in potenziell explosiver Atmosphäre vorgesehen sind; h) Maschinen, die vor dem Datum der Veröffentlichung dieses Dokuments hergestellt wurden.

E DIN EN ISO 19085-9:2026-08 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 9: Tischkreissägemaschinen (mit und ohne Schiebetisch) (ISO/DIS 19085-9:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-9:2026

Woodworking machines – Safety – Part 9: Circular saw benches (with and without sliding table) (ISO/DIS 19085-9:2026); German and English version prEN ISO 19085-9:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-9:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN ISO 19085-9:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Art der Verweisung von diesem Dokument auf ISO 19085-1:2026 vereinfacht, ebenso die entsprechende Erläuterung in der Einleitung, und an die ISO-Formulierungsregeln angepasst; b) Verifizierungsverfahren am Ende jedes Unterabschnitts gestrichen, da sie selbstverständlich sind; c) 4.2, 7.2 und 7.3 neu gegliedert, um der neuen Unterteilung in ISO/DIS 19085-1:2025 zu folgen; d) 5.4 und 5.9 strukturell vereinfacht, um die Lesbarkeit zu verbessern; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen für Tischkreissägemaschinen mit oder ohne Schiebetisch und/oder abnehmbarem Vorschubapparat fest, die für den dauerhaften Einsatz in der Produktion geeignet sind und auch als „table saws" (in den USA) bezeichnet werden, nachfolgend auch als „Maschinen" bezeichnet. Die Maschinen sind für das Schneiden von Massivholz und Werkstoffen mit ähnlichen physikalischen Eigenschaften wie Holz konzipiert (siehe ISO DIS 19085-1:2025, 3.2). Dieses Dokument behandelt alle in Anhang A aufgeführten signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen oder Gefährdungsereignisse, die für die Maschine relevant sind, wenn sie bestimmungsgemäß und unter Bedingungen einer vernünftigerweise vorhersehbaren Fehlanwendung verwendet wird. Dieses Dokument ist auch auf die anderen Lebensphasen der Maschinen anwendbar: Transport, Montage, Einstellung, Instandhaltung, Außerbetriebsetzung, Demontage und Verschrottung. Dieses Dokument ist auch für Maschinen anwendbar, die mit einer oder mehreren der folgenden Einrichtungen oder Arbeitsaggregate ausgestattet sind, deren Gefährdungen behandelt wurden: a) Einrichtung zum Anheben und Absenken des Hauptsägeblatts und des Vorritzsägeblatts durch den Tisch; b) Einrichtung zum Schrägstellen des Hauptsägeblatts und des Vorritzsägeblatts für Winkelschnitte nur in eine Richtung aus der vertikalen Stellung heraus; c) Einrichtung zum Vorritzen; d) Einrichtung zum Nuten mit Fräswerkzeug mit einer Breite von nicht mehr als 20 mm in einem Durchgang; e) abnehmbarer Vorschubapparat; f) zusätzlicher handbetätigter Schiebetisch; g) kraftbetätigte Werkstückspanneinrichtung. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: — Maschinen für die bestimmungsgemäße Verwendung im Freien auf Baustellen; ANMERKUNG Baustellenkreissägemaschinen unterliegen den Anforderungen in ISO 19085-10. — handgeführte Holzbearbeitungsmaschinen einschließlich aller Anpassungen, die den Einsatz in einer anderen Betriebsart ermöglichen, z. B. Tischmontage; — Maschinen, die zur bestimmungsgemäßen Verwendung in potenziell explosiven Atmosphären vorgesehen sind; — Maschinen, die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments hergestellt wurden.

E DIN EN ISO 19085-11:2026-08 Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 11: Kombinierte Maschinen (ISO/DIS 19085-11:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-11:2026

Woodworking machines – Safety – Part 11: Combined machines (ISO/DIS 19085-11:2026); German and English version prEN ISO 19085-11:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-11:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN ISO 19085-11:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Art der Verweisung aus diesem Dokument auf ISO/DIS 19085-1:2025 wurde vereinfacht, ebenso die entsprechende Erläuterung in der Einleitung, und an die ISO-Redaktionsregeln angepasst; b) die Verifizierungsverfahren am Ende jedes Unterabschnitts wurden gestrichen, da sie selbsterklärend sind; c) 4.2, 7.2 und 7.3 wurden neu gegliedert, um der neuen Unterteilung in ISO/DIS 19085-1:2025 zu folgen; d) 5.4 und 5.9 wurden in ihrer Struktur vereinfacht, um die Lesbarkeit zu verbessern.

Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen für kombinierte Holzbearbeitungsmaschinen (definiert in 3.1) fest, die für den dauerhaften Einsatz in der Produktion mit Handbeschickung und Handentnahme des Werkstücks geeignet sind und die nachfolgend auch als „Maschinen" bezeichnet werden. Die Maschinen sind für das Schneiden von Massivholz und Werkstoffen mit ähnlichen physikalischen Eigenschaften wie Holz konstruiert (siehe ISO DIS 19085-1:2025, 3.2). Dieses Dokument behandelt alle in Anhang A aufgeführten signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen oder Gefährdungsereignisse, die für die Maschinen relevant sind, wenn sie bestimmungsgemäß und unter Bedingungen vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlanwendung verwendet werden. Dieses Dokument ist auch auf die weiteren Lebensphasen der Maschinen anwendbar: Transport, Montage, Einstellung, Instandhaltung, Außerbetriebsetzung, Demontage und Verschrottung. Dieses Dokument ist für Maschinen anwendbar, die auch mit den Einrichtungen bzw. zusätzlichen Arbeitsaggregaten ausgestattet sind, die in den Anwendungsbereichen von ISO DIS 19085-5:2026, ausgenommen AIMS, ISO DIS 19085-6:2026, ISO DIS 19085-7:2026 und ISO DIS 19085-9:2026 aufgeführt sind. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: a) Maschinen nur mit einer Hobeleinheit und einer Langlochbohreinrichtung; ANMERKUNG Maschinen nur mit einer Hobeleinheit und einer Langlochbohreinrichtung werden in ISO DIS 19085-7:2026 behandelt. b) kombinierte Maschinen mit einer Bandsägeeinheit; c) Maschinen mit einer Langlochbohreinheit mit einem separaten Antrieb, der sich von dem Antrieb der Hobeleinheit unterscheidet; d) Maschinen, die zur Verwendung in explosionsfähiger Atmosphäre vorgesehen sind; e) Maschinen, die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments hergestellt wurden.

DIN EN ISO 19085-15:2026-08 Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 15: Pressen (ISO 19085-15:2025); Deutsche Fassung EN ISO 19085-15:2025

Woodworking machines – Safety – Part 15: Presses (ISO 19085-15:2025); German version EN ISO 19085-15:2025

Ersatz für DIN EN ISO 19085-15:2022-05

Gegenüber DIN EN ISO 19085-15:2022-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Der Anwendungsbereich wurde überarbeitet, um auch Pressen mit pneumatischen oder elektrischen Antrieben (nicht nur mit hydraulischen) einzuschließen und um festzulegen, dass die Maschinen für den dauerhaften Einsatz in der Produktion geeignet sind; b) die Liste der signifikanten Gefährdungen wurde in den neuen Anhang A verschoben; c) die Struktur wurde vereinfacht und geändert, insbesondere in 5.6; d) der Unterabschnitt 6.2 wurde aktualisiert und die Geräuschmessnorm wurde in den Anhang F verschoben. e) Unterabschnitt 6.4 wurde inhaltlich verbessert; f) Unterabschnitt 6.17 über Strahlung wurde hinzugefügt.

1.1 Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen für – Kaltpressen, – Heißpressen, – Biegepressen, – Kanten-/Flächenverleimpressen, – 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 im Anhang A aufgeführten signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse, die auf die Maschinen zutreffen, wenn sie bestimmungsgemäß und entsprechend den vom Hersteller vorhergesehenen Bedingungen verwendet, eingestellt und gewartet werden, einschließlich der vernünftigerweise vorhersehbaren Fehlanwendung. Ferner werden die Phasen Transport, Montage, Demontage, Rückbau und Verschrottung berücksichtigt. 1.2 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. 1.3 Die Maschinen sind gestaltet für die Bearbeitung von Werkstücken aus: a) Massivholz; b) Werkstoffen mit ähnlichen Eigenschaften wie Holz (siehe ISO 19085 1:2021, 3.2), außer solchen mit

Leichtmetall-Laminaten/-Kanten/-Profilen für Hochfrequenzpressen; c) Holzwerkstoffe wie Spanplatten, Faserplatten und Sperrholz, die mit Stahlblechen/-Kanten/-Profilen verbunden/laminiert sind, außer bei Hochfrequenzpressen; d) Wabenplatten; e) Verbundplatten aus den oben genannten Materialien. 1.4 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 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. 1.5 Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: – Rahmenpressen; – 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.

Z DIN EN ISO 19085-15:2022-05

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 15: Pressen (ISO 19085-15:2021); Deutsche Fassung EN ISO 19085-15:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 19085-15:2026-08

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

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-/Flächenverleimpressen, – 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

Z EN 61029-2-3:2011-06

Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 2-3: Besondere Anforderungen an Abrichthobel und Dickenhobel (IEC 61029-2-3:1993, modifiziert + A1:2001)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62841-3-3:2026-06

EN IEC 62841-3-3:2026-06

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-3: Besondere Anforderungen für transportable Abrichthobel und Dickenhobel (IEC 62841-3-3:2024)

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-3: Particular requirements for transportable planers and thicknessers (IEC 62841-3-3:2024)

Ersatz für EN 61029-2-3:2011-06

EN IEC 62841-3-3/A11:2026-06

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-3: Besondere Anforderungen für transportable Abrichthobel und Dickenhobel

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-3: Particular requirements for transportable planers and thicknessers

Änderung von EN IEC 62841-3-3:2026-06

ZE FprEN IEC 62841-3-3/FprAA:2026-01

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-3: Besondere Anforderungen für transportable Abrichthobel und Dickenhobel

E prEN ISO 19085-12:2026-06

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 12: Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen-Profiliermaschinen (ISO/DIS 19085-12:2026)

Woodworking machines – Safety – Part 12: Tenoning-profiling machines (ISO/DIS 19085-12:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 19085-12:2024-12

Einsprüche bis 2026-09-08

ISO-Normen

E ISO/DIS 19085-4:2026-06 **86,70 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 4: Vertikalplattenkreissägemaschinen

Woodworking machines – Safety – Part 4: Vertical panel circular sawing machines

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-4:2024-07

Einsprüche bis 2026-08-24

E ISO/DIS 19085-8:2026-06 **86,70 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 8: Breitbandschleifmaschinen zum Kalibrieren und Maschinen zur Oberflächenbearbeitung

Woodworking machines – Safety – Part 8: Wide belt sanding machines and surface treating machines

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-8:2024-07

Einsprüche bis 2026-08-24

E ISO/DIS 19085-12:2026-06 **86,70 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 12: Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen-Profiliermaschinen

Woodworking machines – Safety – Part 12: Tenoning-profiling machines

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-12:2024-11

Einsprüche bis 2026-09-08

E ISO/DIS 19085-14:2026-06 **86,70 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 14: Fräsmaschinen für vierseitige Bearbeitung

Woodworking machines – Safety – Part 14: Four-sided moulding machines

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-14:2021-10

Einsprüche bis 2026-08-27

E ISO/DIS 19085-17:2026-06 **86,70 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 17: Kantenanleimmaschinen mit Kettenbandvorschub

Woodworking machines – Safety – Part 17: Edge banding machines fed by chains

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19085-17:2021-05

Einsprüche bis 2026-08-27

81.040.20 Glas im Bauwesen

ISO-Normen

E ISO/DIS 19916-1:2026-06 **86,70 EUR**

Glas im Bauwesen – Vakuumglas – Teil 1: Grundlegende Spezifizierung von Produkten und Evaluierungsmethoden für Leistung

Glass in building – Vacuum insulating glass – Part 1: Basic specification of products and evaluation methods for performance

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19916-1:2018-10

Einsprüche bis 2026-08-24

81.060.30 Hochleistungskeramik

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 21813:2026-08 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Hochleistungskeramik – Verfahren zur chemischen Analyse von hochreinen Bariumtitanatpulvern (ISO/DIS 21813:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21813:2026

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Methods for chemical analysis of high purity barium titanate powders (ISO/DIS 21813:2026); German and English version prEN ISO 21813:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 21813:2023-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN ISO 21813:2023-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich aktualisiert – Stickstoff entfernt; b) Abschnitt 9 „Bestimmung des Gesamtgehalts von Stickstoff" entfernt; c) Abschnitt 10 „Bestimmung des Gesamtgehalts von Sauerstoff" aktualisiert.

Dieses Dokument legt Verfahren zur chemischen Analyse von feinen hochreinen Bariumtitanatpulvern fest, die als Ausgangsmaterial für Feinkeramiken verwendet werden. Dieses Dokument legt die Verfahren zur Bestimmung des Barium-, Titan-, Aluminium-, Cadmium-, Calcium-, Cobalt-, Dysprosium-, Eisen-, Blei-, Magnesium-, Mangan-, Nickel-, Niob-, Kalium-, Silicium-, Natrium-, Strontium-, Vanadium-, Zirkonium-, Kohlenstoff- und Sauerstoffgehaltes in hochreinen Bariumtitanatpulvern fest. Der Barium und Titangehalt, die wesentlichen Elemente, werden mithilfe eines gravimetrischen Verfahrens mit Säureaufschluss oder eines Verfahrens mit Säureaufschluss kombiniert mit optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (en: inductively coupled plasma optical emission spectrometry, ICP-OES) bestimmt. Die Aluminium-, Cadmium-, Calcium-, Chrom-, Cobalt-, Dysprosium-, Eisen-, Blei-, Magnesium-, Mangan-, Nickel-, Kalium-, Silicium-, Strontium-, Vanadium- und Zinkgehalte werden simultan mithilfe einem Verfahren von Säureaufschluss mit ICP-OES bestimmt. Der Sauerstoffgehalt wird mithilfe eines Inertgasschmelzverfahrens mit IR-Absorptionsspektroskopie bestimmt wird. Der Kohlenstoffgehalt wird abschließend mithilfe eines Verbrennungs-IR-Absorptionsspektrometrieverfahrens oder eines Verbrennungs-Wärme-Konduktometrie-Verfahrens bestimmt.

Europäische Normen

E prEN 843-3:2026-06

Hochleistungskeramik – Mechanische Eigenschaften monolithischer Keramik bei Raumtemperatur – Teil 3: Bestimmung der Parameter des unterkritischen Risswachstums aus Biegefestigkeitsprüfungen mit konstanter Spannungsrate

Advanced technical ceramics – Mechanical properties of monolithic ceramics at room temperature – Part 3: Determination of subcritical crack growth parameters from constant stressing rate flexural strength tests

Vorgesehen als Ersatz für EN 843-3:2005-06

Einsprüche bis 2026-09-03

E prEN ISO 19629:2026-06

Hochleistungskeramik – Thermophysikalische Eigenschaften keramischer Verbundwerkstoffe – Bestimmung der eindimensionalen Temperaturleitfähigkeit mittels Flashverfahren (ISO/DIS 19629:2026)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Thermophysical properties of ceramic composites – Determination of unidimensional thermal diffusivity by flash method (ISO/DIS 19629:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 19629:2022-04

Einsprüche bis 2026-09-16

ISO-Normen

ISO 15733:2026-06 **129,40 EUR**

Hochleistungskeramik – Mechanische Eigenschaften von keramischen Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur und atmosphärischem Luftdruck – Bestimmung der Zugeigenschaften

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air atmospheric pressure – Determination of tensile properties

Ersatz für ISO 15733:2015-08

Z ISO 15733:2015-08

Hochleistungskeramik – Mechanische Eigenschaften von keramischen Verbundwerkstoffen bei Umgebungstemperatur in Luft Atmosphärendruck – Bestimmung der Zugeigenschaften

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 15733:2026-06

ZE ISO/DIS 15733:2025-10

Hochleistungskeramik – Mechanische Eigenschaften von keramischen Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur und atmosphärischem Luftdruck – Bestimmung der Zugeigenschaften

E ISO/DIS 19629:2026-06 **86,70 EUR**

Hochleistungskeramik – Thermophysikalische Eigenschaften keramischer Verbundwerkstoffe – Bestimmung der eindimensionalen Temperaturleitfähigkeit mittels Flashverfahren

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Thermophysical properties of ceramic composites – Determination of unidimensional thermal diffusivity by flash method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19629:2018-08

Einsprüche bis 2026-09-16

83.020 Herstellungsverfahren in der Gummi- und Kunststoffindustrie

VDI-Richtlinien

B VDI 4075 Blatt 7:2015-07

Produktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS) – Kunststoffverarbeitung (Extrusion)

Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet

Einsprüche bis 2026-09-30

83.060 Gummi. Elastomere

ISO-Normen

E ISO/FDIS 21396:2026-06 **205,70 EUR**

Gummi – Bestimmung der Massenkonzentration von Reifen- und Straßenverschleißpartikeln (TRWP) in Boden und Sedimenten – Pyrolyse-GC/MS-Verfahren

Rubber – Determination of the mass concentration of tyre and road wear particles (TRWP) in soil and sediment – Pyrolysis-gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS) method

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 21396:2017-12; Ersatz für ISO/DIS 21396:2025-07

ZE ISO/DIS 21396:2025-07

Gummi – Bestimmung der Massenkonzentration von Reifen- und Straßenverschleißpartikeln (TRWP) in Boden und Sedimenten – Pyrolyse-GC/MS-Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21396:2026-06

E ISO 23529 DAM 1:2026-06 **23,30 EUR**

Elastomere – Allgemeine Bedingungen für die Vorbereitung und Konditionierung von Prüfkörpern für physikalische Prüfverfahren – Änderung 1

Rubber – General procedures for preparing and conditioning test pieces for physical test methods – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 23529:2016-11

Einsprüche bis 2026-09-08

83.080.01 Kunststoffe im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 3451-1:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 1: Allgemeine Verfahren (ISO 3451-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 3451-1:2026

Plastics – Determination of ash – Part 1: General methods (ISO 3451-1:2026); German version EN ISO 3451-1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 3451-1:2019-05

Gegenüber DIN EN ISO 3451-1:2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) zusätzliche Prüftemperatur von 1100 °C hinzugefügt; b) Thermogravimetrie als alternatives Prüfverfahren (Verfahren E) hinzugefügt; c) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt allgemeine Verfahren sowie geeignete Prüfbedingungen zur Bestimmung der Asche für eine Reihe von Kunststoffen fest. Die gewählten speziellen Prüfbedingungen können in den Werkstoffspezifikationen des betreffenden Kunststoffes enthalten sein. Die für Polyalkylenterephthalate, weichmacherfreies Celluloseacetat, Polyamide und Polyvinylchlorid, einschließlich einiger bestimmte Füllstoffe enthaltender, glasfaserverstärkter und flammhemmender Werkstoffe, geltenden speziellen Bedingungen sind in ISO 3451-2, ISO 3451-3, ISO 3451-4 und ISO 3451-5 festgelegt.

Z DIN EN ISO 3451-1:2019-05

Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 1: Allgemeine Verfahren (ISO 3451-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 3451-1:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 3451-1:2026-08

DIN EN ISO 5659:2026-08 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Kunststoffe – Rauchentwicklung – Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung (ISO 5659:2026); Deutsche Fassung EN ISO 5659:2026

Plastics – Smoke generation – Determination of optical density by a single-chamber test (ISO 5659:2026); German version EN ISO 5659:2026

Ersatz für DIN EN ISO 5659-2:2017-11

Gegenüber DIN EN ISO 5659-2:2017-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Definition des Begriffs 3.12 „aufschäumender Werkstoff" komplett überarbeitet; b) in Abschnitt 6 „Aufbau und Vorbereitung der Probekörper" einen neuen Unterabschnitt 6.6 „Maßunbeständige Werkstoffe" aufgenommen; c) in 7.2 „Prüfkammer" die Möglichkeit der Verwendung eines alternativen Werkstoffs für die Explosionsdruckentlastungseinrichtung anstelle einer Aluminiumfolie aufgenommen; d) in 7.3.5 „Probekörperhalterung" wurde der zweite Absatz zu Drahtgittern komplett überarbeitet und in den neuen Unterabschnitt 6.6 „Maßunbeständige Werkstoffe" verschoben; e) in 7.8 „Zusatzausrüstung" einen neuen Unterabschnitt 7.8.8 „Sauerstoffmessgerät (wahlweise)" aufgenommen; f) Bild E.2 überarbeitet und präzisiert; g) Bild F.1 überarbeitet und präzisiert; h) informativen Anhang G „Hintergrund zu den Standardreferenzmaterialien" neu aufgenommen; i) Literaturhinweise aktualisiert; j) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Messung der Rauchentwicklung auf der freiliegenden Oberfläche von Probekörpern aus Werkstoffen oder Verbundstoffen fest. Das Verfahren gilt für Probekörper mit einer im Wesentlichen ebenen Oberfläche und einer Dicke von höchstens 25 mm, die horizontal angeordnet und in einer geschlossenen Prüfkammer mit oder ohne Anwendung einer Zündflamme einer Wärmebestrahlung mit einer bestimmten Intensität ausgesetzt werden. Dieses Prüfverfahren gilt für alle Kunststoffe. Es wird davon ausgegangen, dass die Werte der nach dieser Prüfung bestimmten optischen Dichte für den Probekörper oder das vorgefertigte Teil in der untersuchten Form und Dicke als spezifisch angesehen werden und nicht als werkstoffspezifische, grundlegende Eigenschaften. Die Prüfung ist in erster Linie für die Anwendung in der Forschung und Entwicklung sowie im Brandschutzingenieurwesen von Gebäuden, Zügen, Schiffen usw. und nicht als Bewertungsgrundlage für Bauvorschriften oder sonstige Anwendungen bestimmt. Es wird keine Vorhersage für die Dichte des Rauches, den Werkstoffe bei einer Beanspruchung durch Wärme und Flammen unter anderen (tatsächlichen) Expositionsbedingungen erzeugen können, gegeben. Dieses Prüfverfahren schließt den Einfluss von Reizstoffen auf die Augen aus. Es wird darauf hingewiesen, dass die von einem Werkstoff ausgehende Rauchentwicklung von der Bestrahlungsstärke abhängt, die auf den Probekörper einwirkt. Die mit dem in diesem Dokument fest- gelegten Verfahren erhaltenen Ergebnisse beruhen auf einer Beanspruchung mit den spezifischen Bestrahlungsstärken von 25 kW/m^2 und 50 kW/m^2.

Z DIN EN ISO 5659-2:2017-11

Kunststoffe – Rauchentwicklung – Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung (ISO 5659-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 5659-2:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 5659:2026-08

Europäische Normen

E FprEN ISO 3219-3:2026-07

Rheologie – Teil 3: Versuchsdurchführung und beispielhafte Auswertungen der Rotations- und Oszillationsrheometrie (ISO/FDIS 3219-3:2026)

Rheology – Part 3: Test procedure and examples for the evaluation of results when using rotational and oscillatory rheometry (ISO/FDIS 3219-3:2026)

Ersatz für prEN ISO 3219-3:2025-09

ZE prEN ISO 3219-3:2025-09

Rheologie – Teil 3: Versuchsdurchführung und beispielhafte Auswertungen der Rotations- und Oszillationsrheometrie (ISO/DIS 3219-3:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 3219-3:2026-07

E FprEN ISO 10840:2026-07

Kunststoffe – Leitfaden für die Verwendung von Standard-Brandprüfungen (ISO/FDIS 10840:2026)

Plastics – Specifications and guidance for the use of standard fire tests (ISO/FDIS 10840:2026)

Ersatz für prEN ISO 10840:2025-08

ZE prEN ISO 10840:2025-08

Kunststoffe – Leitfaden für die Verwendung von Standard-Brandprüfungen (ISO/DIS 10840:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 10840:2026-07

E FprEN ISO 14855-2:2026-06

Bestimmung der vollständigen aeroben Bioabbaubarkeit von Kunststoff-Materialien unter den Bedingungen kontrollierter Kompostierung – Verfahren mittels Analyse des freigesetzten Kohlenstoffdioxides – Teil 2: Gravimetrische Messung des freigesetzten Kohlenstoffdioxides im Labormaßstab (ISO/FDIS 14855-2:2026)

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials under controlled composting conditions – Method by analysis of evolved carbon dioxide – Part 2: Gravimetric measurement of carbon dioxide evolved in a laboratory-scale test (ISO/FDIS 14855-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 14855-2:2018-08; Ersatz für prEN ISO 14855-2:2025-10

ZE prEN ISO 14855-2:2025-10

Bestimmung der vollständigen aeroben Bioabbaubarkeit von Kunststoff-Materialien unter den Bedingungen kontrollierter Kompostierung – Verfahren mittels Analyse des freigesetzten Kohlenstoffdioxides – Teil 2: Gravimetrische Messung des freigesetzten Kohlenstoffdioxides im Labormaßstab (ISO/DIS 14855-2:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 14855-2:2026-06

ISO-Normen

E ISO/FDIS 14855-2:2026-06 **174,70 EUR**

Bestimmung der vollständigen aeroben Bioabbaubarkeit von Kunststoff-Materialien unter den Bedingungen kontrollierter Kompostierung – Verfahren mittels Analyse des freigesetzten Kohlenstoffdioxides – Teil 2: Gravimetrische Messung des freigesetzten Kohlenstoffdioxides im Labormaßstab

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials under controlled composting conditions – Method by analysis of evolved carbon dioxide – Part 2: Gravimetric measurement of carbon dioxide evolved in a laboratory-scale test

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14855-2:2018-07; Ersatz für ISO/DIS 14855-2:2025-10

ZE ISO/DIS 14855-2:2025-10

Bestimmung der vollständigen aeroben Bioabbaubarkeit von Kunststoff-Materialien unter den Bedingungen kontrollierter Kompostierung – Verfahren mittels Analyse des freigesetzten Kohlenstoffdioxides – Teil 2: Gravimetrische Messung des freigesetzten Kohlenstoffdioxides im Labormaßstab

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14855-2:2026-06

ISO/TR 19032:2026-06 **174,70 EUR**

Plastics – Use of polyethylene reference film (PERF) for monitoring laboratory and outdoor weathering conditions

Ersatz für ISO/TR 19032:2019-09

Z ISO/TR 19032:2019-09

Kunststoffe – Verwendung von Polyethylen-Referenzproben (PERS) zur Überwachung von Labor- und Außenbewitterungsbedingungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/TR 19032:2026-06

ZE ISO/DTR 19032:2026-03

Plastics – Use of polyethylene reference film (PERF) for monitoring laboratory and outdoor weathering conditions

VDI-Richtlinien

VDI 2017:2026-08 **145,90 EUR**

Medical Grade Plastics (MGP)

Medical grade plastics (MGP)

Ersatz für VDI 2017:2019-07

Z VDI 2017:2019-07

Medical Grade Plastics (MGP)

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 2017:2026-08

83.080.20 Thermoplaste

Europäische Normen

ZV CEN/TS 16861:2015-06

Kunststoffe – Kunststoff-Rezyklate – Bestimmung von Markierungsstoffen in Polyethylenterephthalat (PET)-Rezyklaten für die Lebensmittelindustrie

E prEN ISO 307:2026-06

Kunststoffe – Polyamide – Bestimmung der Viskositätszahl (ISO/DIS 307:2026)

Plastics – Polyamides – Determination of viscosity number (ISO/DIS 307:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 307:2019-05

Einsprüche bis 2026-09-04

E prEN ISO 1628-2:2026-06

Kunststoffe – Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung unter Verwendung von Kapillarviskosimetern – Teil 2: Vinylchlorid-Polymere (ISO/DIS 1628-2:2026)

Plastics – Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers – Part 2: Poly(vinyl chloride) resins (ISO/DIS 1628-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 1628-2:2020-07

Einsprüche bis 2026-09-08

E prEN ISO 1628-3:2026-06

Kunststoffe – Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter – Teil 3: Polyethylen und Polypropylen (ISO/DIS 1628-3:2026)

Plastics – Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers – Part 3: Polyethylenes and polypropylenes (ISO/DIS 1628-3:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 1628-3:2010-05

Einsprüche bis 2026-09-08

E prEN ISO 1628-5:2026-06

Kunststoffe – Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviscosimeter – Teil 5: Thermoplastische Polyester (TP) Homopolymere und Copolymere (ISO/DIS 1628-5:2026)

Plastics – Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers – Part 5: Thermoplastic polyester (TP) homopolymers and copolymers (ISO/DIS 1628-5:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 1628-5:2015-03

Einsprüche bis 2026-09-08

ISO-Normen

E ISO/DIS 307:2026-06 **86,70 EUR**

Kunststoffe – Polyamide – Bestimmung der Viskositätszahl

Plastics – Polyamides – Determination of viscosity number

Vorgesehen als Ersatz für ISO 307:2019-04

Einsprüche bis 2026-09-04

E ISO/DIS 1628-2:2026-06 **86,70 EUR**
Kunststoffe – Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung unter Verwendung von Kapillarviskosimetern – Teil 2: Vinylchlorid-Polymere
Plastics – Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers – Part 2: Poly(vinyl chloride) resins
Vorgesehen als Ersatz für ISO 1628-2:2020-06
Einsprüche bis 2026-09-08

E ISO/DIS 1628-3:2026-06 **86,70 EUR**
Kunststoffe – Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter – Teil 3: Polyethylen und Polypropylen
Plastics – Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers – Part 3: Polyethylenes and polypropylenes
Vorgesehen als Ersatz für ISO 1628-3:2010-05
Einsprüche bis 2026-09-08

E ISO/DIS 1628-5:2026-06 **86,70 EUR**
Kunststoffe – Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviscosimeter – Teil 5: Thermoplastische Polyester (TP) Homopolymere und Copolymere
Plastics – Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers – Part 5: Thermoplastic polyester (TP) homopolymers and copolymers
Vorgesehen als Ersatz für ISO 1628-5:1998-03
Einsprüche bis 2026-09-08

E ISO/FDIS 18994:2026-06 **56,90 EUR**
Plastics – Water meter cabinet – Materials and design specifications
Ersatz für ISO/DIS 18994:2025-12

ZE ISO/DIS 18994:2025-12
Plastics – Plastic water meter cabinet – Materials and design specifications
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18994:2026-06

ISO 24829:2026-06 **86,70 EUR**
Kunststoffe – Polyetherpolyole und polymere Polyole – Bestimmung von Aldehyden und Ketonen
Plastics – Polyether polyols and polymer polyols – Determination of aldehydes and ketones

ZE ISO/FDIS 24829:2026-03
Kunststoffe – Polyetherpolyole und polymere Polyole – Bestimmung von Aldehyden und Ketonen

83.100 Schaumstoffe

Europäische Normen

EN ISO 844:2026-07
Harte Schaumstoffe – Bestimmung der Druckeigenschaften (ISO 844:2026)
Rigid cellular plastics – Determination of compressive properties (ISO 844:2026)
Ersatz für EN ISO 844:2021-04

Z EN ISO 844:2021-04
Harte Schaumstoffe – Bestimmung der Druckeigenschaften (ISO 844:2021)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 844:2026-07

ZE FprEN ISO 844:2026-03
Harte Schaumstoffe – Bestimmung der Druckeigenschaften (ISO/FDIS 844:2026)

ISO-Normen

ISO 844:2026-06 **129,40 EUR**
Harte Schaumstoffe – Bestimmung der Druckeigenschaften
Rigid cellular plastics – Determination of compressive properties
Ersatz für ISO 844:2021-03

Z ISO 844:2021-03
Harte Schaumstoffe – Bestimmung der Druckeigenschaften
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 844:2026-06

ZE ISO/FDIS 844:2026-03

Harte Schaumstoffe – Bestimmung der Druckeigenschaften

83.140.10 Kunststofffolien. Kunststofftafeln

Deutsche Normen

DIN EN 18109:2026-08 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Kunststoffe – Landwirtschaftliche Kunststofferzeugnisse – Installation, Verwendung, Abbau, Sortierung, Sammlung, Aufbereitung für das Recycling und Richtlinien für recyclinggerechte Gestaltung; Deutsche Fassung EN 18109:2025

Plastics – Agricultural plastic products – Installation, use, removal, sorting, collection, preparation for recycling and design for recycling guidelines; German version EN 18109:2025

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.

B DIN EN ISO 2556:2001-01

Kunststoffe – Bestimmung der Gasdurchlässigkeit von Folien und dünnen Tafeln unter atmosphärischem Druck – Druckmessgerät-Verfahren (ISO 2556:1974); Deutsche Fassung EN ISO 2556:2000

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-09-30

E DIN ISO 7765-2:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Kunststofffolien und -bahnen – Bestimmung der Stoßfestigkeit durch die Verwendung eines freifallenden Projektils – Teil 2: Instrumentierter Durchstoßversuch (ISO 7765-2:2025); Text Deutsch und Englisch

Plastics film and sheeting – Determination of impact resistance by the free-falling dart method – Part 2: Instrumented puncture test (ISO 7765-2:2025); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 7765-2:2023-02

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN ISO 7765-2:2023-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung des Titels; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Korrektur der Definition der Gesamtpenetrationsenergie (siehe 3.4); d) Korrektur des Mindestwert für die Stichprobenhäufigkeit (siehe 5.3.2); e) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für die Bestimmung der Durchstoßverhaltensmerkmale einer Kunststofffolie fest, bei dem Geräte zur Messung der Kraft und Durchbiegung eingesetzt werden. Es ist anwendbar, wenn ein bei praktisch konstanter Durchstoßkörpergeschwindigkeit aufgezeichnetes Kraft-Durchbiegungs- oder Kraft-Zeit-Diagramm zur Charakterisierung des Stoßverhaltens notwendig ist. Dieses Prüfverfahren ist auch notwendig, wenn eine kleine Anzahl an Probekörpern zur Verfügung steht und das in ISO 7765-1 beschriebene Eingrenzungsverfahren nicht angewendet werden kann. Das Prüfverfahren ist auf Folien bis zu 1 mm Dicke anwendbar und ermöglicht es, Durchstoßkräfte, zweiachsige Verformbarkeiten und Arbeitsaufnahmevermögen von Folien zu vergleichen. Außerdem kann der Übergangsbereich zwischen Spröd- und Zähverhalten der Folie unter den Prüfbedingungen durch Veränderung der Temperatur oder der Durchstoßgeschwindigkeit oder der relativen Feuchte bestimmt werden.

Europäische Normen

Z EN ISO 2556:2000-09

Kunststoffe – Bestimmung der Gasdurchlässigkeit von Folien und dünnen Tafeln unter atmosphärischem Druck – Druckmessgerät-Verfahren (ISO 2556:1974)

83.140.20 Kunststofflaminate

Deutsche Normen

DIN EN 438-9:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 9: Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe mit alternativem Kernaufbau; Deutsche Fassung EN 438-9:2026

High-pressure decorative laminates (HPL) – Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) – Part 9: Classification and specifications for alternative core laminates; German version EN 438-9:2026

Ersatz für DIN EN 438-9:2018-03

Gegenüber DIN EN 438-9:2018-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung der Anforderungen an die Dichte von HPL mit farbigem Kern; b) Angleichung der Anforderungen an andere Teile der Normenreihe EN 438.

Dieses Dokument legt Leistungsanforderungen für dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) für den Innenbereich fest, deren Kernzusammensetzungen nicht von EN 438-3 bis EN 438-6 und EN 438-8 abgedeckt werden. Die Arten der Kernzusammensetzung (farbiger Kern und metallverstärkter Kern) sind in diesem Teil von EN 438 definiert. EN 438-2 spezifiziert die für diesen Teil von EN 438 relevanten Prüfverfahren.

Z DIN EN 438-9:2018-03

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 9: Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe mit alternativem Kernaufbau; Deutsche Fassung EN 438-9:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 438-9:2026-08

83.140.30 Kunststoffkonstruktionsrohre. Kunststoffkonstruktionsfittings

Spezifikationen

BF DIN CEN/TR 852:2011-03

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für den Transport von Trinkwasser für den menschlichen Verzehr – Bewertung der Migration – Anleitung für die Beurteilung von aus Laborversuchen abgeleiteten Migrationswerten; Deutsche Fassung CEN/TR 852:2010

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-09-30

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4437-2:2026-06 **174,70 EUR**

Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für die Versorgung mit gasförmigen Brennstoffen – Polyethylen (PE) – Teil 2: Rohre

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels – Polyethylene (PE) – Part 2: Pipes

Vorgesehen als Ersatz für ISO 4437-2:2024-02; Ersatz für ISO/DIS 4437-2:2025-06

ZE ISO/DIS 4437-2:2025-06

Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für die Versorgung mit gasförmigen Brennstoffen – Polyethylen (PE) – Teil 2: Rohre

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4437-2:2026-06

E ISO/FDIS 4437-3:2026-06 **205,70 EUR**

Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für die Versorgung mit gasförmigen Brennstoffen – Polyethylen (PE) – Teil 3: Formstücke

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels – Polyethylene (PE) – Part 3: Fittings

Vorgesehen als Ersatz für ISO 4437-3:2024-02; Ersatz für ISO/DIS 4437-3:2025-06

ZE ISO/DIS 4437-3:2025-06

Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für die Versorgung mit gasförmigen Brennstoffen – Polyethylen (PE) – Teil 3: Formstücke

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4437-3:2026-06

83.140.40 Kunststoffschläuche. Gummischläuche

ISO-Normen

E ISO/FDIS 8207:2026-06 **86,70 EUR**

Gasschweißgeräte – Festlegungen für Schlauchleitungen für Ausrüstungen für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren

Gas welding equipment – Specification for hose assemblies for equipment for welding, cutting and allied processes

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8207:1996-08; Ersatz für ISO/DIS 8207:2025-10

83.140.99 Weitere Gummi- und Kunststoffprodukte

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 716:2026-03 **159,04 EUR**

Kunststoff-Fensterprofilsysteme – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 716:2019-04

Z RAL-GZ 716:2019-04

Kunststoff-Fensterprofilsysteme – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 716:2026-03

83.160.01 Reifen im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 21396:2026-06 **205,70 EUR**

Gummi – Bestimmung der Massenkonzentration von Reifen- und Straßenverschleißpartikeln (TRWP) in Boden und Sedimenten – Pyrolyse-GC/MS-Verfahren

Rubber – Determination of the mass concentration of tyre and road wear particles (TRWP) in soil and sediment – Pyrolysis-gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS) method

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 21396:2017-12; Ersatz für ISO/DIS 21396:2025-07

ZE ISO/DIS 21396:2025-07

Gummi – Bestimmung der Massenkonzentration von Reifen- und Straßenverschleißpartikeln (TRWP) in Boden und Sedimenten – Pyrolyse-GC/MS-Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21396:2026-06

E ISO/FDIS 28580:2026-06 **205,70 EUR**

Verfahren zur Messung des Rollwiderstands von Pkw-, Lkw- und Busreifen – Einzelpunktprüfung und Korrelation der Messergebnisse

Passenger car, truck and bus tyre rolling resistance measurement methods – Single point test and correlation of measurement results

Vorgesehen mit ISO/DIS 18164:2025-10 als Ersatz für ISO 18164:2005-07 und ISO 28580:2018-07; Ersatz für ISO/DIS 28580:2025-10

ZE ISO/DIS 28580:2025-10

Verfahren zur Messung des Rollwiderstands von Pkw-, Lkw- und Busreifen – Einzelpunktprüfung und Korrelation der Messergebnisse

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 28580:2026-06

83.160.10 Reifen für Kraftfahrzeuge

Deutsche Normen

DIN EN 16662-3:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Straßenfahrzeuge – Zusätzliche Gleitschutzvorrichtungen für Reifen an Personenfahrzeugen und leichten Nutzfahrzeugen – Teil 3: (Selbst überwachte) Produktionskontrolle und Überwachung von Drittanbieterseite; Englische Fassung EN 16662-3:2026

Road vehicles – Supplementary grip devices for tyres of passenger cars and light duty vehicles – Part 3: Production control (self monitoring) and third-party surveillance; English version EN 16662-3:2026

Dieses Dokument legt die Produktionssteuerung (entweder selbstüberwacht oder über einen Drittanbieter) fest, die ein allgemeiner Teil für jeden Hersteller aller Arten von zusätzlichen Gleitschutzvorrichtungen (SGD) ist.

Europäische Normen

ZE FprEN 16662-3:2026-02

Straßenfahrzeuge – Zusätzliche Gleitschutzvorrichtungen für Reifen an Personenfahrzeugen und leichten Nutzfahrzeugen – Teil 3: (Selbst überwachte) Produktionskontrolle und Überwachung von Drittanbieterseite

ISO-Normen

E ISO/FDIS 28580:2026-06 **205,70 EUR**

Verfahren zur Messung des Rollwiderstands von Pkw-, Lkw- und Busreifen – Einzelpunktprüfung und Korrelation der Messergebnisse

Passenger car, truck and bus tyre rolling resistance measurement methods – Single point test and correlation of measurement results

Vorgesehen mit ISO/DIS 18164:2025-10 als Ersatz für ISO 18164:2005-07 und ISO 28580:2018-07; Ersatz für ISO/DIS 28580:2025-10

ZE ISO/DIS 28580:2025-10

Verfahren zur Messung des Rollwiderstands von Pkw-, Lkw- und Busreifen – Einzelpunktprüfung und Korrelation der Messergebnisse

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 28580:2026-06

83.160.30 Reifen für Landmaschinen

ISO-Normen

ISO 18805:2026-06 **56,90 EUR**

Reifenklassifizierung – Land-, Forst- und Baumaschinen

Tyre classification – Agricultural, forestry and construction machines

Ersatz für ISO 18805:2017-09

Z ISO 18805:2017-09

Einteilung von Reifen – Land-, Forst- und Baumaschinen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 18805:2026-06

ZE ISO/DIS 18805:2025-07

Reifenklassifizierung – Land-, Forst- und Baumaschinen

83.180 Klebstoffe. Klebverbindungen

Deutsche Normen

E DIN EN 204:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Klassifizierung von thermoplastischen Holzklebstoffen für nichttragende Anwendungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 204:2026

Classification of thermoplastic wood adhesives for non-structural applications; German and English version prEN 204:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 204:2016-11

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN 204:2016-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Abschnitt 5, a) und b) wurden die Sätze geändert; b) in Abschnitt 5 wurde der letzte Satz durch Streichung von „Atmosphäre, die als Kontrolle verwendet wird" geändert; c) Tabelle 2 wurde redaktionell geändert, die Anmerkung d hinzugefügt sowie der Wassertemperaturbereich geändert; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm stellt ein Klassifizierungssystem für thermoplastische Holzklebstoffe für nichttragende Anwendungen auf. Die Klassifizierung in die Beanspruchungsgruppen D1 bis D4 erfolgt auf der Grundlage von Messungen der Festigkeit von Klebstofffugen im nassen und trockenen Zustand unter festgelegten Bedingungen im Anschluss an unterschiedliche Lagerungsfolgen. Für spezielle Anwendungen können weitere Prüfungen erforderlich sein, die nicht in den Anwendungsbereich dieser Europäischen Norm fallen. Die in dieser Europäischen Norm behandelten Klebstoffe können für das Verkleben von Möbeln und im Innenausbau sowie bei Bekleidungen, Türen, Fenstern, Treppen usw. angewendet werden, wenn diese aus Holz oder Holzprodukten bestehen. Die Temperatur-Beständigkeit von Klebstofffugen wird in dieser Europäischen Norm nicht behandelt.

E DIN EN 205:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Klebstoffe – Holzklebstoffe für nichttragende Anwendungen – Bestimmung der Klebfestigkeit von Längsklebungen im Zugversuch; Deutsche und Englische Fassung prEN 205:2026

Adhesives – Wood adhesives for non-structural applications – Determination of tensile shear strength of lap joints; German and English version prEN 205:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 205:2016-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN 205:2016-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) im Anwendungsbereich wird festgelegt, dass die Norm für die Bewertung der Festigkeit von Verbindungen mit einer dünnen Klebefuge relevant ist; b) in Abschnitt 3 wurde die Definition für die „offene Montagezeit" hinzugefügt; c) in Abschnitt 5 wurden die Geräte der Prüfmaschinen aktualisiert; d) in 6.1 wurden spezifische Details zur Korrelation von Standardklimata und Holzfeuchte eingeführt; e) in 6.2 wurde eine klarere Erläuterung zum Klebstoffauftrag aufgenommen; f) in 6.6 wurde die Verfahrgeschwindigkeit für jede Dauerhaftigkeitsklasse eingeführt; g) Bild 2 neu betitelt; h) neuer Anhang B „Beispiele für Klebstoffauftragsgeräte und Vorrichtungen zur Handhabung der Proben während der Konditionierungssequenzen" eingeführt; i) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm legt Prüfungen für Klebstoffe für Holz und Holzprodukte im Hinblick auf ihre Beständigkeit gegen warmes und kaltes Wasser fest. Sie kann zur Beurteilung der Klebfestigkeit von Klebungen mit dünner Klebstofffuge verwendet werden. Sie gilt nicht für Klebstoffe für tragende Bauteile oder zur Herstellung von Spanplatten, Faserplatten und Sperrholz. Sie ersetzt keine Prüfungen für Fertigprodukte.

DIN EN 301:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Klebstoffe, Phenoplaste und Aminoplaste, für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen; Deutsche Fassung EN 301:2023+A1:2026

Adhesives, phenolic and aminoplastic, for load-bearing timber structures – Classification and performance requirements; German version EN 301:2023+A1:2026

Ersatz für DIN EN 301:2023-05

Gegenüber DIN EN 301:2023-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in 5.1 den ersten Absatz ergänzt; b) in 5.6 den ersten Absatz ersetzt; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument stellt ein Klassifizierungssystem für Polykondensationsklebstoffe auf Phenoplast- und Aminoplastbasis entsprechend deren Eignung zur Verwendung für tragende Holzbauteile unter vorgegebenen Klimabedingungen auf und legt die Leistungsanforderungen an derartige Klebstoffe ausschließlich zur werksmäßigen Herstellung oder Herstellung unter werksähnlichen Bedingungen von tragenden Holzbauteilen fest. Dieses Dokument legt nur das Leistungsverhalten eines Klebstoffs für den Einsatz in einer Umgebung fest, die den festgelegten Bedingungen entspricht. Die Leistungsanforderungen dieses Dokuments sind nur für den Klebstoff anwendbar, nicht zur Herstellung von Holzprodukten. Dieses Dokument behandelt weder das Leistungsverhalten von Klebstoffen für die Vor-Ort-Verklebung (ausgenommen bei werksähnlichen Bedingungen) noch die Produktion von Holzwerkstoffen, ausgenommen Massivholzplatten. Sie gilt nicht für modifiziertes und vergütetes Holz mit beträchtlich verringerten Quellungs und Schwindungseigenschaften, wie z. B. acetyliertes Holz, wärmebehandeltes Holz und mit Kunstharz imprägniertes Holz. Dieses Dokument ist im Wesentlichen für die Anwendung durch die Hersteller der Klebstoffe und zur Beurteilung oder Überprüfung der Qualität der Klebstoffe bei verklebten Holzbauteilen vorgesehen. Die Anforderungen gelten für die Typprüfung von Klebstoffen. Aktivitäten hinsichtlich der Produktionskontrolle gehören nicht zum Anwendungsbereich des Dokuments. Klebstoffe, die die Anforderungen dieses Dokuments erfüllen, sind für die Verwendung an tragenden Bauteilen geeignet, vorausgesetzt, dass der Verklebungsvorgang nach einer entsprechenden Produktnorm vorgenommen wurde.

Z DIN EN 301:2023-05

Klebstoffe, Phenoplaste und Aminoplaste, für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen; Deutsche Fassung EN 301:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301:2026-08

ZE DIN EN 301/A1:2025-10

Klebstoffe, Phenoplaste und Aminoplaste, für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 301:2023/prA1:2025

DIN EN 302-8:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 8: Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebfugen bei Druck-Scherbeanspruchung; Deutsche Fassung EN 302-8:2023+A1:2026

Adhesives for load-bearing timber structures – Test methods – Part 8: Static load test of multiple bond line specimens in compression shear; German version EN 302-8:2023+A1:2026

Ersatz für DIN EN 302-8:2023-07

Gegenüber DIN EN 302-8:2023-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Tabelle 1 modifiziert; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von Klebstoffverbindungen gegen statische Belastung fest. Es ist anwendbar für Klebstoffe, die für tragende Holzbauteile verwendet werden. Das Verfahren ist für folgende Anwendungsfälle anwendbar: a) zur Beurteilung der Übereinstimmung von Klebstoffen mit EN 301, EN 15425 und EN 16254, EN 17334 und EN 17418; b) zur Beurteilung der Eignung und Qualität von Klebstoffen für tragende Holzbauteile; c) zur Beurteilung der Auswirkung von konstanter Belastung bei verschiedenen Klimabedingungen auf die Klebfestigkeit. Dieses Verfahren ist hauptsächlich dafür vorgesehen, Leistungsdaten für die Klassifizierung von Klebstoffen für tragende Holzbauteile entsprechend ihrer Eignung zur Verwendung in festgelegten klimatischen Umgebungen zu erhalten. Dieses Verfahren ist nicht zur Bestimmung von Rechenwerten geeignet und gibt nicht zwangsläufig das Verhalten des verklebten Bauteiles im Gebrauch wieder.

Z DIN EN 302-8:2023-07

Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 8: Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebfugen bei Druck-Scherbeanspruchung; Deutsche Fassung EN 302-8:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 302-8:2026-08

ZE DIN EN 302-8/A1:2025-10

Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 8: Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebfugen bei Druck-Scherbeanspruchung; Deutsche und Englische Fassung EN 302-8:2023/prA1:2025

DIN EN 15425:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Klebstoffe – Einkomponenten-Klebstoffe auf Polyurethanbasis (PUR) für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen; Deutsche Fassung EN 15425:2023+A1:2026

Adhesives – One component polyurethane (PUR) for load-bearing timber structures – Classification and performance requirements; German version EN 15425:2023+A1:2026

Ersatz für DIN EN 15425:2023-05

Gegenüber DIN EN 15425:2023-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Unterabschnitt 5.6 modifiziert; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument stellt eine Klassifizierung für Einkomponenten-Klebstoffe auf Polyurethanbasis (PUR) entsprechend ihrer Eignung zur Verwendung für tragende Holzprodukte unter bestimmten Klimabedingungen auf und legt die Leistungsanforderungen an derartige Klebstoffe ausschließlich zur werksmäßigen Herstellung oder Herstellung unter werksähnlichen Bedingungen von tragenden Holzprodukten fest. Darüber hinaus werden „Klebstoffproduktlinien" klassifiziert, bei denen alle Produkte innerhalb der Linie die gleiche chemische Zusammensetzung haben, abgesehen von einer unterschiedlichen Menge an Katalysator. Dieses Dokument legt nur das Leistungsverhalten von Klebstoffen für den Einsatz in einer Umgebung fest, die den festgelegten Bedingungen entspricht. Die Leistungsanforderungen in diesem Dokument sind lediglich für den Klebstoff, nicht für das Holzprodukt anwendbar. Dieses Dokument behandelt weder das Leistungsverhalten von Klebstoffen für die Vor-Ort-Verklebung (ausgenommen bei werksähnlichen Bedingungen) noch die Produktion von Holzwerkstoffen, ausgenommen Massivholzplatten. Es ist nicht für modifiziertes und vergütetes Holz mit beträchtlich verringerten Quellungs- und Schwindungseigenschaften anwendbar, wie z. B. acetyliertes Holz, wärmebehandeltes Holz und mit Kunstharz imprägniertes Holz. Dieses Dokument ist in erster Linie für die Verwendung durch die Hersteller der Klebstoffe und der verklebten Holzprodukte bestimmt, um die Qualität von Klebstoffen zu beurteilen oder zu überprüfen. Die Anforderungen sind für die Typprüfung von Klebstoffen anwendbar. Aktivitäten im Rahmen der Produktionskontrolle gehören nicht zum Anwendungsbereich dieses Dokuments. Klebstoffe, die die Anforderungen dieses Dokuments erfüllen, sind für den Einsatz in tragenden Holzprodukten geeignet, vorausgesetzt, dass der Verklebungsvorgang nach einer entsprechenden Produktnorm vorgenommen wurde. Dieses Dokument behandelt nicht die Klassifizierung und Verwendung von Klebstoffen in Kombination mit dem Besprühen mit Wasser vor oder während des Verklebungsvorgangs. Siehe hierzu den informativen Anhang C dieses Dokuments. Dies gestattet oder verbietet nicht die Verwendung von Klebstoffen in Kombination mit dem Besprühen mit Wasser.

Z DIN EN 15425:2023-05

Klebstoffe – Einkomponenten-Klebstoffe auf Polyurethanbasis (PUR) für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen; Deutsche Fassung EN 15425:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15425:2026-08

ZE DIN EN 15425/A1:2025-10

Klebstoffe – Einkomponenten-Klebstoffe auf Polyurethanbasis (PUR) für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 15425:2023/prA1:2025

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

DVS 3303:2026-08 **114,35 EUR**

Prinzipien der rechnerischen Nachweisführung klebtechnischer Verbindungen (elastischer Dickschichtklebungen)

85.080.20 Tissuepapiere. Hygienepapiere

ISO-Normen

E ISO/DIS 12625-8:2026-06 **86,70 EUR**

Tissue-Papier und Tissue-Produkte – Teil 8: Zeit für die Wasseraufnahme und Wasseraufnahmekapazität, Korbeintauch-Prüfverfahren

Tissue paper and tissue products – Part 8: Water-absorption time and water-absorption capacity, basket-immersion test method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 12625-8:2010-12

Einsprüche bis 2026-08-28

87.020 Beschichtungsverfahren

VDI-Richtlinien

B VDI 4075 Blatt 2:2015-08

Produktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS) – Lackierverfahren

Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet

Einsprüche bis 2026-09-30

87.040 Beschichtungsstoffe (Lacke und Anstrichstoffe)

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11997-1:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen – Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht (ISO 11997-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 11997-1:2026

Paints and varnishes – Determination of resistance to cyclic corrosion conditions – Part 1: Wet (salt fog)/dry/humid (ISO 11997-1:2026); German version EN ISO 11997-1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 11997-1:2018-01

Gegenüber DIN EN ISO 11997-1:2018-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der allgemeine Warnhinweis und die Warnhinweise für jeden chemischen Stoff wurden hinzugefügt; b) in 8.5 wurde eine Abbildung des Ritzes hinzugefügt; c) die Trockenluftzufuhr für Zyklus C wurde überarbeitet; d) es wurden Richtlinien für die Salzsprühbefeuchtung hinzugefügt; e) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zum Bestimmen der Beständigkeit von Beschichtungen gegen einen von vier festgelegten Zyklen bei Bedingungen, die Nässe (Salzsprühnebel)/Trockenheit/Feuchte umfassen, fest. Dabei werden festgelegte Lösungen verwendet.

Z DIN EN ISO 11997-1:2018-01

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen – Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht (ISO 11997-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 11997-1:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 11997-1:2026-08

V DIN CEN ISO/TS 19392-6:2026-08 **Print: 84,50 EUR/Download: 66,00 EUR**

Beschichtungsstoffe – Beschichtungssysteme für Rotorblätter von Windenergieanlagen – Teil 6: Bestimmung und Bewertung der Eisadhäsion mittels Zentrifuge (ISO/TS 19392-6:2026); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 19392-6:2026

Paints and varnishes – Coating systems for wind-turbine rotor blades – Part 6: Determination and evaluation of ice adhesion using centrifuge (ISO/TS 19392-6:2026); German version CEN ISO/TS 19392-6:2026

Ersatz für DIN CEN ISO/TS 19392-6:2024-12

Gegenüber DIN CEN ISO/TS 19392-6:2024-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) im Abschnitt 1 wurde ein Hinweis hinzugefügt, der weitere Informationen zu den verschiedenen Verfahren zur Bestimmung der Eisadhäsion enthält; b) ISO 2808 wurde als normative Verweisung hinzugefügt; c) in 8.3 wurden im siebten Absatz Überlegungen zum Vorhandensein von Schimmel hinzugefügt; d) in 8.4, Tabelle 1, wurden eine Überschrift und eine separate Spalte für die Einheiten eingefügt; e) im Abschnitt 9, Gleichung (1), wurde $\bar{\omega}$ zum Drehimpuls ω korrigiert und die Legende einiger Formelzeichen wurde aktualisiert; f) im Anhang A wurde ein einleitender Satz hinzugefügt; g) im Anhang A, Tabelle A.1, wurde eine separate Spalte für die Einheiten eingefügt.

Dieses Dokument beschreibt ein Verfahren zum Messen der Eisadhäsion von technisch hergestelltem Eis auf Probensubstraten unter Verwendung einer Zentrifuge. Grundlegende Eistypen werden festgelegt und Prüfparameter für die Eisentfernung beschrieben, um die Vergleichbarkeit der Prüfergebnisse für die Eishaftmessung von Rotorblattbeschichtungen zu erreichen. Dieses Dokument beabsichtigt nicht, feste Prüfparameter vorzugeben, um der Vielfalt der relevanten Vereisungsszenarien in diesem Anwendungsbereich Rechnung zu tragen.

ZV DIN CEN ISO/TS 19392-6:2024-12

Beschichtungsstoffe – Beschichtungssysteme für Rotorblätter von Windenergieanlagen – Teil 6: Bestimmung und Bewertung der Eisadhäsion mittels Zentrifuge (ISO/TS 19392-6:2023); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 19392-6:2024

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN CEN ISO/TS 19392-6:2026-08

Europäische Normen

ZE prEN ISO 3219-3:2025-09

Rheologie – Teil 3: Versuchsdurchführung und beispielhafte Auswertungen der Rotations- und Oszillationsrheometrie (ISO/DIS 3219-3:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 3219-3:2026-07

E FprEN ISO 11998:2026-07

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Nassabriebbeständigkeit von Beschichtungen (ISO/FDIS 11998:2026)

Paints and varnishes – Determination of wet-scrub resistance of coatings (ISO/FDIS 11998:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11998:2006-07; Ersatz für prEN ISO 11998:2025-09

ZE prEN ISO 11998:2025-09

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Nassabriebbeständigkeit von Beschichtungen (ISO/DIS 11998:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 11998:2026-07

87.060.10 Pigmente. Füllstoffe

Europäische Normen

E FprEN ISO 787-24:2026-06

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 24: Photometrische Verfahren zur Bestimmung der relativen Farbstärke von Buntpigmenten und des relativen Streuvermögens von Weißpigmenten (ISO/FDIS 787-24:2026)

General methods of test for pigments and extenders – Part 24: Photometric methods for determining the relative tinting strength of coloured pigments and the relative scattering power of white pigments (ISO/FDIS 787-24:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 787-24:1995-08; Ersatz für prEN ISO 787-24:2025-09

ZE prEN ISO 787-24:2025-09

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 24: Bestimmung der relativen Farbstärke von Buntpigmenten und des relativen Streuvermögens von Weißpigmenten – Photometrisches Verfahren (ISO/DIS 787-24:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 787-24:2026-06

ISO-Normen

E ISO/FDIS 787-24:2026-06 **86,70 EUR**

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 24: Photometrische Verfahren zur Bestimmung der relativen Farbstärke von Buntpigmenten und des relativen Streuvermögens von Weißpigmenten

General methods of test for pigments and extenders – Part 24: Photometric methods for determining the relative tinting strength of coloured pigments and the relative scattering power of white pigments

Vorgesehen als Ersatz für ISO 787-24:1985-12; Ersatz für ISO/DIS 787-24:2025-09

ZE ISO/DIS 787-24:2025-09

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 24: Photometrische Verfahren zur Bestimmung der relativen Farbstärke von Buntpigmenten und des relativen Streuvermögens von Weißpigmenten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 787-24:2026-06

87.100 Beschichtungsgeräte

Europäische Normen

E prEN 16985:2026-06

Lackierkabinen für Beschichtungsstoffe – Sicherheitsanforderungen

Booths for application of coating material – Safety requirements

Vorgesehen als Ersatz für EN 16985:2018-12

Einsprüche bis 2026-09-03

91.010.01 Bauwesen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 29481-1:2026-08 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Bauwerksinformationsmodelle – Handbuch der Informationslieferungen – Teil 1: Methodik und Format (ISO 29481-1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 29481-1:2025

Building information models – Information delivery manual – Part 1: Methodology and format (ISO 29481-1:2025); German version EN ISO 29481-1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 29481-1:2018-01

Gegenüber DIN EN ISO 29481-1:2018-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen" aktualisiert; b) inhaltliche Anpassung an DIN EN ISO 7817-1, Normenreihe DIN EN ISO 21597, DIN EN ISO 12006-3 und DIN EN ISO 16739-1; c) Erweiterung der möglichen Formate für die Informationsbereitstellung; d) Literaturhinweise aktualisiert; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieser Teil von ISO 29481 legt fest: – eine Methodik, welche die Geschäftsprozesse während der Bauphase eines Gebäudes mit den Spezifikationen für Informationen, die für diese Prozesse benötigt werden, verbindet; und – eine Möglichkeit, die Informationsprozesse während des Lebenszyklus der Bauwerke aufzuzeichnen und zu beschreiben. Dieser Teil von ISO 29481 soll die Interoperabilität von Softwareprogrammen, die in den einzelnen Phasen des Lebenszyklus von Bauwerken eingesetzt werden, einschließlich Beratung, Entwurf, Dokumentation, Bau, Betrieb und Instandhaltung sowie Abbruch, erleichtern. Die Norm fördert die Zusammenarbeit verschiedener Akteure im Bauprozess und schafft eine Grundlage für einen fehlerfreien, verlässlichen, wiederholbaren und qualitativ hochwertigen Informationsaustausch.

Z DIN EN ISO 29481-1:2018-01

Bauwerksinformationsmodelle – Handbuch der Informationslieferungen – Teil 1: Methodik und Format (ISO 29481-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 29481-1:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 29481-1:2026-08

91.010.10 Rechtliche Aspekte des Bauwesens

Europäische Normen

E prEN 18357:2026-07

Digitale Leistungserklärung von Bauprodukten – Methodik, allgemeine Anforderungen und Kriterien für die Entwicklung von Datenvorlagen

Digital declaration of performance and conformity (DoPC) of construction products – Methodology, general requirements and criteria to develop data templates

Einsprüche bis 2026-10-01

91.010.20 Vertragliche Aspekte des Bauwesens

Standardleistungsbuch für das Bauwesen

STLB-BauZ LB 606:2026-07 **13,70 EUR**

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 606: Entwässerungskanalarbeiten

Ersatz für STLB-BauZ LB 606:2023-07

Z STLB-BauZ LB 606:2023-07

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 606: Entwässerungskanalarbeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch STLB-BauZ LB 606:2026-07

STLB-BauZ LB 608:2026-07 **7,60 EUR**

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 608: Drän- und Versickerarbeiten

Ersatz für STLB-BauZ LB 608:2023-07

Z STLB-BauZ LB 608:2023-07

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 608: Drän- und Versickerarbeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch STLB-BauZ LB 608:2026-07

STLB-BauZ LB 615:2026-07 **17,90 EUR**

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 615: Verkehrswegebauarbeiten

Ersatz für STLB-BauZ LB 615:2024-07

Z STLB-BauZ LB 615:2024-07

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 615: Verkehrswegebauarbeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch STLB-BauZ LB 615:2026-07

STLB-BauZ LB 621:2026-07 **20,80 EUR**

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 621: Dämm- und Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen

Ersatz für STLB-BauZ LB 621:2023-07

Z STLB-BauZ LB 621:2023-07

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 621: Dämm- und Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch STLB-BauZ LB 621:2026-07

STLB-BauZ LB 631:2026-07 **10,30 EUR**

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 631: Betonarbeiten

Ersatz für STLB-BauZ LB 631:2025-07

Z STLB-BauZ LB 631:2025-07

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 631: Betonarbeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch STLB-BauZ LB 631:2026-07

STLB-BauZ LB 634:2026-07 **10,80 EUR**

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 634: Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ersatz für STLB-BauZ LB 634:2023-07

Z STLB-BauZ LB 634:2023-07

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 634: Zimmer- und Holzbauarbeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch STLB-BauZ LB 634:2026-07

STLB-BauZ LB 652:2026-07 **7,60 EUR**

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 652: Fliesen- und Plattenarbeiten

Ersatz für STLB-BauZ LB 652:2023-07

Z STLB-BauZ LB 652:2023-07

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 652: Fliesen- und Plattenarbeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch STLB-BauZ LB 652:2026-07

STLB-BauZ LB 655:2026-07 **19,80 EUR**

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 655: Tischlerarbeiten

Ersatz für STLB-BauZ LB 655:2023-07

Z STLB-BauZ LB 655:2023-07

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 655: Tischlerarbeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch STLB-BauZ LB 655:2026-07

STLB-BauZ LB 665:2026-07 **11,60 EUR**

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 665: Bodenbelagarbeiten

Ersatz für STLB-BauZ LB 665:2023-07

Z STLB-BauZ LB 665:2023-07

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 665: Bodenbelagarbeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch STLB-BauZ LB 665:2026-07

Standardleistungskatalog für den Wasserbau

STLK-W LB 221:2026-06

STLK – Standardleistungskatalog für den Wasserbau – Bauwerksuntersuchung – Leistungsbereich 221

91.010.30 Technische Aspekte des Bauwesens

Deutsche Normen

E DIN 18032-1:2026-08 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Sporthallen – Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung – Teil 1: Grundsätze für die Planung

Sports halls – Halls and rooms for sports and multi-purpose use – Part 1: Planning principles

Vorgesehen als Ersatz für DIN 18032-1:2014-11 und DIN 18032-4:2002-08; Ersatz für E DIN 18032-1:2025-04

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN 18032-1:2014-11 und DIN 18032-4:2002-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) wesentliche, auf Aktualität geprüfte Inhalte von DIN 18032-4:2002-08 wurden in Abschnitt 11 Raumakustik und Schallschutz und Anhang C Raumakustische Ausstattungsbeispiele für Sporthallen aufgenommen; b) Anwendungsbereich wurde überarbeitet; c) normative Verweisungen wurden aktualisiert; d) Abschnitt 4 wurde überarbeitet; e) Abschnitt 5.1 Bauprodukte wurde aufgenommen; f) Neuregelung zu Löchern und Schlitzen in Akustikplatten sowie die Festlegungen zur Größe konstruktiv unvermeidbar breiterer Fugen; g) Abschnitt 6.5 Regieraum aus DIN 18032-1:2014-11 wurde Abschnitt 6.4 angeschlossen; h) Abschnitt 6.7 Erste-Hilfe-Raum wurde aufgenommen; i) Abschnitt 6.11 und Abschnitt 6.12 wurden aus DIN 18032-1:2014-11 entfernt und Inhalte teilweise in andere Abschnitte eingepflegt; j) Abschnitt 7 wurde in Abschnitt 6 eingearbeitet; k) Abschnitt 11 Sanitäre Installationen wurde entfernt; l) Anhang B Lichtreflexionsgrade wurde aufgenommen; m) Anhang C Raumakustische Ausstattungsbeispiele für Sporthallen wurde aus dem Anhang B Schallschutz und Raumakustik erweitert; n) Anhang D Geschlossene und offene Grubensysteme wurde aufgenommen; o) Anhang E Beispiele für Abdeckungen mit Matten wurde aufgenommen; p) Anhang F Lüftung wurde aufgenommen; q) notwendige technisch inhaltliche Änderungen wurden vorgenommen.

Dieses Dokument ist anwendbar für Sporthallen und Sporträume, in denen z. B. die in Tabelle A.1 aufgeführten Sportarten ausgeübt werden können sowie für Mehrzwecknutzung. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Hallen für spezielle Sportarten (z. B. Eissport, Leichtathletik, Klettern, Radsport, Reitsport, Tennis, Kampfsport, Bogenschießen).

E DIN 18202:2026-08 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Toleranzen im Hochbau – Bauausführung

Tolerances in building construction – Execution of structures

Vorgesehen als Ersatz für DIN 18202:2019-07; Ersatz für E DIN 18202:2025-09

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN 18202:2019-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel redaktionell überarbeitet; b) Einleitung redaktionell überarbeitet; c) Anwendungsbereich redaktionell überarbeitet; d) Grundsätze zur Berücksichtigung von Toleranzen in Abschnitt 4 überarbeitet mit Einführung des Prinzips der Bemessung zur Festlegung von Toleranzen, z. B. für Schnittstellen; e) inhaltliche Zuordnung zur Anwendung der Grenzwerte für Ebenheitsabweichungen nach Tabelle 3 überarbeitet; f) allgemeine Bestimmungen einer Prüfung ergänzt; g) Bild 17 mit Angabe der Messpunkte zur Prüfung für die Lage im Raum überarbeitet; h) Abschnitt „7 Maßnahmen bei Abweichungen“ aufgenommen; i) Literaturverzeichnis überarbeitet.

Dieses Dokument legt Grundlagen für die Bemessung von Toleranzen zur Berücksichtigung geometrischer Imperfektionen in der Bauausführung und für die Prüfung der Maßhaltigkeit fest. Es ist anwendbar für Bauwerke und Bauteile. Gegenstand dieses Dokuments sind Toleranzen für ausführungsbedingte Maßabweichungen für die in diesem Dokument behandelten Abweichungsarten. Diese gelten baustoffunabhängig.

E DIN EN 1991-1-4/A1:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-4: Windlasten; Deutsche und Englische Fassung EN 1991-1-4:2026/prA1:2026

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-4: Wind actions; German and English version EN 1991-1-4:2026/prA1:2026

E DIN EN 1991-1-4:2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

EN 1991-1-4 definiert Grundlagen und Regeln zur Bestimmung der Einwirkungen aus natürlichem Wind auf für die Bemessung von Gebäuden und ingenieurtechnischen Anlagen betrachteten Lasteinzugsflächen. Damit werden ganze Tragwerke oder Teile von Tragwerken oder Bauteile, die mit dem Tragwerk verbunden sind, erfasst, z.B. Komponenten, Fassadenteile und deren Verankerungen, Anprallschutz- und Lärmschutzwände.

E DIN EN 1991-1-6/A1:2026-08 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-6: Einwirkungen während der Bauausführung; Deutsche und Englische Fassung EN 1991-1-6:2026/prA1:2026

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-6: Actions during execution; German and English version EN 1991-1-6:2026/prA1:2026

E DIN EN 1991-1-6:2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

EN 1991-1-6 enthält eine Anleitung und allgemeine Regelungen zur Bestimmung der Einwirkungen, die bei der Errichtung von Gebäuden, Ingenieurbauwerken und geotechnischen Bauwerken zu berücksichtigen sind. EN 1991-1-6 enthält auch Regelungen zur Bestimmung der Einwirkungen, die für die Bemessung von Hilfskonstruktionen und Ausrüstung, die während der Bauphase eingesetzt werden, relevant sind.

E DIN EN 1991-1-8/A1:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-8: Einwirkungen infolge von Wellen und Strömungen auf Küstenbauwerke; Deutsche und Englische Fassung EN 1991-1-8:2026/prA1:2026

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-8: Actions from waves and currents on coastal structures; German and English version EN 1991-1-8:2026/prA1:2026

E DIN EN 1991-1-8:2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

EN 1991-1-8 definiert eine Anleitung und Regeln zur Bestimmung von Einwirkungen auf Tragewerke und ingenieurtechnische Anlagen in Küstengebieten. Dieses Dokument beschreibt die Prinzipien zur Bestimmung der für die Bemessung relevanten Meeresparameter inklusive der Varianz der Wasserstände bei Küstenbauwerken.

E DIN EN 1991-3/A1:2026-08 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 3: Einwirkungen infolge von Kranen und Maschinen; Deutsche und Englische Fassung EN 1991-3:2026/prA1:2026

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 3: Actions induced by cranes and machines; German and English version EN 1991-3:2026/prA1:2026

E DIN EN 1991-3:2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

EN 1991-3 legt Einwirkungen, die von Kranen und anderen Maschinen ausgehen, einschließlich sofern relevant, dynamischer Einwirkungen für die Auslegung von Kran- oder Kranbahnträgern fest.

E DIN EN 1991-4/A1:2026-08 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 4: Einwirkungen auf Silos und Tankbauwerke; Deutsche und Englische Fassung EN 1991-4:2026/prA1:2026

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 4: Silos and tanks; German and English version EN 1991-4:2026/prA1:2026

E DIN EN 1991-4:2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

EN 1991-4 enthält Grundlagen und Regeln für die Berechnung von Einwirkungen zur Bemessung von Silos und Flüssigkeitsbehältern. Silos werden für die Lagerung von Schüttgütern und Flüssigkeitsbehälter für die Lagerung von Flüssigkeiten verwendet. Diese Norm enthält auch einige Bestimmungen für Einwirkungen auf Silos und Flüssigkeitsbehälter, die über die unmittelbaren Einwirkungen infolge von gelagerten Schüttgütern oder Flüssigkeiten hinausgehen, aber substanziell mit ihnen zusammenhängen, zum Beispiel die Auswirkungen von Temperaturunterschieden.

DIN EN 1993-1-6:2026-08 **Print: 395,20 EUR/Download: 308,80 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-6: Festigkeit und Stabilität von Schalen; Deutsche Fassung EN 1993-1-6:2025

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-6: Strength and stability of shell structures; German version EN 1993-1-6:2025

Ersatz für DIN EN 1993-1-6:2017-07

Gegenüber DIN EN 1993-1-6:2017-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Der Text des gesamten Dokuments wurde erheblich überarbeitet, um die Eindeutigkeit der Vorgaben zu verbessern, die Anwendung zu erleichtern und um neue wissenschaftliche Inhalte aufzunehmen. b) Der Anwendungsbereich des Dokuments wurde auf zusammengesetzte Schalenkonstruktionen aus Stahl begrenzt: industriell hergestellte kreisförmige Hohlprofile liegen eindeutig außerhalb des Anwendungsbereiches und fallen stattdessen in die Zuständigkeit der überarbeiteten Norm EN 1993-1-1. Gefertigte kreisförmige Pfähle bleiben Bestandteil des Anwendungsbereiches, obwohl diesbezügliche Festlegungen zu Imperfektionen und Toleranzen EN 1993-5 zu entnehmen sind. c) Die Zusammenhänge zwischen Toleranzmessungen an einer ausgeführten Schale und den bei der Bemessung vorausgesetzten Imperfektionsamplituden wurden für alle drei grundlegenden, konstanten Spannungsbeanspruchungen streng algebraisch formuliert: konstante axiale Druckbeanspruchung, konstante Druckbeanspruchung in Umfangsrichtung und konstante Torsion. Erstmalig wurde eine strikte Verfahrensweise zur Auswertung verhältnismäßig komplizierter Spannungsfelder im Sinne von Widerständen für diese drei grundlegenden Spannungsbeanspruchungen verfasst. d) Die Widerstandsgleichungen nach Anhang D wurden erheblich überarbeitet, um fehlende Situationen zu behandeln. Für den wichtigen Referenzfall von Zylinderschalen unter konstanter axialer Druckbeanspruchung (in Meridianrichtung) wurden diese Gleichungen geändert, um sie genauer mit der häufigsten Imperfektionsform in Verbindung zu bringen und um einen geringfügigen Fehler in der Änderung von 2017 zu korrigieren. Diese wurden ebenfalls erweitert, um Schalenkonstruktionen aus nichtrostenden Stählen sowie Kohlenstoffstählen mit abzudecken. Es wurden Widerstandsgleichungen für die konstante Druckbeanspruchung in Umfangsrichtung und die konstante Torsion erarbeitet und in Anhang D aufgenommen. e) Anhang D enthält nun aktualisierte Festlegungen für Schalenwandung mit abgestuften Blechdicken, mit einer vollständig neuen Berücksichtigung von Schalenkonstruktionen mit Blechdickensprüngen unter konstantem Außendruck oder asymmetrischen Windlasten. f) Die Bemessung unter Anwendung des LBA-MNA-Verfahrens wurde überarbeitet. g) Das vollständig neue Verfahren zur Bemessung von Schalenkonstruktionen unter Ansatz von Referenzwiderständen wurde als eine vollständig algebraische Methode zum Nachweis des Grenzzustands der Tragfähigkeit bei Biegeknicken (LS3) für geeignete Schalenformen und Belastungsbedingungen hinzugefügt. Ein vollständig neuer normativer Anhang E wurde erarbeitet, um die Widerstandsfunktionen für Zylinderschalen unter konstanter Biegebeanspruchung und für Kugelschalen unter konstantem Außendruck aufzunehmen. h) Der Nachweis beulrelevanter geometrischer Toleranzen wurde überarbeitet und vereinfacht. Die gesamte Herstelltoleranz-Qualitätsklasse wird nun mit dem vorherrschenden beulrelevanten Bemessungszustand der Membranspannung in Verbindung mit den gemessenen Toleranzamplituden an der fertiggestellten Schalenstruktur korreliert. Neue Festlegungen wurden eingeführt, um die Auswertung der fortlaufenden Toleranzmessungen zu unterstützen, z. B. aus Laserscans. i) Für den Fall, dass die LS3-Beulnachweise unter Verwendung einer GMNIA-Berechnung durchgeführt werden, wird eine umfangreichere Beschreibung der gültigen Modellimperfektionen angegeben, die nun auch die gleichen Nennamplituden aufweisen, wie die in den händischen Bemessungsberechnungen unterstellt werden. j) Die Bemessungsvorschriften für den Grenzzustand der Tragfähigkeit bei Ermüdung (LS4) wurden vollständig überarbeitet und sind jetzt mit der überarbeiteten Norm EN 1993-1-9 vereinbar. k) Es wurden Verweisungen auf wichtige Teile der neu veröffentlichten Norm EN 1993-1-14 aufgenommen, in Bezug auf Vernetzung, Verifizierung und Validierung von Finite-Elemente-Modellen, die in den LA-, LBA-, MNA-, GNIA- und GMNIA-Berechnungen angewendet werden, einschließlich geeigneter Annahmen für Werkstoffeigenschaften.

EN 1993-1-6 enthält Regeln für die Bemessung von aus Blechen zusammengesetzten Bauteilen, die die Form einer Rotationsschale haben (achsensymmetrische Schale). EN 1993-1-6 gilt für unversteifte, gefertigte achsensymmetrische Schalen aus isotropen Walzblechen, unter Verwendung von algebraischen als auch computergestützten Verfahren und für versteifte achsensymmetrische Schalen mit unterschiedlichen Wandkonstruktionen, unter Verwendung computergestützter Verfahren. Sie gilt auch für zugehörige kreisförmige oder ringförmige Platten sowie für Trägerprofilringe und Versteifungen, wenn sie Teil der gesamten Schalenstruktur sind. Die allgemeinen Berechnungsverfahren sind auf alle Schalenformen anwendbar. EN 1993-1-6 gilt nicht für Bauwerke, die seismischen oder anderen dynamischen Belastungen ausgesetzt sind. Sie behandelt nicht die Aspekte des Austretens von gelagerten Flüssigkeiten oder Feststoffen. Diese Norm befasst sich mit den Anforderungen für die Bemessung gegen die Grenzzustände der Tragfähigkeit von: – plastisches Versagen; – zyklische Plastizität; – Knicken; – Ermüdung.

Z DIN EN 1993-1-6:2017-07

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-6: Festigkeit und Stabilität von Schalen; Deutsche Fassung EN 1993-1-6:2007 + AC:2009 + A1:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-1-6:2026-08

E DIN EN 1993-1-6/NA:2026-08 Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-6:2026-08 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-6: Festigkeit und Stabilität von Schalen

National Annex to DIN EN 1993-1-6:2026-08 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-6: Strength and stability of shell structures

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1993-1-6/NA:2021-06

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN 1993-1-6/NA:2021-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Novellierung von EN 1993-1-6:2026-08 wurde eingearbeitet; dadurch wurden 1) das NDP zu 4.4(3) ergänzt; 2) das NDP zu 6.3.2(3) ergänzt; 3) das NDP zu 6.3.4(2) ergänzt; 4) das NDP zu 9.8.2(12) ergänzt.

Laut EN 1993-1-6 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

DIN EN 1993-1-7:2026-08 Print: 245,90 EUR/Download: 192,10 EUR

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-7: Plattenförmige Bauteile mit Querbelastung; Deutsche Fassung EN 1993-1-7:2025

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-7: Plate assemblies with elements under transverse loads; German version EN 1993-1-7:2025

Ersatz für DIN EN 1993-1-7:2010-12

Gegenüber DIN EN 1993-1-7:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wurde erweitert, wobei der Bereich und die Anwendung des Dokuments detaillierter festgelegt wurden; b) es wurden Abschnitte zum Zuverlässigkeitsmanagement und zu Bemessungswerten geometrischer Daten eingeführt; c) ein Abschnitt zur Werkstoffmodellierung wurde eingeführt, der detailliertere Überlegungen bezüglich der Werkstoffmodellierung bei nichtlinearer Bemessung enthält; d) Tragwerksberechnung wird detaillierter beschrieben, dabei werden verschiedene Aspekte wie Berechnungsarten, die Modellierung von plattenförmigen Bauteilen und verschiedene Berechnungsverfahren für plattenförmige Bauteile und einzelne Platten behandelt; e) eine detaillierte Beschreibung von Nachweisen im Grenzzustand der Tragfähigkeit für verschiedene Ausführungen von plattenförmigen Bauteilen wird angegeben.

EN 1993-1-7 enthält Regeln für die Bemessung von unversteiften und ausgesteiften Bauteilen, die aus Blechen zusammengestzt sind und die hauptsächlich aus Querlasten belastet werden. EN 1993-1-7 gilt für Behälterbauwerke, wie Silos, Tanks, Biogasanlagen und Schleusentore, wo externe Lasten hauptsächlich quer auf die einzelnen Bleche wirken. Dieses Dokument enthält die Bewertung der Widerstandsfähigkeiteines Bauteils durch computergestützte Bemessung, wenn ein Blech unter Biegung zusätzlich durch Membrankräfte, die einen maßgeblichen Einfluss auf die Widerstandsfähigkeit haben, beansprucht wird. EN 1993-1-7 ist gültig für Bauwerke mit rechteckigen, trapezoiden oder dreieckigen Blechsegmenten, jedes mit einer Symmetrieachse. EN 1993-1-7 gilt nicht für Blechbauteile, bei denen sich die Hauptanforderung an die Tragfähigkeit auf Membrankräfte in den Blechen bezieht (für diese sihe EN 1993-1-5).

Z DIN EN 1993-1-7:2010-12

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-7: Plattenförmige Bauteile mit Querbelastung; Deutsche Fassung EN 1993-1-7:2007 + AC:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-1-7:2026-08

E DIN EN 1993-1-7/NA:2026-08 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-7:2026-08 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-7: Plattenförmige Bauteile mit Querbelastung

National Annex to DIN EN 1993-1-7:2026-08 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-7: Plate assemblies with elements under transverse loads

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1993-1-7/NA:2010-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN 1993-1-7/NA:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Novellierung von EN 1993-1-7:2026-08 wurde eingearbeitet; dadurch wurden 1) das NDP zu 4.1(5) bezüglich der versuchsgestützten Bemessung ergänzt; 2) das NDP zu 4.6(3) ergänzt und bezüglich der Festlegung des Teilsicherheitsbeiwertes für zyklisches Plastizieren angepasst; 3) das NDP zu 9.2.2.2(5) bezüglich der Grenzdehnung bei nichtlinearer numerisch gestützter Tragwerksberechnung ergänzt.

Laut EN 1993-1-7 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

DIN EN 1993-5:2026-08 **Print: 314,30 EUR/Download: 245,50 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 5: Pfähle und Spundwände; Deutsche Fassung EN 1993-5:2025

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 5: Piling; German version EN 1993-5:2025

Ersatz für DIN EN 1993-5:2010-12

Gegenüber DIN EN 1993-5:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Verfahren für die Tragwerksberechnung wurden an EN 1993-1-1 angepasst und in einem Ablaufdiagramm zusammengefasst; b) die Terminologie für Anker und Zugpfähle, deren Werkstoffeigenschaften und deren Dauerhaftigkeit wurden näher erläutert; c) die Bemessung mit Finite-Elemente-Modellen wurde als eine Möglichkeit zur Überprüfung der Anforderungen für eine bestimmte Verwendung für Pfähle aufgenommen; d) die Klassifizierung von Z-Bohlen wurde aktualisiert; e) ein neues Verfahren für die Bemessung von semi-kompakten Querschnitten (Klasse-3-Querschnitten) wurde für Z- und U-Bohlen sowie Rohrpfähle aufgenommen (in Anhang E); f) Standardwerte für die Abminderungsfaktoren βB und βD zur Berücksichtigung der Verminderung der Schubübertragung in den Schlössern von U-Bohlen wurden als national festzulegende Parameter (NDP, en: nationally determined parameters) aufgenommen; g) die Regeln hinsichtlich Stützpfosten von kombinierten Spundwänden wurden erweitert.

(1) Dieses Dokument enthält Regeln für den Entwurf, die Bemessung und die Konstruktion von Tragpfählen und Spundbohlen aus Stahl. (2) Dieses Dokument enthält Regeln für den Entwurf, die Bemessung und die Konstruktion von Stahlelementen für Gründungen und Stützwandkonstruktionen, die mithilfe von Stahlpfählen errichtet werden. (3) Dieses Dokument ist anwendbar für: — Stahlpfahlgründungen für Ingenieurbauwerke an Land und im Wasser; — temporär oder dauerhaft errichtete Konstruktionen, die Ausführungen mit Stahlpfählen oder Stahlspundwänden erfordern; — temporär und dauerhaft errichtete Stützwandkonstruktionen aus durchlaufenden Stahlpfählen. (4) Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: — Bohrplattformen; — Dalben; — Bodenbewehrungselemente. ANMERKUNG Zu den Bodenbewehrungselementen gehören Felsanker, Bodennägel, Spritzbeton, Bewehrungsmatten und Verkleidungselemente. (5) Dieses Dokument behandelt nicht die folgenden Aspekte: — Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik; — Auslegung gegen Erdbeben. ANMERKUNG 1 Für den Entwurf, die Berechnung und die Bemessung in der Geotechnik siehe EN 1997 (alle Teile). ANMERKUNG 2 Für die Auswirkungen von Bodenbewegungen infolge Erdbeben siehe EN 1998 (alle Teile). (6) Dieses Dokument enthält Verfahren für den rechnerischen Nachweis und die versuchsgestützte Bemessung.

Z DIN EN 1993-5:2010-12

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 5: Pfähle und Spundwände; Deutsche Fassung EN 1993-5:2007 + AC:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-5:2026-08

E DIN EN 1993-5/NA:2026-08 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-5:2026-08 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 5: Pfähle und Spundwände

National Annex to DIN EN 1993-5:2026-08 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 5: Piling

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1993-5/NA:2010-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 1993-5/NA:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde an DIN EN 1993-5:2026-08 angepasst; b) redaktionelle Änderungen durchgeführt; c) einige NDPs wurden gestrichen, da diese in der DIN EN 1993-5:2026-08 aufgenommen worden sind.

Laut EN 1993-5 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält Parameter, die für Deutschland gelten.

DIN EN 1999-1-2:2026-08 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche Fassung EN 1999-1-2:2023

Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-2: Structural fire design; German version EN 1999-1-2:2023

Ersatz für DIN EN 1999-1-2:2010-12

Gegenüber DIN EN 1999-1-2:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument vollständig technisch überarbeitet; b) Dokument redaktionell überarbeitet; c) teilweise Umstrukturierung des Textes zur Anpassung an andere Eurocodes; d) Verbesserung der Bilder; e) Aktualisierung der Symbole, Angleichung an die anderen Eurocodes; f) verbesserte Klarheit und Konsistenz.

Das Dokument behandelt die Bemessung von Aluminiumtragwerken für den Sonderlastfall Brandeinwirkung . EN 1999-1-2 enthält zusätzliche und abweichende Regelungen zu den Bemessungsregeln für Tragwerke bei Normaltemperaturen.

Z DIN EN 1999-1-2:2010-12

Eurocode 9: Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche Fassung EN 1999-1-2:2007 + AC:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1999-1-2:2026-08

Europäische Normen

E EN 1997-2/prA1:2026-06

Eurocode 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 2: Baugrundeigenschaften

Eurocode 7 – Geotechnical design – Part 2: Ground properties

Vorgesehen als Änderung von EN 1997-2:2024-09

Einsprüche bis 2026-09-03

E EN 1997-3/prA1:2026-06

Eurocode 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 3: Geotechnische Bauwerke

Eurocode 7 – Geotechnical design – Part 3: Geotechnical structures

Vorgesehen als Änderung von EN 1997-3:2025-03

Einsprüche bis 2026-09-03

E EN 1998-3/prA1:2026-06

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 3: Beurteilung und Ertüchtigung von Gebäuden und Brücken

Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 3: Assessment and retrofitting of buildings and bridges

Vorgesehen als Änderung von EN 1998-3:2025-09

Einsprüche bis 2026-09-03

E EN 1998-4/prA1:2026-06

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 4: Silos, Tankbauwerke und Rohrleitungen, Türme, Maste und Schornsteine

Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 4: Silos, tanks, pipelines, towers, masts and chimneys

Vorgesehen als Änderung von EN 1998-4:2025-10

Einsprüche bis 2026-09-03

91.010.99 Weitere Aspekte des Bauwesens

Deutsche Normen

E DIN EN 16908:2026-08 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Zement, Baukalk und andere hydraulische Bindemittel – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln in Ergänzung zu EN 15804; Deutsche und Englische Fassung prEN 16908:2026

Cement, building lime and other hydraulic binders – Environmental product declarations – Product category rules complementary to EN 15804; German and English version prEN 16908:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16908:2022-06

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 16908:2022-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) redaktionelle Anpassungen.

Der allgemeine Anwendungsbereich der Kernproduktkategorieregeln (PCR) ist in EN 15804:2012+A2:2019, Abschnitt 1, angegeben. Diese PCR ist in erster Linie für die Erstellung von Cradle-to-Gate-EPDs oder die Leistungserklärung in Bezug auf die ökologische Nachhaltigkeit von Zement, Baukalk und anderen hydraulischen Bindemitteln bestimmt. Im Besonderen, „Zement" bezieht sich auf – Normalzemente nach EN 197-1 [1] – Spezialzemente mit sehr geringer Wärmeentwicklung gemäß EN 14216 [6] – Calciumaluminatzement nach EN 14647 [7] – supersulfatierter Zement nach EN 15743 [9], „Baukalk" bezieht sich auf – Baukalk nach EN 459-1 [3], „andere hydraulische Bindemittel" bezieht sich auf – Mauerwerkszement nach EN 413-1 [2] – hydraulische Straßenbindemittel nach EN 13282 [5] – hydraulische Bindemittel für nicht-strukturelle Anwendungen nach EN 15368 [8]. Im Übrigen gilt der Anwendungsbereich wie in EN 15804:2012+A2:2019.

91.020 Raumordnung. Stadtplanung

IEC-Publikationen

E IEC SyCSmartCities/433/CD:2026-06

Smart city system ontology – Part 4: Ontology for Positive Energy Districts

Einsprüche bis 2026-07-31

91.040.01 Gebäude und Bauwerke im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 1991-4/A1:2026-08 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 4: Einwirkungen auf Silos und Tankbauwerke; Deutsche und Englische Fassung EN 1991-4:2026/prA1:2026

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 4: Silos and tanks; German and English version EN 1991-4:2026/prA1:2026

E DIN EN 1991-4:2024-03

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

EN 1991-4 enthält Grundlagen und Regeln für die Berechnung von Einwirkungen zur Bemessung von Silos und Flüssigkeitsbehältern. Silos werden für die Lagerung von Schüttgütern und Flüssigkeitsbehälter für die Lagerung von Flüssigkeiten verwendet. Diese Norm enthält auch einige Bestimmungen für Einwirkungen auf Silos und Flüssigkeitsbehälter, die über die unmittelbaren Einwirkungen infolge von gelagerten Schüttgütern oder Flüssigkeiten hinausgehen, aber substanziell mit ihnen zusammenhängen, zum Beispiel die Auswirkungen von Temperaturunterschieden.

E DIN EN ISO 16484-3:2026-08 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 3: Funktionen (ISO/DIS 16484-3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16484-3:2026

Building automation and control systems (BACS) – Part 3: Functions (ISO/DIS 16484-3:2026); German and English version prEN ISO 16484-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 16484-3:2005-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN ISO 16484-3:2005-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Gesamtstruktur des Dokuments aktualisiert; b) Abschnitt 3, Abschnitt 5 und Abschnitt 6 überarbeitet; c) der technische Inhalt des gesamten Dokuments geändert und aktualisiert; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument spezifiziert die Funktionen für Steuerung, Gebäudeautomation und technisches Gebäudemanagement, die zur Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden beitragen, wie in EN ISO 52120-1, Tabelle 5 aufgeführt. Dieses Dokument stellt darüber hinaus Mittel für die funktionale Spezifikation von Anforderungen an die Gesamtfunktionalität und an Ingenieur- und Planungsdienstleistungen zur Verfügung, um Gebäudeautomations- und -steuerungssysteme zu realisieren. Es definiert Begriffe, die für Spezifikationen verwendet werden sollen und gibt Richtlinien für die funktionale Dokumentation von projekt- und anwendungsspezifischen Systemen. Sie bietet eine Mustervorlage für die Dokumentation von anlagen-/anwendungsspezifischen Funktionen, die sogenannte BACS-Punkteliste im informativen Anhang A. Die informativen Funktionsblockbeispiele erläutern eine Methode zur Darstellung der referenzierten Funktionen in der Systemdokumentation; sie standardisieren nicht die Methode zur Programmierung von Funktionen und Anwendungen.

ISO-Normen

E ISO/DIS 16484-3:2026-06 **86,70 EUR**

Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 3: Funktionen

Building automation and control systems (BACS) – Part 3: Functions

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16484-3:2005-01

Einsprüche bis 2026-09-17

91.040.10 Öffentliche Gebäude

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 20109/A1:2026-08 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Simultandolmetschen – Ausrüstung – Anforderungen – Änderung 1 (ISO 20109:2025/DAM 1:2026); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 20109:2025/prA1:2026

Simultaneous interpreting – Equipment – Requirements – Amendment 1 (ISO 20109:2025/DAM 1:2026); German and English version EN ISO 20109:2025/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 20109:2025-10

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Durch die vorgesehene Änderung sollen die folgenden Unterabschnitte der aktuellen Ausgabe der DIN EN ISO 20109:2025-10 geändert werden: 5.1.5, 6.3, 7.3, 8.1.2.11.2. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 105-00-09 AA „Dolmetschdienstleistungen und -technik“ im DIN-Normenausschuss Terminologie (NAT).

91.060.01 Bauwerksteile im Allgemeinen

Europäische Normen

E FprEN 18159:2026-06

Sandwichelemente mit beidseitigen Metalldeckschichten für Bedachungen und Bekleidungen – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln ergänzend zur EN 15804 für Sandwichelemente mit beidseitigen Metalldeckschichten für Bedachungen und Bekleidungen

Double skin metal faced insulating sandwich panels for roofing and cladding – Environmental Product Declarations – Product category rules complementary to EN 15804 for double skin metal faced insulating sandwich panels for roofing and cladding

Ersatz für prEN 18159:2025-02

ZE prEN 18159:2025-02

Sandwichelemente mit beidseitigen Metalldeckschichten für Bedachungen und Bekleidungen – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln ergänzend zur EN 15804 für Sandwichelemente mit beidseitigen Metalldeckschichten für Bedachungen und Bekleidungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18159:2026-06

Standardleistungsbuch für das Bauwesen

STLB-BauZ LB 655:2026-07 **19,80 EUR**

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 655: Tischlerarbeiten

Ersatz für STLB-BauZ LB 655:2023-07

Z STLB-BauZ LB 655:2023-07

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 655: Tischlerarbeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch STLB-BauZ LB 655:2026-07

91.060.10 Mauern. Wände. Fassaden

Deutsche Normen

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

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.

91.060.30 Decken. Fußböden. Treppen

Standardleistungsbuch für das Bauwesen

STLB-BauZ LB 665:2026-07 **11,60 EUR**

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 665: Bodenbelagarbeiten

Ersatz für STLB-BauZ LB 665:2023-07

Z STLB-BauZ LB 665:2023-07

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 665: Bodenbelagarbeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch STLB-BauZ LB 665:2026-07

ZDB-Merkblätter

ZDB Beläge, Höhendifferenzen:2026-02

Höhendifferenzen – Höhendifferenzen in keramischen Bekleidungen und Belägen

Ersatz für ZDB Beläge, Höhendifferenzen:2019-08

Z ZDB Beläge, Höhendifferenzen:2019-08

Höhendifferenzen – Höhendifferenzen in keramischen Betonwerkstein- und Naturwerksteinbekleidungen und Belägen

Zurückgezogen, ersetzt durch ZDB Beläge, Höhendifferenzen:2026-02

ZDB Beläge, Zement- und Calciumestriche:2026-02

Beläge auf Zement- und Calciumsulfatestrichen – Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf zement- und calciumsulfatgebundenen Estrichen im Wohnungsbau oder bei ähnlicher Nutzung

Ersatz für ZDB Beläge, Zement- und Calciumestriche:2019-08

Z ZDB Beläge, Zement- und Calciumestriche:2019-08

Beläge auf Zement- und Calciumsulfatestrichen – Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf zement- und calciumsulfatgebundenen Estrichen im Wohnungsbau oder bei ähnlicher Nutzung

Zurückgezogen, ersetzt durch ZDB Beläge, Zement- und Calciumestriche:2026-02

91.060.40 Schornsteine. Abgasanlagen. Schächte

Europäische Normen

E EN 1998-4/prA1:2026-06

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 4: Silos, Tankbauwerke und Rohrleitungen, Türme, Maste und Schornsteine

Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 4: Silos, tanks, pipelines, towers, masts and chimneys

Vorgesehen als Änderung von EN 1998-4:2025-10

Einsprüche bis 2026-09-03

E FprEN 13084-2:2026-06
Freistehende Schornsteine – Teil 2: Betonschornsteine
Free-standing chimneys – Part 2: Concrete chimneys
Vorgesehen als Ersatz für EN 13084-2:2007-05; Ersatz für prEN 13084-2:2025-07

ZE prEN 13084-2:2025-07
Freistehende Schornsteine – Teil 2: Betonschornsteine
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 13084-2:2026-06

91.060.50 Türen. Tore. Fenster

ISO-Normen

E ISO/CIE DIS 25176:2026-06 **86,70 EUR**
Licht und Beleuchtung – Tageslicht in Gebäuden – BSDF-Datengenerierung für komplexe Fenstersysteme
Light and lighting – Daylight in buildings – BSDF data generation for complex fenestration systems
Einsprüche bis 2026-09-03

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 716:2026-03 **159,04 EUR**
Kunststoff-Fensterprofilsysteme – Gütesicherung
Ersatz für RAL-GZ 716:2019-04

Z RAL-GZ 716:2019-04
Kunststoff-Fensterprofilsysteme – Gütesicherung
Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 716:2026-03

91.080.13 Stahlbau

Deutsche Normen

DIN EN 1993-1-6:2026-08 **Print: 395,20 EUR/Download: 308,80 EUR**
Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-6: Festigkeit und Stabilität von Schalen; Deutsche Fassung EN 1993-1-6:2025
Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-6: Strength and stability of shell structures; German version EN 1993-1-6:2025
Ersatz für DIN EN 1993-1-6:2017-07
Gegenüber DIN EN 1993-1-6:2017-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Der Text des gesamten Dokuments wurde erheblich überarbeitet, um die Eindeutigkeit der Vorgaben zu verbessern, die Anwendung zu erleichtern und um neue wissenschaftliche Inhalte aufzunehmen. b) Der Anwendungsbereich des Dokuments wurde auf zusammengesetzte Schalenkonstruktionen aus Stahl begrenzt: industriell hergestellte kreisförmige Hohlprofile liegen eindeutig außerhalb des Anwendungsbereiches und fallen stattdessen in die Zuständigkeit der überarbeiteten Norm EN 1993-1-1. Gefertigte kreisförmige Pfähle bleiben Bestandteil des Anwendungsbereiches, obwohl diesbezügliche Festlegungen zu Imperfektionen und Toleranzen EN 1993-5 zu entnehmen sind. c) Die Zusammenhänge zwischen Toleranzmessungen an einer ausgeführten Schale und den bei der Bemessung vorausgesetzten Imperfektionsamplituden wurden für alle drei grundlegenden, konstanten Spannungsbeanspruchungen streng algebraisch formuliert: konstante axiale Druckbeanspruchung, konstante Druckbeanspruchung in Umfangsrichtung und konstante Torsion. Erstmalig wurde eine strikte Verfahrensweise zur Auswertung verhältnismäßig komplizierter Spannungsfelder im Sinne von Widerständen für diese drei grundlegenden Spannungsbeanspruchungen verfasst. d) Die Widerstandsgleichungen nach Anhang D wurden erheblich überarbeitet, um fehlende Situationen zu behandeln. Für den wichtigen Referenzfall von Zylinderschalen unter konstanter axialer Druckbeanspruchung (in Meridianrichtung) wurden diese Gleichungen geändert, um sie genauer mit der häufigsten Imperfektionsform in Verbindung zu bringen und um einen geringfügigen Fehler in der Änderung von 2017 zu korrigieren. Diese wurden ebenfalls erweitert, um Schalenkonstruktionen aus nichtrostenden Stählen sowie Kohlenstoffstählen mit abzudecken. Es wurden Widerstandsgleichungen für die konstante Druckbeanspruchung in Umfangsrichtung und die konstante Torsion erarbeitet und in Anhang D aufgenommen. e) Anhang D enthält nun aktualisierte Festlegungen für Schalenwandung mit abgestuften Blechdicken, mit einer vollständig neuen Berücksichtigung von Schalenkonstruktionen mit Blechdickensprüngen unter konstantem Außendruck oder asymmetrischen Windlasten. f) Die Bemessung unter Anwendung des LBA-MNA-Verfahrens wurde überarbeitet. g) Das vollständig neue Verfahren zur Bemessung von Schalenkonstruktionen unter Ansatz von Referenzwiderständen wurde als eine vollständig algebraische Methode zum Nachweis des Grenzzustands der Tragfähigkeit bei Biegeknicken (LS3) für geeignete Schalenformen und Belastungsbedingungen hinzugefügt. Ein

vollständig neuer normativer Anhang E wurde erarbeitet, um die Widerstandsfunktionen für Zylinderschalen unter konstanter Biegebeanspruchung und für Kugelschalen unter konstantem Außendruck aufzunehmen. h) Der Nachweis beulrelevanter geometrischer Toleranzen wurde überarbeitet und vereinfacht. Die gesamte Herstelltoleranz-Qualitätsklasse wird nun mit dem vorherrschenden beulrelevanten Bemessungszustand der Membranspannung in Verbindung mit den gemessenen Toleranzamplituden an der fertiggestellten Schalenstruktur korreliert. Neue Festlegungen wurden eingeführt, um die Auswertung der fortlaufenden Toleranzmessungen zu unterstützen, z. B. aus Laserscans. i) Für den Fall, dass die LS3-Beulnachweise unter Verwendung einer GMNIA-Berechnung durchgeführt werden, wird eine umfangreichere Beschreibung der gültigen Modellimperfektionen angegeben, die nun auch die gleichen Nennamplituden aufweisen, wie die in den händischen Bemessungsberechnungen unterstellt werden. j) Die Bemessungsvorschriften für den Grenzzustand der Tragfähigkeit bei Ermüdung (LS4) wurden vollständig überarbeitet und sind jetzt mit der überarbeiteten Norm EN 1993-1-9 vereinbar. k) Es wurden Verweisungen auf wichtige Teile der neu veröffentlichten Norm EN 1993-1-14 aufgenommen, in Bezug auf Vernetzung, Verifizierung und Validierung von Finite-Elemente-Modellen, die in den LA-, LBA-, MNA-, GNIA- und GMNIA-Berechnungen angewendet werden, einschließlich geeigneter Annahmen für Werkstoffeigenschaften.

EN 1993-1-6 enthält Regeln für die Bemessung von aus Blechen zusammengesetzten Bauteilen, die die Form einer Rotationsschale haben (achsensymmetrische Schale). EN 1993-1-6 gilt für unversteifte, gefertigte achsensymmetrische Schalen aus isotropen Walzblechen, unter Verwendung von algebraischen als auch computergestützten Verfahren und für versteifte achsensymmetrische Schalen mit unterschiedlichen Wandkonstruktionen, unter Verwendung computergestützter Verfahren. Sie gilt auch für zugehörige kreisförmige oder ringförmige Platten sowie für Trägerprofilringe und Versteifungen, wenn sie Teil der gesamten Schalenstruktur sind. Die allgemeinen Berechnungsverfahren sind auf alle Schalenformen anwendbar. EN 1993-1-6 gilt nicht für Bauwerke, die seismischen oder anderen dynamischen Belastungen ausgesetzt sind. Sie behandelt nicht die Aspekte des Austretens von gelagerten Flüssigkeiten oder Feststoffen. Diese Norm befasst sich mit den Anforderungen für die Bemessung gegen die Grenzzustände der Tragfähigkeit von: – plastisches Versagen; – zyklische Plastizität; – Knicken; – Ermüdung.

Z DIN EN 1993-1-6:2017-07

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-6: Festigkeit und Stabilität von Schalen; Deutsche Fassung EN 1993-1-6:2007 + AC:2009 + A1:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-1-6:2026-08

E DIN EN 1993-1-6/NA:2026-08 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-6:2026-08 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-6: Festigkeit und Stabilität von Schalen

National Annex to DIN EN 1993-1-6:2026-08 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-6: Strength and stability of shell structures

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1993-1-6/NA:2021-06

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN 1993-1-6/NA:2021-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Novellierung von EN 1993-1-6:2026-08 wurde eingearbeitet; dadurch wurden 1) das NDP zu 4.4(3) ergänzt; 2) das NDP zu 6.3.2(3) ergänzt; 3) das NDP zu 6.3.4(2) ergänzt; 4) das NDP zu 9.8.2(12) ergänzt.

Laut EN 1993-1-6 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

DIN EN 1993-1-7:2026-08 **Print: 245,90 EUR/Download: 192,10 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-7: Plattenförmige Bauteile mit Querbelastung; Deutsche Fassung EN 1993-1-7:2025

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-7: Plate assemblies with elements under transverse loads; German version EN 1993-1-7:2025

Ersatz für DIN EN 1993-1-7:2010-12

Gegenüber DIN EN 1993-1-7:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wurde erweitert, wobei der Bereich und die Anwendung des Dokuments detaillierter festgelegt wurden; b) es wurden Abschnitte zum Zuverlässigkeitsmanagement und zu Bemessungswerten geometrischer Daten eingeführt; c) ein Abschnitt zur Werkstoffmodellierung wurde eingeführt, der detailliertere Überlegungen bezüglich der Werkstoffmodellierung bei nichtlinearer Bemessung enthält; d) Tragwerksberechnung wird detaillierter beschrieben, dabei werden verschiedene Aspekte wie Berechnungsarten, die Modellierung von plattenförmigen Bauteilen und verschiedene Berechnungsverfahren für plattenförmige Bauteile und einzelne Platten behandelt; e) eine detaillierte Beschreibung von Nachweisen im Grenzzustand der Tragfähigkeit für verschiedene Ausführungen von plattenförmigen Bauteilen wird angegeben.

EN 1993-1-7 enthält Regeln für die Bemessung von unversteiften und ausgesteiften Bauteilen, die aus Blechen zusammengestzt sind und die hauptsächlich aus Querlasten belastet werden. EN 1993-1-7 gilt für Behälterbauwerke, wie Silos, Tanks, Biogasanlagen und Schleusentore, wo externe Lasten hauptsächlich quer auf die einzelnen Bleche wirken. Dieses Dokument enthält die Bewertung der Widerstandsfähigkeiteines Bauteils durch computergestützte Bemessung, wenn ein Blech unter Biegung zusätzlich durch Membrankräfte, die einen maßgeblichen Einfluss auf die Widerstandsfähigkeit haben, beansprucht wird. EN 1993-1-7 ist gültig für Bauwerke mit rechteckigen, trapezoiden oder dreieckigen Blechsegmenten, jedes mit einer Symmetrieachse. EN 1993-1-7 gilt nicht für Blechbauteile, bei denen sich die Hauptanforderung an die Tragfähigkeit auf Membrankräfte in den Blechen bezieht (für diese sihe EN 1993-1-5).

Z DIN EN 1993-1-7:2010-12

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-7: Plattenförmige Bauteile mit Querbelastung; Deutsche Fassung EN 1993-1-7:2007 + AC:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-1-7:2026-08

E DIN EN 1993-1-7/NA:2026-08 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-7:2026-08 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-7: Plattenförmige Bauteile mit Querbelastung

National Annex to DIN EN 1993-1-7:2026-08 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-7: Plate assemblies with elements under transverse loads

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1993-1-7/NA:2010-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN 1993-1-7/NA:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Novellierung von EN 1993-1-7:2026-08 wurde eingearbeitet; dadurch wurden 1) das NDP zu 4.1(5) bezüglich der versuchsgestützten Bemessung ergänzt; 2) das NDP zu 4.6(3) ergänzt und bezüglich der Festlegung des Teilsicherheitsbeiwertes für zyklisches Plastizieren angepasst; 3) das NDP zu 9.2.2.2(5) bezüglich der Grenzdehnung bei nichtlinearer numerisch gestützter Tragwerksberechnung ergänzt.

Laut EN 1993-1-7 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

DIN EN 1993-5:2026-08 **Print: 314,30 EUR/Download: 245,50 EUR**

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 5: Pfähle und Spundwände; Deutsche Fassung EN 1993-5:2025

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 5: Piling; German version EN 1993-5:2025

Ersatz für DIN EN 1993-5:2010-12

Gegenüber DIN EN 1993-5:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Verfahren für die Tragwerksberechnung wurden an EN 1993-1-1 angepasst und in einem Ablaufdiagramm zusammengefasst; b) die Terminologie für Anker und Zugpfähle, deren Werkstoffeigenschaften und deren Dauerhaftigkeit wurden näher erläutert; c) die Bemessung mit Finite-Elemente-Modellen wurde als eine Möglichkeit zur Überprüfung der Anforderungen für eine bestimmte Verwendung für Pfähle aufgenommen; d) die Klassifizierung von Z-Bohlen wurde aktualisiert; e) ein neues Verfahren für die Bemessung von semi-kompakten Querschnitten (Klasse-3-Querschnitten) wurde für Z- und U-Bohlen sowie Rohrpfähle aufgenommen (in Anhang E); f) Standardwerte für die Abminderungsfaktoren βB und βD zur Berücksichtigung der Verminderung der Schubübertragung in den Schlössern von U-Bohlen wurden als national festzulegende Parameter (NDP, en: nationally determined parameters) aufgenommen; g) die Regeln hinsichtlich Stützpfosten von kombinierten Spundwänden wurden erweitert.

(1) Dieses Dokument enthält Regeln für den Entwurf, die Bemessung und die Konstruktion von Tragpfählen und Spundbohlen aus Stahl. (2) Dieses Dokument enthält Regeln für den Entwurf, die Bemessung und die Konstruktion von Stahlelementen für Gründungen und Stützwandkonstruktionen, die mithilfe von Stahlpfählen errichtet werden. (3) Dieses Dokument ist anwendbar für: — Stahlpfahlgründungen für Ingenieurbauwerke an Land und im Wasser; — temporär oder dauerhaft errichtete Konstruktionen, die Ausführungen mit Stahlpfählen oder Stahlspundwänden erfordern; — temporär und dauerhaft errichtete Stützwandkonstruktionen aus durchlaufenden Stahlpfählen. (4) Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: — Bohrplattformen; — Dalben; — Bodenbewehrungselemente. ANMERKUNG Zu den Bodenbewehrungselementen gehören Felsanker, Bodennägel, Spritzbeton, Bewehrungsmatten und Verkleidungselemente. (5) Dieses Dokument behandelt nicht die folgenden Aspekte: — Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik; — Auslegung gegen Erdbeben. ANMERKUNG 1 Für den Entwurf, die Berechnung und die Bemessung in der Geotechnik siehe EN 1997 (alle Teile). ANMERKUNG 2 Für die Auswirkungen von Bodenbewegungen infolge Erdbeben siehe EN 1998 (alle Teile). (6) Dieses Dokument enthält Verfahren für den rechnerischen Nachweis und die versuchsgestützte Bemessung.

Z DIN EN 1993-5:2010-12

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 5: Pfähle und Spundwände; Deutsche Fassung EN 1993-5:2007 + AC:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1993-5:2026-08

E DIN EN 1993-5/NA:2026-08 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-5:2026-08 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 5: Pfähle und Spundwände

National Annex to DIN EN 1993-5:2026-08 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 5: Piling

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1993-5/NA:2010-12

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 1993-5/NA:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde an DIN EN 1993-5:2026-08 angepasst; b) redaktionelle Änderungen durchgeführt; c) einige NDPs wurden gestrichen, da diese in der DIN EN 1993-5:2026-08 aufgenommen worden sind.

Laut EN 1993-5 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält Parameter, die für Deutschland gelten.

FEM-Regeln

FEM 10.2.21:2026-04

Industrial steel platforms – Principles for structural design

91.080.17 Aluminiumbau

Deutsche Normen

DIN EN 1999-1-2:2026-08 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche Fassung EN 1999-1-2:2023

Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-2: Structural fire design; German version EN 1999-1-2:2023

Ersatz für DIN EN 1999-1-2:2010-12

Gegenüber DIN EN 1999-1-2:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument vollständig technisch überarbeitet; b) Dokument redaktionell überarbeitet; c) teilweise Umstrukturierung des Textes zur Anpassung an andere Eurocodes; d) Verbesserung der Bilder; e) Aktualisierung der Symbole, Angleichung an die anderen Eurocodes; f) verbesserte Klarheit und Konsistenz.

Das Dokument behandelt die Bemessung von Aluminiumtragwerken für den Sonderlastfall Brandeinwirkung . EN 1999-1-2 enthält zusätzliche und abweichende Regelungen zu den Bemessungsregeln für Tragwerke bei Normaltemperaturen.

Z DIN EN 1999-1-2:2010-12

Eurocode 9: Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche Fassung EN 1999-1-2:2007 + AC:2009

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1999-1-2:2026-08

91.080.20 Holzbau

ISO-Normen

E ISO/DIS 25203:2026-06 **86,70 EUR**

Holzbauten – Mechanisch verleimtes Holz – Konstruktionsspezifikationen

Timber structures – Mechanically laminated timber – Design

Einsprüche bis 2026-09-14

Standardleistungsbuch für das Bauwesen

STLB-BauZ LB 634:2026-07 **10,80 EUR**

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 634: Zimmer- und Holzbauarbeiten

Ersatz für STLB-BauZ LB 634:2023-07

Z STLB-BauZ LB 634:2023-07

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 634: Zimmer- und Holzbauarbeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch STLB-BauZ LB 634:2026-07

91.080.30 Mauerwerksbau

BFS-Merkblätter

BFS Fachregel Nr. 13:2026-06
Ziegel-Schichtmauerwerk – Hydrophobierungen, Imprägnierungen und Beschichtungen
Ersatz für BFS Merkblatt Nr. 13:2000-10

Z BFS Merkblatt Nr. 13:2000-10
Beschichtungen auf Ziegel-Sichtmauerwerk
Zurückgezogen, ersetzt durch BFS Fachregel Nr. 13:2026-06

91.080.40 Betonbau

Deutsche Normen

DIN 18197:2026-08 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**
Abdichten von Fugen in Beton mit Fugenbändern
Sealing of joints in concrete with waterstops
Ersatz für DIN 18197:2018-01
Gegenüber DIN 18197:2018-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich aktualisiert; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Begriffe überarbeitet; d) Planungsgrundsätze überarbeitet; e) Auswahldiagramme überarbeitet; f) Literaturhinweise aktualisiert.

Dieses Dokument ist anwendbar für Planung, Bemessung, Behandlung, Verarbeitung und Einbau von Fugenbändern, die DIN 7865-1, DIN 7865-2, DIN 7865-3, DIN 7865-5 bzw. DIN 18541-1, DIN 18541-2, DIN 18541-3 entsprechen. Die Fugenbänder dienen zur Abdichtung von Fugen und Sollrissquerschnitten gegen Bodenfeuchte, nicht-drückendes oder drückendes Wasser sowie zum Fugenabschluss, und werden bei der Herstellung von Fugen in Betonbauteilen oder -bauwerken aus wasserundurchlässigem Beton einbetoniert.

Z DIN 18197:2018-01
Abdichten von Fugen in Beton mit Fugenbändern
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18197:2026-08

AGI-Arbeitsblätter

AGI K 10:2026-03 **20,33 EUR**
Schutz von Beton – Oberflächenbehandlung – Imprägnierung, Versiegelung, Beschichtung
Ersatz für AGI K 10:2020-11

Z AGI K 10:2020-11
Schutz von Beton – Oberflächenbehandlung – Imprägnierung, Versiegelung, Beschichtung
Zurückgezogen, ersetzt durch AGI K 10:2026-03

Standardleistungsbuch für das Bauwesen

STLB-BauZ LB 631:2026-07 **10,30 EUR**
STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 631: Betonarbeiten
Ersatz für STLB-BauZ LB 631:2025-07

Z STLB-BauZ LB 631:2025-07
STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 631: Betonarbeiten
Zurückgezogen, ersetzt durch STLB-BauZ LB 631:2026-07

91.090 Außenkonstruktionen

ZDB-Merkblätter

ZDB Beläge, außen:2026-02
Außenbeläge – Belagskonstruktionen mit Fliesen und Platten außerhalb von Gebäuden
Ersatz für ZDB Beläge, außen:2019-08

Z ZDB Beläge, außen:2019-08
Außenbeläge – Belagskonstruktionen mit Fliesen und Platten außerhalb von Gebäuden
Zurückgezogen, ersetzt durch ZDB Beläge, außen:2026-02

ZDB Fassadenbekleidungen, Dünnbettverfahren:2026-02

Fassadenbekleidungen im Dünnbettverfahren – Keramische Fliesen und Platten, Naturwerksteinplatten

Ersatz für ZDB Fassadenbekleidungen, Dünnbettverfahren:2022-11

Z ZDB Fassadenbekleidungen, Dünnbettverfahren:2022-11

Fassadenbekleidungen im Dünnbettverfahren – Keramische Fliesen und Platten, Naturwerksteinplatten

Zurückgezogen, ersetzt durch ZDB Fassadenbekleidungen, Dünnbettverfahren:2026-02

91.100.01 Baustoffe im Allgemeinen

Europäische Normen

E prEN 18357:2026-07

Digitale Leistungserklärung von Bauprodukten – Methodik, allgemeine Anforderungen und Kriterien für die Entwicklung von Datenvorlagen

Digital declaration of performance and conformity (DoPC) of construction products – Methodology, general requirements and criteria to develop data templates

Einsprüche bis 2026-10-01

91.100.10 Zement. Gips. Kalk. Mörtel

Deutsche Normen

E DIN EN 196-1:2026-08 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Prüfverfahren für Zement – Teil 1: Bestimmung der Festigkeit; Deutsche und Englische Fassung prEN 196-1:2026

Methods of testing cement – Part 1: Determination of strength; German and English version prEN 196-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 196-1:2016-11

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN EN 196-1:2016-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verfahren zur Zugabe von Wasser in die Behälter. Aushärtung von Probekörpern in Wasser (9.3); b) in 12.2.2.1 die Aufnahme von Grenzwerten für den Tongehalt und das wasserlösliche Chlorid in den Standardsand bei der Erstzertifizierungsprüfung.

Dieses Dokument legt die Ausrüstung und das Verfahren für die Herstellung und Aushärtung eines Standardmörtels fest, der für die Bestimmung der Druck- und Biegefestigkeit eines gewöhnlichen Zements nach EN 197-1 verwendet wird. Die Bestimmung der Druck- oder Biegefestigkeit kann bei unterschiedlichen Aushärtungszeiten durchgeführt werden. Das Dokument beschreibt auch eine alternative Methode für die Verdichtung des Normmörtels, die als gleichwertig angesehen werden kann. Darüber hinaus legt das Dokument die Eigenschaften eines CEN-Referenzsandes sowie die Mindestanforderungen und das Annahmeverfahren für den CEN-Normsand fest. Im Streitfall können nur die Referenzmethoden oder der Referenzsand verwendet werden. Die gleichen Geräte und Verfahren können für andere Zementarten oder Materialien verwendet werden; in einigen Fällen sind auch Änderungen des Verfahrens zulässig, vorausgesetzt, dass diese Norm und/oder die Änderungen in den entsprechenden Produktnormen referenziert werden.

E DIN EN 196-7:2026-08 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Prüfverfahren für Zement – Teil 7: Verfahren für die Probenahme und Probenvorbereitung von gewöhnlichem Zement und seinen Bestandteilen; Deutsche und Englische Fassung prEN 196-7:2026

Methods of testing cement – Part 7: Methods for sampling and sample preparation of common cement and its constituents; German and English version prEN 196-7:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 196-7:2008-02

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN EN 196-7:2008-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzung neuer normativer Verweisungen; b) Überarbeitung der Begriffe; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die zu verwendenden Geräte, die anzuwendenden Verfahren und die Anforderungen für die Probenahme von üblichem Zement und/oder seinen Bestandteilen, die für bestimmte Lose repräsentativ sind, zu Prüfzwecken fest. Die gleichen Geräte und Verfahren können auch für andere Zementarten oder Materialien verwendet werden; in einigen Fällen sind auch Änderungen des Verfahrens zulässig, vorausgesetzt, dass diese Norm und/oder die Änderungen in den entsprechenden Produktnormen referenziert werden. Die Bestimmungen dieser Norm sind nur anwendbar, wenn Proben von Bestandteilen von Normalzement: a) für die Bewertung der Konformität von Zement oder Zementbestandteilen mit den Merkmalen von Zement, Zementbestandteilen, der Freisetzung gefährlicher Stoffe in Boden und Grundwasser und der Umweltverträglichkeit von Zement erforderlich sind; oder b) zur Überprüfung einer Lieferung oder eines Loses auf Übereinstimmung mit einer Norm, den Bestimmungen eines Vertrages oder der Spezifikation in einer Bestellung angefordert werden. Diese Norm gilt für die Probenahme von Pulvern oder Schüttgut, unabhängig davon, ob sie: c) in Silos enthalten sind; d) in Säcken, Kanistern, Fässern oder anderen Verpackungen enthalten sind; e) als Schüttgut in Straßenfahrzeugen, Eisenbahnwaggons, Schiffen usw. transportiert werden. ANMERKUNG Die Anforderungen dieser Norm können nach Vereinbarung zwischen den Parteien auch für die Abnahmeprüfungen aller nicht genormten hydraulischen Bindemittel angewendet werden.

E DIN EN 196-13:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Prüfverfahren für Zement – Teil 13: Effektiver Alkaligehalt; Deutsche und Englische Fassung prEN 196-13:2026

Methods of testing cement – Part 13: Effective alkali content; German and English version prEN 196-13:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument legt das Gerät und das Verfahren zur Bestimmung des effektiven Alkaligehalts von Zementen und anderen hydraulischen Bindemitteln fest. Das Verfahren bestimmt den effektiven Alkaligehalt nach 28 Tagen Hydratation durch Extraktion von Porenwasser aus Zementstein und Bestimmung der Konzentration von Natrium und Kalium (Verfahren A) oder Hydroxylionen in der Lösung (Verfahren B).

E DIN EN 196-14:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Prüfverfahren für Zement – Teil 14: Bestimmung von Tricalciumsilicat (C3S), Dicalciumsilicat (C2S), Tricalciumaluminat (C3A) und Tetracalciumaluminoferrit (C4AF) in herkömmlichem Zement und Klinker; Deutsche und Englische Fassung prEN 196-14:2026

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; German and English version prEN 196-14:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Dieses Dokument beschreibt die analytischen Verfahren zur Bestimmung des Gehalts an Tricalciumsilicat (C3S), Dicalciumsilicat (C2S), Tricalciumaluminat (C3A) und Tetracalciumaluminoferrit (C4AF) in Zement ausgehend von einer chemischen Analyse des Zements. Die Methode kann auf alle gängigen Zemente gemäß EN 197-1 angewendet werden. Dieses Dokument beschreibt auch die Berechnungsverfahren für die Bestimmung von Tricalciumsilikat (C3S), Dicalciumsilikat (C2S), Aluminat (C3A) und Tetracalciumaluminoferrit (C4AF) in Portlandzementklinker, wie in der EN 197-1 definiert. In beiden Fällen, für Zement und Klinker, basiert die Berechnungsmethode auf der Bogue-Methode unter der Annahme, dass jede Phase eine reine Zusammensetzung hat. Dabei handelt es sich um eine konventionelle Methode, wobei die tatsächliche mineralogische Zusammensetzung von den mit dieser Methode erzielten Ergebnissen abweichen kann. Für die Bestimmung der verschiedenen chemischen Spezies von Klinker, Zement und basisch-komplexem Rückstand (BCR), die in diesem Dokument beschrieben werden, ist die Methode in dem entsprechenden Abschnitt angegeben.

E DIN EN 196-15:2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Prüfverfahren für Zement – Teil 15: Sulfatbeständigkeit – Flachprismenmethode; Deutsche und Englische Fassung prEN 196-15:2026

Methods of testing cement – Part 15: Sulfate resistance – Flat prism method; German and English version prEN 196-15:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument beschreibt Prüfverfahren (Referenz- und Alternativverfahren) für gegossene Probekörper zur Bewertung des Sulfatwiderstandes (SR-Merkmal) von Zementen. Sulfatwiderstand bedeutet, dass diese Bindemittel in Betonkörpern verwendet werden können, die einem Sulfatangriff ausgesetzt sind. Bei diesen Verfahren wird die Prüfung unter kontrollierten Expositionsbedingungen mit einer erhöhten Konzentration von Sulfatlösung durchgeführt. Diese Prüfbedingungen sollen den externen Sulfatangriff beschleunigen. Das Referenzprüfverfahren ist an das modifizierte SVA-Prüfverfahren (Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Fachausschuss (SVA)) angepasst: „Prüfung des Sulfatwiderstandes von Zementen mit puzzolanischen Hauptbestandteilen“. Das modifizierte SVA-Prüfverfahren ist im Europäischen Bewertungsdokument – EAD 150007-01-0301, Anhang C aufgeführt. Dieses Prüfverfahren ist für verschiedene Bindemittel geeignet, insbesondere für solche mit puzzolanischen Hauptbestandteilen. Die alternative Prüfmethode ist im Europäischen Bewertungsdokument – EAD 150009-01-0301, Anhang A – aufgeführt. Diese Prüfmethode ist für CEM III/A-Zemente geeignet.

E DIN EN 196-16:2026-08 Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Prüfverfahren für Zement – Teil 16: Sulfatbeständigkeit – Quadratische Prismenmethode; Deutsche und Englische Fassung prEN 196-16:2026

Methods of testing cement – Part 16: Sulfate resistance – Square prism method; German and English version prEN 196-16:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument beschreibt ein Prüfverfahren für gegossene Probekörper zur Bewertung des Sulfatwiderstandes (SR-Merkmal) von Zementen. Sulfatwiderstand bedeutet, dass diese Bindemittel in Betonkörpern verwendet werden können, die einem Sulfatangriff ausgesetzt sind. Bei diesen Verfahren wird die Prüfung unter kontrollierten Expositionsbedingungen mit einer definierten Konzentration von Sulfatlösung durchgeführt. Die gewählten Prüfbedingungen sollen den äußeren Sulfatangriff beschleunigen. Dieses Prüfverfahren ist insbesondere für CEM III/A-Zemente und andere verschiedene Bindemittel, insbesondere solche mit puzzolanischen Hauptbestandteilen, geeignet. Sie ist an die CUR – NL – Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving (Zentrum für Forschung und Regelwerke im Bauwesen) – Empfehlung 48 – Eignungsprüfung für neue Zemente zur Anwendung in Beton – angepasst. Diese Prüfmethode ist im Europäischen Bewertungsdokument – EAD 150004-00-0301, Anhang B aufgeführt.

E DIN EN 196-17:2026-08 Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Prüfverfahren für Zement – Teil 17: Bestimmung des Glasgehalts von Hüttensand als Bestandteil von Normalzement; Deutsche und Englische Fassung prEN 196-17:2026

Method of testing cement – Part 17: Determination glass content of granulated blast furnace slag as constituent for common cement; German and English version prEN 196-17:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Dieses Dokument beschreibt zwei gleichwertige Prüfverfahren zur Bestimmung des Glasgehalts in granuliertem Hochofenschlacke (GBS) als Bestandteil von Normalzement gemäß EN 197-1. Methode A – Methode zur Bestimmung des Glasgehalts von Hüttensand durch Röntgenbeugung. Methode B – Methode zur Bestimmung des Glasgehalts von GBS durch optische Polarisationsmikroskopie. Der Glasgehalt (oder die glasartige/amorphe Phase) in GBS ist der Anteil des Materials, der keine kristalline Struktur aufweist, da er schnell aus der Schmelze in Form von amorphem Glas erstarrt ist. Sie wird in der Regel als Prozentsatz (Gew.-%) der gesamten Schlacke angegeben. In Ermangelung einer Produktnorm oder einer Spezifikation in der Produktnorm wird der Bestandteil in der für den Verwendungszweck erforderlichen Feinheit geprüft. Darüber hinaus werden diese Prüfverfahren bei der Herstellungskontrolle von Zementbestandteilen verwendet, um deren Konformität mit dem in EN 197-1 angegebenen Grenzwert zu bewerten.

E DIN EN 196-18:2026-08 Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR

Prüfverfahren für Zement – Teil 18: Bestimmung des Weißgrades oder der Farbe von Zement und Klinker; Deutsche und Englische Fassung prEN 196-18:2026

Methods of testing cement – Part 18: Determination of whiteness or colour of cement and clinker; German and English version prEN 196-18:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung des Weißgrades und der Farbe von üblichen Zementen und Klinkern. Dieses Verfahren ist für die Bestimmung des Weißgrades von Weißzementen gemäß EN 197-1 anzuwenden. Dieses Dokument gilt nicht für Farbmessungen an formulierten Produkten auf Zementbasis oder an Produkten auf Zementbasis. Die Methode basiert auf der Messung der trichromatischen Koordinaten nach CIE XYZ und beschreibt das mathematische Verfahren zur Umrechnung dieser Koordinaten in den CIE 1976 (L*a*b*) Farbraum. ANMERKUNG Obwohl die möglichen Werte des Parameters L* von 0 bis 100 reichen, gilt dieses Dokument für den Bereich zwischen 70 und 100 (photopisches Sehen).

E DIN EN 196-19:2026-08 Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR

Prüfverfahren für Zement – Teil 19: Bestimmung des Beitrags der Alkalien im Zement; Deutsche und Englische Fassung prEN 196-19:2026

Methods of testing cement – Part 19: Determination of the contribution of cement's alkalis; German and English version prEN 196-19:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

In diesem Dokument wird die Methode zur Bestimmung des Beitrags der Alkalien des Zements zum Alkali-Kieselsäure-Reaktionsprozess beschrieben, der in Beton oder Mörtel auftreten kann, der Zuschlagstoffe enthält, die potenziell für Alkaliangriffe anfällig sind. Das Prinzip besteht darin, die Alkalien aus dem unlöslichen Teil des Zements (im Allgemeinen z. B. mit Flugasche oder Puzzolanen verbunden) und die Alkalien aus dem verdünnten Teil des Zements (im Allgemeinen mit Klinker, Gips, Hüttensand oder Kalkstein verbunden) zu berücksichtigen. Diese Prüfmethode kann im Rahmen der Vermeidung des Risikos einer Alkali-Kieselsäure-Reaktion eingesetzt werden.

E DIN EN 197-1:2026-08 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Zement – Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement; Deutsche und Englische Fassung prEN 197-1:2026

Cement – Part 1: Composition, specifications and conformity criteria for common cements; German and English version prEN 197-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 197-1:2011-11

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 197-1:2011-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel dieses Dokuments geändert; b) der Anwendungsbereich von Normalzement erweitert und umfasst nun auch Weißzement; c) der Anwendungsbereich von Normalzement erweitert und umfasst nun auch spezifische Kompositzemente (mit den Benennungen CEM II/C-M, CEM VI/A, CEM VI/B); d) die neuen Zementbestandteile Bodenasche und Recyclingbetonmehl aufgenommen; e) die Anforderungen an einige bestehende Zementbestandteile (kalkreiche Flugasche, Kalkstein und natürliches aktiviertes Puzzolan) geändert; f) der Inhalt des früheren Abschnitts 4 „Zement" gestrichen; g) Abschnitt 4, Abschnitt 5, Abschnitt 6 und Anhang ZA umfassend überarbeitet; h) die Festigkeitsklassen neu definiert; i) der Benennungscode für Normalzement enthält die früher verwendeten Bezeichnungen für Zementarten und Festigkeitsklassen; j) der Gesamtalkaligehalt und der effektive Alkaligehalt als neue Merkmale aufgenommen; k) das in EN 196-9:2010 festgelegte Verfahren als Referenzprüfverfahren für die Bestimmung der Hydratationswärme aufgenommen; l) Informationen zu Nebenbestandteilen, Calciumsulfat und Zusatzstoffen in den neuen Anhang A aufgenommen; m) zementspezifische Informationen zur Umsetzung von Bewertung und Überprüfung (en: verification) win den neuen Anhang B aufgenommen; n) die statistischen Kriterien für mechanische, physikalische und chemische Merkmale und entsprechende Verfahrensweisen für die Evaluation in den neuen Anhang C aufgenommen; o) die Evaluation der Repräsentativität und Präzision der Ergebnisse der Druckfestigkeitsprüfung nach 28 Tagen wird nun in Anhang D beschrieben; p) Informationen zu den für die Prüfung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen in den Boden und das Grundwasser zu verwendenden Probekörpern in Anhang E aufgenommen; q) in Anhang F Beispiele für Zementbenennungen aufgenommen; r) alle Verweisungen auf andere Europäische Normen datiert. s) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument gilt für Calciumsilicat-Zement (Normalzement), der zur Verwendung bestimmt ist: – zur Herstellung von Beton, Mörtel, Einpressmörtel und anderen Mischungen für das Bauwesen und zur Herstellung von Bauprodukten, einschließlich struktureller und nicht-struktureller Produkte, einschließlich Weißzement; – zur Herstellung von Mörtel für Maurer-, Steinmetz-, Putz- und Verputzarbeiten, einschließlich Weißzement; – für die Herstellung von Klebstoffen für andere Bauprodukte; – zur Bodenstabilisierung oder -verbesserung, für den Unterbau von Straßen und für Abdeckschichten. Calciumaluminatzement, supersulfatierter Zement, sehr niedrig erhitzter Zement und alkalisch aktiviertes Bindemittel sowie Mauerzement, der ausschließlich zur Herstellung von Mörtel für Maurer-, Putz- und Verputzarbeiten hergestellt wird, sind von dieser Produktdefinition ausgeschlossen. Anmerkung: Kalziumsilikatzemente mit einem in diesem Dokument definierten Verwendungszweck gehören zu der Produktkategorie „gewöhnlicher Zement". Die Produktdefinition von gewöhnlichem Zement umfasst die folgende Kombination von Bestandteilen, ausgedrückt in Massenprozent; jede andere Kombination liegt außerhalb der Produktdefinition: (a) Primärzement (mindestens 95 % Klinker); Anmerkung 1: Dies bezieht sich auf den Bezeichnungscode CEM I. (b) Binäre Zemente mit Klinker und höchstens 95 % Hüttensand; Anmerkung 2 Dies bezieht sich auf die Bezeichnungscodes CEM II/A-S, CEM II/B-S, CEM III/A, CEM III/B, CEM III/C. (c) Zweistoffzemente mit Klinker und höchstens 10 % Silikastaub; Anmerkung 3 Dies bezieht sich auf den Bezeichnungscode CEM II/A-D. (d) Binäre Zemente mit Klinker und höchstens 35 % eines der folgenden Bestandteile: natürliches Puzzolan, natürliches aktiviertes Puzzolan, Flugasche, Kohlenstaub, gebrannter Schiefer, Kalkstein oder rezyklierter Betonfeinstoff; Anmerkung 4 Dies bezieht sich auf die Bezeichnungscodes CEM II/A-P, CEM II/B-P, CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-V, CEM II/B-V, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-Z, CEM II/B-Z, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM II/A-F, CEM II/B-F, CEM II/A-L, CEM II/B-L, CEM II/A-LL, CEM II/B-LL. (e) Puzzolanzemente mit Klinker und höchstens 55 % einer Kombination aus Silikastaub, natürlichem Puzzolan, natürlichem aktiviertem Puzzolan, Flugasche und Kohlenstaub mit höchstens 10 % Silikastaub; Anmerkung 5 Dies bezieht sich auf die Bezeichnungscodes CEM IV/A, CEM IV/B. (f) Kompositzement mit mindestens 50 % Klinker, höchstens 29 % rezykliertem Feinbeton und höchstens 44 % einer beliebigen Kombination von Hochofenschlacke, Silikastaub, natürlichem Puzzolan, natürlichem aktiviertem Puzzolan, Flugasche, Kohlenstaub, gebranntem Schiefer und Kalkstein mit höchstens 10 % Silikastaub und höchstens 35 % der Zuschlagstoffe aus Kalkstein und rezykliertem Feinbeton; Anmerkung 6 Dies bezieht sich auf die Bezeichnungscodes CEM II/A-M, CEM II/B-M, CEM II/C-M (mit rezykliertem Betonfeinkorn und anderen zulässigen Bestandteilen). (g) Kompositzement mit mindestens 50 % Klinker und höchstens 50 % einer beliebigen Kombination von Hochofenschlacke, Silikastaub, natürlichem Puzzolan, natürlichem aktiviertem Puzzolan, Flugasche, Kohlenstaub, gebranntem Schiefer, Kalkstein und rezykliertem Betonfeinkorn mit einem Anteil von höchstens 10 % Silikastaub, höchstens 20 % rezykliertem Betonfeinkorn und höchstens 35 % einer beliebigen Kombination von Kalkstein und rezykliertem Betonfeinkorn; Anmerkung 7 Dies bezieht sich auf die Bezeichnungscodes CEM II/A-M, CEM II/B-M, CEM II/C-M (mit zulässigen Bestandteilen). (h) Kompositzemente mit mindestens 20 % Klinker, höchstens 49 % Hochofenschlacke und höchstens 49 % einer Kombination aus natürlichem Puzzolan, natürlichem aktiviertem Puzzolan, kieselhaltiger Flugasche und Kohlenstaubasche; Anmerkung 8 Dies bezieht sich auf die Bezeichnungscodes CEM V/A, CEM V/B. (i) Kompositzemente mit mindestens 35 % Klinker, höchstens 59 % Hüttensand und höchstens 20 % natürlichem Puzzolan, natürlichem aktiviertem Puzzolan, kieselsäurehaltiger Flugasche, Kohlenflugasche, Kalkstein oder rezykliertem Feinbeton;

Anmerkung 9 Dies bezieht sich auf die Bezeichnungscodes CEM VI/A (S-P), CEM VI/A (S-Q), CEM VI/A (S-V), CEM VI/A (S-Z), CEM VI/A (S-F), CEM VI/A (S-L), CEM VI/A (S-LL). (j) Kompositzemente mit mindestens 21 % Klinker, höchstens 49 % Hüttensand und höchstens 49 % Kalkstein. Anmerkung 10 Dies bezieht sich auf die Bezeichnungscodes CEM VI/B (S-L), CEM VI/B (S-LL). Alle oben genannten Kombinationen können enthalten – bis zu 5 % eines geringfügigen zusätzlichen Bestandteils (A.1), sofern derselbe Bestandteil nicht als Hauptbestandteil verwendet wird; geringfügige Bestandteile sind speziell ausgewählte, anorganische natürliche mineralische Stoffe und anorganische mineralische Stoffe aus dem Klinkerherstellungsprozess; – Kalziumsulfat (A.2) zur Steuerung des Abbindens; – Zusatzstoffe (A.3) bis zu 1,0% zur Verbesserung der Herstellung oder der Eigenschaften des Zements. Anmerkung 11 Die angegebenen Anteile berücksichtigen die Haupt- und Nebenbestandteile des Zements und nicht die anderen zulässigen Bestandteile. Im Normalzement sind neben einer Kombination von Bestandteilen auch Calciumsulfat zur Steuerung des Erstarrens und Zusatzstoffe zur Verbesserung der Herstellung oder der Eigenschaften des Zements zugelassen.

E DIN EN 16908:2026-08 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Zement, Baukalk und andere hydraulische Bindemittel – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln in Ergänzung zu EN 15804; Deutsche und Englische Fassung prEN 16908:2026

Cement, building lime and other hydraulic binders – Environmental product declarations – Product category rules complementary to EN 15804; German and English version prEN 16908:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16908:2022-06

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 16908:2022-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) redaktionelle Anpassungen.

Der allgemeine Anwendungsbereich der Kernproduktkategorieregeln (PCR) ist in EN 15804:2012+A2:2019, Abschnitt 1, angegeben. Diese PCR ist in erster Linie für die Erstellung von Cradle-to-Gate-EPDs oder die Leistungserklärung in Bezug auf die ökologische Nachhaltigkeit von Zement, Baukalk und anderen hydraulischen Bindemitteln bestimmt. Im Besonderen, „Zement" bezieht sich auf – Normalzemente nach EN 197-1 [1] – Spezialzemente mit sehr geringer Wärmeentwicklung gemäß EN 14216 [6] – Calciumaluminatzement nach EN 14647 [7] – supersulfatierter Zement nach EN 15743 [9], „Baukalk" bezieht sich auf – Baukalk nach EN 459-1 [3], „andere hydraulische Bindemittel" bezieht sich auf – Mauerwerkszement nach EN 413-1 [2] – hydraulische Straßenbindemittel nach EN 13282 [5] – hydraulische Bindemittel für nicht-strukturelle Anwendungen nach EN 15368 [8]. Im Übrigen gilt der Anwendungsbereich wie in EN 15804:2012+A2:2019.

91.100.15 Mineralische Materialien und Produkte

Deutsche Normen

E DIN EN 14579:2026-08 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Prüfverfahren für Naturstein – Bestimmung der Geschwindigkeit der Schallausbreitung; Deutsche und Englische Fassung prEN 14579:2026

Natural stone test methods – Determination of sound speed propagation; German and English version prEN 14579:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 14579:2005-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN EN 14579:2005-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde redaktionell und fachlich überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Ausbreitungsgeschwindigkeit von Impulsen longitudinaler Ultraschallwellen in Naturstein sowohl im Labor als auch in situ fest.

91.100.23 Keramische Fliesen

Standardleistungsbuch für das Bauwesen

STLB-BauZ LB 652:2026-07 **7,60 EUR**

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 652: Fliesen- und Plattenarbeiten

Ersatz für STLB-BauZ LB 652:2023-07

Z STLB-BauZ LB 652:2023-07

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 652: Fliesen- und Plattenarbeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch STLB-BauZ LB 652:2026-07

ZDB-Merkblätter

ZDB Großküche, Produktionsanlage, chemische Einwirkung:2026-02
Großküchen/Produktionsanlagen mit chemischer Einwirkung – Hinweise und Empfehlungen für Planung und Ausführung von keramischen Belägen im Innenbereich in Verbindung mit erhöhten chemischen und mechanischen Einwirkungen

91.100.50 Bindemittel. Dichtstoffe

Europäische Normen

E prEN 16002:2026-06
Abdichtungsbahnen – Bestimmung des Widerstandes gegen Windlast von mechanisch befestigten bahnenförmigen Stoffen für die Dachabdichtung
Flexible sheets for waterproofing – Determination of the resistance to wind load of mechanically fastened flexible sheets for roof waterproofing
Vorgesehen als Ersatz für EN 16002:2018-12 und EN 16002/AC:2021-10
Einsprüche bis 2026-09-10

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 711:2026-06 **55,81 EUR**
Fugendichtungskomponenten und -Systeme – Gütesicherung
Ersatz für RAL-GZ 711:2023-02

Z RAL-GZ 711:2023-02
Fugendichtungskomponenten und -Systeme – Gütesicherung
Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 711:2026-06

RAL-GZ 713:2026-06 **55,81 EUR**
Flächendichtungskomponenten und -Systeme – Gütesicherung
Ersatz für RAL-GZ 713:2023-02

Z RAL-GZ 713:2023-02
Flächendichtungskomponenten und -Systeme – Gütesicherung
Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 713:2026-06

ZDB-Merkblätter

ZDB Verbundabdichtungen:2026-02
Abdichtung im Verbund (AIV) – Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innenbereich
Ersatz für ZDB Verbundabdichtungen:2022-11

Z ZDB Verbundabdichtungen:2022-11
Abdichtung im Verbund (AIV) – Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innenbereich
Zurückgezogen, ersetzt durch ZDB Verbundabdichtungen:2026-02

91.100.60 Isolierstoffe. Dämmstoffe

Deutsche Normen

ZE DIN EN 14509-4:2021-09
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 14509-4:2021
Historisch; Das Projekt wurde auf europäischer Ebene aufgrund der Überschreitung der Projektlaufzeit eingestellt. Es ist bereits ein neues Projekt angelegt. Dazu erfolgt demnächst sie Veröffentlichung des Entwurfs.

Europäische Normen

EN ISO 9053-1:2026-06
Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Statisches Verfahren (ISO 9053-1:2026)
Acoustics – Determination of airflow resistance – Part 1: Static method (ISO 9053-1:2026)
Ersatz für EN ISO 9053-1:2018-12

Z EN ISO 9053-1:2018-12

Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Verfahren mit statischer Luftströmung (ISO 9053-1:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 9053-1:2026-06

ZE FprEN ISO 9053-1:2026-03

Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Statisches Verfahren (ISO/FDIS 9053-1:2026)

Standardleistungsbuch für das Bauwesen

STLB-BauZ LB 621:2026-07 **20,80 EUR**

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 621: Dämm- und Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen

Ersatz für STLB-BauZ LB 621:2023-07

Z STLB-BauZ LB 621:2023-07

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 621: Dämm- und Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch STLB-BauZ LB 621:2026-07

91.120.10 Energieeffizienz von Gebäuden. Wärmedämmung

Deutsche Normen

DIN 4108-11:2026-08 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 11: Mindestanforderungen an die Dauerhaftigkeit von Klebeverbindungen mit Klebebändern und Klebemassen zur Herstellung von luftdichten Schichten

Thermal insulation and energy economy in buildings – Part 11: Minimum requirements to the durability of bond strength with adhesive tapes and adhesive masses for the establishment of airtight layers

Mit DIN EN 17990:2025-12 Ersatz für DIN 4108-11:2018-11

Gegenüber DIN 4108-11:2018-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 1 bis Abschnitt 4 wurden an den aktualisierten Inhalt des Dokuments angepasst; b) der seitherige Abschnitt 5 wurde in die DIN EN 17990:2025-12 überführt, der Abschnitt 5 dieses Dokuments listet die durchzuführenden Prüfungen auf und verweist nun auf die entsprechenden Abschnitte von DIN EN 17990:2025-12; c) Inhalte von Anhang A wurden in DIN EN 17990:2025-12 überführt; d) Anhang B wurde gestrichen.

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-56-93 AA „Luftdichtheit (SpA zu CEN/TC 89/WG 15 und ISO/TC 163/SC 1/WG 10)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet. Dieses Dokument legt Mindestanforderungen zur Sicherstellung der Dauerhaftigkeit von Klebeverbindungen unter Verwendung von Klebemitteln zur Herstellung luftdichter Schichten fest. Die Anforderungen an Klebe- mittel (z. B. Klebebänder und Klebemassen) beziehen sich auf die Herstellung von Luftdichtheitsschichten nach DIN 4108-7, die bestimmungsgemäß, abgesehen von der Bauzeit, weder einer Außenbewitterung noch einer direkten UV-Belastung ausgesetzt sind.

Z DIN 4108-11:2018-11

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 11: Mindestanforderungen an die Dauerhaftigkeit von Klebeverbindungen mit Klebebändern und Klebemassen zur Herstellung von luftdichten Schichten

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 4108-11:2026-08 und DIN EN 17990:2025-12

IEC-Publikationen

E IEC 23K/137/CD:2026-06

Energy Efficiency – Customer Energy Management Systems – Part 3: Energy Manager

Einsprüche bis 2026-08-21

BFS-Merkblätter

BFS Fachregel Nr. 21:2026-06

Wärmedämm-Verbundsysteme – Anforderungen an die Planung und Verarbeitung

Ersatz für BFS Merkblatt Nr. 21:2012-05

Z BFS Merkblatt Nr. 21:2012-05

Technische Richtlinien für die Planung und Verarbeitung von Wärmedämm-Verbundsystemen

Zurückgezogen, ersetzt durch BFS Fachregel Nr. 21:2026-06

91.120.25 Erdbebenschutz. Erschütterungsschutz

Europäische Normen

E EN 1998-3/prA1:2026-06

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 3: Beurteilung und Ertüchtigung von Gebäuden und Brücken

Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 3: Assessment and retrofitting of buildings and bridges

Vorgesehen als Änderung von EN 1998-3:2025-09

Einsprüche bis 2026-09-03

E EN 1998-4/prA1:2026-06

Eurocode 8 – Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 4: Silos, Tankbauwerke und Rohrleitungen, Türme, Maste und Schornsteine

Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 4: Silos, tanks, pipelines, towers, masts and chimneys

Vorgesehen als Änderung von EN 1998-4:2025-10

Einsprüche bis 2026-09-03

91.120.40 Blitzschutz

IEC-Publikationen

ZE IEC 81/806/FDIS:2026-03

Lightning protection system components (LPSC) – Part 8: Requirements for components for electrically insulated LPS

IEC 62561-8:2026-06 **358,45 EUR**

Blitzschutzsystembauteile (LPSC) – Teil 8: Anforderungen an Bauteile für ein elektrisch isoliertes Blitzschutzsystem (LPS)

Lightning protection system components (LPSC) – Part 8: Requirements for components for electrically insulated LPS

Ersatz für IEC/TS 62561-8:2018-01

ZV IEC/TS 62561-8:2018-01

Blitzschutzsystembauteile (LPSC) – Teil 8: Anforderungen an Bauteile für ein isoliertes Blitzschutzsystem (LPS)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62561-8:2026-06

91.120.99 Weitere Schutzmaßnahmen

AGI-Arbeitsblätter

AGI S 10-4:2026-05 **84,53 EUR**

Schutz von Baukonstruktionen mit kombinierten Auskleidungen gegen chemische, thermische und mechanische Einwirkungen (Säureschutzbau) – Ausführungsdetails

Ersatz für AGI S 10-4:2015-07

Z AGI S 10-4:2015-07

Schutz von Baukonstruktionen mit Plattenbelägen gegen chemische Angriffe (Säureschutzbau) – Ausführungsdetails

Zurückgezogen, ersetzt durch AGI S 10-4:2026-05

91.140.01 Haustechnik im Allgemeinen

ISO-Normen

ISO 10295-1:2026-06 **205,70 EUR**

Feuerwiderstandsprüfungen für Bauteile – Brandprüfungen von haustechnischen Anlagen – Teil 1: Abschottungen

Fire tests for building elements and components – Fire testing of service installations – Part 1: Penetration seals

Ersatz für ISO 10295-1:2007-07

Z ISO 10295-1:2007-07
Feuerwiderstandsprüfungen für Bauteile – Brandprüfungen von haustechnischen Anlagen – Teil 1: Abschottungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10295-1:2026-06

ZE ISO/DIS 10295-1:2025-02
Feuerwiderstandsprüfungen für Bauteile – Brandprüfungen von haustechnischen Anlagen – Teil 1: Abschottungen

GEFMA-Richtlinien

GEFMA 420:2026-07 **44,94 EUR**
Einführung von CAFM-Systemen
Ersatz für GEFMA 420:2025-04

Z GEFMA 420:2025-04
Einführung von CAFM-Systemen
Zurückgezogen, ersetzt durch GEFMA 420:2026-07

GEFMA 444:2026-06 **43,87 EUR**
Zertifizierung von CAFM-Softwareprodukten
Ersatz für GEFMA 444:2023-07

Z GEFMA 444:2023-07
Zertifizierung von CAFM-Softwareprodukten
Zurückgezogen, ersetzt durch GEFMA 444:2026-06

GEFMA 445:2026-06 **29,96 EUR**
Zertifizierung von Softwareprodukten für Facility Management
Ersatz für GEFMA 445:2023-07

Z GEFMA 445:2023-07
Zertifizierung von Softwareprodukten für Facility Management
Zurückgezogen, ersetzt durch GEFMA 445:2026-06

91.140.10 Zentralheizungsanlagen

Deutsche Normen

Z DIN EN 13836:2007-06
Heizkessel für gasförmige Brennstoffe – Heizkessel des Typs B mit einer Nennwärmebelastung größer als 300 kW aber gleich oder kleiner als 1000 kW; Deutsche Fassung EN 13836:2006
Historisch; kein Bedarf mehr.

AGFW-Richtlinien

AGFW FW 437:2026-06
Bauliche Anlagen in der Fernwärme – Überwachung und Prüfung
Structural constructions of district heating – Monitoring and testing
Ersatz für AGFW FW 437:2017-01 und AGFW FW 437 Änderung 1:2017-06

Z AGFW FW 437:2017-01
Bauliche Anlagen in der Fernwärme – Überwachung und Prüfung
Zurückgezogen, ersetzt durch AGFW FW 437:2026-06

Z AGFW FW 437 Änderung 1:2017-06
Bauliche Anlagen in der Fernwärme – Überwachung und Prüfung; Änderung 1
Zurückgezogen, ersetzt durch AGFW FW 437:2026-06

AGFW FW 437 Beiblatt 1:2026-06
Bauliche Anlagen in der Fernwärme – Beiblatt 1: Nicht begehbare Kanäle – Zustandskatalog
Structural constructions of district heating – Supplement 1: Inaccessible sewers – Catalogue of conditions

AGFW FW 528:2026-06
Fernwärme-Hausstationen – Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung
District heating substations – Implementation of the ordinance on industrial safety and health
Ersatz für AGFW FW 528:2020-07

Z AGFW FW 528:2020-07

Fernwärmestationen – Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung

Zurückgezogen, ersetzt durch AGFW FW 528:2026-06

VDI-Richtlinien

E VDI 4190 Blatt 1:2026-08 **213,60 EUR**

Thermische Solaranlagen – Grundlagen

Solar thermal systems – General principles

Einsprüche bis 2026-10-31

91.140.30 Belüftungsanlagen. Klimaanlagen

Deutsche Normen

DIN EN 13141-7:2026-08 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Lüftung von Gebäuden – Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen – Teil 7: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten mit Luftführung (einschließlich Wärmerückgewinnung); Deutsche Fassung EN 13141-7:2021+A1:2025

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); German version EN 13141-7:2021+A1:2025

Ersatz für DIN EN 13141-7:2022-12

Gegenüber DIN EN 13141-7:2022-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbedingungen für das Spurengasprüfverfahren in Anhang C konkretisiert; b) Bilder C.1, C.2 und C.4 und Legenden angepasst; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Die DIN EN 13141-7 legt die Laborprüfverfahren und die Anforderungen an die Prüfung der aerodynamischen, thermischen und akustischen sowie der elektrischen Leistungskenngrößen von mechanischen Zuluft- und Fortluftgeräten mit Kanalanschluss für Wohnungen fest. Nach der Veröffentlichung von EN 13141-7:2021 wurden im Anhang C „Spurengasprüfverfahren" Fehler entdeckt, die u.a. zu falschen Prüfungen führen könnten. Teile des Anhangs sind zudem unklar formuliert. Es wurde daher beschlossen, eine Änderung des Anhangs C zu erarbeiten, um diese Punkte zu korrigieren.

Z DIN EN 13141-7:2022-12

Lüftung von Gebäuden – Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen – Teil 7: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten mit Luftführung (einschließlich Wärmerückgewinnung); Deutsche Fassung EN 13141-7:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13141-7:2026-08

ZE DIN EN 13141-7/A1:2024-08

Lüftung von Gebäuden – Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen – Teil 7: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten mit Luftführung (einschließlich Wärmerückgewinnung); Deutsche und Englische Fassung EN 13141-7:2021/prA1:2024

DIN EN ISO 15957:2026-08 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Prüfstäube zur Bewertung von Luftfilteranlagen (ISO 15957:2026); Deutsche Fassung EN ISO 15957:2026

Test dusts for evaluating air cleaning equipment (ISO 15957:2026); German version EN ISO 15957:2026

Ersatz für DIN EN ISO 15957:2015-08

Gegenüber DIN EN ISO 15957:2015-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Abschnitt 4, Tabelle 1 wurde Mediandurchmesser für Kohlenstoff hinzugefügt; b) in Abschnitt 4, Tabelle 1 wurde Prüfstaub L5, Kronos 2160 hinzugefügt; c) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von Aufgabeprüfstäuben fest, die in Laborprüfungen verwendet werden zur Prüfung von Luftfiltern für den Einsatz in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik (HVAC) und auch von Luftfilteranlagen. Prüfstäube die zur Bestimmung des Wirkungsgrads verwendet werden, sind hiervon ausgenommen.

Z DIN EN ISO 15957:2015-08

Aufgabestäube zum Prüfen von Luftfilteranlagen (ISO 15957:2015); Deutsche Fassung EN ISO 15957:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15957:2026-08

Europäische Normen

E prEN IEC 63086-1:2026-06

Household and similar electrical air cleaning appliances – Methods for measuring the performance – Part 1: General requirements

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 63086-1:2020-05 und EN IEC 63086-1/A1:2023-09

Einsprüche bis 2026-09-11

ISO-Normen

E ISO/FDIS 21075:2026-06 **234,20 EUR**

Planung und Bewertung von mechanischen Zentrallüftungssystemen für Wohngebäude

Design and assessment process of whole-building mechanical ventilation systems in residential buildings

Ersatz für ISO/DIS 21075:2025-10

ZE ISO/DIS 21075:2025-10

Planung und Bewertung von mechanischen Zentrallüftungssystemen für Wohngebäude

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21075:2026-06

E IEC/DIS 63086-1:2026-06 **86,70 EUR**

Elektrische Luftreiniger für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Messung der Gebrauchseigenschaften – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Household and similar electrical air cleaning appliances – Methods for measuring the performance – Part 1: General requirements

Einsprüche bis 2026-09-11

IEC-Publikationen

ZE IEC 59N/77/CD:2025-05

Household and similar electrical air cleaning appliances – Methods for measuring the performance – Part 1: General requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59N/97/CDV (IEC 63086-1):2026-06

E IEC 59N/97/CDV:2026-06

Household and similar electrical air cleaning appliances – Methods for measuring the performance – Part 1: General requirements

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63086-1:2020-04, IEC 63086-1 AMD 1:2023-07 und IEC 63086-1 Edition 1.1:2023-07; Ersatz für IEC 59N/77/CD (IEC 63086-1):2025-05

Einsprüche bis 2026-09-11

E IEC 61D/568/FDIS:2026-06

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers

Vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-40:2024-12

VDI-Richtlinien

E VDI-MT 6022 Blatt 2.1:2026-08 **49,40 EUR**

Raumlufttechnik, Raumluftqualität – Qualifizierung von Personal für Raumlufttechnik und Raumluftqualität – Sachverständiger RLQ

Ventilation and indoor-air quality – Qualification of personnel for ventilation and air conditioning technology and indoor air quality – Expert RLQ (indoor air quality)

Vorgesehen als Ersatz für VDI 6022 Blatt 4:2012-08

Einsprüche bis 2026-11-30

91.140.40 Gasversorgungsanlagen

DVGW-Regelwerk

DVGW G 685-7:2026-07 **114,31 EUR**

Gasabrechnung – Differenzwertbildung

Gas Billing – Difference Value Formation

Ersatz für DVGW G 685-7:2022-10

Z DVGW G 685-7:2022-10

Gasabrechnung – Differenzwertbildung

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW G 685-7:2026-07

DVGW-Information Gas Nr. 18:2026-07 **146,13 EUR**

Prozessdatenaustausch zwischen Leitzentralen der Gaswirtschaft auf Basis von TASE.2

Ersatz für DVGW-Information Gas Nr. 18:2019-07

Z DVGW-Information Gas Nr. 18:2019-07

Prozessdatenaustausch zwischen Leitzentralen der Gaswirtschaft auf Basis von TASE.2

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW-Information Gas Nr. 18:2026-07

DVGW-Information Gas Nr. 26:2026-07

Genehmigungsrechtlicher Leitfaden für Power-to-Gas-Anlagen

Ersatz für DVGW-Information Gas Nr. 26:2021-02

Z DVGW-Information Gas Nr. 26:2021-02

Genehmigungsrechtlicher Leitfaden für Power-to-Gas-Anlagen – Errichtung und Betrieb

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW-Information Gas Nr. 26:2026-07

DVGW-Information Gas Nr. 27:2026-07

Technischer Leitfaden für Power-to-Gas-Anlagen

Ersatz für DVGW-Information Gas Nr. 27:2021-02

Z DVGW-Information Gas Nr. 27:2021-02

Technischer Leitfaden für Power-to-Gas-Anlagen – Errichtung, Inbetriebnahme und Betrieb

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW-Information Gas Nr. 27:2026-07

91.140.50 Elektrische Anlagen

Deutsche Normen

E DIN 18014/A1:2026-08 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Erdungsanlagen für Gebäude – Planung, Ausführung und Dokumentation

Earthing systems for buildings – Planning, execution and documentation

Vorgesehen als Änderung von DIN 18014:2023-06

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument beschreibt, wie eine Erdungsanlage mit oder ohne Potentialausgleichsanlage für die geplante Nutzungsdauer betriebssicher geplant, ausgeführt und dokumentiert werden kann. Es legt die Anforderungen für die in dem Dokument beschriebenen Erdungsanlagen fest.

E DIN VDE 0100-100 Beiblatt 1 (VDE 0100-100 Beiblatt 1):2026-08 **Print: 22,30 EUR**

Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 1: Allgemeine Grundsätze, Bestimmungen allgemeiner Merkmale, Begriffe; Beiblatt 1: Erläuterungen zur praktischen Anwendung der DIN VDE 0100-100 (VDE 0100-100)

Low-voltage electrical installations – Part 1: Fundamental principles, assessment of general characteristics, definitions; Supplement 1: Explanation on the practical application of DIN VDE 0100-100 (VDE 0100-100)

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-11-24

Ziel dieses Beiblatts ist es, sicherzustellen, dass Niederspannungs-Elektroinstallationen mit den aktuellen und zukünftigen energietechnischen Anforderungen betrieben werden können, um elektrische Energie sicher und funktional an die elektrischen Verbrauchsmittel zu liefern.

E DIN VDE 0100-702 (VDE 0100-702):2026-08 **Print: 28,59 EUR**

Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-702: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Becken von Schwimmbädern, begehbare Wasserbecken und Springbrunnen (IEC 64/2754/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prHD 60364-7-702:2025

Low-voltage electrical installations – Part 7-702: Requirements for special installations or locations – Swimming pools and fountains (IEC 64/2754/CDV:2025); German and English version prHD 60364-7-702:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN VDE 0100-702 (VDE 0100-702):2012-03

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN VDE 0100-702 (VDE 0100-702):2012-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an die aktuelle Abschnittsnummerierung der allg. Teile der Normenreihe DIN VDE 0100 (VDE 0100); b) Abschnitt Begriffe überarbeitet; c) Anmerkung mit Beispielen von leitfähigen Teilen, die in den Schutzpotentialausgleich einbezogen werden müssen, ist entfallen; d) IPX9 wurde im Abschnitt Äußere Einflüsse hinzugefügt; e) Bild A.4 wurde überarbeitet.

Die besonderen Anforderungen dieses Dokuments sind anzuwenden für elektrische Anlagen von Orten, wo absichtlich Wasser, mit oder ohne Becken, vorhanden ist, die Personen zum Schwimmen, Paddeln, Waten und ähnlichen Zwecken zugänglich sind. An einem solchen Ort wird bei normalem Gebrauch die Wirkung eines elektrischen Schlags durch eine Verringerung des Körperwiderstands und des Kontakts des Körpers mit dem Erdpotential erhöht.

E DIN VDE 0100-717 (VDE 0100-717):2026-08 **Print: 28,59 EUR**

Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-717: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Ortsveränderliche oder transportable Baueinheiten (IEC 64/2796/FDIS:2025); Deutsche und Englische Fassung FprHD 60364-7-717:2025

Low-voltage electrical installations – Part 7-717: Requirements for special installations or locations – Mobile or transportable units (IEC 64/2796/FDIS:2025); German and English version FprHD 60364-7-717:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN VDE 0100-717 (VDE 0100-717):2010-10

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN VDE 0100-717 (VDE 0100-717):2010-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Abschnittsnummerierungen wurden angepasst; b) die Begriffe transportable und ortveränderliche Baueinheiten wurde in Abschnitt 717.3 Begriffe und Begriffsbestimmungen eingearbeitet; c) der Abschnitt 717.1.9 Systeme nach Art der Erdverbindung wurde ergänzt; d) in Abschnitt 717.1.9 Systeme nach Art der Erdverbindung wurde Bild 1 überarbeitet; e) Abschnitt 717.1.9.3.3 Verbot des TT Systems ohne galvanische Trennung; f) der Abschnitt 717.41 Schutz gegen elektrischen Schlag wurde überarbeitet; g) der Abschnitt 717.411 Schutzmaßnahme: Automatische Abschaltung der Stromversorgung wurde überarbeitet; h) der Abschnitt 717.44 Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen wurde neu eingearbeitet; i) die äußeren Einflüsse in Abschnitt 717.5 Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel wurden ergänzt; j) der Abschnitt 717.521 Arten von Kabel- und Leitungsanlagen wurde um Abschnitt 717.528.3 Nähe zu nicht elektrischen Anlagen ergänzt; k) die Nummerierung des Abschnitts 717.530 Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel- Schalt- und Steuergeräte wurde an die neue Nummerierung nach DIN VDE 0100-530 (VDE 0100-530) angepasst; l) der Abschnitt 717.534 Überspannung-Schutzeinrichtungen (SPD) wurde vollständig überarbeitet; m) Bild 2 Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPDs) in den stromführenden Leitern am Speisepunkt der elektrischen Anlage wurde neu hinzugefügt; n) der Abschnitt Schutzerdung und Schutzpotentialausgleich wurde überarbeitet und neu strukturiert; o) die Bilder wurden national angepasst und überarbeitet.

Die besonderen Anforderungen dieses Teils der IEC 60364 sind anzuwenden für ortsveränderliche oder transportable Baueinheiten. „Baueinheit" im Kontext dieser Norm bedeutet ein Fahrzeug und/oder eine ortsveränderliche oder transportable Konstruktion, in der alle Teile oder nur einige Teile einer elektrischen Anlage enthalten sind.

Europäische Normen

E prEN IEC 62052-11:2026-06

Electricity metering equipment – General requirements, tests and test conditions – Part 11: Metering equipment

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 62052-11:2021-04, EN IEC 62052-11/A11:2022-06 und EN IEC 62052-11/A12:2024-02

Einsprüche bis 2026-08-28

E prEN IEC 62053-21:2026-06

Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 21: Static meters for AC active energy (classes 0,5, 1 and 2)

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 62053-21:2021-04 und EN IEC 62053-21/A11:2021-07

Einsprüche bis 2026-08-28

E prEN IEC 62053-22:2026-06

Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 22: Static meters for AC active energy (classes 0,1S, 0,2S and 0,5S)

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 62053-22:2021-04 und EN IEC 62053-22/A11:2021-07

Einsprüche bis 2026-08-28

E prEN IEC 62053-24:2026-06

Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 24: Static meters for fundamental component reactive energy (classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3)

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 62053-24:2021-04 und EN IEC 62053-24/A11:2021-07

Einsprüche bis 2026-08-28

IEC-Publikationen

ZE IEC 13/1947/CD:2025-04

Electricity metering equipment – General requirements, tests and test conditions – Part 11: Metering equipment

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 13/1999/CDV (IEC 62052-11):2026-06

ZE IEC 13/1948/CD:2025-04

Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 21: Static meters for AC active energy (classes 0,5, 1 and 2)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 13/2001/CDV (IEC 62053-21):2026-06

ZE IEC 13/1949/CD:2025-04

Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 22: Static meters for AC active energy (classes 0,1S, 0,2S and 0,5S)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 13/2002/CDV (IEC 62053-22):2026-06

ZE IEC 13/1951/CD:2025-04

Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 24: Static meters for fundamental component reactive energy (classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 13/2003/CDV (IEC 62053-24):2026-06

E IEC 13/1999/CDV:2026-06

Electricity metering equipment – General requirements, tests and test conditions – Part 11: Metering equipment

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62052-11:2020-06; Ersatz für IEC 13/1947/CD (IEC 62052-11):2025-04

Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 13/2001/CDV:2026-06

Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 21: Static meters for AC active energy (classes 0,5, 1 and 2)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62053-21:2020-06; Ersatz für IEC 13/1948/CD (IEC 62053-21):2025-04

Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 13/2002/CDV:2026-06

Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 22: Static meters for AC active energy (classes 0,1S, 0,2S and 0,5S)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62053-22:2020-06; Ersatz für IEC 13/1949/CD (IEC 62053-22):2025-04

Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 13/2003/CDV:2026-06

Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 24: Static meters for fundamental component reactive energy (classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3)

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62053-24:2020-06; Ersatz für IEC 13/1951/CD (IEC 62053-24):2025-04

Einsprüche bis 2026-08-28

91.140.60 Wasserversorgungsanlagen

Deutsche Normen

DIN EN 1717:2026-08 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen; Deutsche Fassung EN 1717:2025+A1:2026

Protection against pollution of water intended for human consumption in potable water installations and general requirements for devices to prevent pollution by backflow; German version EN 1717:2025+A1:2026

Ersatz für DIN EN 1717:2026-02

Gegenüber DIN EN 1717:2026-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhang D „A-Abweichungen" hinzugefügt.

Dieses Dokument enthält Änderungen zu DIN EN 1717:2026-02 „Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen".

Z DIN EN 1717:2026-02

Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen; Deutsche Fassung EN 1717:2025

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1717:2026-08

Europäische Normen

Z EN 1717:2025-08

Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1717+A1:2026-07

E prEN 14367:2026-07

Systemtrenner mit unterschiedlichen nicht kontrollierbaren Druckzonen – Familie C, Typ A

Non controllable backflow preventer with different pressure zones – Family C, type A

Vorgesehen als Ersatz für EN 14367:2005-07

Einsprüche bis 2026-10-01

ISO-Normen

E ISO/FDIS 18994:2026-06 **56,90 EUR**

Plastics – Water meter cabinet – Materials and design specifications

Ersatz für ISO/DIS 18994:2025-12

ZE ISO/DIS 18994:2025-12

Plastics – Plastic water meter cabinet – Materials and design specifications

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18994:2026-06

IEC-Publikationen

ZE IEC 61/7528/CDV:2026-01

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-109: Particular requirements for UV radiation water treatment appliances

IEC 60335-2-109 AMD 1:2026-06 **10,70 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-109: Besondere Anforderungen für Geräte zur Wasserbehandlung durch UV-Strahlung; Änderung 1

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-109: Particular requirements for UV radiation water treatment appliances; Amendment 1

Änderung von IEC 60335-2-109:2023-12

IEC 60335-2-109 Edition 2.1:2026-06 **230,05 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-109: Besondere Anforderungen für Geräte zur Wasserbehandlung durch UV-Strahlung

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-109: Particular requirements for UV radiation water treatment appliances

DVGW-Regelwerk

E DVGW W 619:2026-06 **95,26 EUR**

Unterwasserpumpen in der Wasserversorgung
Submersible pumps in water supply systems
Vorgesehen als Ersatz für DVGW W 619:2014-05
Einsprüche bis 2026-09-15

VDI-Richtlinien

E VDI 6023 Blatt 2:2026-08 **115,70 EUR**

Hygiene in Trinkwasserinstallationen – Hygienisch-technische Bewertung von Trinkwasserinstallationen
Hygiene in drinking water supply systems – Hygienic and technical assessment of drinking water supply systems
Einsprüche bis 2026-10-31

91.140.65 Warmwasserinstallationen

VDI-Richtlinien

E VDI 4190 Blatt 1:2026-08 **213,60 EUR**

Thermische Solaranlagen – Grundlagen
Solar thermal systems – General principles
Einsprüche bis 2026-10-31

91.140.80 Wasserentsorgungsanlagen

Europäische Normen

E FprCEN/TS 12666-2:2026-07

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen – Polyethylen (PE) – Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität
Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Polyethylene (PE)- Part 2: Assessment of conformity
Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 12666-2:2012-08

91.140.90 Aufzüge. Fahrtreppen

Europäische Normen

Z EN 81-20:2020-02

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Aufzüge für den Personen- und Gütertransport – Teil 20: Personen- und Lastenaufzüge
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 8100-1:2026-06

Z EN 81-50:2020-02

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Prüfungen – Teil 50: Konstruktionsregeln, Berechnungen und Prüfungen von Aufzugskomponenten
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 8100-2:2026-06

EN ISO 8100-1:2026-06

Aufzüge für den Personen- und Gütertransport – Teil 1: Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Personen- und Lastenaufzügen (ISO 8100-1:2026, einschließlich korrigierte Fassung 2026-05)
Lifts for the transport of persons and goods – Part 1: Safety rules for the construction and installation of passenger and goods passenger lifts (ISO 8100-1:2026, including corrected version 2026-05)
Ersatz für EN 81-20:2020-02

ZE FprEN ISO 8100-1:2025-12

Aufzüge für den Personen- und Gütertransport – Teil 1: Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Personen- und Lastenaufzügen (ISO/FDIS 8100-1:2025)

EN ISO 8100-2:2026-06

Aufzüge für den Personen- und Gütertransport – Teil 2: Konstruktionsregeln, Berechnungen und Prüfungen von Aufzugskomponenten (ISO 8100-2:2026)
Lifts for the transport of persons and goods – Part 2: Design rules, calculations, verifications and tests of lift components (ISO 8100-2:2026)
Ersatz für EN 81-50:2020-02

ZE FprEN ISO 8100-2:2025-12

Aufzüge für den Personen- und Gütertransport – Teil 2: Konstruktionsregeln, Berechnungen und Prüfungen von Aufzugskomponenten (ISO/FDIS 8100-2:2025)

EK-ZÜS-Beschlüsse

ZÜS BA-013:2026-04-21

Beschluss des EK ZÜS zum Arbeitsgebiet Aufzugsanlagen – Prüfpflichtige Änderungen an Aufzugsanlagen

Ersatz für ZÜS BA-013 (ZÜS BA-013 rev 1, BA-013 rev 1):2020-05-15

Z ZÜS BA-013:2020-05-15

Beschluss des EK ZÜS zum Arbeitsgebiet Aufzugsanlagen – Prüfpflichtige Änderungen an Aufzugsanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch ZÜS BA-013 (BA-013 rev 2, ZÜS BA-013 rev 2):2026-04-21

ZÜS BA-017:2026-04-21

Beschluss des EK ZÜS zum Arbeitsgebiet Aufzugsanlagen – Prüfungen zur Cybersicherheit nach EK ZÜS-Beschluss B-002 (aktuelle Fassung) bei Aufzugsanlagen

Ersatz für ZÜS BA-017:2024-04-17

Z ZÜS BA-017:2024-04-17

Beschluss des EK ZÜS – Prüfungen zur Cybersicherheit in Stufe 2 nach EK ZÜS-Beschluss B-002 (aktuelle Fassung) bei Aufzugsanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch ZÜS BA-017 (BA-017 rev 1, ZÜS BA-017 rev 1):2026-04-21

91.160.01 Beleuchtung im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/CIE DIS 25176:2026-06 **86,70 EUR**

Licht und Beleuchtung – Tageslicht in Gebäuden – BSDF-Datengenerierung für komplexe Fenstersysteme

Light and lighting – Daylight in buildings – BSDF data generation for complex fenestration systems

Einsprüche bis 2026-09-03

91.180 Innenausbau

BFS-Merkblätter

BFS Fachregel Nr. 13:2026-06

Ziegel-Schichtmauerwerk – Hydrophobierungen, Imprägnierungen und Beschichtungen

Ersatz für BFS Merkblatt Nr. 13:2000-10

Z BFS Merkblatt Nr. 13:2000-10

Beschichtungen auf Ziegel-Sichtmauerwerk

Zurückgezogen, ersetzt durch BFS Fachregel Nr. 13:2026-06

ZDB-Merkblätter

ZDB Grossformate:2026-02

Grossformate

Ersatz für ZDB Grossformate:2022-11

Z ZDB Grossformate:2022-11

Großformate

Zurückgezogen, ersetzt durch ZDB Grossformate:2026-02

ZDB Verbundabdichtungen:2026-02

Abdichtung im Verbund (AIV) – Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innenbereich

Ersatz für ZDB Verbundabdichtungen:2022-11

Z ZDB Verbundabdichtungen:2022-11

Abdichtung im Verbund (AIV) – Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innenbereich

Zurückgezogen, ersetzt durch ZDB Verbundabdichtungen:2026-02

91.190 Baubeschläge. Schlosserwaren

Deutsche Normen

DIN EN 1303:2026-08 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Schlösser und Baubeschläge – Schließzylinder und Hauptschlüsselanlagen (HS-Anlagen) für Schlösser – Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1303:2026

Building hardware – Cylinders and Master-Key-Systems (MKS) for locks – Requirements and test methods; German version EN 1303:2026

Ersatz für DIN EN 1303:2015-08

Gegenüber DIN EN 1303:2015-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich um Schließzylinder für die Verwendung in Schließanlagen erweitert; b) neuer Anhang F – Schließzylinder für die Verwendung in Schließanlagen; c) Definitionen in Bezug auf HS-Anlagen ergänzt; d) Anforderungen und Bewertungsverfahren für die Manipulationssicherheit ergänzt; e) Klassifizierung (3. Stelle) geändert von „Türmasse" zu „mechanische Codierung"; f) Definition für Zugschrauben geändert und normativen Anhang G ergänzt; g) Umnummerierung der Bilder.

Dieses Dokument ist anwendbar für Schließzylinder und ihre Schlüssel für solche Schlösser, die üblicherweise in Gebäuden verwendet werden und die für die Verwendung mit Schließzylindern vorgerichtet sind, wobei die Schlösser ein Betätigungsmoment von höchstens 1,5 Nm aufweisen. Dieses Dokument enthält Festlegungen für die Leistungsfähigkeit sowie weitere Anforderungen an Festigkeit, Verschlusssicherheit, Dauerhaftigkeit, Leistung und Korrosionsbeständigkeit von Schließzylindern und ihren Originalschlüsseln. Es legt auch die Schließzylinder fest, die für die Verwendung in Schließanlagen, Hauptschlüsselanlagen (HS-Anlage), geeignet sind.

Z DIN EN 1303:2015-08

Schlösser und Baubeschläge – Schließzylinder für Schlösser – Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1303:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1303:2026-08

91.220 Baumaschinen. Baugeräte

Europäische Normen

E FprEN 18142:2026-07

Selbstladende mobile Betonmischer – Sicherheitsanforderungen und Überprüfung

Self-loading mobile concrete mixers – Safety requirements and verification

Ersatz für prEN 18142:2025-03

ZE prEN 18142:2025-03

Selbstladende mobile Betonmischer – Sicherheitsanforderungen und Überprüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18142:2026-07

93.020 Grundbau. Schachtarbeiten. Fundamente

Deutsche Normen

DIN 18231:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit an Böden mit dem Nadelsondenverfahren

Determining the thermal conductivity of soils using the needle probe method

Die Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von Böden ist von zentraler Bedeutung für viele geotechnische Anwendungen, insbesondere bei der Planung von erdverlegten Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) Kabeltrassen. Da Stromkabel Wärme abgeben, ist es entscheidend, dass der Boden diese Wärme effizient ableitet, um Überhitzung und Schäden an den Kabeln zu vermeiden. Die in dem Normentwurf vorgeschlagene Vorgehensweise ist speziell auf die spezifischen Anforderungen von Erdkabeln ausgelegt. Die Ergebnisse können jedoch auch in anderen Bereichen, beispielsweise in der Geothermie, angewendet werden. Je besser die Wärmeleitfähigkeit eines Bodens, desto effektiver kann die entstehende Wärme abgeleitet werden, was die Leistungsfähigkeit der Erdkabel erhöht und gleichzeitig ihre Betriebssicherheit gewährleistet. Trotz der Bedeutung, gibt es weltweit derzeit kein standardisiertes Verfahren zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von Böden. Internationale Normen, wie die ASTM D 5334, bieten zwar Methoden zur Messung der Wärmeleitfähigkeit an, regeln jedoch nur den Aufbau der Nadelsonde und die Ermittlung der Wärmeleitfähigkeit auf Basis dieser Messungen. Wichtige Randbedingungen zur Messmethodik, wie die

bodenspezifische Probeentnahme und -vorbereitung, werden in der ASTM D 5334 nicht beschrieben. Dies führt oft zu unzuverlässigen und schwer reproduzierbaren Ergebnissen. Ziel ist es daher, eine Prüfmethodik für alle Bodenarten zu entwickeln, die unverfälschte, plausible und reproduzierbare Ergebnisse liefert, unter Berücksichtigung von Faktoren wie Wassergehalt, Verdichtungsgrad und Trockenrohdichte, die die Wärmeleitfähigkeit stark beeinflussen. Das Nadelsondenverfahren stellt eine bewährte Methode zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von teilgesättigten Bodenproben dar und ist insbesondere im Vergleich zum Plattenmessverfahren, oder auch anderen großmaßstäblichen Versuchen, sowohl wirtschaftlicher als auch praktikabler. Es erlaubt eine Messung mit kleiner Messunsicherheit und kann in vielen Bodenlabors mit standardisierten Geräten angewendet werden. Dennoch besteht weiterhin der Bedarf, die genauen Versuchsrandbedingungen zu normieren, um zuverlässige und vergleichbare Ergebnisse zu gewährleisten. Eine klare Definition des Prüfverfahrens mittels Nadelsondenverfahren ist daher unerlässlich, um eine konsistente und praxisnahe Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von Böden sicherzustellen.

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

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 Verdichtungslanzen 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; — unver-dichtete Körnersäulen, die hauptsächlich als Dränagen verwendet werden; — Exploosive Verdichtungen.

DIN CEN/TR 16907-8:2026-08 **Print: 234,80 EUR/Download: 183,50 EUR**

Erdarbeiten – Teil 8: Alternative Materialien für Erdarbeiten; Deutsche Fassung CEN/TR 16907-8:2024

Earthworks – Part 8: Alternative materials in earthworks; German version CEN/TR 16907-8:2024

Dieses Dokument informiert über die Erfahrungen der europäischen Mitgliedstaaten mit der erfolgreichen Verwendung alternativer Materialien fuÃàr Erdarbeiten. Es umfasst alle Erdarbeiten, sowohl fuÃàr Straßen- und Schienenbau als auch fuÃàr andere Infrastrukturen, einschließlich Schüttungen, Planumsschichten, Übergangsbereichen, Entwässerungsrippen oder sonstiger Arbeiten (Einzelheiten siehe EN 16907-1:2018, Abschnitt 1 „Anwendungsbereich“). Alternative Materialien weisen aus geotechnischer Sicht Eigenschaften auf, die sie von den üblicherweise bei Erdarbeiten verwendeten Materialien (Böden und Gesteine) unterscheiden. Zielsetzung dieses Dokuments ist es daher: — einen Überblick über die alternativen Materialien zu geben, die in Europa erfolgreich für Erdarbeiten ver wendet wurden; — für die alternativen Materialien, deren Verwendung für Erdarbeiten ausreichend dokumentiert ist, allgemeine Informationen zu den Punkten bereitzustellen, die Kunden, Konstrukteure und Erdarbeits- unternehmen bei jedem Versuch, sie für Erdarbeiten heranzuziehen, zu beachten haben. Dieses Dokument beschäftigt sich nicht mit alternativen Materialien, die als Gesteinskörnung verwendet werden. Dieses Dokument beschäftigt sich nicht mit alternativen Materialien, die als Bindemittel (Flugasche, Hüttensand oder andere) oder Bindemittelkomponenten verwendet werden.

Europäische Normen

E EN 1997-1/prA1:2026-06

Eurocode 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 1: Allgemeine Regeln

Eurocode 7 – Geotechnical design – Part 1: General rules

Vorgesehen als Änderung von EN 1997-1:2024-09

Einsprüche bis 2026-09-03

E prEN 18374:2026-07

Erdarbeiten – Geotechnische Laboruntersuchungen – Mit Kalk und/oder hydraulischem Bindemittel behandelte Materialien – Prüfung zur Bestimmung der Behandlungsfähigkeit eines Bodens

Earthworks – Geotechnical laboratory tests – Lime and/or hydraulic binder treated materials – Test for determining the treatment suitability of a soil

Einsprüche bis 2026-10-01

93.030 Kanalisation

Deutsche Normen

V DIN CEN/TS 1852-2:2026-08 **Print: 92,50 EUR/Download: 72,20 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Polypropylen (PP) – Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität; Deutsche Fassung CEN/TS 1852-2:2026

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage – Polypropylene (PP) – Part 2: Guidance for the assessment of conformity; German version CEN/TS 1852-2:2026

Ersatz für DIN CEN/TS 1852-2:2020-08

Gegenüber DIN CEN/TS 1852-2:2020-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung der Datierung der normativen Verweisungen EN 1852-1:2018+A1:2022 im gesamten Dokument.

Dieses Dokument enthält Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität von Werkstoffen, Erzeugnissen, Verbindungen und Bauteilkombinationen entsprechend des/der zutreffenden Teile(s) der Normenreihe EN 1852, die als Teil des Qualitätsmanagementsystems im Qualitätssicherungsplan des Herstellers und für die Einführung von Zertifizierungsverfahren vorgesehen sind. ANMERKUNG 1: Es wird davon ausgegangen, dass das Qualitätsmanagementsystem EN ISO 9001 oder mindestens ebenso strengen Anforderungen entspricht. ANMERKUNG 2: Bei Drittstellenzertifizierung wird davon ausgegangen, dass die Zertifizierungsstelle in Abhängigkeit von der Anwendung nach EN ISO/IEC 17065 oder Normenreihe EN ISO/IEC 17021 zugelassen ist. ANMERKUNG 3: Zur Unterstützung des Lesers enthält Anhang A einen Überblick über das Prüfsystem. Dieses Dokument ist anwendbar in Verbindung mit EN 1852 1 für Vollwand-Rohrleitungssysteme aus Polypropylen (PP), die für folgende Verwendungszwecke vorgesehen sind: – für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen für Anwendungen außerhalb der Gebäudestruktur (Anwendungskennzeichen „U“); und – für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen für Anwendungen sowohl erdverlegt innerhalb der Gebäudestruktur (Anwendungskennzeichen „D“) als auch außerhalb der Gebäudestruktur. Dies wird durch die Kennzeichnung auf dem Erzeugnis durch „U“ bzw. „UD“ angezeigt.

ZV DIN CEN/TS 1852-2:2020-08

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Polypropylen (PP) – Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität; Deutsche Fassung CEN/TS 1852-2:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN CEN/TS 1852-2:2026-08

Europäische Normen

Z EN 588-2:2001-12

Faserzementrohre für Abwasserkanäle und Abwasserleitungen – Teil 2: Einsteig- und Kontrollschächte

E FprCEN/TS 12666-2:2026-07

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen – Polyethylen (PE) – Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Polyethylene (PE)- Part 2: Assessment of conformity

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 12666-2:2012-08

DWA-Regelwerk

DWA-A 198:2026-07 **105,00 EUR**

Ermittlung von Bemessungswerten für Abwasseranlagen

Ersatz für ATV-DVWK-A 198:2003-04

Z ATV-DVWK-A 198:2003-04

Vereinheitlichung und Herleitung von Bemessungswerten für Abwasseranlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch DWA-A 198:2026-07

E DWA-M 149-10:2026-07 **74,00 EUR**

Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 10: Substanzklassifizierung

Einsprüche bis 2026-09-30

Standardleistungsbuch für das Bauwesen

STLB-BauZ LB 606:2026-07 **13,70 EUR**

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 606: Entwässerungskanalarbeiten

Ersatz für STLB-BauZ LB 606:2023-07

Z STLB-BauZ LB 606:2023-07

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 606: Entwässerungskanalarbeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch STLB-BauZ LB 606:2026-07

93.080.01 Straßenbau im Allgemeinen

Standardleistungsbuch für das Bauwesen

STLB-BauZ LB 615:2026-07 **17,90 EUR**

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 615: Verkehrswegebauarbeiten

Ersatz für STLB-BauZ LB 615:2024-07

Z STLB-BauZ LB 615:2024-07

STLB-BauZ – Standardleistungsbuch für das Bauwesen – Zeitvertragsarbeiten (Z) – Leistungsbereich 615: Verkehrswegebauarbeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch STLB-BauZ LB 615:2026-07

93.080.20 Straßenbaumaterialien

Deutsche Normen

E DIN EN 12697-14:2026-08 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Asphalt – Prüfverfahren – Teil 14: Wassergehalt; Deutsche und Englische Fassung prEN 12697-14:2026

Bituminous mixtures – Test methods – Part 14: Water content; German and English version prEN 12697-14:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12697-14:2020-05; Ersatz für E DIN EN 12697-14:2025-06

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN EN 12697-14:2020-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 4: Streichung der Formulierung „in diesem Dokument verwendete" im 1. Absatz; b) Abschnitt 4: Streichung des nicht relevanten 6. Absatzes; c) Abschnitt 5: Streichung der ANMERKUNG 1, die eine Verweisung auf DIN EN 12697-38 enthielt; d) 5.1: Hinzufügen eines neuen Bild 3 mit verbesserter Auflösung; e) 5.4: „Fehlergrenze von 0,05 %" geändert in „maximal zulässiger Fehler von 0,1 g" und Hinzufügen einer Beschreibung der Ablesbarkeit auf die nächsten 0,1 g; f) 5.6: Liste der Punkte im Prüfbericht geändert; g) Abschnitt 6: geänderter Absatz, der sich auf DIN EN 12697-27 bezieht; h) 7.2: Korrektur der Einheit „0,05 %" in „0,1 g"; i) Abschnitt 8: Überschrift geändert in „Berechnung und Angabe der Ergebnisse" entsprechend CEN/CENELEC-Geschäftsordnung Teil 2:2022.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Wassergehaltes in Asphaltproben fest. Das beschriebene Prüfverfahren ist, falls erforderlich, zur Kontrolle der Übereinstimmung mit einer Produktspezifikation geeignet.

V DIN CEN/TS 18301:2026-08 **Print: 107,50 EUR/Download: 84,00 EUR**

Straßenbaustoffe – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln ergänzend zu EN 15804 für Asphalt; Deutsche Fassung CEN/TS 18301:2026

Road materials – Environmental product declarations – Product category rules complementary to EN 15804 for bituminous mixtures; German version CEN/TS 18301:2026

Dieses Dokument bietet eine gemeinsame europäische Grundlage mit ergänzenden Produktkategorieregeln (c-PCR, en: complementary product category rules) nach EN 15804 zur Erstellung von Umweltproduktdeklarationen für Asphaltmischgut, das auf Straßen, Flugplätzen und anderen Verkehrsflächen verwendet wird und unter die entsprechenden Produktnormen der Normenreihe EN 13108 fällt. Ergänzend zu EN 15804 enthält dieses Dokument Folgendes: – Festlegung der deklarierten Einheit; – Definition der Systemgrenzen für Asphaltmischgut; – Festlegung und Beschreibung der Standardszenarien und Regeln für die Definition von Szenarien bei bestimmten Lebenszyklus-Informationsmodulen. Dieses Dokument gilt für die Erstellung der EPD bei den folgenden Modulkonfigurationen: – von der Wiege bis zum Werkstor mit den Modulen C1-C4 und Modul D. Dies umfasst die Deklaration der Mindestmodule: A1-A3 (Herstellungsphase), C1-C4 (Entsorgungsphase) und D (ergänzende Informationen über den Lebenszyklus der Befestigung hinaus); – von der Wiege bis zum Werkstor mit Optionen, den Modulen C1-C4 und Modul D; nur dann, wenn die hinzugefügten optionalen Module A4 und/oder A5 sind. Dies umfasst die Deklaration der Mindestmodule (wie oben) sowie A4 (Transport) und/oder A5 (Errichtung – Einbauprozess). Dieses Dokument gilt nicht für die Module B1-B7.

Europäische Normen

E prEN 12697-12:2026-06
Asphalt – Prüfverfahren – Teil 12: Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt-Probekörpern
Bituminous mixtures – Test methods – Part 12: Determination of the water sensitivity of bituminous specimens
Vorgesehen als Ersatz für EN 12697-12:2018-06
Einsprüche bis 2026-09-10

ZE FprCEN/TS 18301:2026-01
Straßenbaustoffe – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln ergänzend zu EN 15804 für Asphalt

DVGW-Regelwerk

DVGW GW 4:2026-06 **73,64 EUR**
Technische Regeln für Straßenkappen
Technical Rules for Surface Boxes
Ersatz für DVGW GW 4:1986-03

Z DVGW GW 4:1986-03
Technische Regeln für Straßenkappen
Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW GW 4:2026-06

93.080.30 Straßenausstattung

Deutsche Normen

E DIN 67527:2026-08 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**
Anforderungen an ortsfeste Signalleuchten im Straßenverkehr
Requirements for stationary signal lights for road traffic
Vorgesehen als Ersatz für DIN 67527:2017-02
Erscheinungsdatum: 2026-07-24
Einsprüche bis 2026-09-17
Gegenüber DIN 67527:2017-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an den Stand der Technik; b) Aufnahme von Anforderungen zum gedimmten Betrieb; c) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.
Dieses Dokument legt Anforderungen für Signalleuchten nach DIN¬†EN¬†12368 an Straßenverkehrs-Signalanlagen (SVA) sowie straßenseitige Signalleuchten für Lichtzeichen am Bahnübergang fest. Neben den optischen und mechanischen Anforderungen werden Angaben zum Arbeitstemperaturbereich und zum gedimmten Betrieb der Signalleuchten gemacht.

93.080.40 Straßenbeleuchtung

Europäische Normen

E FprCEN/TS 18371:2026-07
Lichtmaste – Leitfaden zu Installation, Betrieb und Instandhaltung
Lighting columns – Guidance on instructions for installation, operation and maintenance

93.080.99 Weitere Aspekte des Straßenbaus

Deutsche Normen

ZE DIN 30766:2024-08
Maschinen für den Straßenbetriebsdienst – Sicherheit – Anforderungen und Prüfkriterien für Zwischenpfostenmähmaschinen
Historisch; kein Bedarf mehr.

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 EN 15610:2026-08 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Bahnanwendungen – Akustik – Messung der Schienen- und Radrauheit im Hinblick auf die Entstehung von Rollgeräuschen; Deutsche Fassung EN 15610:2019+A1:2025

Railway applications – Acoustics – Rail and wheel roughness measurement related to noise generation; German version EN 15610:2019+A1:2025

Ersatz für DIN EN 15610:2021-11

Gegenüber DIN EN 15610:2021-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) europäisches Vorwort überarbeitet; b) in Abschnitt 2 „Normative Verweisungen" EN 16452:2015+A1:2019 ergänzt ; c) Begriff 3.15 „Radrauheitseinzahlindikator" hinzugefügt; d) in Abschnitt 4 „Symbole" die Tabelle überarbeitet; e) in 5.1.2 „Genauigkeit des Ausgangssignals" einen Absatz ergänzt; f) in 5.2.2.2 „Lokale geometrische Besonderheiten" (neu: „Geometrische Besonderheiten") den Term „lokale"/„begrenzte"/„örtlich begrenzte" gestrichen; g) neuen Unterabschnitt 5.2.6 „Datenqualitätsprüfungen" hinzugefügt; h) in 5.2.6 „Erfassung der akustischen Rauheit" (jetzt 5.2.7) einen Absatz und eine Anmerkung ergänzt; i) 6.1.2 „Genauigkeit des Ausgangssignals" und 6.2.4 „Erfassung der akustischen Rauheit" überarbeitet; j) neuen Abschnitt 7 „Messungen der Radrauheit zur Bewertung der akustischen Eigenschaften von Bremssohlen" hinzugefügt; k) neuen Unterabschnitt 8.3 „Bewertung der akustischen Eigenschaften von Bremssohlen" hinzugefügt (zu früherem Abschnitt 7, jetzt Abschnitt 8); l) Abschnitt 8 „Darstellung des Spektrums der Schienen- und Radrauheit" (jetzt Abschnitt 9) überarbeitet; m) Abschnitt 9 „Prüfbericht" (jetzt Abschnitt 10) überarbeitet; n) in Anhang A „Beispiele für eingegrenzte geometrische Merkmale" den Term „eingegrenzte" im Titel gestrichen und ein Beispiel 7 „Längsrille" ergänzt; o) Tabelle D.2 „Beispiele möglicher Eingangsgrößen und ihrer Unsicherheiten, die für die Unsicherheit von Rauheit-Messungen relevant sind" überarbeitet; p) neuen informativen Anhang F „Bestimmte Intervalle in dem Prüfprogramm für die Bremsleistung" hinzugefügt; q) Anhang ZA „Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2008/57/EG" gestrichen; r) Literaturhinweise [33] bis [37] neu hinzugefügt; s) Dokument redaktionell überarbeitet.

1.1 Dieses Dokument legt ein direktes Messverfahren zur Charakterisierung der Rauheit der Rad- und Schienenfahrfläche im Hinblick auf das Rollgeräusch fest („Akustische Rauheit"), dargestellt in Form eines Terzbandspektrums. Das vorliegende Dokument gibt ein Verfahren an zur: a) Auswahl der Messpositionen entlang einer Strecke oder Auswahl der Räder eines Fahrzeugs; b) Auswahl der Messpositionen in Querrichtung; c) Messwerterfassung; d) Verarbeitung der Messwerte mit dem Ziel, eine Reihe von Rauheits-Terzspektren abzuschätzen; e) Darstellung dieser Schätzung zum Vergleich mit Grenzkurven der akustischen Rauheit; f) Vergleich mit einer oberen Grenzkurve, die als Wellenlängen-Terzbandspektrum vorgegeben ist; g) Anforderung an das Messsystem. 1.2 Es ist anwendbar zur: a) Compliance-Prüfung von Referenz-Gleisabschnitten in Bezug auf die Abnahmeprüfung für Geräuschemissionen von Schienenfahrzeugen; b) Güteprüfung von Gleisabschnitten in Bezug auf Geräuschemissionen von Schienenfahrzeugen; c) Abnahme der Fahrflächenqualität, nur in dem Fall, wenn die akustische Rauheit das Abnahmekriterium ist; d) Beurteilung der Radflächenbeschaffenheit im Hinblick auf die akustische Abnahme von Bremssohlen; e) Beurteilung der Rad- und der Schienenrauheit als Eingangsparameter für die Berechnung der kombinierten Rad-Schiene-Rauheit; f) Diagnose von Rad-Schiene-Lärmproblemen für spezifische Gleise oder Räder; g) Beurteilung der Rad-Schiene-Rauheit als Eingangsparameter der Rollgeräusch-Berechnungen; h) Beurteilung der Rad-Schiene-Rauheit als Eingangsparameter für Verfahren zur Geräuschquellentrennung. 1.3 Es ist nicht anwendbar zur: a) Messung der Rauheit (Schienenrauheit, Radrauheit oder kombinierte Rauheit) mittels eines indirekten Verfahrens; b) Analyse der Auswirkungen der Rad-Schiene-Wechselwirkung, wie z.B. ein Kontaktfilter; c) Abnahmeprüfung der Rad-Schiene-Reprofilierung, es sei denn, die akustische Rauheit ist ausdrücklich das Abnahmekriterium (und nicht die Schleifqualitätskriterien, wie z. B. in EN 13231 3); d) Beschreibung der Gleis- und Radgeometrie, es sei denn sie gehört zur Geräuschentstehung.

Z DIN EN 15610:2021-11

Bahnanwendungen – Akustik – Messung der Schienen- und Radrauheit im Hinblick auf die Entstehung von Rollgeräuschen; Deutsche Fassung EN 15610:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15610:2026-08

ZE DIN EN 15610/A1:2024-02

Bahnanwendungen – Akustik – Messung der Schienen- und Radrauheit im Hinblick auf die Entstehung von Rollgeräuschen; Deutsche und Englische Fassung EN 15610:2019/prA1:2024

DIN EN 16431:2026-08 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Bahnanwendungen – Infrastruktur – Hohlschwellen für Gleise und Weichen; Deutsche Fassung EN 16431:2026

Railway applications – Infrastructure – Hollow sleepers and bearers; German version EN 16431:2026

Ersatz für DIN EN 16431:2014-10

Gegenüber DIN EN 16431:2014-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der Abschnitte über das Befestigungssystem und Verweisungen auf die neue Normenreihe für Befestigungssysteme; b) Verbesserung des Dokuments aufgrund der neuesten Erfahrungen von Lieferanten und Kunden im Bereich der Konstruktion von Hohlschwellen und Schwellenlagern; c) Aufnahme von Verbesserungen bei den Abnahmeverfahren, insbesondere im Hinblick auf die Prüfung des Hohlschwellenkörpers und der Schnittstelle des Befestigungssystems; d) neuer Abschnitt „FEM-Berechnung für den Hohlschwellenkörper aus Stahl" wurde aufgenommen; e) Anhang A „Auswirkungen wiederholter Last auf Befestigungssystem und Schnittstellen" wurde gestrichen; f) redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm legt technische Kriterien und Prüfverfahren fest, die von Hohlschwellen für Gleise und Weichen erfüllt werden, die im Schotterbett mit Vignolschienen verwendet werden. Die für den Schotterbett konzipierten Hohlschwellen für Gleis und Weichen können auch in der Festen Fahrbahn verwendet werden. In diesem Fall werden die Anforderungen durch den Kunden festgelegt.

Z DIN EN 16431:2014-10

Bahnanwendungen – Oberbau – Hohlschwellen für Gleise und Weichen; Deutsche Fassung EN 16431:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16431:2026-08

DIN VDE 0831-200 (VDE 0831-200):2026-08 **Print: 119,06 EUR**

Elektrische Bahn-Signalanlagen – Teil 200: Sicheres Übertragungsprotokoll RaSTA nach DIN EN 50159 (VDE 0831-159)

Electric signalling systems for railways – Part 200: Safe transmission protocol according to DIN EN 50159 (VDE 0831-159)

Ersatz für DIN VDE V 0831-200 (VDE V 0831-200):2015-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN VDE V 0831-200 (VDE V 0831-200):2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überführung des Inhaltes der Vornorm DIN VDE V 0831-200 (VDE V 0831-200):2015-06 in eine deutsche Norm; b) redaktionelle Anpassungen.

Dieses Dokument gilt für sicherheitsrelevante elektrische, elektronische und programmierbare elektronische Systeme (E/E/PES einschließlich Teilsysteme und Einrichtungen) für Eisenbahnsignalanwendungen. Dieses Dokument legt ein Kommunikationsprotokoll fest, welches eine sichere Datenübertragung nach DIN EN 50159 (VDE 0831 159) sicherstellt. Dieses Dokument legt als verfügbarkeitssteigernde Maßnahmen die Nutzung eines Wiederholmechanismus und die koordinierte Verwendung mehrerer Übertragungswege fest. Dieses Dokument gibt keine Implementierung vor, sondern eine Spezifikation mit Beschreibungen der Nachrichtenformate, der protokollbedingten Zustandsübergänge und der anzuwendenden abstrakten Funktionen. Explizit nicht vorgegeben werden die konkreten Schnittstellen zur Applikation und zur unterliegenden Transportschicht, da diese implementierungsabhängig sind. Für den Anwendungsbereich dieses Dokuments bestehen derzeit keine regionalen oder internationalen Normen.

ZV DIN VDE V 0831-200 (VDE V 0831-200):2015-06

Elektrische Bahn-Signalanlagen – Teil 200: Sicheres Übertragungsprotokoll RaSTA nach DIN EN 50159 (VDE 0831-159)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN VDE 0831-200 (VDE 0831-200):2026-08

Europäische Normen

Z EN 16431:2014-07

Bahnanwendungen – Oberbau – Hohlschwellen für Gleise und Weichen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16431:2026-06

ZE FprEN 16431:2026-01

Bahnanwendungen – Infrastruktur – Hohlschwellen für Gleise und Weichen

93.160 Wasserbau

DWA-Regelwerk

DWA-M 620-3:2026-06 **129,50 EUR**

Ingenieurbiologische Bauweisen an Fließgewässern – Teil 3: Bemessung und Anwendungsbeispiele

Standardleistungskatalog für den Wasserbau

STLK-W LB 217:2026-06
STLK – Standardleistungskatalog für den Wasserbau – Leistungsbereich 217: Ausrüstung von Wasserbauwerken
Ersatz für STLK-W LB 217:2000-05

Z STLK-W LB 217:2000-05
STLK – Standardleistungskatalog für den Wasserbau – Leistungsbereich 217: Ausrüstung von Wasserbauwerken
Zurückgezogen, ersetzt durch STLK-W LB 217:2026-06

95.020 Militärwesen im Allgemeinen

VG-Normen

VG 95211/A1:2026-08 **57,40 EUR**
Zulassung von Produkten; Änderung A1; Text Deutsch und Englisch
Approval of products; Amendment A1; Text in German and English
Änderung von VG 95211:2025-01

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Z BAAINBw TL 8455-0166:2005-12
Technische Lieferbedingungen – Armbinde Tarndruck; ISAF

95.040 Wehrtechnik

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63187-1 (VDE 0803-10-1):2026-08 **Print: 124,24 EUR**
Systementwicklung – Systemsicherheit – Komplexe Systeme in Verteidigungsprogrammen – Teil 1: Konzepte, Terminologie und Anforderungen (IEC 65A/1187/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63187-1:2025
Systems engineering – System safety – Complex systems in defence programmes – Part 1: Concepts, terminology and requirements (IEC 65A/1187/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63187-1:2025
Erscheinungsdatum: 2026-07-31
Einsprüche bis 2026-09-30
Dieses Dokument ist eine branchenspezifische Anpassung der Normenreihe IEC 61508. Es ist für sicherheitskritische Anwendungen von elektrischen / elektronischen / programmierbaren elektronischen (E/E/PE) Systemen der Verteidigungsindustrie vorgesehen.

95.060 Waffen

Deutsche Normen

ZE DIN IEC 62792:2025-10
Messverfahren für die Leistung von Elektroschockwaffen (IEC 85/946/CDV:2025); Text Deutsch und Englisch
Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

97.030 Elektrische Haushaltsgeräte im Allgemeinen

Deutsche Normen

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
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.

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4461/FDIS:2026-03

Electrical and electronic household and office equipment – Measurement of networked standby power of edge equipment

IEC 63474:2026-06 **278,20 EUR**

Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte – Messung der Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb von Geräten am Netzwerkrand

Electrical and electronic household and office equipment – Measurement of networked standby power of edge equipment

Ersatz für IEC 63474:2023-05

Z IEC 63474:2023-05

Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte – Messung der Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb von Geräten am Netzwerkrand

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 63474:2026-06

97.040.20 Kochherde. Backöfen. Weitere Erwärmungsgeräte

Deutsche Normen

E DIN EN 18372:2026-08 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Bewertung der Eignung von Gegenständen aus Metall und Legierungen im Kontakt mit Lebensmitteln während der Mikrowellenerwärmung; Deutsche und Englische Fassung prEN 18372:2026

Materials and articles in contact with foodstuffs – Evaluation of the suitability of metal and alloy articles in contact with foodstuffs during microwave heating; German and English version prEN 18372:2026

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Dieses Dokument legt einen methodischen Rahmen für die Prüfung von Gegenständen aus Metall fest, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen und in Haushaltsmikrowellenherden verwendet werden. Es wird ein Prüfverfahren vorgeschlagen, das auf die Qualifizierung dieser Art von Gegenständen abzielt. Das Verfahren verfolgt zwei Ziele: Die Sicherstellung einer korrekten Erwärmungsleistung unter Berücksichtigung eines standardmäßigen Mikrowellen-Erwärmungszyklus sowie der Sicherheit der Benutzer, insbesondere hinsichtlich der Gefahr von elektrischen Entladungen.

DIN EN IEC 60335-2-9 Berichtigung 1 (VDE 0700-9 Berichtigung 1):2026-08

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Grillgeräte, Brotröster und ähnliche ortsveränderliche Kochgeräte (IEC 60335-2-9:2019, modifiziert); Deutsche Fassung EN IEC 60335-2-9:2023 + A11:2023; Berichtigung 1

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances (IEC 60335-2-9:2019, modified); German version EN IEC 60335-2-9:2023 + A11:2023; Corrigendum 1

Diese Berichtigung zu DIN EN IEC 60335-2-9 (VDE 0700-9):2024-08 betrifft nur die deutsche Fassung. In Unterabschnitt 21.1 wird ein Übersetzungsfehler korrigiert.

Europäische Normen

ZE EN IEC 60335-2-90/prAA:2023-03

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-90: Besondere Anforderungen für gewerbliche Mikrowellenkochgeräte

Zurückgezogen, ersetzt durch prEN IEC 60335-2-90/prAA:2026-06

E prEN IEC 60335-2-47:2026-06

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-47: Besondere Anforderungen für elektrische Kochkessel für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-47:2021)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-47: Particular requirements for commercial electric boiling pans (IEC 60335-2-47:2021)

Einsprüche bis 2026-09-04

E prEN IEC 60335-2-47/prAA:2026-06

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-47: Besondere Anforderungen für elektrische Kochkessel für den gewerblichen Gebrauch

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-47: Particular requirements for commercial electric boiling pans

Änderung von prEN IEC 60335-2-47:2026-06

Einsprüche bis 2026-09-04

E prEN IEC 60335-2-48:2026-06

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-48: Besondere Anforderungen für elektrische Strahlungsgrillgeräte und Toaster für den gewerblichen Gebrauch

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters (IEC 60335-2-48:2021)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60335-2-48:2003-03, EN 60335-2-48/AC:2007-09, EN 60335-2-48/A2:2019-12, EN 60335-2-48/A11:2012-04 und EN 60335-2-48/A12:2024-11

Einsprüche bis 2026-09-18

E prEN IEC 60335-2-48/prA1:2026-06

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-48: Besondere Anforderungen für elektrische Strahlungsgrillgeräte und Toaster für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-48:2021/AMD1:2025)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters (IEC 60335-2-48:2021/AMD1:2025)

Änderung von prEN IEC 60335-2-48:2026-06

Einsprüche bis 2026-09-18

E prEN IEC 60335-2-48/prAA:2026-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-48: Besondere Anforderungen für elektrische Strahlungsgrillgeräte und Toaster für den gewerblichen Gebrauch

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters

Änderung von prEN IEC 60335-2-48:2026-06

Einsprüche bis 2026-10-02

E prEN IEC 60335-2-90:2026-07

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-90: Besondere Anforderungen für gewerbliche Mikrowellenkochgeräte (IEC 60335-2-90:2024)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens (IEC 60335-2-90:2024)

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60335-2-90:2021-09 und EN IEC 60335-2-90/A1:2021-11

Einsprüche bis 2026-10-01

E prEN IEC 60335-2-90/prAA:2026-06

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-90: Besondere Anforderungen für gewerbliche Mikrowellenkochgeräte

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens

Ersatz für EN IEC 60335-2-90/prAA:2023-03; Änderung von prEN IEC 60335-2-90:2026-07

Einsprüche bis 2026-09-18

97.040.40 Geschirrspülmaschinen

Europäische Normen

E prEN IEC 63136:2026-06

Commercial Electric dishwashing machines – Test methods for measuring the performance

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 63136:2019-11 und EN IEC 63136/AC:2021-04

Einsprüche bis 2026-09-11

IEC-Publikationen

ZE IEC 59A/281/CD:2026-01

Commercial Electric dishwashing machines – Test methods for measuring the performance

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59A/283/CDV (IEC 63136):2026-06

E IEC 59A/283/CDV:2026-06

Commercial Electric dishwashing machines – Test methods for measuring the performance

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63136:2019-09 und IEC 63136 Corrigendum 1:2021-03; Ersatz für IEC 59A/281/CD (IEC 63136):2026-01

Einsprüche bis 2026-09-11

97.040.99 Weitere Küchenausstattung

Deutsche Normen

DIN EN 16282-7:2026-08 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Einrichtungen in gewerblichen Küchen – Elemente zur Be- und Entlüftung – Teil 7: Installation und Betrieb von ortsfesten Feuerlöschanlagen; Deutsche Fassung EN 16282-7:2026

Equipment for commercial kitchens – Components for ventilation in commercial kitchens – Part 7: Installation and use of fixed fire extinguishing systems; German version EN 16282-7:2026

Ersatz für DIN EN 16282-7:2021-07

Gegenüber DIN EN 16282-7:2021-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung des Anwendungsbereichs; b) Ergänzung und Anpassung des kompletten Dokuments an EN 17446 und CEN/TS 17749; c) Präzisierung der Anforderungen an die verwendeten Komponenten zur Detektion und der Löschanlagen; d) Ergänzung von Anforderungen an die Qualifikation des Systementwicklers; e) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument gilt für Lüftungsanlagen in gewerblich genutzten Küchen, dazugehörige Bereiche und andere Installationen in der Lebensmittelverarbeitung, die für den gewerblichen Gebrauch bestimmt sind. Küchen sowie dazugehörige Bereiche sind spezielle Räume, in denen Speisen zubereitet, Geschirr/Geräte gewaschen und. gesäubert werden und Lebensmittel gelagert und entsorgt werden. Dieser Teil legt Anforderungen fest und gibt Empfehlungen für die Konfiguration, Installation, Prüfung, Wartung und Sicherheit von ortsfesten Küchenfeuerlöschanlagen im Rahmen der Planung von gewerblichen Küchen in Gebäuden. Er gilt für Feuerlöschanlagen, die sowohl einen gerätespezifischen Schutz als auch einen bereichsübergreifenden Schutz bieten. Dieses Dokument enthält Vorgaben für die Installation von fest installierten Feuerlöschanlagen zum Schutz vor Fettbränden an Kochgeräten und im Abluftsystem. Dieses Dokument enthält Empfehlungen für die Zertifizierung der Systemhardware sowie für die Planung, Installation und Wartung des Systems. Sofern nicht anders festgelegt, sind die Anforderungen dieser Norm durch Begutachtung und/oder Nachmessen zu überprüfen. ANMERKUNG Möglicherweise existierende zusätzliche oder alternative lokale oder nationale Vorschriften über Installation, Geräteanforderungen und Inspektion, Wartung und Betrieb sind zu beachten. Dieses Dokument ist anzuwenden für Küchenlüftungsanlagen; ausgenommen sind Küchen im Privathaushalt.

Z DIN EN 16282-7:2021-07

Einrichtungen in gewerblichen Küchen – Elemente zur Be- und Entlüftung – Teil 7: Einbau und Betrieb von stationären Feuerlöschanlagen; Deutsche Fassung EN 16282-7:2017+A1:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16282-7:2026-08

97.060 Wäschebehandlung

Deutsche Normen

DIN EN 50731 (VDE 0705-731):2026-08 **Print: 76,42 EUR**

Funktionsbeständigkeit – Messverfahren zur Bewertung der Zuverlässigkeit von Waschmaschinen für den Hausgebrauch; Deutsche Fassung EN 50731:2025

Durability – Measurement method for the assessment of the reliability of washing machines for household use; German version EN 50731:2025

Dieses Dokument stellt eine Messmethode zur Bewertung der Zuverlässigkeit von Waschmaschinen für den Hausgebrauch bereit.

E DIN EN IEC 60335-2-3/AA (VDE 0700-3/AA):2026-08 **Print: 14,14 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für elektrische Bügeleisen; Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60335-2-3:2024/prAA:2024

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-3: Particular requirements for electric irons; German and English version prEN IEC 60335-2-3:2024/prAA:2024

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 60335-2-3 (VDE 0700-3):2021-05

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument behandelt die Sicherheit elektrischer Trockenbügeleisen und Dampfbügeleisen, einschließlich solcher mit einem getrennten Wasserbehälter oder Boiler mit einem Fassungsvermögen nicht über 5 l, für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V beträgt.

DIN EN 61121 (VDE 0705-1121):2026-08 **Print: 175,11 EUR**

Wäschetrockner für den Hausgebrauch – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften (IEC 61121:2012, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61121:2013 + A12:2025

Tumble dryers for household use – Methods for measuring the performance (IEC 61121:2012, modified); German version EN 61121:2013 + A12:2025

Ersatz für DIN EN 61121 (VDE 0705-1121):2020-08

Gegenüber DIN EN 61121 (VDE 0705-1121):2020-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das zu prüfende Programm für die kombinierte Prüfreihe ist das neu eingeführte Eco-Programm; b) die maximale Dauer der Phase ohne Vorbereitung des Wäschetrockners zwischen zwei Prüfläufen wurde auf 96 h erweitert; c) die Anforderung zum Einstellen des verwendeten Wassers auf einen pH-Wert wird weggelassen; d) ein Verfahren zur Beladung des Wäschetrockners wurde eingeführt; e) alternative Umgebungsluftbedingungen für die Konditionierung der Prüfbeladung wurden aufgenommen; f) die Gültigkeit eines Prüflaufs und die Gültigkeit einer Prüfreihe wurden überarbeitet; g) das Verfahren zur Vorabalterung der Prüfbeladung zum Erstellen einer neuen Prüfbeladung wurde geändert; h) das Verfahren zur Berechnung einer zusammengefassten Standardabweichung wurde gestrichen; i) ein Berechnungsverfahren für die mittlere Endrestfeuchte wurde hinzugefügt; j) spezifische Bewertungsfaktoren wurden eingeführt, um den gewichteten Mittelwert der kombinierten Prüfreihe zu berechnen; k) Anhang ZB, Toleranzen und Kontrollverfahren, wurde gestrichen und ersetzt durch einen neuen Anhang ZB, in dem die Prüfverfahren für Mehrtrommel-Wäschetrockner definiert werden; l) das Verfahren für Messungen bei Betriebsarten mit niedriger Leistungsaufnahme wurde geändert (siehe Anhang ZD).

Diese Internationale Norm gilt für elektrische Haushalt-Wäschetrockner als Automatik-Wäschetrockner oder Nicht-Automatik-Wäschetrockner, mit oder ohne Kaltwasseranschluss und mit integrierter Heizung.

Z DIN EN 61121 (VDE 0705-1121):2020-08

Wäschetrockner für den Hausgebrauch – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften (IEC 61121:2012, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61121:2013 + A11:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 61121 (VDE 0705-1121):2026-08

ZE DIN EN 61121/A12 (VDE 0705-1121/A12):2026-01

Wäschetrockner für den Hausgebrauch – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften; Deutsche Fassung EN 61121:2013/A12:2025

E DIN IEC 60335-2-3/A1 (VDE 0700-3/A1):2026-08 **Print: 11,26 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für elektrische Bügeleisen (IEC 61/7246/CDV:2024); Text Deutsch und Englisch

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-3: Particular requirements for electric irons (IEC 61/7246/CDV:2024); Text in German and English

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 60335-2-3 (VDE 0700-3):2021-05

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Dieses Dokument befasst sich mit der Sicherheit elektrischer Trockenbügeleisen und Dampfbügeleisen, einschließlich solcher mit einem getrennten Wasserbehälter oder Boiler mit einem Fassungsvermögen nicht über 5 l, für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, wobei die Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V beträgt.

97.080 Reinigungsgeräte

IEC-Publikationen

ZE IEC 59F/567/FDIS:2026-04

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners

E IEC 59F/578/CD:2026-06

Surface cleaning appliances – Part 3: Wet carpet cleaning appliances for household or similar use – Methods for measuring the performance

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62885-3:2014-12

Einsprüche bis 2026-09-18

IEC 60704-2-1:2026-06 **171,20 EUR**

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Trockensauger

Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners

Ersatz für IEC 60704-2-1:2020-10

Z IEC 60704-2-1:2020-10

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Trockensauger

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60704-2-1:2026-06

97.120 Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60730-2-5 (VDE 0631-2-5):2026-08 **Print: 52,64 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 72/1530/FDIS:2026); Deutsche und Englische Fassung FprEN IEC 60730-2-5:2026

Automatic electrical controls – Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems (IEC 72/1530/FDIS:2026); German and English version FprEN IEC 60730-2-5:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60730-2-5 (VDE 0631-2-5):2024-04

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN 60730-2-5 (VDE 0631-2-5):2024-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an IEC 60730-1:2022 mit allen wesentlichen Änderungen gegenüber IEC 60730-1:2013, einschließlich Änderung 1:2015 und Änderung 2:2020.

Dieses Dokument gilt für automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme zur automatischen Steuerung von Brennern für Öl, Gas, Kohle oder andere brennbare Stoffe, die für die Verwendung – für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke; – für Betriebsmittel, welche in der Öffentlichkeit verwendet werden dürfen, wie z. B. Betriebsmittel, deren Verwendung in Geschäften, Büros Krankenhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben und in gewerblichen und industriellen Anwendungen vorgesehen sind; – die mit Wechsel- oder Gleichspannung gespeist werden mit einer Nennspannung von höchstens 690 V Wechselstrom oder 600 V Gleichstrom; – die in, an oder in Verbindung mit Geräten verwendet werden, die Strom, Gas, Öl, feste Brennstoffe, Solarthermie usw. oder eine Kombination davon nutzen; – mit NTC- oder PTC-Thermistoren und mit diskreten Thermistoren, deren Anforderungen in Anhang J enthalten sind. Dieses Dokument ist anwendbar für – ein komplettes Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme; – ein separates Programmiergerät; – eine separate elektronische Hochspannungszündquelle; – eine separate Flammenüberwachung und – einen separaten Detektor für Hochtemperaturbetrieb (HTO).

DIN EN IEC 60730-2-6 (VDE 0631-2-6):2026-08 **Print: 96,69 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-6: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Druckregel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-6:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-6:2025

Automatic electrical controls – Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements (IEC 60730-2-6:2025); German version EN IEC 60730-2-6:2025

Ersatz für DIN EN 60730-2-6 (VDE 0631-2-6):2020-10 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60730-2-6 (VDE 0631-2-6):2020-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) IEC 60730-1:2022 wurde mit all ihren maßgeblichen Änderungen gegenüber IEC 60730-1:2013, IEC 60730-1:2013/AMD1:2015 und IEC 60730-1:2013/AMD2:2020 übernommen.

Dieses Dokument gilt für automatische elektrische Druckmessgeräte zur Verwendung in, auf oder in Verbindung mit Geräten für Haushaltsgeräte und ähnliche Zwecke sowie für die Gebäudeautomation im Anwendungsbereich der Reihen ISO 16484 und IEC 63044 (HBES/BACS). Dieses Dokument gilt auch für Geräte, die durch die Allgemeinheit genutzt werden, wie z. B. Geräte, die für den Einsatz in Geschäften, Büros, Krankenhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben sowie für gewerbliche und industrielle Anwendungen bestimmt sind und die mit Wechsel- oder Gleichstrom betrieben werden und deren Nennspannung 690 V AC oder 600 V DC nicht übersteigt, wenn die Gleichstromquelle durch Primär- oder Sekundärbatterien bereitgestellt wird.

Z DIN EN 60730-2-6 (VDE 0631-2-6):2020-10

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-6: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Druckregel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-6:2015 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 60730-2-6:2016 + A1:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60730-2-6 (VDE 0631-2-6):2026-08

DIN EN IEC 60730-2-8 (VDE 0631-2-8):2026-08 **Print: 114,19 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-8: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Wasserventile, einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-8:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-8:2025

Automatic electrical controls – Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements (IEC 60730-2-8:2025); German version EN IEC 60730-2-8:2025

Ersatz für DIN EN IEC 60730-2-8 (VDE 0631-2-8):2022-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 60730-2-8 (VDE 0631-2-8):2022-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:
a) IEC 60730-1:2022 wurde mit all ihren bedeutenden Änderungen aus IEC 60730-1:2013, IEC 60730-1:2013/AMD1:2015 und IEC 60730-1:2013/AMD2:2020 übernommen.

Dieses Dokument gilt für elektrisch betriebene Wasserventile zur Verwendung in, an oder in Verbindung mit Geräten für Haushaltsgeräte und ähnliche Zwecke sowie für die Gebäudeautomation im Anwendungsbereich der Reihen ISO 16484 und IEC 63044 (HBES/BACS). Dieses Dokument gilt auch für Geräte, die durch die Allgemeinheit genutzt werden, wie z. B. Geräte, die für den Einsatz in Geschäften, Büros, Krankenhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben sowie für gewerbliche und industrielle Anwendungen bestimmt sind und die mit Wechsel- oder Gleichstrom betrieben werden und deren Nennspannung 690 V AC oder 600 V DC nicht übersteigt.

Z DIN EN IEC 60730-2-8 (VDE 0631-2-8):2022-11

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-8: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Wasserventile, einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-8:2018 + A1:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-8:2020 + A1:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60730-2-8 (VDE 0631-2-8):2026-08

E DIN EN IEC 60730-2-11 (VDE 0631-2-11):2026-08 **Print: 24,38 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-11: Besondere Anforderungen an Energieregler (IEC 60730-2-11:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-11:2025

Automatic electrical controls – Part 2-11: Particular requirements for energy regulators (IEC 60730-2-11:2025); German version EN IEC 60730-2-11:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 60730-2-11 (VDE 0631-2-11):2021-05

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN IEC 60730-2-11 (VDE 0631-2-11):2021-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:
a) Übernahme von IEC 60730-1:2022 mit allen wesentlichen Änderungen an IEC 60730-1:2013, IEC 60730-1:2013/AMD1:2015 und IEC 60730-1:2013/AMD2:2020.

Dieses Dokument ist anwendbar für Energieregler – zur Verwendung in, auf oder in Verbindung mit Geräten für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke; – für Betriebsmittel, welche in der Öffentlichkeit verwendet werden dürfen, wie z. B. Betriebsmittel, deren Verwendung in Geschäften, Büros, Krankenhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben und in gewerblichen und industriellen Anwendungen vorgesehen sind; – die intelligente Energieregler sind; – die mit Wechsel- oder Gleichspannung gespeist werden mit einer Nennspannung von höchstens 690 V Wechselstrom oder 600 V Gleichstrom, wenn die Gleichstromquelle durch Primär- oder Sekundärbatterien bereitgestellt wird; – die mechanisch oder elektrisch betrieben werden und auf Kennwerte wie Temperatur, Druck, Zeitablauf, Feuchtigkeit, Licht, elektrostatische Effekte, Durchfluss oder Flüssigkeitsstand, Strom, Spannung, Beschleunigung oder Kombinationen davon reagieren oder diese steuern.

E DIN EN IEC 60730-2-15 (VDE 0631-2-15):2026-08 **Print: 45,06 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische luftstrom-, wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 72/1524/FDIS:2025); Deutsche und Englische Fassung FprEN IEC 60730-2-15:2025

Automatic electrical controls – Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls (IEC 72/1524/FDIS:2025); German and English version FprEN IEC 60730-2-15:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 60730-2-15 (VDE 0631-2-15):2020-02

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN IEC 60730-2-15 (VDE 0631-2-15):2020-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:
a) Anpassung an IEC 60730-1:2022 mit allen wesentlichen Änderungen gegenüber IEC 60730-1:2013, IEC 60730-1:2013/AMD1:2015 und IEC 60730-1:2013/AMD2:2020.

Dieses Dokument gilt für automatische elektrische luftstrom-, wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte (RS) – für die Verwendung in oder in Verbindung mit Wasserboilern mit einem höchsten Nenndruck von 2000 kPa (20 bar) und Geräten für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen, eingeschlossen Regel- und Steuergeräte für Heizgeräte, Klimaanlagen und ähnliche Anwendungen; – für die Gebäudeautomation, die in die Anwendungsbereiche der ISO 16484-Serie und der IEC 63044-Serie (HBES/BACS) gehören; – für Betriebsmittel, welche in der Öffentlichkeit verwendet werden dürfen, wie z. B. Betriebsmittel, deren Verwendung in Geschäften, Büros Krankenhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben und in gewerblichen und industriellen Anwendungen vorgesehen sind; – die mit Wechsel- oder Gleichspannung gespeist werden mit einer Nennspannung von höchstens 690 V Wechselstrom oder 600 V Gleichstrom, wenn die Gleichstromquelle durch Primär- oder Sekundärbatterien bereitgestellt wird; – die mechanisch oder elektrisch betrieben werden und auf den Luftstrom, den Wasserstrom und den Wasserstand reagieren oder diese steuern.

DIN EN IEC 63044-3 (VDE 0849-44-3):2026-08 **Print: 68,33 EUR**

Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 3: Anforderungen an die elektrische Sicherheit (IEC 63044-3:2017 + A1:2021); Deutsche Fassung EN IEC 63044-3:2018 + A1:2025

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 3: Electrical safety requirements (IEC 63044-3:2017 + A1:2021); German version EN IEC 63044-3:2018 + A1:2025

Ersatz für DIN EN IEC 63044-3 (VDE 0849-44-3):2018-04 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 63044-3 (VDE 0849-44-3):2018-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Spezifizierung des Anwendungsbereichs; b) Überarbeitung der Begriffe; c) Überarbeitung der Anforderungen an die elektrische Sicherheit.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die elektrische Sicherheit für ESGH/GA fest. Darüber hinaus werden Sicherheitsanforderungen an die Schnittstellen von Betriebsmitteln, die für einen Anschluss an ein ESHG/GA vorgesehen sind, definiert. Es gilt nicht für Schnittstellen zu anderen Netzwerken.

Z DIN EN IEC 63044-3 (VDE 0849-44-3):2018-04

Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 3: Anforderungen an die elektrische Sicherheit (IEC 63044-3:2017); Deutsche Fassung EN IEC 63044-3:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 63044-3 (VDE 0849-44-3):2026-08

ZE DIN EN IEC 63044-3/A1 (VDE 0849-44-3/A1):2020-07

Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 3: Anforderungen an die elektrische Sicherheit (IEC 23/877A/CD:2019); Text Deutsch und Englisch

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

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 Dummys; e) Änderung der Vorkonditionierungsprüfung bei der angegebenen minimalen und maximalen Umgebungstemperatur mit neuen Leistungskriterien; f) Hinzufügung eines alternativen Prüfverfahrens für große tangentiale Hauptbewegungserfassungsbereiche.

E DIN IEC 60730-2-7 (VDE 0631-2-7):2026-08 **Print: 28,59 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-7: Besondere Anforderungen an Zeitsteuergeräte und Schaltuhren (IEC 72/1526/FDIS:2026); Text Deutsch und Englisch

Automatic electrical controls – Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches (IEC 72/1526/FDIS:2026); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 60730-2-7 (VDE 0631-2-7):2020-10

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-30

Gegenüber DIN EN IEC 60730-2-7 (VDE 0631-2-7):2020-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an IEC 60730-1:2022 (Ed.6.0) mit allen wesentlichen Änderungen gegenüber IEC 60730-1:2010, (Ed.4.0).

Dieses Dokument gilt für Zeitsteuergeräte und Schaltuhren: – zur Verwendung in, auf oder in Verbindung mit Geräten für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke; – für die Gebäudeautomation, die in die Anwendungsbereiche der ISO 16484-Serie und der IEC 63044-Serie (HBES/BACS) gehören; – für Betriebsmittel, welche in der Öffentlichkeit verwendet werden dürfen, wie z. B. Betriebsmittel, deren Verwendung in Geschäften, Büros Krankenhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben und in gewerblichen und industriellen Anwendungen vorgesehen sind; – die mit Wechsel- oder Gleichspannung gespeist werden mit einer Nennspannung von höchstens 690 V Wechselstrom oder 600 V Gleichstrom. Dieses Dokument gilt für: – die inhärente Sicherheit von Zeitsteuergeräten und Schaltuhren und Funktionale Sicherheit von Zeitsteuergeräten und sicherheitsrelevanten Systemen; – Zeitsteuergeräte für Geräte im Anwendungsbereich der IEC 60335-Reihe.

Europäische Normen

EN IEC 60730-2-5:2026-06

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2026)

Automatic electrical controls – Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems (IEC 60730-2-5:2026)

Ersatz für EN 60730-2-5:2015-02, EN 60730-2-5/AC:2023-12, EN 60730-2-5/A1:2019-04 und EN 60730-2-5/A2:2021-03

Z EN 60730-2-5:2015-02

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2013, modifiziert)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60730-2-5:2026-06

Z EN 60730-2-5/AC:2023-12

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2013/COR1:2023)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60730-2-5:2026-06

Z EN 60730-2-5/A1:2019-04

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2013/A1:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60730-2-5:2026-06

Z EN 60730-2-5/A2:2021-03

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2013/A2:2021)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60730-2-5:2026-06

ZE FprEN IEC 60730-2-5:2026-02

Automatic electrical controls – Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems

97.140 Möbel

Deutsche Normen

DIN EN 581-3:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Außenmöbel – Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: Tische für Camping-, Wohn- und Objektbereich; Deutsche Fassung EN 581-3:2026

Outdoor furniture – Mechanical safety requirements and test methods – Part 3: Tables for camping, domestic and contract use; German version EN 581-3:2026

Ersatz für DIN EN 581-3:2017-04

Gegenüber DIN EN 581-3:2017-04 wurde folgende Änderung vorgenommen: a) es wurden allgemeine Sicherheitsanforderungen hinzugefügt; b) Änderung der Prüfverfahren für Glasplatten; c) Hinzufügung verschiedener Arten von Tischen mit einer Anpassung der Flächenschwelle von 0,25 m^2 auf 0,30 m^2; d) Änderung der Belastungsmasse für horizontale Dauerhaltbarkeitsprüfungen im Campingbereich; e) Präzisierung des Begriffs der freitragenden Tische; f) vertikale Dauerhaltbarkeitsprüfung für freitragende Tische oder Tische mit Fußgestell wurde hinzugefügt; g) vertikale Schlagprüfung wurde hinzugefügt; h) es wurden zusätzliche Empfehlungen für die Prüfung hinzugefügt (Anhang B); i) Anhang A der EN 581-3:2017 wurde in Anhang B geändert; j) es wurden neue Definitionen für Tische für den Campinggebrauch, die Tische für den Wohnbereich und die Tische für den Objektbereich hinzugefügt.

Dieses Dokument legt Anforderungen an die allgemeine Sicherheit und die konstruktive Sicherheit, wozu Festigkeit, Zuverlässigkeit und Standsicherheit gehören, für Außentische für den Camping-, Wohn- und Objektbereich für Erwachsene, einschließlich Ausführungen mit Glas, fest. Es ist nicht anwendbar für öffentlich aufgestellte Straßenmöbel. Es ist nicht anwendbar für Büro-, Arbeits- und Schreibtische sowie Laborarbeitsplatten für Bildungseinrichtungen, für die andere EN-Normen bestehen. Mit Ausnahme der Standsicherheitsprüfungen legt dieses Dokument keine Beurteilung der Eignung von in Außentischen enthaltenen Aufbewahrungsmöglichkeiten fest, für die andere EN-Normen anwendbar sein können. Es definiert keine Anforderungen an die elektrische Sicherheit. Es definiert keine Anforderungen an die Alterungsbeständigkeit und Verwitterung.

Z DIN EN 581-3:2017-04

Außenmöbel – Sitzmöbel und Tische für den Camping-, Wohn- und Objektbereich – Teil 3: Mechanische Sicherheitsanforderungen für Tische; Deutsche Fassung EN 581-3:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 581-3:2026-08

E DIN EN 14434:2026-08 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Wandtafeln für Bildungseinrichtungen – Ergonomische, technische und sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 14434:2026

Writing boards for educational institutions – Ergonomic, technical and safety requirements and their test methods; German and English version prEN 14434:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 14434:2024-01

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 14434:2024-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einfügung eines Prüfverfahrens für die statische Stabilität von beweglichen oder freistehenden geflügelten Tafeln, die schwenkbar sind (6.4); b) Ausschluss von kleinen Tafeln von der statischen Prüfung der vertikalen Aufwärtsbewegung bei schienengestützten Systemen (9.1.4); c) Klarstellung der Prüfmethode für die Dauerhaftigkeit von Übergangselementen von vertikal verschiebbaren Tafeln (9.2.3); d) Klarstellung bei der Prüfung der Steifigkeit für bewegliche Tafeln (9.3); e) zusätzliche Anforderungen an die Bereitstellung von Montage- und Produktinformationen für Weißwand-Projektionstafeln (Anhang B); f) zusätzliche Anforderungen für die Bereitstellung von Installations- und Produktinformationen für interaktive Systeme (Anhang D); g) zusätzliche Anforderungen für die Bereitstellung von Installations- und Produktinformationen für interaktive Bildschirme (Anhang F).

Dieses Dokument legt ergonomische, technische und sicherheitstechnische Anforderungen an wandbefestigte und freistehende Schreibtafeln, Weißwand-Projektionstafeln, interaktive Systeme und interaktive Bildschirme für die Verwendung in Räumen fest, die der Ausbildung und Fortbildung dienen, z. B. Schulräume, Vortragssäle in Schulen, Universitäten usw. Dieses Dokument ist anwendbar für Tafeln, die bereits montiert sind. Die Sicherheit im Zusammenhang mit der Wandbeschaffenheit von Gebäuden wird in diesem Dokument nicht behandelt; so bezieht sich die Festigkeit wandmontierter Tafeln beispielsweise nur auf die Tafel und ihre Bestandteile. Die Konstruktion der Wand sowie die Wandbefestigung werden in diesem Dokument nicht berücksichtigt. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für die technischen Aspekte der angeschlossenen Hardware, wie Computer, Lautsprecher und Videokameras. Anforderungen in Bezug auf die elektrische Sicherheit sind in diesem Dokument nicht enthalten. Anhang A (normativ) Bewertungsskala für die Beschreibbarkeit — Fünfstufige Skala für Kreide Anhang B (normativ) Prüfverfahren und Anforderungen für Weißwand-Projektionstafeln Anhang C (informativ) Zusätzliche Prüfverfahren und Anforderungen für Weißwand-Projektionstafeln Anhang D (normativ) Prüfverfahren und Anforderungen für interaktive Systeme Anhang E (informativ) Zusätzliche Prüfverfahren und Anforderungen für interaktive Systeme Anhang F (normativ) Prüfverfahren und Anforderungen für interaktive Bildschirme Anhang G (informativ) Zusätzliche Prüfverfahren und Anforderungen für interaktive Bildschirme Anhang H (normativ) Prüfung der Oberflächenebenheit Anhang I (informativ) Schwingungsprüfung

Europäische Normen

E EN 1729-2/FprA1:2026-07

Möbel – Stühle und Tische für Bildungseinrichtungen – Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Furniture – Chairs and tables for educational institutions – Part 2: Safety requirements and test methods

Ersatz für EN 1729-2/prA1:2025-01; vorgesehen als Änderung von EN 1729-2:2023-05

ZE EN 1729-2/prA1:2025-01

Möbel – Stühle und Tische für Bildungseinrichtungen – Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1729-2/FprA1:2026-07

ISO-Normen

ISO 7617-2:2026-06 **86,70 EUR**

Kunststoffbeschichtete Möbelbezugsstoffe – Teil 2: Festlegungen für PVC-beschichtete Webstoffe

Plastics-coated fabrics for upholstery – Part 2: Specification for PVC-coated woven fabrics

Ersatz für ISO 7617-2:2003-08

Z ISO 7617-2:2003-08

Mit Kunststoff beschichtete Gewebe für Polsterungen – Teil 2: Anforderungen für mit PVC beschichtete Gewebe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 7617-2:2026-06

ZE ISO/DIS 7617-2:2025-05

Kunststoffbeschichtete Möbelbezugsstoffe – Teil 2: Festlegungen für PVC-beschichtete Webstoffe

97.145 Leitern

Deutsche Normen

E DIN 18799-3:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Ortsfeste Steigleiteranlagen an baulichen Anlagen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen – Teil 3: Zubehörteile

Fixed ladder systems for construction works – Safety requirements and tests – Part 3: Accessories

Vorgesehen als Ersatz für DIN 18799-3:2021-02

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Einsprüche bis 2026-09-24

Gegenüber DIN 18799-3:2021-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an aktuelle ASR A1.8 von 2022 bzgl. der Wartungsgangbreite; b) Präzisierung des Umgangs mit Attikaüberstiegen; c) Dokument redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-11-82 GA Gemeinschaftsarbeitsausschuss NABau/NAM, Steigleitern an baulichen Anlagen im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet. Sie gilt für Zubehörteile von ortsfesten Steigleiteranlagen an baulichen Anlagen. Sie legt bauartspezifische Merkmale, Maße und zusätzliche Anforderungen für Steigleitern an Schornsteinen und Antennentragwerken fest.

97.150 Bodenbeläge

Europäische Normen

E prEN 13696:2026-07

Holzfußböden – Prüfverfahren zur Bestimmung der Verformbarkeit und der Beständigkeit gegen Verschleiß und gegen Stoßbeanspruchung

Wood flooring – Test methods to determine elasticity and resistance to wear and impact resistance and scratching/scraping

Vorgesehen als Ersatz für EN 13696:2008-12

Einsprüche bis 2026-10-01

ZDB-Merkblätter

ZDB Steinbelag, Keramikbelag, Trocken-Hohlboden:2026-02

Stein- und Keramikbeläge auf Trocken-Hohlböden – Keramische Fliesen und Platten, Naturwerksteinplatten

97.170 Körperpflegegeräte. Zahnpflegegeräte

Europäische Normen

Z EN ISO 10873:2021-07

Zahnheilkunde – Prothesenhaftmittel (ISO 10873:2021)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 10873:2026-07

ISO-Normen

Z ISO 10873:2021-07

Zahnheilkunde – Prothesenhaftmittel

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10873:2026-06

E ISO/FDIS 28399:2026-06 **174,70 EUR**

Zahnheilkunde – Äußere Zahnbleichmittel

Dentistry – External tooth bleaching products

Vorgesehen als Ersatz für ISO 28399:2021-03; Ersatz für ISO/DIS 28399:2025-08

ZE ISO/DIS 28399:2025-08

Zahnheilkunde – Äußere Zahnbleichmittel

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 28399:2026-06

97.190 Geräte für Kinder

Deutsche Normen

E DIN EN 17022:2026-08 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Badehilfen und erhöhte Duschhilfen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 17022:2026

Child care articles – Bathing aids and elevated shower aids – Safety requirements and test methods; German and English version prEN 17022:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 17022:2019-05

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 17022:2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument legt sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Badehilfen fest, die für die Verwendung in einer häuslichen Badewanne oder einem Waschbecken vorgesehen sind, sowie für erhöhte Duschhilfen. Dieses Dokument gilt nicht für Badehilfen, die für Kinder mit besonderen Bedürfnissen bestimmt sind. Badehilfen, die nur zur Verwendung in Verbindung mit einer Kinderbadewanne vorgesehen sind, werden von dieser Norm nicht erfasst. ANMERKUNG 1 Badehilfen, die nur zur Verwendung in Verbindung mit einer Kinderbadewanne bestimmt sind, werden in EN 17072:xxxx, Artikel für die Kinderpflege – Badewannen, Ständer und nicht selbständige Badehilfen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren, behandelt. ANMERKUNG 2 Wenn das Produkt mehrere Funktionen hat oder in eine andere Funktion umgewandelt werden kann, muss es die entsprechende(n) Norm(en) erfüllen.

E DIN EN 17072:2026-08 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Badewannen, Gestelle und nicht freistehende Badehilfen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 17072:2026

Child care articles – Bath tubs, stands and bathing aid accessories – Safety requirements and test methods; German and English version prEN 17072:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 17072:2019-05

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-03

Gegenüber DIN EN 17072:2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren für Kinderbadewannen und -ständer sowie für Badehilfsmittel fest, die ausschließlich zur Verwendung in Verbindung mit einer Kinderbadewanne bestimmt sind. Dieses Dokument gilt nicht für Kinderbadewannen und -ständer sowie für Badehilfsmittel, die für Kinder mit besonderen Bedürfnissen bestimmt sind. ANMERKUNG 1 Badehilfen werden in EN 17022 behandelt. ANMERKUNG 2 Wenn das Produkt mehrere Funktionen hat oder in eine andere Funktion umgewandelt werden kann, muss es der/den entsprechenden Norm(en) entsprechen.

ISO-Normen

E ISO/DTS 24929-5:2026-06 **86,70 EUR**

Child care articles – General safety – Part 5: Product information

97.195 Kunstobjekte und Kunsthandwerksobjekte. Kulturgut und kulturelles Erbe

IEC-Publikationen

ZE IEC JTC1-SC41/556/CD:2025-11

Internet of Things (IoT) – IoT-based management of tangible cultural heritage assets – Part 2: Use cases

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC41/619/DTR (ISO/IEC TR 30189-2):2026-06

E IEC JTC1-SC41/619/DTR:2026-06

Internet of Things (IoT) – IoT-based management of tangible cultural heritage assets – Part 2: Use cases

Ersatz für IEC JTC1-SC41/556/CD (ISO/IEC TR 30189-2):2025-11

Einsprüche bis 2026-08-21

97.200.30 Campingausrüstung. Campingplätze

Deutsche Normen

DIN EN 581-3:2026-08 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Außenmöbel – Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: Tische für Camping-, Wohn- und Objektbereich; Deutsche Fassung EN 581-3:2026

Outdoor furniture – Mechanical safety requirements and test methods – Part 3: Tables for camping, domestic and contract use; German version EN 581-3:2026

Ersatz für DIN EN 581-3:2017-04

Gegenüber DIN EN 581-3:2017-04 wurde folgende Änderung vorgenommen: a) es wurden allgemeine Sicherheitsanforderungen hinzugefügt; b) Änderung der Prüfverfahren für Glasplatten; c) Hinzufügung verschiedener Arten von Tischen mit einer Anpassung der Flächenschwelle von 0,25 m^2 auf 0,30 m^2; d) Änderung der Belastungsmasse für horizontale Dauerhaltbarkeitsprüfungen im Campingbereich; e) Präzisierung des Begriffs der freitragenden Tische; f) vertikale Dauerhaltbarkeitsprüfung für freitragende Tische oder Tische mit Fußgestell wurde hinzugefügt; g) vertikale Schlagprüfung wurde hinzugefügt; h) es wurden zusätzliche Empfehlungen für die Prüfung hinzugefügt (Anhang B); i) Anhang A der EN 581-3:2017 wurde in Anhang B geändert; j) es wurden neue Definitionen für Tische für den Campinggebrauch, die Tische für den Wohnbereich und die Tische für den Objektbereich hinzugefügt.

Dieses Dokument legt Anforderungen an die allgemeine Sicherheit und die konstruktive Sicherheit, wozu Festigkeit, Zuverlässigkeit und Standsicherheit gehören, für Außentische für den Camping-, Wohn- und Objektbereich für Erwachsene, einschließlich Ausführungen mit Glas, fest. Es ist nicht anwendbar für öffentlich aufgestellte Straßenmöbel. Es ist nicht anwendbar für Büro-, Arbeits- und Schreibtische sowie Laborarbeitsplatten für Bildungseinrichtungen, für die andere EN-Normen bestehen. Mit Ausnahme der Standsicherheitsprüfungen legt dieses Dokument keine Beurteilung der Eignung von in Außentischen enthaltenen Aufbewahrungsmöglichkeiten fest, für die andere EN-Normen anwendbar sein können. Es definiert keine Anforderungen an die elektrische Sicherheit. Es definiert keine Anforderungen an die Alterungsbeständigkeit und Verwitterung.

Z DIN EN 581-3:2017-04

Außenmöbel – Sitzmöbel und Tische für den Camping-, Wohn- und Objektbereich – Teil 3: Mechanische Sicherheitsanforderungen für Tische; Deutsche Fassung EN 581-3:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 581-3:2026-08

97.220.01 Sportgeräte und -anlagen im Allgemeinen

Deutsche Normen

Z DIN 33961-3:2019-03

Fitness-Studio – Anforderungen an Studioausstattung und -betrieb – Teil 3: Gruppentraining

Historisch; kein Bedarf mehr.

97.220.10 Sportanlagen

Deutsche Normen

E DIN 18032-1:2026-08 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Sporthallen – Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung – Teil 1: Grundsätze für die Planung

Sports halls – Halls and rooms for sports and multi-purpose use – Part 1: Planning principles

Vorgesehen als Ersatz für DIN 18032-1:2014-11 und DIN 18032-4:2002-08; Ersatz für E DIN 18032-1:2025-04

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN 18032-1:2014-11 und DIN 18032-4:2002-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) wesentliche, auf Aktualität geprüfte Inhalte von DIN 18032-4:2002-08 wurden in Abschnitt 11 Raumakustik und Schallschutz und Anhang C Raumakustische Ausstattungsbeispiele für Sporthallen aufgenommen; b) Anwendungsbereich wurde überarbeitet; c) normative Verweisungen wurden aktualisiert; d) Abschnitt 4 wurde überarbeitet; e) Abschnitt 5.1 Bauprodukte wurde aufgenommen; f) Neuregelung zu Löchern und Schlitzen in Akustikplatten sowie die Festlegungen zur Größe konstruktiv unvermeidbar breiterer Fugen; g) Abschnitt 6.5 Regieraum aus DIN 18032-1:2014-11 wurde Abschnitt 6.4 angeschlossen; h) Abschnitt 6.7 Erste-Hilfe-Raum wurde aufgenommen; i) Abschnitt 6.11 und Abschnitt 6.12 wurden aus DIN 18032-1:2014-11 entfernt und Inhalte teilweise in andere Abschnitte eingepflegt; j) Abschnitt 7 wurde in Abschnitt 6 eingearbeitet; k) Abschnitt 11 Sanitäre Installationen wurde entfernt; l) Anhang B Lichtreflexionsgrade wurde aufgenommen; m) Anhang C Raumakustische Ausstattungsbeispiele für Sporthallen wurde aus dem Anhang B Schallschutz und Raumakustik erweitert; n) Anhang D Geschlossene und offene Grubensysteme wurde aufgenommen; o) Anhang E Beispiele für Abdeckungen mit Matten wurde aufgenommen; p) Anhang F Lüftung wurde aufgenommen; q) notwendige technisch inhaltliche Änderungen wurden vorgenommen.

Dieses Dokument ist anwendbar für Sporthallen und Sporträume, in denen z. B. die in Tabelle A.1 aufgeführten Sportarten ausgeübt werden können sowie für Mehrzwecknutzung. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Hallen für spezielle Sportarten (z. B. Eissport, Leichtathletik, Klettern, Radsport, Reitsport, Tennis, Kampfsport, Bogenschießen).

DIN EN 15330-5:2026-08 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Sportböden – Kunststoffrasenflächen und textile Sportflächen – Teil 5: Spezifikation für Verfüllgut; Deutsche Fassung EN 15330-5:2025

Surfaces for sport areas – Synthetic turf and textile sports surfaces – Part 5: Specification for infill materials; German version EN 15330-5:2025

Dieses Dokument: a) legt Mindestanforderungen an die Leistung und Dauerhaftigkeit von Füllmaterialien für den Leistungssport für Kunststoffrasenflächen und textile Sportflächen fest; b) beschreibt, wie die Leistung bei einer Füllung gemessen und die Ergebnisse zu klassifiziert werden müssen; c) legt die physikalischen und chemischen Eigenschaften einer Füllung fest, die in der Produktdeklaration des Herstellers anzugeben sind; d) legt die Mindestgrenzabweichungen für die Produktionskontrolle fest, um die Konsistenz des Verfüllguts zwischen den Fertigungschargen sicherzustellen; e) beschreibt, wie wiedergewonnene Füllung auf ihre Eignung für die Verwendung zu prüfen ist. Anmerkung : Wenn erforderlich, können die in diesem Dokument beschriebenen Verfahren auch zur Beurteilung von Materialien verwendet werden, die dafür vorgesehen sind, als stabilisierende Füllungen verwendet zu werden, obwohl nicht alle in diesem Dokument beschriebenen Eigenschaften für stabilisierende Füllungen erforderlich sind.

E DIN VDE 0100-702 (VDE 0100-702):2026-08 **Print: 28,59 EUR**

Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-702: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Becken von Schwimmbädern, begehbare Wasserbecken und Springbrunnen (IEC 64/2754/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prHD 60364-7-702:2025

Low-voltage electrical installations – Part 7-702: Requirements for special installations or locations – Swimming pools and fountains (IEC 64/2754/CDV:2025); German and English version prHD 60364-7-702:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN VDE 0100-702 (VDE 0100-702):2012-03

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Einsprüche bis 2026-09-10

Gegenüber DIN VDE 0100-702 (VDE 0100-702):2012-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an die aktuelle Abschnittsnummerierung der allg. Teile der Normenreihe DIN VDE 0100 (VDE 0100); b) Abschnitt Begriffe überarbeitet; c) Anmerkung mit Beispielen von leitfähigen Teilen, die in den Schutzpotentialausgleich einbezogen werden müssen, ist entfallen; d) IPX9 wurde im Abschnitt Äußere Einflüsse hinzugefügt; e) Bild A.4 wurde überarbeitet.

Die besonderen Anforderungen dieses Dokuments sind anzuwenden für elektrische Anlagen von Orten, wo absichtlich Wasser, mit oder ohne Becken, vorhanden ist, die Personen zum Schwimmen, Paddeln, Waten und ähnlichen Zwecken zugänglich sind. An einem solchen Ort wird bei normalem Gebrauch die Wirkung eines elektrischen Schlags durch eine Verringerung des Körperwiderstands und des Kontakts des Körpers mit dem Erdpotential erhöht.

ZDB-Merkblätter

ZDB Schwimmbadbau:2026-02

Schwimmbadbau – Hinweise für Planung und Ausführung keramischer Beläge im Schwimmbadbau

Ersatz für ZDB Schwimmbadbau:2022-11

Z ZDB Schwimmbadbau:2022-11

Schwimmbadbau – Hinweise für Planung und Ausführung keramischer Beläge im Schwimmbadbau

Zurückgezogen, ersetzt durch ZDB Schwimmbadbau:2026-02

97.220.20 Wintersportgeräte

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8465-0181:2026-06

Technische Lieferbedingungen – Skisystem Skitour (bestehend aus versch. Ausführungen Ski, Bindung, Steigfell, Wartungssatz und Reparatursatz)

Ersatz für BAAINBw TL 8465-0181:2025-03

Z BAAINBw TL 8465-0181:2025-03

Technische Lieferbedingungen – Skisystem Skitour (bestehend aus versch. Ausführungen Ski, Bindung, Steigfell, Wartungssatz und Reparatursatz)

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8465-0181:2026-06

97.220.30 Hallensportgeräte

Deutsche Normen

E DIN 7908:2026-08 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Turn- und Gymnastikgeräte – Sprungkästen – Restnorm zu DIN EN 17461

Gymnastic equipment – Vaulting boxes – Remaining standard for DIN EN 17461

Vorgesehen mit DIN EN 17461:2025-07 und E DIN EN 17461:2026-05 als Ersatz für DIN 7908:2003-07

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Einsprüche bis 2026-09-17

Gegenüber DIN 7908:2003-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert; b) Streichung aller Abschnitte, welche durch DIN EN 17461 ersetzt wurden; c) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist anzuwenden für ein- und mehrteilige Sprungkästen, die beim Sport, z. B. in Schule und Verein, benutzt werden. Dieses Dokument legt die nicht in DIN EN 17461 enthaltenen Angaben zur Oberflächenbeschaffenheit und Transporteinrichtung fest. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 112-01-02 AA „Turngeräte, Matten und Spielfeldgeräte“ im DIN Normenausschuss NASport erarbeitet.

97.220.40 Freiluftgeräte. Wassersportgeräte

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8465-0173:2026-06

Technische Lieferbedingungen – Hilfsmittel technisches Klettern

Ersatz für BAAINBw TL 8465-0173:2025-02

Z BAAINBw TL 8465-0173:2025-02

Technische Lieferbedingungen – Hilfsmittel technisches Klettern

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8465-0173:2026-06

2 Übersetzungen

01.040.13 Umweltschutz. Gesundheitsschutz. Sicherheit (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11074:2026-07 **Print: 307,40 EUR/Download: 240,10 EUR**
Soil quality – Vocabulary (ISO 11074:2025)
Bodenbeschaffenheit – Wörterbuch (ISO 11074:2025)

01.040.23 Fluidsysteme und -bauteile (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10286:2026-08 **Print: 326,30 EUR/Download: 255,00 EUR**
Gas cylinders – Vocabulary (ISO 10286:2025)
Gasflaschen – Begriffe (ISO 10286:2025)

01.040.35 Informationstechnik (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN EN ISO/IEC 12792:2026-07 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**
Information technology – Artificial intelligence (AI) – Transparency taxonomy of AI systems (ISO/IEC 12792:2025)
Informationstechnologie – Künstliche Intelligenz (KI) – Transparenz-Taxonomie von KI-Systemen (ISO/IEC 12792:2025)

01.040.59 Textilindustrie. Lederindustrie (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN EN ISO 9092:2026-08 **Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**
Nonwovens – Vocabulary (ISO 9092:2026)
Vliesstoffe – Begriffe (ISO 9092:2026)

01.040.91 Bauwesen. Baustoffe (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN 18942-1:2024-03 **Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**
Earthen materials and products – Part 1: Vocabulary
Lehmbaustoffe und Lehmbauprodukte – Teil 1: Begriffe

01.060 Größen. Einheiten

Deutsche Normen

DIN EN ISO 80000-3:2026-06 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**
Quantities and units – Part 3: Space and time (ISO 80000-3:2019 + Amd 1:2025) (includes Amendment A1:2025)
Größen und Einheiten – Teil 3: Raum und Zeit (ISO 80000-3:2019 + Amd 1:2025) (enthält Änderung A1:2025)

DIN EN ISO 80000-4:2026-06 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**
Quantities and units – Part 4: Mechanics (ISO 80000-4:2019 + Amd 1:2025) (includes Amendment A1:2025)
Größen und Einheiten – Teil 4: Mechanik (ISO 80000-4:2019 + Amd 1:2025) (enthält Änderung A1:2025)

DIN EN ISO 80000-5:2026-06 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**
Quantities and units – Part 5: Thermodynamics (ISO 80000-5:2019 + Amd 1:2025) (includes Amendment A1:2025)
Größen und Einheiten – Teil 5: Thermodynamik (ISO 80000-5:2019 + Amd 1:2025) (enthält Änderung A1:2025)

DIN EN ISO 80000-8:2026-06 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**
Quantities and units – Part 8: Acoustics (ISO 80000-8:2020 + Amd 1:2025) (includes Amendment A1:2025)
Größen und Einheiten – Teil 8: Akustik (ISO 80000-8:2020 + Amd 1:2025) (enthält Änderung A1:2025)

DIN EN ISO 80000-9:2026-06 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Quantities and units – Part 9: Physical chemistry and molecular physics (ISO 80000-9:2019 + Amd 1:2025) (includes Amendment A1:2025)

Größen und Einheiten – Teil 9: Physikalische Chemie und Molekularphysik (ISO 80000-9:2019 + Amd 1:2025) (enthält Änderung A1:2025)

DIN EN ISO 80000-10:2026-06 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Quantities and units – Part 10: Atomic and nuclear physics (ISO 80000-10:2019 + Amd 1:2025) (includes Amendment A1:2025)

Größen und Einheiten – Teil 10: Atom- und Kernphysik (ISO 80000-10:2019 + Amd 1:2025) (enthält Änderung A1:2025)

DIN EN ISO 80000-11:2026-06 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

Quantities and units – Part 11: Characteristic numbers (ISO 80000-11:2019 + Amd 1:2025) (includes Amendment A1:2025)

Größen und Einheiten – Teil 11: Kenngrößen der Dimension Zahl (ISO 80000-11:2019 + Amd 1:2025) (enthält Änderung A1:2025)

DIN EN ISO 80000-12:2026-06 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

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

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

01.110 Technische Produktdokumentation

Deutsche Normen

DIN EN IEC 81355-1:2026-08

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Classification and designation of information – Part 1: Basic rules and classification of information (IEC 81355-1:2024)

Industrielle Systeme, Installationen, Ausrüstungen und Industrieprodukte – Klassifikation und Kennzeichnung von Informationen – Teil 1: Grundregeln und Klassifikation von Informationen (IEC 81355-1:2024)

03.060 Finanzen. Bankwesen. Währungssysteme. Versicherungswesen

VdS-Richtlinien

VdS 3177:2026-03

General Terms and Conditions – GTC of VdS Schadenverhütung for the Provision of Services of the Departments Fire Protection Laboratories and Security & Geo

Allgemeine Geschäftsbedingungen – AGB der VdS Schadenverhütung GmbH für Dienstleistungen der Bereiche Brandschutzlaboratorien sowie Security & Geo

03.100.01 Betriebswirtschaft und Management im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 17463:2026-07 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Valuation of Energy Related Investments (VALERI) (includes Amendment :2025)

Bewertung von energiebezogenen Investitionen (VALERI) (enthält Änderung :2025)

11.040.10 Wiederbelebungsgeräte. Anästhesiegeräte. Beatmungsgeräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 17510:2026-07 **Print: 219,20 EUR/Download: 171,30 EUR**

Medical devices – Sleep apnoea breathing therapy – Masks and application accessories (ISO 17510:2025)

Medizinische Geräte – Schlafapnoe-Atemtherapie – Masken und Anwendungszubehör (ISO 17510:2025)

11.040.20 Transfusionsgeräte. Infusionsgeräte

Deutsche Normen

DIN ISO 8536-6:2026-07 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Infusion equipment for medical use – Part 6: Freeze drying closures for infusion bottles (ISO 8536-6:2025)

Infusionsgeräte zur medizinischen Verwendung – Teil 6: Gefriertrocknungsstopfen für Infusionsflaschen (ISO 8536-6:2025)

11.040.70 Augenmedizinische Geräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11979-4:2026-08 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

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

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

11.060.10 Dentalwerkstoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 4823:2026-07 **Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR**

Dentistry – Elastomeric impression and bite registration materials (ISO 4823:2025, Corrected version 2025-08)

Zahnheilkunde – Elastomere Abform- und Bissregistriermaterialien (ISO 4823:2025, korrigierte Fassung 2025-08)

11.220 Veterinärmedizin

Deutsche Normen

DIN EN 18000-1:2026-07 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Animal health diagnostic analyses – Control of in vitro diagnostic reagents – Part 1: Application file for the initial and the batch-to-batch control

Tiergesundheitsdiagnostische Analysen – Kontrolle von in-vitro-diagnostischen Reagenzien – Teil 1: Antragsunterlagen für die Zulassungs- und die Chargenprüfung

DIN EN 18000-2:2026-08 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Animal health diagnostic analyses – Control of in vitro diagnostic reagents – Part 2: Reagents for immunological techniques

Tiergesundheitsdiagnostische Analysen – Kontrolle von in-vitro-diagnostischen Reagenzien – Teil 2: Reagenzien für immunologische Verfahren

13.020.40 Umweltverschmutzung

Deutsche Normen

DIN EN ISO 27913:2026-07 **Print: 268,80 EUR/Download: 209,80 EUR**

Carbon dioxide capture, transportation and geological storage – Pipeline transportation systems (ISO 27913:2024, Corrected version 2025-09)

Abscheidung, Transport und geologische Speicherung von Kohlenstoffdioxid – Rohrleitungstransportsysteme (ISO 27913:2024, korrigierte Fassung 2025-09)

13.020.55 Biobasierte Produkte

Deutsche Normen

DIN EN 18207:2026-07 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Algae and algae products – Determination of the uronic acids content of brown seaweed and alginate products

Algen und Algenprodukte – Bestimmung des Uronsäuregehalts von braunem Seetang und Alginatprodukten

13.040.20 Außenluft. Raumluft

Deutsche Normen

DIN EN 18168:2026-06 **Print: 219,20 EUR/Download: 171,30 EUR**

Ambient air – Biomonitoring with higher plants – Method of the standardized rye-grass exposure

Außenluft – Biomonitoring mit Höheren Pflanzen – Verfahren der standardisierten Weidelgras-Exposition

13.060.50 Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 18127:2026-07 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Water quality – Determination of adsorbable organically bound fluorine, chlorine, bromine and iodine (AOF, AOCl, AOBr, AOI) – Method using combustion and subsequent ion chromatographic measurement (ISO 18127:2026)

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von adsorbierbarem organisch gebundenem Fluor, Chlor, Brom und Iod (AOF, AOCl, AOBr, AOI) – Verfahren mittels Verbrennung und nachfolgender ionenchromatographischer Messung (ISO 18127:2026)

13.060.70 Untersuchung von Wasser auf biologische Eigenschaften

Deutsche Normen

DIN EN 18161:2026-08 **Print: 229,50 EUR/Download: 179,00 EUR**

Water quality – Guidance standard on survey and monitoring freshwater mussel populations and their environment

Wasserbeschaffenheit – Anleitung für das Monitoring und die Bestandsaufnahme von Süßwassermuscheln und ihrer Umwelt

13.080.01 Bodenbeschaffenheit im Allgemeinen. Bodenkunde im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11074:2026-07 **Print: 307,40 EUR/Download: 240,10 EUR**

Soil quality – Vocabulary (ISO 11074:2025)

Bodenbeschaffenheit – Wörterbuch (ISO 11074:2025)

13.080.10 Bodenuntersuchung auf chemische Substanzen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 15192:2026-07 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Soil and waste – Determination of chromium(VI) in solid material by alkaline digestion and ion chromatography with spectrophotometric detection (ISO 15192:2025)

Boden und Abfall – Bestimmung von sechswertigem Chrom in Feststoffen durch alkalischen Aufschluss und Ionenchromatographie mit spektralphotometrischer Detektion (ISO 15192:2025)

13.110 Sicherheit von Maschinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61496-3:2026-08

Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 3: Particular requirements for active opto-electronic protective devices responsive to diffuse reflection (AOPDDR) (IEC 61496-3:2025)

Sicherheit von Maschinen – Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen – Teil 3: Besondere Anforderungen an aktive optoelektronische diffuse Reflexion nutzende Schutzeinrichtungen (AOPDDR) (IEC 61496-3:2025)

DIN EN ISO 23063:2026-08 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Foundry machinery – Safety requirements for high pressure die casting machines (ISO 23063:2024)

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Metall-Druckgießanlagen (ISO 23063:2024)

13.220.10 Brandbekämpfung. Feuerwehreinsätze

Deutsche Normen

DIN EN ISO 21805:2026-07 **Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR**

Guidance and recommendations on design, selection and installation of vents to safeguard the structural integrity of enclosures protected by gaseous fire-extinguishing systems (ISO 21805:2023 + Amd 1:2025) (includes Amendment :2026)

Anleitung für die Konstruktion, Auswahl und Installation von Druckentlastungsöffnungen zur Sicherstellung der strukturellen Integrität von Gehäusen, die durch ortsfeste Gaslöschanlagen geschützt sind (ISO 21805:2023 + Amd 1:2025) (enthält Änderung :2026)

13.220.20 Brandverhütung. Sprinkleranlagen

VdS-Richtlinien

VdS 6015-2:2026-06 **27,29 EUR**

VdS Guidelines for Water Extinguishing Systems – Monitoring Panel – Requirements and Test Methods

VdS-Richtlinien für Wasserlöschanlagen – Überwachungszentrale – Anforderungen und Prüfmethoden

VdS 6015-3:2026-06 **27,29 EUR**

VdS Guidelines for Water Extinguishing Systems – Power Supply Equipment for Monitoring Systems – Requirements and Test Methods

VdS-Richtlinien für Wasserlöschanlagen – Energieversorgungseinrichtungen für Überwachungsanlagen – Anforderungen und Prüfmethoden

13.220.50 Zünd- und Brennverhalten von Baustoffen und -elementen

Deutsche Normen

DIN EN 1999-1-2:2026-08 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-2: Structural fire design

Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall

13.340.20 Schutzausrüstung für den Kopf

Deutsche Normen

DIN EN 397:2026-07 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Industrial protective helmets (includes Corrigendum :2025)

Industrieschutzhelme (enthält Berichtigung :2025)

17.140.30 Von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen emittierter Lärm

Deutsche Normen

DIN EN 1793-1:2026-07 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 1: Intrinsic characteristics – Sound absorption under diffuse sound field conditions

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 1: Produktspezifische Merkmale – Schallabsorption unter den Bedingungen eines diffusen Schallfeldes

DIN EN 1793-2:2026-07 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 2: Intrinsic characteristics – Airborne sound insulation under diffuse sound field conditions

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 2: Produktspezifische Merkmale – Luftschalldämmung unter den Bedingungen eines diffusen Schallfeldes

DIN EN 1793-3:2026-07 **Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 3: Normalized traffic noise spectrum

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 3: Standardisiertes Verkehrslärmspektrum

DIN EN 1793-4:2026-07 **Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR**

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 4: Intrinsic characteristics – Intrinsic sound diffraction

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 4: Produktspezifische Merkmale – Intrinsische Schallbeugung

DIN EN 1793-5:2026-07 **Print: 287,00 EUR/Download: 224,00 EUR**

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 5: Intrinsic characteristics – Sound absorption under direct sound field conditions

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 5: Produktspezifische Merkmale – Schallabsorption in gerichteten Schallfeldern

DIN EN 1793-6:2026-07 **Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR**

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 6: Intrinsic characteristics – Airborne sound insulation under direct sound field conditions

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 6: Produktspezifische Merkmale – Luftschalldämmung in gerichteten Schallfeldern

DIN EN ISO 3095:2026-08 **Print: 367,20 EUR/Download: 286,90 EUR**

Railway applications – Acoustics – Measurement of noise emitted by railbound vehicles (ISO 3095:2025, Corrected version 2026-05)

Bahnanwendungen – Akustik – Messung der Geräuschemission von spurgebundenen Fahrzeugen (ISO 3095:2025, korrigierte Fassung 2026-05)

17.200.01 Thermodynamik und Temperaturmessungen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 80000-5:2026-06 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Quantities and units – Part 5: Thermodynamics (ISO 80000-5:2019 + Amd 1:2025) (includes Amendment A1:2025)

Größen und Einheiten – Teil 5: Thermodynamik (ISO 80000-5:2019 + Amd 1:2025) (enthält Änderung A1:2025)

19.040 Prüfung von Umgebungseinflüssen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60068-2-1:2026-08

Environmental testing – Part 2-1: Tests – Test A: Cold (IEC 60068-2-1:2025)

Umgebungseinflüsse – Teil 2-1: Prüfverfahren – Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2025)

DIN EN IEC 60068-2-2:2026-08

Environmental testing – Part 2-2: Tests – Test B: Dry heat (IEC 60068-2-2:2025)

Umgebungseinflüsse – Teil 2-2: Prüfverfahren – Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2025)

21.120.10 Wellen

Deutsche Normen

DIN EN 13001-3-8:2026-07 **Print: 287,00 EUR/Download: 224,00 EUR**

Cranes – General design – Part 3-8: Limit states and proof competence of machinery – Shafts

Krane – Konstruktion allgemein – Teil 3-8: Grenzzustände und Sicherheitsnachweise für Maschinenbauteile – Wellen

23.020.35 Gasflaschen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10286:2026-08 **Print: 326,30 EUR/Download: 255,00 EUR**

Gas cylinders – Vocabulary (ISO 10286:2025)

Gasflaschen – Begriffe (ISO 10286:2025)

23.040.01 Rohrleitungen und Rohrleitungsteile im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 13476-1:2026-06 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) – Part 1: General requirements and performance characteristics

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Leistungsmerkmale

DIN EN 13476-2:2026-06 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) – Part 2: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and external surface and the system, Type A

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ A

DIN EN 13476-3:2026-06 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) – Part 3: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and profiled external surface and the system, Type B

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 3: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und profilierter Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ B

23.040.40 Metallfittings

Deutsche Normen

DIN EN 10253-2:2026-07 **Print: 393,20 EUR/Download: 307,10 EUR**

Butt-welding pipe fittings – Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements (includes Amendment A1:2025)

Formstücke zum Einschweißen – Teil 2: Unlegierte und legierte ferritische Stähle mit besonderen Prüfanforderungen (enthält Änderung A1:2025)

23.100.60 Filter. Dichtungen. Kontamination von Fluiden

Deutsche Normen

DIN ISO 3601-1:2026-07 **Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR**

Fluid power systems – O-rings – Part 1: Inside diameters, cross-sections, tolerances and designation codes (ISO 3601-1:2012 + Cor. 1:2012 + Amd.1:2019)

Fluidtechnik – O-Ringe – Teil 1: Innendurchmesser, Schnurstärken, Toleranzen und Bezeichnung (ISO 3601-1:2012 + Cor. 1:2012 + Amd.1:2019)

27.015 Energieeffizienz. Energiesparen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 17463:2026-07 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Valuation of Energy Related Investments (VALERI) (includes Amendment :2025)

Bewertung von energiebezogenen Investitionen (VALERI) (enthält Änderung :2025)

27.160 Solartechnik. Photovoltaik

VdS-Richtlinien

VdS 6023:2026-05 **27,29 EUR**

Rooftop Photovoltaic Systems – Ways to minimise the risk of fire

Photovoltaik-Anlagen auf Dächern – Möglichkeiten zur Minimierung eines Brandrisikos

29.020 Elektrotechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 81355-1:2026-08

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Classification and designation of information – Part 1: Basic rules and classification of information (IEC 81355-1:2024)

Industrielle Systeme, Installationen, Ausrüstungen und Industrieprodukte – Klassifikation und Kennzeichnung von Informationen – Teil 1: Grundregeln und Klassifikation von Informationen (IEC 81355-1:2024)

29.030 Magnetische Werkstoffe

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60404-18:2026-08

Magnetic materials – Part 18: Permanent magnet (magnetically hard) materials – Methods of measurement of the magnetic properties in an open magnetic circuit using a superconducting magnet (IEC 60404-18:2025)

Magnetische Werkstoffe – Teil 18: Permanentmagnetische (magnetisch harte) Werkstoffe – Verfahren zur Messung der magnetischen Eigenschaften in einem offenen Magnetkreis mit Hilfe eines supraleitenden Magneten (IEC 60404-18:2025)

29.080.10 Isolatoren

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62217:2026-08

Polymeric HV insulators for indoor and outdoor use – General definitions, test methods and acceptance criteria (IEC 62217:2025)

Hochspannungs-Polymerisolatoren für Innenraum- und Freiluftanwendung – Allgemeine Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien (IEC 62217:2025)

29.120.50 Sicherungen. Überstromschutzgeräte. Überspannungsschutzgeräte

Deutsche Normen

DIN EN 50122-2:2026-08

Fixed installations for railway applications – Electrical safety, earthing and the return circuit – Part 2: Provisions against the effects of stray currents caused by DC traction systems

Ortsfeste Anlagen für Bahnanwendungen – Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung – Teil 2: Schutzmaßnahmen gegen Streustromwirkungen durch Gleichstrombahnen

29.130.20 Niederspannungsschaltgeräte

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60947-4-1:2026-08

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-1: Contactors and motor-starters – Electromechanical contactors and motor-starters (IEC 60947-4-1:2023)

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-1: Schütze und Motorstarter – Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2023)

DIN EN IEC 60947-5-1:2026-08

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-1: Control circuit devices and switching elements – Electromechanical control circuit devices (IEC 60947-5-1:2024)

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:2024)

DIN EN IEC 62626-1:2026-08

Low-voltage switchgear and controlgear enclosed equipment – Part 1: Additional requirements for enclosed switch-disconnectors in accordance with IEC 60947-3 – Isolation of electrical equipment during repair and maintenance work in specific applications (IEC 62626-1:2023)

Gekapselte Niederspannungsschaltgeräte – Teil 1: Zusätzliche Anforderungen für gekapselte Lasttrennschalter nach IEC 60947-3, um die Anforderung der Trennfunktion elektrischer Betriebsmittel während Reparatur- und Wartungsarbeiten in bestimmten Anwendungen sicherzustellen (IEC 62626-1:2023)

29.280 Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung

Deutsche Normen

DIN EN 50122-1:2026-08

Fixed installations for railway applications – Electrical safety, earthing and the return circuit – Part 1: Protective provisions against electric shock

Ortsfeste Anlagen für Bahnanwendungen – Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung – Teil 1: Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag

DIN EN 50122-2:2026-08

Fixed installations for railway applications – Electrical safety, earthing and the return circuit – Part 2: Provisions against the effects of stray currents caused by DC traction systems

Ortsfeste Anlagen für Bahnanwendungen – Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung – Teil 2: Schutzmaßnahmen gegen Streustromwirkungen durch Gleichstrombahnen

DIN EN 50122-3:2026-08

Fixed installations for railway applications – Electrical safety, earthing and the return circuit – Part 3: Mutual Interaction of AC and DC traction systems

Ortsfeste Anlagen für Bahnanwendungen – Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung – Teil 3: Gegenseitige Beeinflussung von Wechselstrom- und Gleichstrombahnen

31.260 Optoelektronik. Lasertechnik

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61496-3:2026-08

Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 3: Particular requirements for active opto-electronic protective devices responsive to diffuse reflection (AOPDDR) (IEC 61496-3:2025)

Sicherheit von Maschinen – Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen – Teil 3: Besondere Anforderungen an aktive optoelektronische diffuse Reflexion nutzende Schutzeinrichtungen (AOPDDR) (IEC 61496-3:2025)

33.180.10 LWL-Fasern. LWL-Kabel

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60793-2-50:2026-08

Optical fibres – Part 2-50: Product specifications – Sectional specification for class B single-mode fibres (IEC 60793-2-50:2025)

Lichtwellenleiter – Teil 2-50: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B (IEC 60793-2-50:2025)

DIN EN IEC 60794-1-207:2026-08

Optical fibre cables – Part 1-207: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Environmental test methods – Nuclear radiation, Method F7 (IEC 60794-1-207:2025)

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-207: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Umweltprüfverfahren – Kernstrahlung, Verfahren F7 (IEC 60794-1-207:2025)

DIN EN IEC 60794-1-214:2026-08

Optical fibre cables – Part 1-214: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Environmental test methods – Cable UV resistance test, Method F14 (IEC 60794-1-214:2025)

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-214: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Umweltprüfverfahren – Prüfung der UV-Beständigkeit von Kabeln, Verfahren F14 (IEC 60794-1-214:2025)

35.020 Informationstechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO/IEC 12792:2026-07 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

Information technology – Artificial intelligence (AI) – Transparency taxonomy of AI systems (ISO/IEC 12792:2025)

Informationstechnologie – Künstliche Intelligenz (KI) – Transparenz-Taxonomie von KI-Systemen (ISO/IEC 12792:2025)

35.240.80 IT-Anwendungen in der Medizin

Deutsche Normen

DIN EN IEC 81001-5-1 Beiblatt 1:2026-08

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security – Part 5-1: Security – Activities in the product life cycle; Supplement 1: Interpretation sheet 1 (IEC 81001-5-1:2021/ISH1:2025)

Gesundheitssoftware und Gesundheits-IT-Systeme Sicherheit, Effektivität und Security – Teil 5-1: Security – Aktivitäten im Produktlebenszyklus; Beiblatt 1: Auslegungsblatt 1 (IEC 81001-5-1:2021/ISH1:2025)

43.040.40 Bremssysteme

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

VDA 305-100:2025-10

Recommendation for Integrating Actuator Control of Electric Parking Brakes into ESC Control Units

Empfehlung zur Integration von Ansteuerungen elektrischer Parkbremsen in ESC-Steuergeräte

43.060.40 Kraftstoffsysteme

Deutsche Normen

DIN EN 13856:2026-08 **Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**

LPG equipment and accessories – Minimum requirements for the content of the user manual for automotive LPG systems

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Mindestanforderungen an den Inhalt von Betriebsanleitungen für Autogasanlagen

45.060.01 Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 15020:2026-07 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Railway applications – Rescue coupler – Performance requirements, specific interface geometry and test methods (includes Amendment :2026)

Bahnanwendungen – Abschleppkupplung – Leistungsanforderungen, spezifische Schnittstellengeometrie und Prüfverfahren (enthält Änderung :2026)

DIN EN ISO 3095:2026-08 **Print: 367,20 EUR/Download: 286,90 EUR**

Railway applications – Acoustics – Measurement of noise emitted by railbound vehicles (ISO 3095:2025, Corrected version 2026-05)

Bahnanwendungen – Akustik – Messung der Geräuschemission von spurgebundenen Fahrzeugen (ISO 3095:2025, korrigierte Fassung 2026-05)

45.060.10 Triebfahrzeuge

Deutsche Normen

DIN EN 16186-7:2026-07 **Print: 277,30 EUR/Download: 216,70 EUR**

Railway applications – Driver's cab – Part 7: Design of displays for tram vehicles

Bahnanwendungen – Führerraum – Teil 7: Displaygestaltung für Straßenbahnfahrzeuge

45.080 Schienen. Gleisbauteile

Deutsche Normen

DIN EN 16432-4:2026-07 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Railway applications – Ballastless track systems – Part 4: Special ballastless track systems for attenuation of vibration

Bahnanwendungen – Feste Fahrbahn-Systeme – Teil 4: Spezielle Feste Fahrbahn-Systeme zur Vibrationsdämpfung

45.140 Ausrüstung für U-Bahn, Straßen- und Stadtbahn

Deutsche Normen

DIN EN 16186-7:2026-07 **Print: 277,30 EUR/Download: 216,70 EUR**

Railway applications – Driver's cab – Part 7: Design of displays for tram vehicles

Bahnanwendungen – Führerraum – Teil 7: Displaygestaltung für Straßenbahnfahrzeuge

53.020.20 Krane

Deutsche Normen

DIN EN 13001-3-8:2026-07 **Print: 287,00 EUR/Download: 224,00 EUR**

Cranes – General design – Part 3-8: Limit states and proof competence of machinery – Shafts

Krane – Konstruktion allgemein – Teil 3-8: Grenzzustände und Sicherheitsnachweise für Maschinenbauteile – Wellen

59.080.30 Textile Flächengebilde. Stoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 9092:2026-08 **Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**

Nonwovens – Vocabulary (ISO 9092:2026)

Vliesstoffe – Begriffe (ISO 9092:2026)

59.080.40 Textilbeschichtung

Deutsche Normen

DIN 18204-1:2018-11 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Components for enclosures made of textile fabrics and plastic films – Part 1: Structures and tents

Bauteile aus textilen Flächengebilden und Folien – Teil 1: Hallen und Zelte

59.140.30 Leder. Pelze

Deutsche Normen

DIN EN 14906:2026-07 **Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR**

Leather – Leather for automotive – Test methods and testing parameters

Leder – Automobilleder – Prüfverfahren und Prüfparameter

65.060.80 Forstwirtschaftliche Geräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11680:2026-07 **Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR**

Machinery for forestry – Safety requirements and testing for portable pole mounted powered pruners (ISO 11680:2025)

Forstmaschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare motorbetriebene Hochentaster (ISO 11680:2025)

65.150 Fischerei. Fischzucht

Deutsche Normen

DIN EN 18161:2026-08 **Print: 229,50 EUR/Download: 179,00 EUR**

Water quality – Guidance standard on survey and monitoring freshwater mussel populations and their environment

Wasserbeschaffenheit – Anleitung für das Monitoring und die Bestandsaufnahme von Süßwassermuscheln und ihrer Umwelt

67.120.01 Tierische Erzeugnisse im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 18082:2026-08 **Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR**

Foods of animal origin – Multimethod for the determination of pesticide residues using LC-based analysis following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE

Tierische Lebensmittel – Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE

67.220.10 Gewürze. Würzmittel

Deutsche Normen

DIN EN ISO 2825:2026-07 **Print: 71,30 EUR/Download: 55,80 EUR**

Spices and condiments – Preparation of a ground sample for analysis (ISO 2825:2026)

Gewürze und würzende Zutaten – Herstellung einer gemahlenen Probe für die Analyse (ISO 2825:2026)

67.250 Bedarfsgegenstände

Deutsche Normen

DIN EN 601:2026-08 **Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Aluminium and aluminium alloys – Castings – Chemical composition of castings for use in contact with foodstuff

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Gussstücke – Chemische Zusammensetzung von Gussstücken, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen

71.100.80 Chemikalien zur Wasseraufbereitung

Deutsche Normen

DIN EN 12485:2026-07 **Print: 277,30 EUR/Download: 216,70 EUR**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Calcium carbonate, high-calcium lime, half-burnt dolomite, magnesium oxide, calcium magnesium carbonate and dolomitic lime – Test methods

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Calciumcarbonat, Weißkalk, halbgebrannter Dolomit, Magnesiumoxid, Calciummagnesiumcarbonat und Dolomitkalk – Prüfverfahren

75.080 Erdölprodukte im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN 51563:2025-06 **Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**

Testing of mineral oils and related materials – Determination of viscosity temperature relation – Slope m

Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen – Bestimmung des Viskosität-Temperatur-Verhaltens – Richtungskonstante m

75.100 Schmierstoffe

Deutsche Normen

DIN 51563:2025-06 **Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**

Testing of mineral oils and related materials – Determination of viscosity temperature relation – Slope m

Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen – Bestimmung des Viskosität-Temperatur-Verhaltens – Richtungskonstante m

DIN EN ISO 24966:2026-08 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Determination of flash point – Modified continuously closed cup flash point (MCCCFP) method (ISO 24966:2026)

Flammpunktbestimmung – Modifizierte Methode dauerhaft geschlossener Tiegel (MCCCFP) (ISO 24966:2026)

75.140 Wachse. Bitumen. Weitere Erdölprodukte

Deutsche Normen

DIN EN 1427:2026-07 **Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR**

Bitumens and bituminous binders – Determination of the softening point – Ring and Ball method

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Erweichungspunktes – Ring- und Kugel-Verfahren

75.160.20 Flüssige Brennstoffe. Kraftstoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 24966:2026-08 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Determination of flash point – Modified continuously closed cup flash point (MCCCFP) method (ISO 24966:2026)

Flammpunktbestimmung – Modifizierte Methode dauerhaft geschlossener Tiegel (MCCCFP) (ISO 24966:2026)

75.160.30 Gasförmige Brennstoffe

Deutsche Normen

DIN EN 13856:2026-08 **Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**

LPG equipment and accessories – Minimum requirements for the content of the user manual for automotive LPG systems

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Mindestanforderungen an den Inhalt von Betriebsanleitungen für Autogasanlagen

75.160.40 Biobrennstoffe. Biokraftstoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 24966:2026-08 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Determination of flash point – Modified continuously closed cup flash point (MCCCFP) method (ISO 24966:2026)

Flammpunktbestimmung – Modifizierte Methode dauerhaft geschlossener Tiegel (MCCCFP) (ISO 24966:2026)

75.200 Ausrüstung für die Handhabung von Erdölprodukten und Erdgas

Deutsche Normen

DIN EN ISO 16923:2026-08 **Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR**

Natural gas fuelling stations – Compressed natural gas (CNG) stations for fuelling vehicles (ISO 16923:2026)

Erdgas-Füllanlagen – CNG-Füllanlagen zur Betankung von Fahrzeugen (ISO 16923:2026)

77.140.20 Stähle hoher Qualität

Deutsche Normen

DIN EN 10253-2:2026-07 **Print: 393,20 EUR/Download: 307,10 EUR**

Butt-welding pipe fittings – Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements (includes Amendment A1:2025)

Formstücke zum Einschweißen – Teil 2: Unlegierte und legierte ferritische Stähle mit besonderen Prüfanforderungen (enthält Änderung A1:2025)

77.140.45 Unlegierte Stähle

Deutsche Normen

DIN EN 10253-2:2026-07 **Print: 393,20 EUR/Download: 307,10 EUR**

Butt-welding pipe fittings – Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements (includes Amendment A1:2025)

Formstücke zum Einschweißen – Teil 2: Unlegierte und legierte ferritische Stähle mit besonderen Prüfanforderungen (enthält Änderung A1:2025)

77.150.10 Aluminiumprodukte

Deutsche Normen

DIN EN 601:2026-08 **Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Aluminium and aluminium alloys – Castings – Chemical composition of castings for use in contact with foodstuff

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Gussstücke – Chemische Zusammensetzung von Gussstücken, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen

77.180 Ausrüstungen für die metallurgische Industrie

Deutsche Normen

DIN EN ISO 23063:2026-08 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Foundry machinery – Safety requirements for high pressure die casting machines (ISO 23063:2024)

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Metall-Druckgießanlagen (ISO 23063:2024)

81.060.30 Hochleistungskeramik

Deutsche Normen

DIN EN ISO 19634:2026-06 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Ceramic composites – Notations and symbols (ISO 19634:2026)

Hochleistungskeramik – Keramische Verbundwerkstoffe – Benennungen und Formelzeichen (ISO 19634:2026)

83.080.01 Kunststoffe im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 179-1:2026-07 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Plastics – Determination of Charpy impact properties – Part 1: Non-instrumented impact test (ISO 179-1:2026)

Kunststoffe – Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften – Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung (ISO 179-1:2026)

83.140.20 Kunststofflaminate

Deutsche Normen

DIN EN 438-9:2026-08 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

High-pressure decorative laminates (HPL) – Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) – Part 9: Classification and specifications for alternative core laminates

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 9: Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe mit alternativem Kernaufbau

83.180 Klebstoffe. Klebverbindungen

Deutsche Normen

DIN EN 301:2026-08 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Adhesives, phenolic and aminoplastic, for load-bearing timber structures – Classification and performance requirements (includes Amendment :2026)

Klebstoffe, Phenoplaste und Aminoplaste, für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen (enthält Änderung :2026)

DIN EN 302-8:2026-08 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Adhesives for load-bearing timber structures – Test methods – Part 8: Static load test of multiple bond line specimens in compression shear (includes Amendment A1:2026)

Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 8: Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebfugen bei Druck-Scherbeanspruchung (enthält Änderung A1:2026)

DIN EN 15425:2026-08 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Adhesives – One component polyurethane (PUR) for load-bearing timber structures – Classification and performance requirements (includes Amendment :2026)

Klebstoffe – Einkomponenten-Klebstoffe auf Polyurethanbasis (PUR) für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen (enthält Änderung :2026)

85.060 Papier. Pappen

Deutsche Normen

DIN ISO 3689:2026-07 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Paper and board – Determination of bursting strength after immersion in water (ISO 3689:2024)

Papier und Pappe – Bestimmung der Berstfestigkeit nach dem Eintauchen in Wasser (ISO 3689:2024)

91.010.30 Technische Aspekte des Bauwesens

Deutsche Normen

DIN EN 1993-1-1/NA:2026-04 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

National Annex to DIN EN 1993-1-1:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-1:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau

DIN EN 1993-1-3/NA:2026-04 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

National Annex to DIN EN 1993-1-3:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-3: Cold-formed members and sheeting

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-3:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-3: Kaltgeformte Bauteile und Profiltafeln

DIN EN 1993-1-5/NA:2026-04 **Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**

National Annex to DIN EN 1993-1-5:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-5: Plated structural elements

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-5:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-5: Plattenförmige Bauteile

DIN EN 1993-1-6:2026-08 **Print: 494,40 EUR/Download: 386,00 EUR**

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-6: Strength and stability of shell structures

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-6: Festigkeit und Stabilität von Schalen

DIN EN 1993-1-7:2026-08 **Print: 307,40 EUR/Download: 240,10 EUR**

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-7: Plate assemblies with elements under transverse loads

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-7: Plattenförmige Bauteile mit Querbelastung

DIN EN 1993-1-8/NA:2026-04 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

National Annex to DIN EN 1993-1-8:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-8: Joints

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-8:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-8: Anschlüsse

DIN EN 1993-1-13/NA:2026-04 **Print: 58,80 EUR/Download: 46,10 EUR**

National Annex to DIN EN 1993-1-13:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-13: Beams with large web openings

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-13:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-13: Träger mit großen Stegöffnungen

DIN EN 1993-5:2026-08 **Print: 393,20 EUR/Download: 307,10 EUR**

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 5: Piling

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 5: Pfähle und Spundwände

DIN EN 1999-1-2:2026-08 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-2: Structural fire design

Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall

91.040.99 Weitere Bauwerke

Deutsche Normen

DIN 18204-1:2018-11 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Components for enclosures made of textile fabrics and plastic films – Part 1: Structures and tents

Bauteile aus textilen Flächengebilden und Folien – Teil 1: Hallen und Zelte

91.080.13 Stahlbau

Deutsche Normen

DIN EN 1993-1-1/NA:2026-04 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

National Annex to DIN EN 1993-1-1:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-1:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau

DIN EN 1993-1-3/NA:2026-04 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

National Annex to DIN EN 1993-1-3:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-3: Cold-formed members and sheeting

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-3:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-3: Kaltgeformte Bauteile und Profiltafeln

DIN EN 1993-1-5/NA:2026-04 **Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**

National Annex to DIN EN 1993-1-5:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-5: Plated structural elements

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-5:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-5: Plattenförmige Bauteile

DIN EN 1993-1-6:2026-08 **Print: 494,40 EUR/Download: 386,00 EUR**

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-6: Strength and stability of shell structures

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-6: Festigkeit und Stabilität von Schalen

DIN EN 1993-1-7:2026-08 **Print: 307,40 EUR/Download: 240,10 EUR**

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-7: Plate assemblies with elements under transverse loads

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-7: Plattenförmige Bauteile mit Querbelastung

DIN EN 1993-1-8/NA:2026-04 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

National Annex to DIN EN 1993-1-8:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-8: Joints

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-8:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-8: Anschlüsse

DIN EN 1993-1-13/NA:2026-04 **Print: 58,80 EUR/Download: 46,10 EUR**

National Annex to DIN EN 1993-1-13:2025-04 – Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-13: Beams with large web openings

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-13:2025-04 – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-13: Träger mit großen Stegöffnungen

DIN EN 1993-5:2026-08 **Print: 393,20 EUR/Download: 307,10 EUR**

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 5: Piling

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 5: Pfähle und Spundwände

91.080.17 Aluminiumbau

Deutsche Normen

DIN EN 1999-1-2:2026-08 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-2: Structural fire design

Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall

91.080.30 Mauerwerksbau

Deutsche Normen

DIN 18940:2023-06 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Load-bearing earth block masonry – Construction, design and execution

Tragendes Lehmsteinmauerwerk – Konstruktion, Bemessung und Ausführung

DIN 18940/A1:2026-06 **Print: 41,40 EUR/Download: 32,50 EUR**

Load-bearing earth block masonry – Construction, design and execution; Amendment 1

Tragendes Lehmsteinmauerwerk – Konstruktion, Bemessung und Ausführung; Änderung 1

91.100.10 Zement. Gips. Kalk. Mörtel

Deutsche Normen

DIN 18942-1:2024-03 **Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Earthen materials and products – Part 1: Vocabulary

Lehmbaustoffe und Lehmbauprodukte – Teil 1: Begriffe

DIN 18942-100:2024-03 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Earthen materials and products – Part 100: Conformity assessment

Lehmbaustoffe und Lehmbauprodukte – Teil 100: Übereinstimmungs- und Konformitätsnachweis

DIN 18946:2024-03 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Earth masonry mortar – Requirements, test and labelling

Lehmmauermörtel – Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung

DIN 18946/A1:2026-06 **Print: 41,40 EUR/Download: 32,50 EUR**

Earth masonry mortar – Requirements, test and labelling; Amendment 1

Lehmmauermörtel – Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung; Änderung 1

DIN 18947:2024-03 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Earth plasters – Requirements, test and labelling

Lehmputzmörtel – Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung

91.100.15 Mineralische Materialien und Produkte

Deutsche Normen

DIN 18942-1:2024-03 **Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Earthen materials and products – Part 1: Vocabulary

Lehmbaustoffe und Lehmbauprodukte – Teil 1: Begriffe

DIN 18942-100:2024-03 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Earthen materials and products – Part 100: Conformity assessment

Lehmbaustoffe und Lehmbauprodukte – Teil 100: Übereinstimmungs- und Konformitätsnachweis

DIN 18945:2024-03 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Earth blocks – Requirements, test and labelling

Lehmsteine – Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung

DIN 18945/A1:2026-06 **Print: 41,40 EUR/Download: 32,50 EUR**

Earth blocks – Requirements, test and labelling; Amendment 1

Lehmsteine – Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung; Änderung 1

DIN 18948:2024-03 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Earthen boards – Requirements, test and labelling

Lehmplatten – Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung

91.100.30 Beton. Betonfertigteile

Deutsche Normen

DIN EN 206-1:2026-07 **Print: 316,70 EUR/Download: 247,50 EUR**

Concrete – Specification, performance, production and conformity – Part 1: Performance, requirements, factory production control and assessment criteria for individual values

Beton – Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität – Teil 1: Eigenschaften, Anforderungen, werkseigene Produktionskontrolle und Bewertungskriterien für einzelne Werte

DIN EN 206-2:2026-07 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Concrete – Specification, performance, production and conformity – Part 2: Conformity assessment and certification

Beton – Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität – Teil 2: Konformitätsbewertung und Zertifizierung

91.100.50 Bindemittel. Dichtstoffe

Deutsche Normen

DIN EN 1427:2026-07 **Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR**

Bitumens and bituminous binders – Determination of the softening point – Ring and Ball method

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Erweichungspunktes – Ring- und Kugel-Verfahren

91.140.30 Belüftungsanlagen. Klimaanlagen

Deutsche Normen

DIN EN 15780:2026-07 **Print: 219,20 EUR/Download: 171,30 EUR**

Ventilation for buildings – Ductwork – Cleanliness of ventilation systems

Lüftung von Gebäuden – Luftleitungen – Sauberkeit von Lüftungsanlagen

DIN EN ISO 21805:2026-07 **Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR**

Guidance and recommendations on design, selection and installation of vents to safeguard the structural integrity of enclosures protected by gaseous fire-extinguishing systems (ISO 21805:2023 + Amd 1:2025) (includes Amendment :2026)

Anleitung für die Konstruktion, Auswahl und Installation von Druckentlastungsöffnungen zur Sicherstellung der strukturellen Integrität von Gehäusen, die durch ortsfeste Gaslöschanlagen geschützt sind (ISO 21805:2023 + Amd 1:2025) (enthält Änderung :2026)

91.140.70 Sanitäre Anlagen

Deutsche Normen

DIN EN 1111:2026-07 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

Sanitary tapware – Thermostatic mixing valves (PN 10) – General technical specification

Sanitärarmaturen – Thermostatischer Mischer (PN 10) – Allgemeine technische Spezifikation

DIN EN 1287:2026-07 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Sanitary tapware – Low pressure thermostatic mixing valves – General technical specification

Sanitärarmaturen – Thermostatische Mischer für die Anwendung im Niederdruckbereich – Allgemeine technische Spezifikation

91.190 Baubeschläge. Schlosserwaren

Deutsche Normen

DIN EN 1303:2026-08 **Print: 219,20 EUR/Download: 171,30 EUR**

Building hardware – Cylinders and Master-Key-Systems (MKS) for locks – Requirements and test methods

Schlösser und Baubeschläge – Schließzylinder und Hauptschlüsselanlagen (HS-Anlagen) für Schlösser – Anforderungen und Prüfverfahren

93.030 Kanalisation

Deutsche Normen

DIN EN 13476-1:2026-06 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) – Part 1: General requirements and performance characteristics

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Leistungsmerkmale

DIN EN 13476-2:2026-06 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) – Part 2: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and external surface and the system, Type A

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ A

DIN EN 13476-3:2026-06 **Print: 239,80 EUR/Download: 187,30 EUR**

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) – Part 3: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and profiled external surface and the system, Type B

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 3: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und profilierter Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ B

93.080.30 Straßenausstattung

Deutsche Normen

DIN EN 1793-1:2026-07 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 1: Intrinsic characteristics – Sound absorption under diffuse sound field conditions

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 1: Produktspezifische Merkmale – Schallabsorption unter den Bedingungen eines diffusen Schallfeldes

DIN EN 1793-2:2026-07 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 2: Intrinsic characteristics – Airborne sound insulation under diffuse sound field conditions

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 2: Produktspezifische Merkmale – Luftschalldämmung unter den Bedingungen eines diffusen Schallfeldes

DIN EN 1793-3:2026-07 **Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 3: Normalized traffic noise spectrum

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 3: Standardisiertes Verkehrslärmspektrum

DIN EN 1793-4:2026-07 **Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR**

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 4: Intrinsic characteristics – Intrinsic sound diffraction

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 4: Produktspezifische Merkmale – Intrinsische Schallbeugung

DIN EN 1793-5:2026-07 **Print: 287,00 EUR/Download: 224,00 EUR**

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 5: Intrinsic characteristics – Sound absorption under direct sound field conditions

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 5: Produktspezifische Merkmale – Schallabsorption in gerichteten Schallfeldern

DIN EN 1793-6:2026-07 **Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR**

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 6: Intrinsic characteristics – Airborne sound insulation under direct sound field conditions

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 6: Produktspezifische Merkmale – Luftschalldämmung in gerichteten Schallfeldern

93.100 Streckenbau. Gleisbau

Deutsche Normen

DIN EN 16272-3-2:2026-07 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Railway applications – Infrastructure – Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation – Test method for determining the acoustic performance – Part 3-2: Normalized railway noise spectrum and single number ratings for direct sound field applications (includes Amendment 2:2026)

Bahnanwendungen – Oberbau – Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 3-2: Standardisiertes Schienenverkehrslärmspektrum und Einzahl-Angaben für gerichtete Schallfelder (enthält Änderung 2:2026)

DIN EN 16431:2026-08 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Railway applications – Infrastructure – Hollow sleepers and bearers

Bahnanwendungen – Infrastruktur – Hohlschwellen für Gleise und Weichen

DIN EN 16432-4:2026-07 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Railway applications – Ballastless track systems – Part 4: Special ballastless track systems for attenuation of vibration

Bahnanwendungen – Feste Fahrbahn-Systeme – Teil 4: Spezielle Feste Fahrbahn-Systeme zur Vibrationsdämpfung

97.060 Wäschebehandlung

Deutsche Normen

DIN EN 50731:2026-08

Durability – Measurement method for the assessment of the reliability of washing machines for household use

Funktionsbeständigkeit – Messverfahren zur Bewertung der Zuverlässigkeit von Waschmaschinen für den Hausgebrauch

97.120 Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60730-2-6:2026-08

Automatic electrical controls – Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements (IEC 60730-2-6:2025)

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-6: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Druckregel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-6:2025)

DIN EN IEC 60730-2-8:2026-08

Automatic electrical controls – Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements (IEC 60730-2-8:2025)

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-8: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Wasserventile, einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-8:2025)

DIN EN IEC 63044-3:2026-08

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 3: Electrical safety requirements (IEC 63044-3:2017 + A1:2021)

Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 3: Anforderungen an die elektrische Sicherheit (IEC 63044-3:2017 + A1:2021)

97.140 Möbel

Deutsche Normen

DIN EN 581-2:2026-07 **Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR**

Outdoor furniture – Mechanical safety requirements and test methods – Part 2: Seating for camping, domestic and contract use

Außenmöbel – Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 2: Sitzmöbel für Camping-, Wohn- und Objektbereich

97.150 Bodenbeläge

Deutsche Normen

DIN EN 688:2026-07 **Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Resilient floor coverings – Specification for corklinoleum

Elastische Bodenbeläge – Spezifikation für Korklinoleum

97.200.30 Campingausrüstung. Campingplätze

Deutsche Normen

DIN EN 581-2:2026-07 **Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR**

Outdoor furniture – Mechanical safety requirements and test methods – Part 2: Seating for camping, domestic and contract use

Außenmöbel – Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 2: Sitzmöbel für Camping-, Wohn- und Objektbereich

97.220.40 Freiluftgeräte. Wassersportgeräte

Deutsche Normen

DIN EN 18152:2026-07 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Mountaineering equipment – Interfaces between ski mountaineering boots and clip-on binding crampons – Requirements and test methods

Bergsteigerausrüstung – Anschlussbereich zwischen Skitourenschuhen und Kipphebel-Steigeisen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

3 Berichtigungen

ITU-R-Empfehlungen

ITU-R M.2175-0:2010-07

Im DIN-Anzeiger für technische Regeln 07/2026, ICS 33.060.30, wurde dieses Dokument irrtümlich als zurückgezogen gemeldet. Das Dokument ist weiterhin gültig.

4 Vorhaben

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Ressourcenermittlung für Compliance Funktionen einschließlich Beauftragter und interne Auditoren; DIN SPEC 91424 <62035300>

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 enthält grundlegende Inhalte für die regelkonforme Ermittlung der zeitlichen Ressourcen sowohl von Compliance Funktionen als auch Beauftragter und interne Auditoren. Dazu gehören u.a. die Segmente Antikorruption, Geldwäscheprävention, Datenschutz, Informationssicherheit, kritische Infrastrukturen, Umweltschutz, Arbeitsschutz, Gefahrgut, Strahlenschutz, Produktsicherheit, Qualitätssicherung, Energie einschließlich der Anforderungen an die jeweilige Betriebsorganisation bzw. das Managementsystem. Dieses Dokument ist insbesondere anzuwenden für Organisationen, die oben genannte Beauftragte bzw. Auditoren bestellen, als auch die Beauftragten bzw. Auditoren selbst, unabhängig davon, ob sie Arbeitnehmer oder externe Beauftragte bzw. Auditoren der bestellenden Organisation sind. Darüber hinaus ist dieses Dokument auch für Behörden und Gerichte sowie akkreditierte Organisationen, Gutachterorganisationen, Gutachter und Sachverständige im Rahmen ihrer jeweiligen Rollen und Befugnisse anwendbar.

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Abdichtung von Innenräumen: Leitfaden zur Planung von gewerblichen Nassbereichen und Großküchen; NA 005-02-34 AA <00520246>

Dieses Dokument erläutert beispielhaft die Planung der Abdichtung in gewerblich Nassbereichen und Großküchen.

Abschlüsse – Gebrauchstauglichkeit von Antrieben – Anforderungen und Prüfverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-09-01 AA <00520235>

Dieses Dokument legt die Anforderungen und durchzuführenden Prüfungen für elektrische Rohr- oder Blockmotoren ohne angetriebenes Teil, die an kraftbetriebene Abschlüsse und Markisen angebracht werden, fest sowie deren Konformität an elektrische Sicherheitsanforderungen, festgelegt in EN 60335-1 und EN 60335-2-97. Es ist nicht anwendbar für Antriebe zusammen mit einem Abschluss.

Baubeschläge – Beschläge für Fenster und Fenstertüren – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 5: Vorrichtungen zur Begrenzung des Öffnungswinkels von Fenstern und Fenstertüren; (DIN EN 13126-5:2015-01); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-09-53 AA <00519942>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an und Prüfverfahren für die Dauerfunktionstüchtigkeit, 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.

Baubeschläge für bewegliche Schiebe- und Schiebefalt-Schutzelemente an Fassaden – Anforderungen und Prüfverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-09-40 AA <00520226>

Dieses Dokument ist anwendbar für Schutzelemente, die in Fassadenöffnungen als Überstände angebracht, mit der Fassadenebene ausgerichtet oder von der Fassade zurückgesetzt sind, wie: – Schiebepaneel; – mehrteiliges Schiebefaltwerk; – verschiebbarer Sichtschutz; – verschiebbarer Schattenspender. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für drehbare und rollbare Schutzelemente oder Außenjalousien. Dieses Dokument legt die Prüfverfahren, das statische und dynamische Verhalten sowie die Korrosionsbeständigkeit von Beschlagteilen fest, um den Grad der ordnungsgemäßen Funktion und der Vermeidung von Risiken, wie Abstürzen, zu bestimmen.

Elektrische Anlagen in Wohngebäuden – Teil 1: Planungsgrundlagen; (DIN 18015-1:2020-05); NA 005-09-85 AA <00520239>

Dieses Dokument ist anwendbar für die Planung und Dokumentation von elektrischen Anlagen in Wohngebäuden (z. B. Mehrfamilienhäuser, Reihenhäuser, Einfamilienhäuser) sowie mit diesen im Zusammenhang stehenden elektrischen Anlagen außerhalb der Gebäude. Besondere betriebstechnische Anlagen wie bspw. Aufzüge und deren technische Betriebsräume müssen gesondert geplant werden und sind von diesem Dokument ausgenommen. Dieses Dokument ist auch anwendbar für Wohngebäude mit teilgewerblicher Nutzung. Die Anforderungen dieses Dokuments gelten für Neubauten und können auch für Bestandsgebäude angewendet werden. Für Gebäude mit vergleichbaren Anforderungen an die elektrische Ausrüstung kann das Dokument sinngemäß angewendet werden. Elektrische Anlagen in Wohngebäuden sind — Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis AC 1000 V und DC 1500 V, — Anlagen der Informations- und Kommunikationstechnik (IuK) und der Hauskommunikation sowie sonstige Melde- und Informationsverarbeitungsanlagen, — Anlagen der Rundfunk- und Kommunikationstechnik (RuK) mit oder ohne Anschluss an ein allgemein zugängliches Netz eines Netzbetreibers, — Blitzschutzsysteme, und — Erdungsanlage des Gebäudes. Diese Norm ist auch anwendbar für Anlagen, die mit Gebäudesystemtechnik ausgerüstet sind. ANMERKUNG 1 Siehe hierzu auch DIN 18015-4. ANMERKUNG 2 Besondere Anforderungen für eine barrierefreie Nutzung sind in DIN 18040-2 enthalten.

Elektrische Anlagen in Wohngebäuden – Teil 2: Art und Umfang der Ausstattung; (DIN 18015-2:2021-10); NA 005-09-85 AA <00520240>

Dieses Dokument beschreibt eine zweckmäßige Ausstattung von elektrischen Anlagen in neu zu errichtenden Wohngebäuden (z. B. Mehrfamilienhäuser, Reihenhäuser, Einfamilienhäuser) sowie von mit diesen im Zusammenhang stehenden elektrischen Anlagen außerhalb dieser Gebäude. Es legt die Anforderungen an Art und Umfang der in diesem Dokument beschriebenen elektrischen Anlagen fest. Hiervon ausgenommen ist die Ausstattung der technischen Betriebsräume und der betriebstechnischen Anlagen. Dieses Dokument ist auch anwendbar für Wohngebäude mit teilgewerblicher Nutzung. Für Wohngebäude im Bestand und Gebäude mit vergleichbaren Anforderungen an die elektrische Ausstattung kann das Dokument sinngemäß angewendet werden. ANMERKUNG Für über die in diesem Dokument beschriebene Ausstattung hinaus gehende Ausstattungsmerkmale siehe RAL-RG 678.

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten — Teil 4-1: Silos, Deutsche Fassung EN 1993-4-1:2026/prA1; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-08-16 AA <00520230>

(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 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.

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-6: Festigkeit und Stabilität von Schalen; Deutsche Fassung EN 1993-1-6:2025/prA1:2026; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-08-16 AA <00520238>

EN 1993-1-6 enthält Regeln für die Bemessung von aus Blechen zusammengesetzten Bauteilen, die die Form einer Rotationsschale haben (achsensymmetrische Schale). EN 1993-1-6 gilt für unversteifte, gefertigte achsensymmetrische Schalen aus isotropen Walzblechen, unter Verwendung von algebraischen als auch computergestützten Verfahren und für versteifte achsensymmetrische Schalen mit unterschiedlichen Wandkonstruktionen, unter Verwendung computergestützter Verfahren. Sie gilt auch für zugehörige kreisförmige oder ringförmige Platten sowie für Trägerprofilringe und Versteifungen, wenn sie Teil der gesamten Schalenstruktur sind. Die allgemeinen Berechnungsverfahren sind auf alle Schalenformen anwendbar. EN 1993-1-6 gilt nicht für Bauwerke, die seismischen oder anderen dynamischen Belastungen ausgesetzt sind. Sie behandelt nicht die Aspekte des Austretens von gelagerten Flüssigkeiten oder Feststoffen. Diese Norm befasst sich mit den Anforderungen für die Bemessung gegen die Grenzzustände der Tragfähigkeit von: – plastisches Versagen; – zyklische Plastizität; – Knicken; – Ermüdung.

Klassifizierungssysteme – Teil 1: Struktur des Klassifizierungssystems; (DIN EN ISO 19144-1:2012-06*DIN EN ISO 19144-1 Berichtigung 1:2013-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-03-03 AA <00520231>

Dieser Teil der ISO 19144 legt die Struktur eines Klassifizierungssystems für Geoinformationen sowie den Mechanismus zum Definieren und Registrieren der Klassifikatoren eines solchen Systems fest. Er legt die Verwendung von diskreten Coverages zur Darstellung des Ergebnisses der Anwendung des Klassifizierungssystems auf ein bestimmtes Gebiet fest und definiert die technische Struktur eines Registers von Klassifikatoren nach ISO 19135. Die Struktur kann zur Entwicklung spezifischer Klassifizierungssysteme verwendet werden, die sich mit bestimmten Anwendungsbereichen befassen, die in anderen Teilen der ISO 19144 festgelegt sind.

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-11:2026-XX – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-11: Zugglieder; (DIN EN 1993-1-11/NA:2010-12); NA 005-08-16 AA <00520241>

Laut EN 1993-1-11 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-14:202X-XX – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-14: Bemessung mithilfe von Finite-Element-Berechnung; NA 005-08-16 AA <00520244>

Laut EN 1993-1-14 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-2:202X-XX – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 2: Brücken; (DIN EN 1993-2/NA:2022-02); NA 005-08-23 AA <00520242>

Laut EN 1993-2 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-3:202X-XX – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 3: Türme, Maste und Schornsteine; (DIN EN 1993-3-1/NA:2024-09*DIN EN 1993-3-2/NA:2017-01); NA 005-08-05 AA <00520243>

Laut EN 1993-3 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-4-1:2026-XX – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 4-1: Silos; (DIN EN 1993-4-1/NA:2026-05); NA 005-08-16 AA <00520227>

Laut EN 1993-4-1 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält Parameter, die für Deutschland gelten.

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-4-2:202X-XX – Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 4-2: Tankbauwerke; NA 005-08-38 GA <00520245>

Laut EN 1993-4-2 dürfen bestimmte Parameter von den einzelnen CEN-Mitgliedsstaaten national festgelegt werden. Dieser nationale Anhang enthält die Parameter, die für Deutschland gelten.

Nationaler Anhang zu DIN EN 1996-1-2:2026-MM — Eurocode 6 — Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten — Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; (DIN EN 1996-1-2/NA:2022-09); NA 005-52-22 AA <00520221>

Dieses Dokument bildet den Nationalen Anhang zu DIN EN 1996 1-2:2026 MM „Eurocode 6 — Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten — Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall". Dieser Nationale Anhang ist Bestandteil von DIN EN 1996-1-2:2026 MM.

Nationaler Anhang zu Eurocode 4 – Bemessungsregeln für die Verwendung von Verbunddübeln; Deutsche Fassung CEN/TS 1994-1-102:2025-10; NA 005-08-99 AA <00520173>

Dieser Nationale Anhang enthält die speziellen Parameter für die Verwendung von CEN/TS 1994-1-102:2025-10 in Deutschland, sowie Verweisungen auf zusätzliche nicht-widersprüchliche nationale Regeln für die Bemessung nach CEN/TS 1994-1-102:2025-10.

Schallschutz im Hochbau – Teil 36: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) – Gebäudetechnische Anlagen; (DIN 4109-36:2016-07); NA 005-55-75 AA <00520232>

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 raumlufttechnischen 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 raumlufttechnischen 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.

Schlösser und Baubeschläge für Türen und Fenster – BIM-Eigenschaften; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-09-40 AA <00520228>

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von Schlössern und Baubeschlägen für Türen und Fenster für die digitale Planung und Instandhaltung von Gebäuden fest und erläutert sie. Dieses Dokument legt eine Liste von Eigenschaften fest, die für den Entwurf und die Beschreibung von Schlössern und Baubeschlägen für Türen und Fenster, die in Abschnitt 4 aufgeführt sind, erforderlich sind. Diese Eigenschaften sollen als Zuordnungseigenschaften für Anbieter von Eigenschaften und für diejenigen, die Informationen anfordern, verwendet werden. Die Zuordnung der Bezeichner ermöglicht den Austausch von Daten über Schlösser und Baubeschläge für Türen und Fenster innerhalb verschiedener Datenbanken. Dieses Dokument legt die Leitlinien zur Beschreibung der Eigenschaften von Schlössern und Baubeschlägen für Türen und Fenster fest, die auf EN ISO 23386 basieren. Die eindeutige Zuordnung und Beschreibung von Eigenschaften verbessert die Datenqualität, reduziert Fehlinterpretationen und verkürzt die Bearbeitungszeit in digitalen Umgebungen. Daher bilden die in diesem Dokument aufgeführten Eigenschaften die wesentliche Beschreibung von Schlössern und Baubeschlägen in BIM-Systemen und Datenbanken. Die in diesem Dokument aufgeführten Eigenschaften dienen der Strukturierung des Produktdatenblatts, das durch reale Produktinformationen ergänzt wird.

Tore – Luftdurchlässigkeit – Prüfverfahren; (DIN EN 12427:2000-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-09-05 AA <00520224>

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Luftdurchlässigkeit für Tore nach EN 13241 in geschlossener Stellung fest.

Tore und Schranken – Produktnorm, Leistungseigenschaften; (DIN EN 13241:2016-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-09-05 AA <00520234>

Dieses Dokument legt die Leistungsmerkmale fest für a) kraftbetätigte und handbetätigte Industrie-, Gewerbe- und Garagentore, die für den Einbau zum Verschließen einer Öffnung und für den Durchgang in Zugangsbereichen von Personen, hauptsächlich für Waren und Fahrzeuge, die von Personen begleitet oder gefahren werden, in Industrie-, Gewerbe- oder Wohngebäuden ohne Feuerwiderstands- und/oder Rauchschutzeigenschaften oder mit Feuerwiderstands- und Rauchschutzeigenschaften (Brandabschnittsbildung) vorgesehen sind; b) kraftbetätigte oder handbetätigte Arealtore, die als Teil eines Zauns oder einer Mauer außerhalb der Gebäudehülle vorgesehen sind und dazu dienen, den Zugang zu einem begrenzten oder abgegrenzten Bereich zu ermöglichen und zu beschränken, und c) kraftbetätigte oder handbetätigte Schranken, die innen in Wänden oder Trennwänden, in Außenwänden als Teil des Gebäudes oder außen in Zäunen oder Mauern außerhalb der Gebäudehülle eingebaut sind und o dazu dienen, den Durchgang von Fußgängern oder Fahrzeugen durch einen Eingang zu kontrollieren.

Tore und Schranken – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln in Ergänzung zu EN 15804 für Tore und Schranken; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-09-05 AA <00520229>

Dieses Dokument stellt ergänzende Produktkategorieregeln (c PCR) für Typ-III-Umweltdeklarationen für Tore und Schranken, wie sie in EN 13241 definiert sind, zur Verfügung. Dieses Dokument ergänzt die grundlegenden Regeln für die Produktkategorie der Bauprodukte wie in EN 15804:2012+A2:2019 definiert. Dieses Dokument ist in Verbindung mit EN 15804:2012+A2:2019 anzuwenden und ersetzt diese Norm nicht. ANMERKUNG: Die Beurteilung der sozialen und wirtschaftlichen Qualität auf der Produktebene ist nicht Gegenstand dieses Dokuments. Die grundlegenden Produktkategorieregeln (PCR): – definieren die zu deklarierenden Parameter und die Art, wie sie zusammengestellt und angegeben werden; – beschreiben, welche Phasen des Lebenszyklus eines Produkts in der EPD berücksichtigt werden und welche Prozesse in die Phasen des Lebenszyklus einzubeziehen sind; – definieren die Regeln für die Entwicklung von Szenarien; – beinhalten die Regeln zur Berechnung der Sachbilanz und der Wirkungsabschätzung, die einer EPD unterliegen, einschließlich der Festlegung der zu verwendenden Datenqualität; – beinhalten die Regeln für die Kommunikation der vordefinierten Umwelt- und Gesundheitsinformationen, die für das Bauprodukt, den/die Bauprozess(e) und die Bauleistung(en) nicht von einer Ökobilanz (LCA) abgedeckt sind, soweit maßgeblich; – definieren die Bedingungen, unter welchen Bauprodukte auf der Basis der Informationen aus den EPD verglichen werden können. Für die EPD von Bauleistungen gelten identische Regeln und Anforderungen wie für die EPD von Bauprodukten.

Tore – Widerstand gegen eindringendes Wasser – Prüfverfahren; (DIN EN 12489:2000-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-09-05 AA <00520225>

Dieses Dokument legt das Verfahren zur Prüfung des Widerstandes von Toren nach EN 13241 gegen eindringendes Wasser in geschlossener Stellung fest.

Tore – Widerstand gegen Windlast – Prüfung und Berechnung; (DIN EN 12444:2001-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-09-05 AA <00520223>

Dieses Dokument legt das Prüfverfahren und/oder die Berechnung des Widerstands gegen Windlast von Produkten nach EN 13241 fest.

Türen – Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten – Prüfverfahren; (DIN EN 1121:2000-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-09-01 AA <00520222>

Dieses Dokument legt das Prüfverfahren zur Prüfung von Türblättern und Türelementen zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten fest.

Vorhangfassaden – Luftdurchlässigkeit – Leistungsanforderungen und Klassifizierung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-09-01 AA <00520236>

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.

Vorhangfassaden – Luftdurchlässigkeit – Prüfverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-09-01 AA <00520237>

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.

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Beschichtungsstoffe – Beschichtungssysteme für Rotorblätter von Windenergieanlagen – Teil 5: Messung der Transmissionseigenschaften von UV-Schutzbeschichtungen (ISO/DIS 19392-5:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19392-5:2026; (DIN CEN ISO/TS 19392-5:2024-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 002-00-16 AA <00201287>

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zum Messen des ultravioletten (UV) und sichtbaren (VIS) spektralen Transmissionsgrades im Wellenlängenbereich von 280 nm bis 700 nm von Beschichtungen für Rotorblätter von Windenergieanlagen fest. Es können ein- und mehrschichtige Beschichtungen oder Beschichtungssysteme geprüft werden. Aus dem spektralen Transmissionsgrad kann der Transmissionsgrad für UV, VIS und den kombinierten UV- und VIS-Wellenlängenbereich berechnet werden. Es ist anwendbar auf freie Beschichtungsfilme oder auf Beschichtungen, die auf einem UV-transparenten Quarzsubstrat aufgebracht sind.

Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) und/oder des Gehaltes an schwerflüchtigen organischen Verbindungen (SVOC-Gehalt) – Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren (ISO/DIS 11890-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11890-2:2026; (DIN EN ISO 11890-2:2024-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 002-00-15-05 AK <00201281>

Dieses Dokument ist Teil einer Reihe von Normen, die sich mit der Probenahme und Prüfung von Beschichtungsmaterialien und deren Rohstoffen befassen. Es legt ein Verfahren zum Bestimmen des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) und des Gehalts an schwerflüchtigen organischen Verbindungen (SVOC-Gehalt) von Beschichtungsstoffen und deren Rohstoffen fest. Dieser Teil gilt für das Bestimmen von VOC und SVOC, wenn der erwartete VOC- und/oder SVOC-Gehalt mehr als 0,01 % (Massenanteil) bis zu 100 % (Massenanteil) beträgt. Wenn der VOC-Gehalt mehr als 15 % (Massenanteil) beträgt, kann das in ISO 11890-1 beschriebene einfachere Verfahren verwendet werden. Wenn das System VOC und SVOC enthält, kann das VOC-Ergebnis von ISO 11890-1 durch SVOC beeinflusst werden. In diesem Fall ist die ISO 11890-2 zu bevorzugen. Für VOC-Gehalte unter 0,1 % kann alternativ das in ISO 17895 beschriebene Headspace-Verfahren verwendet werden. Bei dem in diesem Dokument beschriebenen Verfahren wird davon ausgegangen, dass es sich bei der flüchtigen Substanz entweder um Wasser oder um eine organische Verbindung handelt. Es können jedoch auch andere flüchtige anorganische Verbindungen vorhanden sein, die mit einer anderen geeigneten Methode quantifiziert und bei den Berechnungen berücksichtigt werden müssen. Das in diesem Norm-Entwurf definierte Verfahren ist für die Bestimmung des Wassergehalts nicht anwendbar.

Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden mittels digitaler Bildverarbeitung – Teil 2: Auswertung der Multisteinschlag-Prüfung (ISO/DIS 21227-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21227-2:2026; (DIN EN ISO 21227-2:2006-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 002-00-07-08 AK <00201284>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur bildanalytischen Auswertung von gegebenen Multischlag-Schäden fest. Ein mögliches Verfahren zum Erzeugen dieser Schäden ist in ISO 20567-1 festgelegt.

Beschichtungsstoffe – Freibewitterung von Beschichtungen – Bewitterung und Bewertung (ISO/DIS 2810:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 2810:2026; (DIN EN ISO 2810:2021-01); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 002-00-07 AA <00201285>

Dieses Dokument legt diejenigen Bedingungen fest, die für die Art und Durchführung der Freibewitterung (direktes Bewittern oder hinter Fensterglas) zur Prüfung der Beständigkeit von Beschichtungen berücksichtigt werden müssen. Die Freibewitterung wird angewendet, um die Beständigkeit von Beschichtungen und Beschichtungssystemen (im Folgenden kurz Beschichtungen genannt) gegen die Einwirkungen der Sonnenstrahlung und der Atmosphäre zu bestimmen. Spezielle atmosphärische Einflüsse, z. B. durch industrielle Verunreinigungen, werden in diesem Dokument nicht berücksichtigt.

Beschichtungsstoffe – Gitterschnittprüfung (ISO/DIS 2409:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 2409:2026; (DIN EN ISO 2409:2020-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 002-00-07 AA <00201286>

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zum Abschätzen des Widerstandes einer Beschichtung gegen Trennung vom Substrat fest, wenn ein bis zum Substrat durchgehendes Gitter in die Beschichtung geschnitten wird. Die nach diesem empirischen Verfahren bestimmte Eigenschaft hängt, neben anderen Faktoren, von der Haftfestigkeit der Beschichtung auf der vorhergehenden Schicht oder auf dem Substrat ab. Dieses Verfahren ist jedoch nicht als Verfahren zur Messung der Haftfestigkeit anzusehen. ANMERKUNG 1 Zur Messung der Haftfestigkeit siehe das in ISO 4624 festgelegte Verfahren. ANMERKUNG 2 Obwohl die Gitterschnittprüfung in erster Linie zur Anwendung im Laboratorium gedacht ist, ist sie auch als Feldprüfung geeignet. Das festgelegte Verfahren kann entweder als Ja/Nein-Prüfung oder, wenn entsprechende Umstände gegeben sind, als Einstufungsprüfung mit sechs Stufen angewendet werden. Bei Mehrschichtsystemen kann auch die Zwischenschicht-Haftfestigkeit abgeschätzt werden. Die Prüfung kann an fertigen Gegenständen und/oder an eigens dafür hergestellten Probenplatten durchgeführt werden. Obwohl das Verfahren auf Beschichtungen auf harten (z. B. Metall) und weichen (z. B. Holz und Putz) Substraten anwendbar ist, erfordern diese unterschiedlichen Substrate eine unterschiedliche Durchführung (siehe Abschnitt 8). Das Verfahren ist nicht für Beschichtungen mit einer Gesamtschichtdicke über 250 µm oder für Strukturbeschichtungen geeignet. ANMERKUNG 3 Wenn das Verfahren auf Beschichtungen mit einer strukturierten Oberfläche angewendet wird, streuen die Ergebnisse zu stark (siehe auch ISO 16276 2).

Gelpermeationschromatographie (GPC) – Teil 1: Tetrahydrofuran (THF) als Elutionsmittel (ISO/DIS 13885-1:2026); Deutsche und Englsiche Fassung prEN ISO 13885-1:2026; (DIN EN ISO 13885-1:2021-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 002-00-02-03 AK <00201278>

Das Dokument legt das Verfahren und Prüfbedingungen zum Ermitteln der Molmassenverteilung und der Molmassenmittelwerte M_n (Zahlenmittel) und M_w (Gewichtsmittel) von THF (Tetrahydrofuran)-löslichen Polymeren durch Gelpermeationschromatographie (GPC) fest. Auf Grund spezifischer Wechselwirkungen (z. B. Adsorption) in dem System aus zu analysierender Probe/Elutionsmittel/Trennmaterial ist es möglich, dass dieses Verfahren trotz guter Wiederholbarkeit der resultierenden Chromatogramme auf einzelne Polymere nicht angewandt werden kann. Das Prüfverfahren ist kein Absolutverfahren, sondern erfordert eine Kalibrierung, die mit kommerziell verfügbaren, linear aufgebauten und nach unabhängigen Absolutverfahren charakterisierten Polystyrol-Standards durchgeführt wird. Die Resultate können daher für alle chemisch anders aufgebauten Polymerproben nur als Relativwerte innerhalb gleichartig aufgebauter Probengruppen verwendet werden. Die Festlegungen dieses Dokumentes sind nicht geeignet für GPC-Analysen von Polymerproben mit M_w-Werten größer 10 E6 g/mol und/oder Polymeren, deren Elutionsgrenzen außerhalb des Kalibrierbereiches liegen (siehe 7.6 und Anhang C). Im Rahmen dieses Dokumentes werden ferner keine Korrekturverfahren (z. B. Elimination der Peakverbreiterung) durchgeführt. Wenn absolute Molmassenwerte benötigt werden, so ist auf ein Absolutverfahren (z. B. Membranosmometrie für M_n oder Lichtstreuung für M_w) zurückzugreifen.

Gelpermeationschromatographie (GPC) – Teil 2: N,N-Dimethylacetamid (DMAC) als Elutionsmittel (ISODIS 13885-2:2026); Deutsche und Englsiche Fassung prEN ISO 13885-2:2026; (DIN EN ISO 13885-2:2021-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 002-00-02-03 AK <00201279>

Das Dokument legt das Verfahren und die Prüfbedingungen zur Ermittlung der Molmassenverteilung und der Molmassenmittelwerte M_n (Zahlenmittel) und M_w (Gewichtsmittel) von in N,N-Dimethylacetamid (DMAC) löslichen Polymeren durch Gelpermeationschromatographie (GPC)) fest. Auf Grund spezifischer Wechselwirkungen (z. B. Adsorption) in dem System aus zu analysierender Probe/Elutionsmittel/Trennmaterial ist es möglich, dass dieses Verfahren trotz guter Wiederholbarkeit der resultierenden Chromatogramme auf einzelne Polymere nicht angewandt werden kann. Das Prüfverfahren ist kein Absolutverfahren, sondern erfordert eine Kalibrierung, die mit kommerziell verfügbaren, linear aufgebauten und nach unabhängigen Absolutverfahren charakterisierten Polymethylmethacrylat-Standards durchgeführt wird. Die Resultate können daher für alle chemisch anders aufgebauten Polymerproben nur als Relativwerte innerhalb gleichartig aufgebauter Probengruppen verwendet werden. Die Festlegungen dieser Norm sind nicht geeignet für GPC-Analysen von Polymerproben mit M_w-Werten größer 10 E6 g/mol und/oder Polymeren, deren Elutionsgrenzen außerhalb des Kalibrierbereiches liegen (siehe 7.6 und Anhang C). Im Rahmen dieser Norm werden ferner keine Korrekturverfahren (z. B. Elimination der Peakverbreiterung) durchgeführt. Wenn absolute Molmassenwerte benötigt werden, so ist auf ein Absolutverfahren (z. B. Membranosmometrie für M_n oder Lichtstreuung für M_w) zurückzugreifen.

Gelpermeationschromatographie (GPC) – Teil 3: Wasser als Elutionsmittel (ISO/DIS 13885-3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13885-3:2026; (DIN EN ISO 13885-3:2021-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 002-00-02-03 AK <00201280>

Das Dokument legt das Verfahren und die Prüfbedingungen zur Ermittlung der Molmassenverteilung und der Molmassenmittelwerte M_n (Zahlenmittel) und M_w (Gewichtsmittel) von wasserlöslichen Polymeren durch Gelpermeationschromatographie (GPC)) fest. Es ist anwendbar auf neutrale Polymere und Polyanionen (z. B. Polycarboxylate, Polysaccharide, vollverseifte Polyvinylalkohole und hochmolekulare Polyethylenoxide); es ist nicht anwendbar auf Polykationen (z. B. Polyvinylpyrrolidon, Polyvinylpyridin, Salze des Poly(diallyl-N,N-dimethyl-aza-cyclopentan), Chitosan). Trotz guter Löslichkeit in der mobilen Phase und guter Wiederholbarkeit der resultierenden Chromatogramme ist es auf Grund von spezifischen Wechselwirkungen (z. B. Adsorption) in dem System aus zu analysierender Probe/Elutionsmittel/Trennmaterial möglich, dass dieses Verfahren auf einzelne Polymere nicht angewandt werden kann. Siehe auch Abschnitt 12. Das Prüfverfahren ist kein Absolutverfahren, sondern erfordert eine Kalibrierung, die mit kommerziell verfügbaren, linear aufgebauten und nach unabhängigen Absolutverfahren charakterisierten Pullulan-Standards durchgeführt wird. Die Resultate können daher für alle chemisch anders aufgebauten Polymerproben nur als Relativwerte innerhalb gleichartig aufgebauter Probengruppen verwendet werden. Die Festlegungen dieses Dokumentes sind nicht geeignet für GPC-Analysen von Polymerproben mit M_w-Werten größer 10 E6 g/mol und/oder Polymeren, deren Elutionsgrenzen außerhalb des Kalibrierbereiches liegen (siehe 7.6 und Anhang C). Im Rahmen dieses Dokumentes werden ferner keine Korrekturverfahren (z. B. Elimination der Peakverbreiterung) durchgeführt. Wenn absolute Molmassenwerte benötigt werden, so ist auf ein Absolutverfahren (z. B. Membraosmometrie für M_n oder Lichtstreuung für M_w) zurückzugreifen.

Vorbereitung von Stahluntergründen vor dem Auftragen von Anstrichstoffen und verwandten Produkten – Anforderungen an nichtmetallische Strahlmittel – Teil 9: Staurolit; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 002-00-11 AA <00201282>

Dieser Teil der Norm ISO 11126 legt Anforderungen an Staurolit-Schleifmittel fest, wie sie für Strahlreinigungsverfahren geliefert werden. Er legt Partikelgrößenbereiche sowie Werte für die Schüttdichte, die Mohs-Härte, den Feuchtigkeitsgehalt, die Leitfähigkeit des wässrigen Extrakts und den Gehalt an wasserlöslichen Chloriden fest. Die in diesem Teil der ISO 11126 festgelegten Anforderungen gelten ausschließlich für Strahlmittel, die im „neuen" Zustand geliefert werden. Sie gelten nicht für Strahlmittel während oder nach dem Gebrauch. Prüfverfahren für nichtmetallische Strahlmittel sind in den verschiedenen Teilen der ISO 11127 angegeben. ANMERKUNG 1 Informationen zu häufig herangezogenen nationalen Normen für nichtmetallische Strahlmittel sind in Anhang A enthalten. ANMERKUNG 2 Obwohl dieser Teil der ISO 11126 speziell zur Erfüllung der Anforderungen an die Vorbereitung von Stahlkonstruktionen entwickelt wurde, sind die festgelegten Eigenschaften im Allgemeinen auch für die Vorbereitung anderer Materialoberflächen oder Bauteile unter Verwendung Strahlverfahren. Diese Verfahren sind in ISO 8504-2:1992 beschrieben. Vorbereitung von Stahluntergründen vor dem Auftragen von Anstrichstoffen und verwandten Produkten – Verfahren zur Oberflächenvorbereitung – Teil 2: Strahlverfahren.

Vorbereitung von Stahluntergründen vor dem Auftragen von Anstrichstoffen und verwandten Produkten – Prüfverfahren zur Beurteilung der Oberflächenreinheit – Teil 6: Extraktion wasserlöslicher Verunreinigungen zur Analyse (Bresle-Verfahren); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 002-00-10-04 UA <00201283>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Extraktion wasserlöslicher Verunreinigungen von einer Oberfläche zu Analysezwecken fest, wobei flexible Zellen in Form von Klebepflastern oder Hülsen verwendet werden, die auf jeder Oberfläche angebracht werden können, unabhängig von deren Form (flach oder gekrümmt) und Ausrichtung (in jede Richtung, einschließlich nach unten). Das beschriebene Verfahren eignet sich für den Einsatz vor Ort, um das Vorhandensein wasserlöslicher Verunreinigungen vor dem Lackieren oder einer ähnlichen Behandlung festzustellen. Dieses Dokument behandelt nicht die anschließende Analyse der aufgelösten Verunreinigungen. Für den Einsatz vor Ort geeignete Analysemethoden sind in anderen Teilen der ISO 8502 beschrieben. ANMERKUNG: Das Extraktionsverfahren kann zu einem falsch-negativen Ergebnis führen oder möglicherweise nicht das gesamte wasserlösliche Material von der Oberfläche entfernen, und zwar aufgrund von: a) löslichen Materialien, die sich in Spalten oder unter Falten des Metalls verbergen; b) löslichen Materialien unter Korrosionsschichten, durch Korrosionsinhibitoren gebildeten Passivierungsschichten, Öl, Fett oder anderen nicht sichtbaren dünnen Schichten.

DIN-Normenausschuss Dienstleistungen (NADL)

Qualitätsanforderungen an Live-in-Betreuung; NA 159-08-04 AA <15900265>

Dieses Dokument legt Qualitätsanforderungen an die Organisation, Vermittlung und Erbringung von Live-in-Betreuung fest. Im Sinne dieses Dokuments bezeichnet Live-in-Betreuung eine Versorgungsform, bei der eine Betreuungskraft in der Regel im Haushalt einer Person mit Unterstützungsbedarf lebt und dort über einen vertraglich definierten Zeitraum Betreuungsleistungen erbringt. Ziel dieses Dokuments ist es, Transparenz und Qualität für alle Beteiligten sicherzustellen. Sie definiert Mindestanforderungen an: – Betreuungskräfte im Rahmen der Live-in-Betreuung – Vermittler – Dienstleistungserbringer – die Ausgestaltung des Einsatzes im häuslichen Umfeld Dieses Dokument dient dem Schutz der Beteiligten, der Klarheit über Rollen sowie Verantwortlichkeiten und regelt Aufklärungspflichten zu rechtlichen Rahmenbedingungen. Dieses Dokument ist anwendbar auf alle Formen der Live-in-Betreuung, insbesondere: – Entsendung – Anstellung im In- oder Ausland durch Private oder Unternehmen – Selbstständigkeit Nicht Gegenstand dieses Dokuments sind: – stationäre Pflege – ambulante Pflege und Betreuung, bei denen die eingesetzten Pflege- oder Betreuungskräfte in der Regel nicht im Haushalt der Person mit Unterstützungsbedarf wohnen – Behandlungspflege im Sinne ärztlich verordneter Maßnahmen Dieses Dokument wird erarbeitet vom Arbeitsausschuss NA 159-08-04 AA „Live-in-Betreuung" im DIN-Normenausschuss Dienstleistungen (NADL).

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)

Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle – Teil 3: Einsatzstähle; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-05-01 UA <02101841>

Dieses Dokument enthält die technischen Lieferbedingungen für: a) Halbzeug, warmgeformt, zum Beispiel: Vorblöcke, Knüppel, Brammen (siehe Anmerkung 1), b) Stäbe (siehe Anmerkung 1), c) Walzdraht, d) Fertige Flacherzeugnisse, e) Schmiedestücke (siehe Anmerkung 1), hergestellt aus unlegierten und legierten Einsatzstählen nach Tabelle 3, welche in einem der in Tabelle 1 für die verschiedenen Erzeugnisformen angegebenen Wärmebehandlungszustände und in einem der in Tabelle 2 angegebenen Oberflächenausführungen geliefert werden.

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Baubeschläge – Dichtungen und Dichtungsprofile für Fenster, Türen und andere Abschlüsse sowie vorgehängte Fassaden – Teil 1: Anforderungen und Klassifizierung; (DIN EN 12365-1:2003-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 045-02-16 AA <04500855>

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an die Leistung von Dichtungen und Dichtungsprofilen für die Kontrolle der Durchlässigkeit gegenüber Luft, Wasser, Lärm und Energie zwischen zu öffnenden und befestigten Teilen, Füllungen und Rahmen von Türen, Fenstern, Abschlüssen und Vorhangfassaden fest. Die allgemeinen Anforderungen in dieser Norm gelten für Dichtungen und Dichtungsprofile aus allen Materialien. Diese Europäische Norm gilt nicht für Abdichtmittel, Mastix, Fensterkitt oder ähnliche Materialien, die in flüssiger oder viskoser Form am Einsatzort eingepresst werden.

Baubeschläge – Dichtungen und Dichtungsprofile für Fenster, Türen und andere Abschlüsse sowie vorgehängte Fassaden – Teil 2: Linearer Schließdruck, Prüfverfahren; (DIN EN 12365-2:2003-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 045-02-16 AA <04500856>

Diese Europäische Norm legt das Verfahren fest, das für die Auswahl, Vorbereitung, Konditionierung und Prüfung von Proben von Dichtungen und Dichtungsringen anzuwenden ist, um die erforderlich Kraft zu bestimmen, mit der sie unter den für die Prüfung vorgeschriebenen Bedingungen um ein zuvor festgelegtes Maß zusammengedrückt werden.

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Optikfertigung – Lose Schleifmittel für die Optik – Teil 2: Prüfverfahren; (DIN 58751-2:2015-09); NA 027-01-11 AA <02703527>

Diese Norm legt verschiedene Prüfverfahren zur Beurteilung von losen Schleifmitteln, die in der Optikfertigung verwendet werden, fest.

Optikfertigung – Schleifspindeln – Teil 3: HSK-Anschluss; (DIN 58740-3:2012-03); NA 027-01-11 AA <02703526>

Diese Norm ist anwendbar für Schleifspindeln mit indirektem oder direktem Antrieb. Der Einsatz ist in Optikbearbeitungsmaschinen in Verbindung mit diamantbesetzten Schleifwerkzeugen vorgesehen. Der Zweck dieser Festlegung sind einheitliche Außenmaße, unabhängig vom inneren

Optikfertigung – Spannmittel für die Optik – Teil 6: Präzisionskittstücke mit Anschlusszylinder 25 mm; (DIN 58739-6:2021-05); NA 027-01-11 AA <02703525>

Dieses Dokument legt Maße, Lagetoleranzen und Anschlüsse von Präzisionskittstücken fest. Es ist anwendbar für Spannmittel, die in der Optikfertigung zum präzisen Aufkitten von Linsen verwendet werden.

Orthetik — Funktionsprüfung von Orthesen der unteren Extremitäten (AFOs); NA 027-06-03-01 AK <02703361>

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren zur funktionellen Bewertung sowie zur Bestimmung der Strukturfestigkeit von Orthesen der unteren Extremitäten (AFOs) fest. Es definiert Verfahren für Funktionsprüfungen, Ermüdungsfestigkeitsprüfungen und statische Mindest- und Grenzfestigkeitsprüfungen unter reproduzierbaren Laborbedingungen. Dieses Dokument gilt für serienmäßig hergestellte Orthesen sowie für individuell gefertigte Orthesen, sofern die Prüfdurchführung mit einem standardisierten Prüfdummy möglich ist. Dieses Dokument gilt nicht für Ganzbein-Orthesen, Knie Orthesen, Hüft Orthesen, Prothesen oder orthetische Komponenten, die nicht integraler Bestandteil der AFO sind. Klinische Leistungsbewertung, patientenspezifische biomechanische Analysen und Aspekte der Biokompatibilität sind nicht Bestandteil dieses Dokuments. Abweichungen von den in diesem Dokument festgelegten Prüfbedingungen sind nur zulässig, wenn sie durch den Hersteller begründet und im Prüfbericht dokumentiert werden.

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

Feuerwehrfahrzeuge – Teil 2: Zusätzliche Festlegungen zu DIN EN 1846-2 und DIN EN 1846-3 (Vorschlag für eine Europäische Norm); (DIN 14502-2:2026-06); NA 031-04-06 AA <03101546>

Das Dokument enthält zusätzliche Festlegungen an Feuerwehrfahrzeuge nach DIN EN 1846-2 und DIN EN 1846-3. Das Dokument ist vorgesehen als Vorschlag für eine Änderung/Ergänzung der Europäischen Normen EN 1846-2 und EN 1846-3.

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)

Gasanalyse – Herstellung von Kalibriergasen – Teil 1: Wägeverfahren für Gemische der Klasse I (ISO 6142-1:2015); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-03-01-05 AK <03201159>

Dieser Teil von ISO 6142 legt ein gravimetrisches Verfahren für die Herstellung von Kalibriergasgemischen in Gasflaschen mit rückführbaren Werten für den Stoffmengenanteil (Mengenanteil) von einer oder mehreren Komponenten fest. In diesem Teil von ISO 6142 wird ein Verfahren zur Berechnung der mit dem Mengenanteil jeder Komponente verbundenen Unsicherheit beschrieben. Diese Berechnung der Unsicherheit erfordert die Bewertung der Unsicherheitsbeiträge aufgrund von verschiedenen Faktoren, einschließlich des Wägeprozesses, der Reinheit der Komponenten, der Stabilität des Gemisches und der Verifizierung des Endgemisches.

Gasgeräte für die häusliche Warmwasserbereitung – Teil 5: Bewertung des Energieverbrauchs von gasbefeuerten Geräten in Kombination mit elektrischer Wärmepumpe; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-03-01-03 AK <03201158>

Dieses Dokument ist auf gasbefeuerte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung anwendbar. Es gilt sowohl für gasbefeuerte Durchlauf-Warmwasserbereiter als auch für gasbefeuerte Vorrats-Wassererhitzer mit elektrischer Wärmepumpe. 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. DIN EN 13203-1:2015 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 Energieeffizienz von gasbefeuerten Geräten in Kombination mit einer Wärmepumpe mit elektrisch angetriebenem Verdichter nach EN 16147 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 gasbefeuerter 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. Das vorliegende Dokument gilt nicht für Gasheizkessel mit Rückgewinnungssystemen, die Verbrennungs- produkte als Wärmequelle für die elektrische Wärmepumpe nutzen. Wenn die elektrische Wärmepumpe im Sommer nicht für die häusliche sanitäre Warmwasserbereitung eingesetzt wird bzw. nicht einsetzbar ist, ist diese Norm nicht für die Bewertung der Energieeffizienz anwendbar, und es gilt statt ihrer DIN EN 13203-2:2022.

Gasinfrastruktur – Gasbeschaffenheit– Aspekte der Änderungsrate von Gasbeschaffenheitsparametern in der Gasinfrastruktur und bei der Endnutzung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-03-05 AA <03201156>

Der TR beschreibt die folgenden Aspekte der Änderungsrate des Wobbe-Index in der Gasinfrastruktur: – Dynamik des Gasnetzbetriebs und deren Auswirkungen auf zeitliche Schwankungen der Gasqualität – Ursachen der Änderungsrate (RoC) – damit zusammenhängende Aspekte anderer Gasqualitätsmerkmale als des Wobbe-Index – Auswirkungen der RoC auf verschiedene Endverbrauchertypen – Möglichkeiten und Strategien zur Minderung – sowie weitere relevante Aspekte, z. B. Bezugnahme auf allgemeine regulatorische Fragen

Gasinfrastruktur – Gasbeschaffenheit – Aspekte von Sauerstoff in der Gasinfrastruktur; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-03-05 AA <03201157>

Der TR beschreibt die folgenden Aspekte von Sauerstoff in der Gasinfrastruktur: – Zustand von Sauerstoff im Gassystem und Sauerstoffquellen – Auswirkungen von Sauerstoff auf die Gasinfrastruktur und die Endverbraucher – Wechselwirkungen mit anderen Gaskomponenten – Möglichkeiten und Strategien zur Risikominderung – sowie weitere relevante Aspekte

Gasinfrastruktur – Gasbeschaffenheit – Wasserstoff; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-03-05 AA <03201155>

Dieses Dokument legt die Qualitätsmerkmale und Parameter von Wasserstoff sowie deren Grenzwerte fest, wobei der Schwerpunkt auf Spurenbestandteilen und Verbrennungseigenschaften in der Wasserstoffinfrastruktur liegt, die für den Transport, die Einspeisung in und Entnahme aus Speichern sowie die Verteilung und Nutzung von Wasserstoff vorgesehen ist. ANMERKUNG: Dieses Dokument soll den Normungsauftrag der Europäischen Kommission nicht vorwegnehmen, sondern den Normungsprozess unterstützen. Es wird entsprechend angepasst, sobald der Inhalt des Normungsauftrags der Europäischen Kommission feststeht.

DIN-Normenausschuss Gesundheitstechnologien (NAGesuTech)

Anästhesie und Beatmungsgeräte – Aufkleber für Spritzen mit Arzneimitteln zur Anwendung bei der Anästhesie, die vom Anwender angebracht werden – Farben, Design und Leistung; (DIN EN ISO 26825:2022-06); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-05-03 AA <17600245>

Dieses Dokument enthält Anforderungen an Etiketten, die an Spritzen angebracht werden, damit der Inhalt unmittelbar vor der Verwendung während der Anästhesie identifiziert werden kann. Es behandelt die Farbe, Größe, Gestaltung und allgemeinen Eigenschaften des Etiketts und die typographischen Merkmale der Beschriftung für den Medikamentennamen. ANMERKUNG Nationale oder regionale Vorschriften können eine zusätzliche Kennzeichnung vorschreiben, die eine Strichcodierung beinhalten kann. Es werden keine Anforderungen für diese zusätzliche Kennzeichnung angegeben.

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Konische Konnektoren – Teil 1: Kegel und Buchsen;
(DIN EN ISO 5356-1:2015-06); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-05-03 AA <17600244>

Dieser Teil von ISO 5356 legt Anforderungen an Maße und Lehren für konische Kegel und Buchsen fest, die für Anschlüsse bei Anästhesie- und Beatmungsgeräten verwendet werden, z. B. in Atemsystemen, Anästhesiegas-Fortleitungssystemen und Verdampfern. Dieser Teil von ISO 5356 legt Anforderungen für folgende konische Kegel und Buchsen fest: – 8,5 mm und 11,5 mm zur Verwendung in Atemsystemen für Neugeborene und Kinder; – 15 mm und 22 mm zur allgemeinen Verwendung in Atemsystemen; – weibliche 22-mm-Schnappkonen (einschließlich Leistungsanforderungen); – 23 mm zur Verwendung mit Verdampfern, nicht jedoch zur Verwendung in Atemsystemen; – 30 mm zum Anschluss eines Atemsystems an ein Anästhesiegas-Fortleitungssystem.

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Laryngoskope für Trachealintubation; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-05-05 AA <17600241>

Dieses Dokument legt allgemeine Anforderungen an zur Intubation verwendete Laryngoskope und die wichtigsten Maße für Griff und Lampe von Laryngoskopen mit Einhängeverbindung fest. Sie behandelt außerdem die Austauschbarkeit von Spateln und Griffen. Sie ist nur für Geräte anzuwenden, die über eine interne batteriebetriebene Stromquelle zur Beleuchtung des Kehlkopfes verfügen, da für Geräte, die an das Stromnetz oder externe Stromquellen angeschlossen sind, höhere Anforderungen an die elektrische Sicherheit gelten können. Dieses Dokument ist nicht für die mit dem gleichen Oberbegriff bezeichneten chirurgischen Instrumente anwendbar.

Medizinische Informatik – Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit – Teil 10406: Gerätespezifikation – Basiselektrokardiogramm (EKG) (EKG mit 1 bis 3 Ableitungen); (DIN EN ISO 11073-10406:2013-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-02-02 AA <17600238>

Diese Norm legt innerhalb der ISO/IEEE 11073-Standardfamilie für die Kommunikation gesundheitsbezogener Geräte eine verbindliche Definition für die Kommunikation zwischen den Geräten für das persönliche Basiselektrokardiogram (EKG) und den Datenverarbeitungsgeräten (wie mobilen Telefonen, Arbeitsplatzrechnern, gesundheitsbezogenen persönlichen Geräten, Settop-Boxen) derart fest, dass „Plug-and-Play"-Interoperabilität ermöglicht wird. Sie benutzt Teile existierende Normen, insbesondere ISO/IEEE 11073 Normen zur Terminologie und Teil 20601 dieser Reihe zu den Informationsmodellen. Diese Norm legt die Verwendung bestimmter Codes, Formate und Verhaltensweisen in telemedizinischen Umgebungen fest und schränkt die Optionalität in den zugrunde liegenden Rahmenbedingungen ein, um Interoperabilität zu erleichtern. Diese Norm legt gemeinsame Kernfunktionen für die Kommunikation von Geräten für das persönliche Basiselektrokardiogram (EKG mit 1 bis 3 Ableitungen) in telemedizinischen Anwendungen fest. In diesem Kontext werden diese Monitoring-EKG-Geräte im Großen und Ganzen als EKG-Geräte verwendet, die die elektrische Aktivität des Herzens über längere Zeit beobachten. Diese Monitoring-EKG-Geräte werden von diagnostischen EKG-Geräte unterschieden in Bezug auf: – einschließende Unterstützung für tragbare EKG-Geräte; – Begrenzung der Anzahl der Ableitungen, die durch das Gerät unterstützt werden, auf drei; – nicht Erforderlichkeit der Fähigkeit, die erfassten elektrischen Aktivitäten mit Anmerkungen zu versehen oder zur Analyse und Bestimmung bekannter Herzphänomene zu verwenden. Darüber hinaus gehören Bestimmungen der Herzfrequenz und Atemfrequenz, basierend auf abgeleiteten EKG-Merkmalen, zum Anwendungsbereich, aber dies sind optional physiologische Messungen.

Medizinische Informatik – Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit – Teil 10417: Gerätespezifikation – Blutzuckermessgerät; (DIN EN ISO 11073-10417:2018-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-02-02 AA <17600239>

Diese Norm legt innerhalb der ISO/IEEE 11073-Standardfamilie für die Kommunikation gesundheitsbezogener Geräte eine verbindliche Definition für die Kommunikation zwischen persönlichen Blutzuckermessgeräten für telemedizinische Anwendungen und Datenverarbeitungsgeräten (wie mobilen Telefonen, Arbeitsplatzrechnern, gesundheitsbezogenen persönlichen Geräten, Settop-Boxen) derart fest, dass „Plug-and-Play"-Interoperabilität ermöglicht wird. Sie benutzt Teile existierende Normen, insbesondere ISO/IEEE 11073 Normen zu Terminologie, Informationsmodellen, Anwendungsprofilen und Datentransport. Diese Norm legt die Verwendung bestimmter Codes, Formate und Verhaltensweisen in telemedizinischen Umgebungen fest und schränkt die Optionalität in den zugrunde liegenden Rahmenbedingungen ein, um Interoperabilität zu erleichtern. Diese Norm legt gemeinsame Kernfunktionen für die Kommunikation persönlicher Blutzuckermessgeräte in telemedizinischen Anwendungen fest. Diese Norm entspricht der Notwendigkeit eines offen definierten, unabhängigen Standards für den geregelten Austausch von Informationen zwischen persönlichen gesundheitsbezogenen Geräten und Datenverarbeitungsgeräten (wie mobilen Telefonen, Arbeitsplatzrechnern, gesundheitsbezogenen persönlichen Geräten, Settop-Boxen). Interoperabilität ist der Schlüssel zum Wachstum des potentiellen Markts für diese Geräte und ermöglicht, dass sich Menschen besser informieren und stärker an ihrer gesundheitlichen Betreuung beteiligen.

Medizinische Informatik – Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit – Teil 10419: Gerätespezifikation – Insulinpumpe; (DIN EN ISO 11073-10419:2016-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-02-02 AA <17600237>

Diese Norm legt innerhalb der ISO/IEEE 11073-Standardfamilie für die Kommunikation gesundheitsbezogener telemedizinischer Geräte eine verbindliche Definition für die Kommunikation zwischen Insulinpumpen und Datenverarbeitungsgeräten (wie mobilen Telefonen, Arbeitsplatzrechnern, gesundheitsbezogenen persönlichen Geräten, Settop-Boxen) derart fest, dass „Plug-and-Play"-Interoperabilität ermöglicht wird. Sie benutzt Teile existierende Normen, insbesondere ISO/IEEE 11073 Normen zu Terminologie, Informationsmodellen, Anwendungsprofilen und Datentransport. Diese Norm legt die Verwendung bestimmter Codes, Formate und Verhaltensweisen in telemedizinischen Umgebungen fest und schränkt die Optionalität in den zugrunde liegenden Rahmenbedingungen ein, um Interoperabilität zu erleichtern. Diese Norm legt gemeinsame Kernfunktionen für die Kommunikation von Insulinpumpen fest. In diesem Zusammenhang werden Insulinpumpen als Geräte definiert, die für die Behandlung von Diabetes mellitus bestimmt sind, auch bekannt als kontinuierliche subkutane Insulininfusion (CSII)-Therapie. Diese Norm unterstützt die Datenmodellierung nach der Norm ISO/IEEE11073-20601, und legt nicht das Messverfahren fest.

Medizinische Informatik – Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit – Teil 10441: Gerätespezifikation – Monitor für die Herz-Kreislauf-Fitness und -Aktivität; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-02-02 AA <17600240>

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

Medizinische Informatik – Kommunikation von Geräten für die persönliche Gesundheit – Teil 10442: Gerätespezifikation – Fitnessgeräte für das Krafttraining; (DIN EN ISO 11073-10442:2017-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-02-02 AA <17600236>

Diese Norm legt innerhalb der ISO/IEEE 11073-Standardfamilie für die Kommunikation gesundheitsbezogener Geräte eine verbindliche Definition für die Kommunikation zwischen persönlichen Fitnessgeräten für das Krafttraining und Datenverarbeitungsgeräten (wie mobilen Telefonen, Arbeitsplatzrechnern, gesundheitsbezogenen persönlichen Geräten, Settop-Boxen) derart fest, dass „Plug-and-Play"-Interoperabilität ermöglicht wird. Sie benutzt Teile existierende Normen, insbesondere ISO/IEEE 11073 Normen zu Terminologie, Informationsmodellen, Anwendungsprofilen und Datentransport. Diese Norm legt die Verwendung bestimmter Codes, Formate und Verhaltensweisen in telemedizinischen Umgebungen fest und schränkt die Optionalität in den zugrunde liegenden Rahmenbedingungen ein, um Interoperabilität zu erleichtern. Diese Norm legt gemeinsame Kernfunktionen für die Kommunikation von persönlichen telemedizinischen Fitnessgeräten für das Krafttraining fest. In diesem Zusammenhang werden Fitnessgeräte für das Krafttraining allgemein als Geräte festgelegt, bei denen Aktivitäten von Muskel-Skelett-Kraft-Zustände gemessen werden.

Medizinische Informatik – Portfolio von Referenzstandards (RPS) – Klinische Bildgebung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-02-02 AA <17600247>

In diesem Dokument wird ein Portfolio von Normen vorgestellt, die als ausgereift, zweckmäßig und am besten geeignet für Anwendungsfälle im Bereich der klinischen Bildgebung ausgewählt wurden. Es sollte jedoch beachtet werden, dass das Erreichen einer vollständigen Interoperabilität innerhalb einer bestimmten Umgebung oder einer Reihe von Systemen ein umfangreiches Unterfangen ist, bei dem die Auswahl der zugrunde liegenden Dokumente zwar eine wichtige, aber nur eine der Komponenten darstellt. Diese Arbeiten spiegeln die Erfahrungen und Erkenntnisse der internationalen Gemeinschaft bei der Entwicklung von Interoperabilitätsstandards im Bereich der klinischen Bildgebung wider, darunter Vertreter von DICOM® (Digital Imaging and Communication in Medicine), IHE Radiology (Integrating the Healthcare Enterprise) und ISO/TC 215, Health Informatics. Bei dem Dokument handelt es sich um die europäische Übernahme von ISO 21860:2020, Health Informatics — Reference standards portfolio (RSP) — Clinical imaging, das im Technischen Komitee ISO/TC 215 „Health Informatics" erarbeitet wurde. Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 176-02-02 AA „Interoperabilität" im DIN-Normenausschuss Gesundheitstechnologien (NAGesuTech).

Sterilisation von Produkten des Gesundheitswesens – Probenahme und Kultivierung für wiederverwendbare, thermolabile flexible Endoskope; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-03-01 AA <17600242>

Dieses Dokument enthält Anforderungen an Probenahme-, Analyse- und Kultivierungsmethoden zur Bestimmung des Kontaminationsgrads von Endoskopen im klinischen Einsatz, einschließlich Routineproben zur Überwachung der mikrobiologischen Qualität von patientenfertigen Endoskopen, zur Validierung, Leistungsqualifizierung und Überprüfung der Wirksamkeit der Endoskopaufbereitung. Außerdem enthält es eine Anleitung zur Durchführung und Informationen über die empfohlenen Maßnahmen, falls eine Kontamination festgestellt wird. Dieses Dokument gilt nicht für starre Endoskope und Endocavity-Ultraschallsonden.

DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)

Herkunftsnachweise bezüglich Energie; (DIN EN 16325:2026-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 172-00-09-02 AK <17200306>

Dieses Dokument legt Anforderungen an Herkunftsnachweise (GOs) für Strom, verschiedene gasförmige Energieträger sowie Wärme und Kälte fest. Es enthält die einschlägigen Begriffe und Definitionen sowie Anforderungen an die Registrierung, Ausstellung, Übertragung und Löschung von Herkunftsnachweisen im Einklang mit den folgenden Richtlinien: der Richtlinie über erneuerbare Energien (EU) 2023/2413, der Richtlinie über gemeinsame Vorschriften für den Elektrizitätsbinnenmarkt (EU) 2019/944, der Richtlinie zur Energieeffizienz (EU) 2023/1791 sowie weiteren einschlägigen Rechtsvorschriften der Europäischen Union. Dieses Dokument behandelt Messmethoden und Prüfverfahren. Die Anerkennung von GOs durch die CEN- und CENELEC-Mitgliedsländer fällt nicht in den Geltungsbereich dieses Dokuments.

Nachhaltige Entwicklung von Kommunen – Managementsystem für nachhaltige Entwicklung – Anforderungen mit Anleitung für die Anwendung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 172-00-12 AA <17200305>

Diese Norm legt Anforderungen an ein Managementsystem für nachhaltige Entwicklung in Gemeinden, einschließlich Städten, fest, wobei ein ganzheitlicher Ansatz verfolgt wird, um die Übereinstimmung mit der Politik der nachhaltigen Entwicklung von Gemeinden zu gewährleisten. Städte sind im letzten Jahrhundert aufgrund des Drucks einer beispiellosen Urbanisierung zu wesentlichen Akteuren für eine nachhaltige Entwicklung auf lokaler, nationaler und internationaler Ebene geworden. Zu den angestrebten Ergebnissen eines Managementsystems für nachhaltige Entwicklung in Gemeinden gehören: – Management der Nachhaltigkeit und Förderung von Intelligenz und Widerstandsfähigkeit in Gemeinden unter Berücksichtigung der territorialen Grenzen, für die es gilt; – die Verbesserung des Beitrags der Gemeinden zu den Ergebnissen der nachhaltigen Entwicklung; – die Bewertung der Leistung von Gemeinschaften bei der Erreichung von Zielen der nachhaltigen Entwicklung und des von ihnen erreichten Niveaus an Intelligenz und Widerstandsfähigkeit; – Erfüllung der Verpflichtungen zur Einhaltung der Vorschriften. Digitalisierung und Resilienz sind in den Prozess der nachhaltigen Entwicklung eingebettet: nachhaltige Entwicklung ist der übergreifende Prozess, während Smartness und Resilienz Merkmale sind. Dieser Standard soll Gemeinden dabei helfen, durch die Umsetzung von Strategien, Programmen, Projekten, Plänen und Dienstleistungen widerstandsfähiger, intelligenter und nachhaltiger zu werden und ihre Erfolge nachzuweisen und zu kommunizieren. Dieser Standard soll von einer Organisation umgesetzt werden, die von einer Gemeinde dazu bestimmt wird, den organisatorischen Rahmen zu schaffen und die notwendigen Ressourcen bereitzustellen, um das Management der ökologischen, wirtschaftlichen und sozialen Leistungsergebnisse zu unterstützen. Eine Gemeinschaft, die sich dafür entscheidet, den organisatorischen Rahmen selbst zu schaffen, gilt als Organisation im Sinne dieser Norm. Diese Norm ist anwendbar auf Gemeinden aller Größen, Strukturen und Arten, in Industrie- oder Entwicklungsländern, auf lokaler, regionaler oder nationaler Ebene und in definierten städtischen oder ländlichen Gebieten, auf ihrer jeweiligen Zuständigkeitsebene. Diese Norm kann ganz oder teilweise angewendet werden, um das Management der nachhaltigen Entwicklung in Gemeinden zu verbessern. Ansprüche auf Konformität mit dieser Norm sind jedoch nicht akzeptabel, wenn nicht alle ihre Anforderungen in das Managementsystem einer Organisation für nachhaltige Entwicklung in Gemeinden aufgenommen und ohne Ausnahmen erfüllt werden. Grundsätzlich ist das in diesem Dokument beschriebene Managementsystem darauf angelegt, die Umsetzung der UN Nachhaltigkeitsziele, des Pariser Klimaabkommens, der UN Urban Agenda, des Sendai Rahmens zum Katastrophenschutz und der UN Biodiversitätskonvention in einer nachhaltigen Kommunal- und Regionalentwicklung, insbesondere durch Verbesserung der Prozesse und Abläufe, zu unterstützen.

DIN-Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA)

Cloud Computing und verteilte Plattformen – Datenräume – Teil 2: Vertrauensrahmen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-01-38 AA <04301299>

Dieses Dokument beschreibt Konzepte von Vertrauensrahmen für Datenräume. Es stellt außerdem Anforderungen und Leitlinien für die Entwicklung und den Vergleich von Vertrauensrahmen für Datenräume bereit, einschließlich ihrer wesentlichen und optionalen Elemente sowie damit verbundener Aspekte. Dieses Dokument ist auf alle Organisationen anwendbar. Für dieses Dokument ist das Gremium NA 043-01-38 AA „Verteilte Anwendungsplattformen und Dienste“ im DIN-Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA) zuständig.

Framework für Vertrauenswürdigkeit von Künstlicher Intelligenz – Teil 3: Transparenz und menschliche Aufsicht; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-01-42-04 AK <04301296>

Dieses Dokument enthält Terminologie, Konzepte, Anforderungen und Leitlinien für Transparenz und 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

Informationsverarbeitung – Programmiersprache PEARL – SafePEARL; (DIN 66253:2018-03); NA 043-01-22 AA <04301298>

PEARL steht für Process and Experiment Automation Realtime Language und ist eine höhere Programmiersprache, die komfortable, sichere und weitgehend rechnerunabhängige Programmierung von Multitasking- und Echtzeitaufgaben erlaubt. Abschnitt 7 bis Abschnitt 13 dieses Dokuments legen die Grundsprache zur Formulierung von für Einprozessorplattformen formulierten Automatisierungsanwendungen fest, während Abschnitt 14 und Abschnitt 15 Sprachkonstrukte einführen, die die Programmierung verteilter Systeme ermöglichen. Den vier in DIN EN 61508 (VDE 0803) definierten Sicherheitsintegritätsstufen jeweils zugeordnete, ineinander geschachtelte und mit höheren Anforderungen an die funktionale Sicherheit immer restriktiver werdende Teilmengen von PEARL werden in Abschnitt 6 zur Programmierung sicherheitskritischer Anwendungen eingeführt. Dieses Dokument stellt die Grundlage für die Erstellung von Übersetzern und Anleitungen wie Hand- und Lehrbücher zur Programmierung in PEARL dar.

DIN-Normenausschuss Kältetechnik (FNKä)

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Druckentlastungseinrichtungen und zugehörige Leitungen – Berechnungsverfahren; (DIN EN ISO 24664:2025-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 044-00-01 AA <04400379>

Dieses Dokument beschreibt die Berechnung von Folgendem: – Massenströme zur Auslegung von Druckentlastungseinrichtungen für Teile von Kälteanlagen; – Abblaseleistungen von Druckentlastungsventilen und anderen Druckentlastungseinrichtungen in Kälteanlagen einschließlich der erforderlichen Daten zur Auslegung dieser Einrichtungen, wenn sie ins Freie oder in einen Teil der Kälteanlage mit niedrigerem Druck abblasen; – Druckabfall in den Ein- und Austrittsleitungen von Druckentlastungsventilen und anderen Druckentlastungseinrichtungen einschließlich der erforderlichen Daten. Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Auswahl von Druckentlastungseinrichtungen zur Vermeidung von unzulässigem Druck, hervorgerufen durch innere und äußere Wärmequellen, Druckerzeuger (z. B. Verdichter, Erhitzer usw.) und die Wärmeausdehnung eingeschlossener Flüssigkeit fest. ANMERKUNG Der in diesem Dokument verwendete Begriff „Kälteanlage“ schließt Wärmepumpen mit ein.

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Kunststoffe – Fachwörterverzeichnis – Teil 5: Physikalisch-chemische Eigenschaften; (DIN EN ISO 472:2013-06*DIN EN ISO 472/A1:2019-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-01-03 AA <05402430>

Dieses Dokument legt die grundlegenden Begriffe für physikalisch-chemische Eigenschaften von Kunststoffen fest.

Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Formstücke, Armaturen und Zubehörteile – Bestimmung des Zusammenhanges zwischen Gasdurchfluss und Druckabfall; (DIN EN ISO 17778:2015-06); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-05-02 AA <05402429>

Das Dokument legt ein Verfahren für die Bestimmung des Zusamenhanges zwischen Gasdurchfluss und Druckabfall der Komponenten für Kunststoffrohrleitungen fest, wenn sie mit Luft bei 25 mbar geprüft werden.

DIN-Normenausschuss Lichttechnik (FNL)

Licht und Beleuchtung – BIM-Merkmale für die Beleuchtung – Beleuchtungssysteme; (DIN CEN ISO/TS 7127:2025-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 058-00-01 GA <05800930>

DIN CEN ISO/TS 7127 identifiziert und erläutert Beleuchtungseigenschaften für die digitale Gebäudeplanung und -instandhaltung in BIM-Systemen. Das Dokument enthält dazu alle erforderlichen Merkmale zur Planung und Beschreibung von Beleuchtungssystemen. Diese Merkmale sind für Zuordnungen zwischen Merkmalbereitstellern und Merkmalanforderern vorgesehen. Die Zuordnung der Identifikatoren ermöglicht den Austausch von Leuchten und Sensordaten innerhalb verschiedener Datenbanken. Die eindeutige Zuordnung und Beschreibung von Merkmalen verbessert die Datenqualität, reduziert Fehlinterpretationen und verringert die Verarbeitungszeit in digitalen Umgebungen. Daher legen die in diesem Dokument aufgeführten Merkmale die wesentliche Beschreibung von Beleuchtungssystemen in BIM-Systemen und Datenbanken fest. Die in diesem Dokument aufgeführten Merkmale werden zur Strukturierung des Produktdatenblatts verwendet, das mit echten Produktinformationen ergänzt wird

Licht und Beleuchtung – Sportstättenbeleuchtung; (DIN EN 12193:2019-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 058-00-13 AA <05800929>

Dieses Dokument legt die Beleuchtung von Sportstätten in Innen- und Außenanlagen für die in Europa am häufigsten ausgeübten Sportarten fest. Dieses Dokument zieht lediglich elektrische Beleuchtung in Betracht. Es gibt Werte für Beleuchtungsstärken, Gleichmäßigkeit, Blendungsbegrenzung und Farbeigenschaften der Lichtquellen an, um die Beleuchtung von Sportstätten planen und überprüfen zu können. Alle Anforderungen sind als Mindestanforderungen vorgesehen. Verfahren zur Messung dieser Werte werden ebenfalls angegeben. Für die Blendungsbegrenzung werden für einzelne Sportarten außerdem Einschränkungen bezüglich der Anordnung der Leuchten angegeben. Für Anforderungen an die Notbeleuchtung wird in diesem Dokument auf EN 1838 verwiesen.

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen, Installation – Schutzschläuche aus Meta-Aramidfasern – Teil 009: Selbstverschließender Brandschutzschlauch, flexibel, nachträglich montierbar, Betriebstemperatur von -55 °C bis 260 °C – Produktnorm; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 131-04-08 AA <13116939>

Dieses Dokument legt die Merkmale von nachtraÃàglich montierbaren, flexiblen, selbstverschließenden BrandschutzschlaÃàuchen fuÃàr elektrische Leitungen und LeitungsbuÃàndel fest; die KabelbaÃàume sind damit uÃàber den gesamten Umfang von 360° brandgeschuÃàtzt. Der Schlauchaufbau ermoÃàglicht, dass der innere Kabelbaum fuÃànf Minuten feuerbestaÃàndig ist und stellt sicher, dass sich die elektrischen Eigenschaften von Leitungen nicht verschlechtern.

Luft- und Raumfahrt — Kappe, nicht metallisch zum Schutz für Endfittinge — ≤ 220 PSI Hydraulik Systeme; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 131-03-02 AA <13116932>

Diese Norm legt die Abmessungen, Toleranzen und erforderlichen Eigenschaften von Schutzkappen zum Verschließen von Flüssigkeitsanschlüssen während des Transports und der Lagerung fest, um zu verhindern: – Verunreinigung durch Feuchtigkeit, Flüssigkeiten, Chemikalien und Partikel; – Verschütten innerhalb des Versandstücks oder der Flugzeugsektion; – Beschädigung von Anschlüssen und Rohrenden; – Verstopfung von Anschlüssen und Rohren aufgrund von eingedrungenen Stopfen. Aufgrund der Sauberkeitsanforderungen dürfen die Teile nur einmal verwendet werden.

Luft- und Raumfahrt — Kappe, nicht metallisch, zum Schutz für Endfittinge nach EN 6123; (DIN EN 6139:2020-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 131-03-02 AA <13116935>

Dieses Dokument legt die Abmessungen, Toleranzen und geforderten Eigenschaften von Schutzkappen, nicht metallisch, für EN 6123-Fittingenden fest, um Flüssigkeitsanschlüsse während des Transports und der Lagerung abzudichten, um zu verhindern – Verunreinigung durch Feuchtigkeit, Flüssigkeiten, Chemikalien und Partikel zu verhindern, – Verschütten im Inneren von Versandstücken oder Flugzeugteilen, – Beschädigung von Anschlüssen und Rohrenden und – Verstopfung von Anschlüssen und Rohren durch eingedrungene Stopfen. Aufgrund der Sauberkeitsanforderungen dürfen die Teile nur einmal verwendet werden.

Luft- und Raumfahrt — Kappe, nicht metallisch, zum Schutz für Endfittinge ≤ 3000 PSI Hydraulik Systeme; (DIN EN 6138:2017-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 131-03-02 AA <13116934>

Dieses Dokument legt die Abmessungen, Toleranzen und erforderlichen Eigenschaften von Schutzkappen zum Verschließen von Flüssigkeitsanschlüssen während des Transports und der Lagerung fest, um Folgendes zu verhindern – Verunreinigung durch Feuchtigkeit, Flüssigkeiten, Chemikalien und Partikel; – Verschüttungen innerhalb des Versandstücks oder des Flugzeugteils; – Beschädigung von Anschlüssen und Rohrenden; – Verstopfung von Anschlüssen und Rohren aufgrund von eingedrungenen Stopfen. Aufgrund der Sauberkeitsanforderungen werden die Teile nur einmal verwendet.

Luft- und Raumfahrt — Kappe, nicht metallisch zum Schutz von Rohrenden ohne Fittinge — Inch Reihe; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 131-03-02 AA <13116931>

Diese Norm legt die Abmessungen, Toleranzen und geforderten Eigenschaften von Schutzkappen zum Verschließen von Rohrenden ohne Endfittings während des Transports von Einzelteilen, der Lagerung und des Transports von Abschnitten fest, um zu verhindern: – Verunreinigung durch Feuchtigkeit, Flüssigkeiten, Chemikalien und Partikel; – Verschüttungen innerhalb des Versandstücks oder der Flugzeugsektion; – Beschädigung der Rohrenden, einschließlich der Kontaktfläche der Fittings (z. B. Kratzer, Beulen, Kerben usw.); – Verstopfung des Rohres durch Verschlucken der Kappe. Aufgrund der Sauberkeitsanforderungen dürfen die Teile nur einmal verwendet werden.

Luft- und Raumfahrt — Stopfen, nicht metallisch zum Schutz für Endfittinge — ≤ 220 PSI Hydraulik Systeme; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 131-03-02 AA <13116933>

Diese Norm legt die Abmessungen, Toleranzen und erforderlichen Eigenschaften von Schutzstopfen zum Verschließen von Flüssigkeitsanschlüssen während Transport und Lagerung fest, um eine – Verunreinigung durch Feuchtigkeit, Flüssigkeiten, Chemikalien und Partikel; – Verschütten innerhalb des Versandstücks oder des Flugzeugteils; – Beschädigung von Anschlüssen und Rohrenden; – Verstopfung von Anschlüssen und Rohren aufgrund von eingedrungenen Stopfen. Aufgrund der Sauberkeitsanforderungen dürfen die Teile nur einmal verwendet werden

Luft- und Raumfahrt — Stopfen, nicht metallisch, zum Schutz für Endfittinge nach EN 6123; (DIN EN 6141:2020-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 131-03-02 AA <13116937>

Dieses Dokument legt die Abmessungen, Toleranzen und geforderten Eigenschaften von Schutzstopfen, nicht metallisch, für EN 6123-Fittingenden fest, um Flüssigkeitsanschlüsse während des Transports und der Lagerung abzudichten, um zu verhindern – Verunreinigung durch Feuchtigkeit, Flüssigkeiten, Chemikalien und Partikel zu verhindern, – Verschütten im Inneren von Versandstücken oder Flugzeugteilen, – Beschädigung von Anschlüssen und Rohrenden und – Verstopfung von Anschlüssen und Rohren durch eingedrungene Stopfen. Aufgrund der Sauberkeitsanforderungen dürfen die Teile nur einmal verwendet werden.

Luft- und Raumfahrt — Stopfen, nicht metallisch, zum Schutz für Endfittinge nach NAS1760 und Gehäuseanschlüsse nach AS33649; (DIN EN 6140:2020-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 131-03-02 AA <13116936>

Dieses Dokument legt die Abmessungen, Toleranzen und geforderten Eigenschaften von Schutzstopfen, nicht metallisch, für NAS1760 Fittingenden und AS33649 Nabenanschlüsse fest, um Flüssigkeitsanschlüsse während des Transports und der Lagerung abzudichten, um eine – Verunreinigung durch Feuchtigkeit, Flüssigkeiten, Chemikalien und Partikel zu verhindern, – Verschüttungen innerhalb des Versandstücks oder des Flugzeugteils, – Beschädigung von Anschlüssen und Rohrenden und – Verstopfung von Anschlüssen und Rohren durch eingedrungene Stopfen. Aufgrund der Sauberkeitsanforderungen dürfen die Teile nur einmal verwendet werden.

Luft- und Raumfahrt – Prüfflüssigkeiten und Prüfverfahren für elektrische und optische Bauelemente und Untergruppen; (DIN EN 3909:2016-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 131-04-02 AA <13116940>

Diese Norm legt die Liste der einzusetzenden Prüfflüssigkeiten fest zum Nachweis, dass Bauelemente und Untergruppen nicht nachteilig durch Kontamination mittels Flüssigkeiten beeinflusst werden, denen sie üblicherweise ausgesetzt sein dürfen. Die aufgeführten Flüssigkeiten sind charakteristisch für üblicherweise bei Luft- und Bodenanwendungen eingesetzte und anzutreffende Flüssigkeiten und angepasst an die Anforderungen der ISO 7137 hinsichtlich der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten. Diese Liste darf nicht als vollständig angesehen werden; in der Produktnorm dürfen zusätzliche Prüfflüssigkeiten festgelegt sein, gegen welche Einhaltung nachgewiesen werden muss. Diese Norm, wenn in Verbindung mit den in Abschnitt 6 oder den in der Produktnorm festgelegten Prüfanforderungen angewendet, ist als Ausgangspunkt der Prüfung eines Bauelements zur Bestimmung seiner Mindestleistungsfähigkeit anzusehen, wenn es den aufgelisteten Flüssigkeiten ausgesetzt wird. Prüfergebnisse, die aus einer Anzahl von Quellen über einen erheblichen Zeitraum gesammelt wurden, ergaben, dass in vielen Fällen unterschiedliche Ergebnisse erreicht werden können, wenn Flüssigkeiten aus dem Betrieb eingesetzt werden. Die Praktik des Festlegens von Flüssigkeiten basierend auf Leistungskriterien statt auf ihren Bestandteilen kann bedeuten, dass es zwischen Losen der Flüssigkeit, die von unterschiedlichen Herstellern oder sogar vom gleichen Hersteller bezogen werden, Abweichungen hinsichtlich der Prüfergebnisse gibt. Aus diesem Grund wird in der Norm EN 3909 der Einsatz von „genormten Prüfflüssigkeiten" empfohlen, die durch ihre Bestandteile festgelegt sind und die die Chemikalien enthalten, die in üblicherweise eingesetzten Flüssigkeiten verwendet werden. Wenn die Ausrüstung Flüssigkeiten ausgesetzt wird, die nicht in Tabelle 1 enthalten sind oder wenn zusätzliche Prüfflüssigkeiten als erforderlich angesehen werden, muss die Produktnorm diese geforderte, besondere Flüssigkeit identifizieren. Wenn Hersteller sich dafür entscheiden, zusätzliche Prüfflüssigkeiten einzubeziehen (z. B. um eine Kundenanforderung zu erfüllen), geschieht dies auf eigenes Risiko.

Luft- und Raumfahrt – Schutzschalter, dreipolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 20 A bis 50 A – Teil 003: Metrisches Klemmengewinde – Produktnorm; (DIN EN 2665-003:1999-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 131-04-05 AA <13116938>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an temperaturkompensierte, dreipolige Schutzschalter mit Nennströmen von 20 A bis 50 A und metrischem Klemmengewinde für den Einsatz in elektrischen Bordnetzen im Temperaturbereich zwischen -55 °C und 90 °C bis zu einer Höhe von Z = 15000 m fest. Es ist in Verbindung mit EN 2665-001 anwendbar. Diese Schutzschalter sind zum Einsatz in Luftfahrzeugen mit elektrischer Stromversorgung nach EN 2282 bestimmt.

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 14: Behinderten-Transportgeräte; (DIN EN 12312-14:2014-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 131-08-01 AA <13116930>

Diese Europäische Norm legt die technischen Anforderungen zur Minimierung der in Abschnitt 4 aufgelisteten Gefährdungen fest, die bei Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung von Behinderten-Transportgeräten auftreten können, wenn diese in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers oder dessen Beauftragten ausgeführt werden, einschließlich vom Hersteller vernünftigerweise vorhersehbarem Missbrauch. Sie berück- sichtigt auch einige Anforderungen, die von den offiziellen Stellen, Luftfahrzeug- und Bodengeräteherstellern (GSE, en: ground support equipment) sowie Luftverkehrs- und Abfertigungsgesellschaften als wesentlich erachtet werden. Diese Europäische Norm legt spezielle Sicherheitsanforderungen an Fahrzeuge zur Beförderung von handlungsunfähigen oder behinderten P assagieren, wie sie unter 3.1 definiert werden, fest, welche nachfolgend Behinderten-Transportgeräte genannt werden. Diese Europäische Norm gilt für mitgängergeführte Behinderten-Transportgeräte mit eigenem Antrieb, Behinderten-Transportgeräte mit Fahrerplatz und eigenem Antrieb und für schleppbare Behinderten- Transportgeräte, die für den Transport von behinderten oder handlungsunfähigen Passagieren auf dem Flughafen zwischen dem Flughafengebäude und dem Luftfahrzeug, auf dem Vorfeld sowie als Hilfseinrichtung an z ivilen Luftfahrzeugen für behinderte oder handlungsunfähige Passagiere zum Ein- und Aussteigen verwendet werden. Diese Europäische Norm setzt voraus, dass ein behinderter oder handlungsunfähiger Passagier von einer Begleitperson begleitet werden und in einem Rollstuhl sitzen oder auf einer fahrbaren Trage liegen kann. Diese Europäische Norm setzt ferner voraus, dass der Einsatz folgender Rollstuhlausführungen möglich ist: a) nach Norm gebaute Rollstühle, z. B. nach EN 12183; b) Rollstühle mit oder ohne selbsttätigem Rückhaltesystem für Insassen; c) auf Gangbreite von Luftfahrzeugen angepasste Rollstühle; d) auf Flughäfen eingesetzte, nicht nach Norm gebaute Rollstühle; e) Rollstühle, die nicht von ihrem Benutzer angetrieben werden; f) batteriebetriebene Rollstühle, z. B. nach EN 12184. ANMERKUNG 1 Es wird angenommen, dass batteriebetriebene Rollstühle nicht mit in die Kabine des Luftfahrzeugs genommen werden. Diese Europäische Norm gilt nicht für andere Arten von Beladeeinrichtungen für Luftfahrzeuge, die nicht speziell für das Boarding von behinderten/handlungsunfähigen Passagieren ausgelegt wurden, wie z. B. fahrbare Warteräume, Fluggastbrücken oder außen angebrachte Personenrettungs- und Evakuierungs- ausrüstungen, wie sie bei Hubschraubern Anwendung finden. Diese Europäische Norm gilt nicht für pneumatische Systeme. Diese Europäische Norm enthält keine Festlegungen für Gefährdungen, die durch Lärm und Vibration verursacht werden. ANMERKUNG 2 EN 1915-3 und EN 1915-4 behandeln die allgemeinen Anforderungen an die Schwingung und den Lärm, der von Luftfahrt-Bodengeräten verursacht wird. Diese Europäische Norm gilt nicht für in der EU und EFTA zugelassene unveränderte Fahrzeugteile, wenn diese an einem Behinderten-Transportgerät für den Zweck angewendet werden, für den sie bestimmt sind. Diese Europäische Norm behandelt keine Gefährdungen durch andere Fahrzeuge auf dem Vorfeld. Dieser Teil von EN 12312 gilt nicht für Behinderten-Transportgeräte, die vor der Veröffentlichung dieser Norm durch CEN hergestellt wurden. Dieser Teil von EN 12312 umfasst die Anforderungen an Behinderten-Transportgeräte, wenn er in Verbindung mit EN 1915-1, EN 1915-2, EN 1915-3 und EN 1915-4 angewendet wird.

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 2: Catering-Hubfahrzeuge; (DIN EN 12312-2:2014-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 131-08-01 AA <13116929>

Diese Europäische Norm legt die technischen Anforderungen zur Minimierung der in Abschnitt 4 aufgelisteten Gefährdungen fest, die bei Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung von wie vorgesehen verwendeten Catering- Hubfahrzeugen auftreten können, wenn diese in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers oder dessen Beauftragten ausgeführt werden, einschließlich vom Hersteller vernünftigerweise vorhersehbarer Missbrauch. Sie berücksichtigt auch einige Anforderungen, die von den offiziellen Stellen, den Herstellern von Luftfahrzeugen und Bodengeräten (GSE, en: ground support equipment) sowie Luftverkehrs- und Abfertigungsgesellschaften als wesentlich erachtet wurden. Diese Europäische Norm gilt für selbstfahrende Catering-Hubfahrzeuge mit Fahrerplatz und anhebbarem Kofferaufbau. Unter der Voraussetzung, dass eine geeignete Risikobeurteilung zur Identifizierung von zusätzlichen Gefährdungen oder von Einschränkungen bei den Anforderungen dieser Norm für eine besondere Anwendung durchgeführt wird, darf diese Europäische Norm für Catering-Hubfahrzeuge gelten, die für andere Zwecke genutzt werden. Diese Europäische Norm enthält keine Festlegungen für Gefährdungen, die durch Lärm und Schwingung verursacht werden. ANMERKUNG EN 1915-3 und EN 1915-4 enthalten die allgemeinen Anforderungen hinsichtlich de r Lärm- und Schwingungsminderung von Luftfahrt-Bodengeräten. Diese Europäische Norm gilt nicht für pneumatische Systeme. Diese Europäische Norm gilt nicht für unveränderte Fahrzeugteile, die in der EU und EFTA für öffentliche Verkehrsmittel zugelassen sind, wenn diese an einem Catering-Hubfahrzeug für den Zweck angewendet werden, für den sie konstruktiv ausgelegt sind. Dieser Teil der EN 12312 gilt nicht für Catering-Hubfahrzeuge, die vor der Veröffentlichung dieser Norm durch CEN hergestellt wurden. Dieser Teil von EN 12312 umfasst die Anforderungen an Catering-Hubfahrzeuge, wenn er in Verbindung mit EN 1915-1, EN 1915-2, EN 1915-3 und EN 1915-4 angewendet wird

Raumfahrt – Galileo Timing Receiver – Funktions- und Leistungsanforderungen und zugehörige Tests; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 131-06-01 AA <13116927>

Dieses Dokument legt die Funktions- und Leistungsanforderungen sowie die zugehoÃàrigen PruÃàfungen fuÃàr Galileo Timing Receiver fest. Der Ansatz fuÃàr dieses Dokument ist ein leistungsbasierter, was bedeutet, dass keine spezifische Implementierung von Algorithmen erforderlich ist. Stattdessen werden die Leistungsanforderungen zusammen mit einer entsprechenden PruÃàfreihe zur Verifizierung festgelegt. Dieses Dokument gilt fuÃàr den Galileo-Chipsatz. Dieses Dokument gilt nicht fuÃàr andere Sensoren und/oder eine zusaÃàtzliche Verarbeitung, mit denen eine hoÃàhere Synchronisationseinheit auf dem Galileo-Chipsatz implementiert werden kann. Dieses Dokument ist anwendbar fuÃàr die folgenden Aspekte im Zusammenhang mit Galileo Timing Receivern ab: — verarbeitete GNSS-Konstellationen und Frequenzen: Galileo-Zweifrequenz. Andere Modi sind optional, wie nachstehend erlaÃàutert; — Zeitskalen, einschließlich Galileo-Systemzeit und koordinierte Weltzeit; — Dienststufen, dieses Dokument deckt die zwei Dienststufen fuÃàr GST und fuÃàr UTC ab, die vom Galileo-Zeitgebungsdienst in erster Linie bereitgestellt werden. Das Dokument sieht auch eine dritte Dienststufe vor, die in Zukunft bereitgestellt werden soll, wofuÃàr eine Aktualisierung des Dokuments erforderlich sein wird; — Nutzerdynamik: feste Nutzer, definiert als statische Nutzer mit genauer Kenntnis der Antennenposition, ist der Basismodus; — Verarbeitung der vom Galileo-System verbreiteten Zeitgebungsdienst-Nachricht; — lokale IntegritaÃàtsbarrieren der Zeitgebung: mindestens die Verarbeitung der autonomen Zeitgebungs-IntegritaÃàtsuÃàberwachung (T-RAIM, en: Time Receiver Autonomous Integrity Monitoring); — Robustheit gegenuÃàber StoÃàrbeeinflussungen; — Verarbeitung der Galileo Open Service Navigation Message Authentication; — Robustheit gegenuÃàber Mehrwegausbreitung. Dieses Dokument gilt nicht fuÃàr die Verarbeitung der GPS-Konstellation, was jedoch nicht ausschließt, dass die Hersteller GPS-Verarbeitung in den Galileo Timing Receivern implementieren, auch wenn dies in diesem Dokument nicht behandelt wird. Die Verwendung anderer GNSS-Konstellationen wird durch dieses Dokument nicht untersagt, allerdings werden die Anforderungen und PruÃàfungen nur fuÃàr Galileo festgelegt, einschließlich derjenigen, die sich auf die IntegritaÃàt der ZeitgebungsloÃàsung beziehen. Dieses Dokument gilt nicht fuÃàr Einzelfrequenz-Modi. Dies schließt nicht aus, dass die Hersteller Einzelfrequenz-Modi in den Galileo Timing Receivern implementieren, auch wenn diese in diesem Dokument nicht behandelt werden, und zwar als Backup fuÃàr den nominellen Zweifrequenz-Modus und fuÃàr Umkehrmechanismen. Es ist wichtig anzumerken, dass die IntegritaÃàt der ZeitgebungsloÃàsung nur fuÃàr den Galileo-Zweifrequenz-Modus spezifiziert ist. Die Galileo Timing Receiver gelten nur fuÃàr Nutzer unter statischen Bedingungen. Dieses Dokument gilt nicht fuÃàr sich bewegende Nutzer. ZusaÃàtzlich zu den Funktionsanforderungen werden in diesem Dokument Leistungsanforderungen in Form verschiedener wesentlicher Leistungsindikatoren festgelegt, wie z. B.: — Anforderungen an Genauigkeit, VerfuÃàgbarkeit und IntegritaÃàt; — lokale Barrieren, T-RAIM-Leistungen. Dieses Dokument enthaÃàlt auch die Verifizierungsmatrix und legt die PruÃàfreihe zur Verifizierung der grundlegenden Anforderungen an die Galileo Timing Receiver fest. DaruÃàber hinaus legt dieses Dokument einen Abschnitt mit Leitlinien fuÃàr die Installation und Instandhaltung der Galileo Timing Receiver fest. Es handelt sich um einen ausfuÃàhrlichen Abschnitt, in dem Bestimmungen fuÃàr die Installation von Antenne, Verkabelung und Receiver sowie fuÃàr die Kalibrierung der ZeitverzoÃàgerungen enthalten sind.

DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)

Cranes — General design —Part 3-2: Limit states and proof of competence of steel wire ropes; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-22-10-21 AK <06004665>

Diese Europäische Norm ist in Verbindung mit EN 13001-1 und EN 13001-2 anzuwenden; zusammen legen sie einen Kompetenznachweis fest, um mechanische Gefahren durch das Versagen von Stahlseilen in Kränen durch theoretische Überprüfung zu vermeiden. ANMERKUNG 1 Spezifische Anforderungen für bestimmte Krantypen sind in der entsprechenden Europäischen Norm für den jeweiligen Krantyp angegeben. Im Folgenden sind wesentliche Gefahrensituationen und gefährliche Ereignisse aufgeführt, die bei bestimmungsgemäßer Verwendung und bei vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlanwendung zu Risiken für Personen führen könnten: ‚áí Überschreitung der Festigkeitsgrenzen (Streckgrenze, Bruchgrenze, Ermüdungsgrenze). Je nach Einbauart des Seils ist die Anwendung von Abschnitt 5 (bei laufenden Seilen) oder Abschnitt 6 (bei ortsfesten Seilen) dieser Norm erforderlich, um diese Risiken zu verringern oder zu beseitigen. Dieses Dokument gilt nicht für Faserseile. Diese Europäische Norm gilt nicht für Krane, die vor dem Datum ihrer Veröffentlichung als EN hergestellt

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Chemikalien für die Ledergerbereiindustrie – Bestimmung von Glutaraldehyd; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-05-52 AA <06236869>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung von Glutaraldehyd in Chemikalien fest, die in der Gerbereiindustrie verwendet werden.

Chrom(VI)-freies Passivieren von Nichteisenmetallen – Teil 1: Zinkdruckguss – Direktes Passivieren von Zinkdruckguss mit und ohne Nachbehandlung und Passivieren einer (galvanisch) aufgebrachten Zwischenschicht mit und ohne Nachbehandlung; (DIN 50935-1:2015-12); NA 062-02-105 AA <06237029>

Dieses Dokument legt die Gebrauchseigenschaften für Zinkdruckgusslegierungen mit und ohne galvanischer Zwischenschicht und einer nachträglichen aufgebrachten Konversionsschicht (Passivierung ohne Cr(VI)) mit und ohne Nachbehandlung (TO/ T2 nach DIN EN ISO 19598) fest. Dieses Dokument definiert die Benennungen für die angegebenen Überzugssysteme und legt Mindestanforderungen in beschriebenen Prüfverfahren fest. Es erfolgt eine Differenzierung der Gebrauchseigenschaften von den beschriebenen Systemen nach Typ A und Typ B. WARNUNG — Die in diesem Dokument beschriebenen Materialien, Arbeitsgänge und Prüfgeräte können bei fehlenden Vorsichtsmaßnahmen gesundheitsschädigend wirken. Es ist nicht davon auszugehen, dass in diesem Dokument alle Sicherheitsprobleme erfasst werden, die bei der Anwendung auftreten können. Der Anwender dieses Dokuments ist dafür verantwortlich, vor Verwendung der Norm geeignete Maßnahmen zur Sicherheit und zum Schutz der Gesundheit und des Umweltschutzes vorzunehmen sowie zutreffende gesetzliche Vorschriften einzuhalten.

Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel (ISO 4649:2017); (DIN ISO 4649:2021-06); NA 062-04-34 AA <06237123>

Dieses Dokument legt zwei Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes von Elastomeren gegen Abrieb mit Hilfe eines Gerätes mit rotierender Zylindertrommel fest. Die Verfahren beinhalten die Bestimmung des Volumenverlustes durch den Abrieblauf eines Probekörpers auf einem Schmirgelbogen festgelegter Angriffsschärfe. Verfahren A gilt für einen nichtrotierenden Probekörper und Verfahren B für einen rotierenden Probekörper. Bei beiden Verfahren kann das Ergebnis als relativer Volumenverlust oder als Abriebwiderstandsindex angegeben werden. Diese Prüfverfahren sind für vergleichende Prüfungen, Qualitätskontrolle, Überprüfung der Einhaltung von Spezifikationen, Referenzzwecke sowie für Forschung und Entwicklung geeignet. Es besteht kein enger Zusammenhang zwischen den Ergebnissen der Abriebprüfung und dem Verhalten unter Betriebsbedingungen.

Klebstoffe – Leitfaden zum Trennen von Klebverbindungen zur Ermöglichung von Reparaturen und zur Verbesserung des Recyclings; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-04-102 AA <06237124>

Dieses Dokument stellt einen Leitfaden zum Trennen von Klebverbindungen zur Ermöglichung von Reparaturen und zur Verbesserung des Recyclings zur Verfügung.

Leder – Bestimmung des Gesamthalogengehalts – Verfahren mittels Verbrennungs- und Ionenchromatographie (CIC); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-05-52 AA <06237003>

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung des Gesamtgehalts an Halogenen (einschließlich Fluor, Chlor, Brom) in Leder durch Verbrennung mit anschließender Ionenchromatographie fest.

Metallische Erzeugnisse – Arten von Prüfbescheinigungen; (DIN EN 10204:2005-01); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-01-102 AA <06237126>

Diese Europäische Norm legt die verschiedenen Arten von Prüfbescheinigungen fest, die dem Käufer in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Bestellung für die Lieferung aller metallischen Erzeugnisse, z. B. Bleche, Stangen, Schmiedestücke, Gussstücke, unabhängig von ihrem Herstellungsverfahren zur Verfügung gestellt werden. Diese Norm kann auch auf nichtmetallische Erzeugnisse angewendet werden. Diese Norm wird in Verbindung mit den Produktspezifikationen angewendet, die die technischen Lieferbedingungen der Produkte festlegen.

Metallische Werkstoffe – Blech und Band – Bestimmung der senkrechten Anisotropie; (DIN EN ISO 10113:2021-06); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-01-113 AA <06237131>

Diese Internationale Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung der senkrechten Anisotropie von Flachprodukten (Blech und Band) aus metallischen Werkstoffen fest.

Schmierstoffe – Schmierfette G – Einteilung und Anforderungen; (DIN 51826:2015-04); NA 062-06-52 AA <06236859>

Dieses Dokument gilt für Schmierfette G der NLGI-Klassen 000 bis 2 nach DIN 51818:1981-12 zur Schmierung von Elementen der Antriebstechnik, insbesondere von geschlossenen Getrieben. Dabei handelt es sich vorwiegend um Tauchschmierung, wobei außer den Verzahnungen häufig auch die Lager und Kupplungen geschmiert werden.

Schmierstoffe – Schmierfette K – Einteilung und Anforderungen; (DIN 51825:2004-06); NA 062-06-52 AA <06236858>

In diesem Dokument sind die Bezeichnungen, die Einteilung und die Anforderungen der Schmierfette der NLGI-Klassen 1 bis 4 nach DIN 51818 sowie die Prüfverfahren festgelegt.

Spülmaschinenbeständigkeit von Gegenständen – Teil 4: Schnellverfahren für keramische Haushaltsgegenstände; (DIN EN 12875-4:2006-06); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-08-123 AA <06236709>

Dieses Dokument legt ein Schnellverfahren für die Prüfung der Geschirrspülbeständigkeit von Keramikartikeln für den Hausgebrauch fest. Es legt nicht die Anzahl der Spülgänge fest, denen ein bestimmtes Produkt standhalten sollte.

Spülmaschinenbeständigkeit von Gegenständen – Teil 5: Schnellverfahren für keramische Gegenstände für den gewerblichen Gebrauch; (DIN EN 12875-5:2006-06); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-08-123 AA <06236706>

Dieses Dokument legt ein Schnellverfahren für die Prüfung der Spülmaschinenbeständigkeit von Gastronomieartikeln aus Keramik fest. Es legt nicht die Anzahl der Spülgänge fest, denen ein bestimmtes Produkt standhalten sollte. Das Verfahren prüft die Geschirrspülbeständigkeit der Glasuroberfläche der Keramikartikel.

Zerstörungsfreie Prüfung – Technische Ausrüstung für die Wirbelstromprüfung – Teil 2: Kenngrößen von Sensoren und deren Verifizierung; (DIN EN ISO 15548-2:2014-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-11-13 AA <06237125>

Dieses Dokument spezifiziert die Kenngrößen von Sensoren und deren Verifzierung im Bereich der Wirbelstromprüfung.

DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE)

Bänder und Bleche aus Nickel und Nickel-Knetlegierungen – Eigenschaften; (DIN 17750:2021-05); NA 066-03-04 AA <06630365>

Dieses Dokument legt die mechanischen Eigenschaften von Bändern und Blechen aus Nickel und Nickel-Knetlegierungen für die in der Tabelle 1 angegebenen Maßbereiche fest.

DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa)

Papier und Pappe – Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmung von Fluor durch Verbrennungsionenaustauschchromatographie; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 074-02-01 AA <07400355>

Dieses Dokument wurde vom NA 074-02-01 AA im DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa) erarbeitet.

Prüfung von Papier und Pappe – Bestimmung des Spaltwiderstandes; (DIN 54516:2004-10); NA 074-02-03 AA <07400366>

Dieses Dokument beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung des Spaltwiderstandes (SW). Mit Spaltwiderstand ist ein Widerstand eines Materials gemeint, den es einem Aufspalten durch Zugkräfte senkrecht zur Blattebene entgegensetzt, wobei die Zugkräfte nicht gleichmäßig über die Probe verteilt sind. Solche Beanspruchungen treten beispielsweise durch Farbspaltungskräfte beim Offsetdruckverfahren oder in Verarbeitungsmaschinen auf. Der Spaltwiderstand wird als längenbezogene Kraft angegeben. Er ist von der Spaltfestigkeit (Festigkeit in z-Richtung) zu unterscheiden, die eine flächenbezogene Kraft (Spannung) darstellt. Das Verfahren kann zur Prüfung von ein- oder mehrlagigem Papier, von Karton und von Pappe sowie von Verbundmaterialien mit Spaltwiderständen zwischen 2kN/m und 5kN/m eingesetzt werden.

Prüfung von Wellpappe – Rillungen; (DIN 19304:2021-04); NA 074-02-03 AA <07400374>

Dieses Dokument gibt Leitlinien zur Beurteilung der technischen Qualität von Rillungen. Dieses Dokument legt das Verfahren und die Randbedingungen für die messtechnische Beurteilung der Qualität von Rillungen fest. Es ist für flachliegende, gerillte Proben aus Wellpappe anzuwenden.

DIN-Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS)

Schutzhandschuhe für Anwender von Pflanzenschutzmitteln und für Arbeitskräfte bei Nachfolgearbeiten – Leistungsanforderungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 075-05-08 AA <07500675>

Dieses Dokument legt Mindestanforderungen für die Leistung, Klassifikation und Kennzeichnung von Schutzhandschuhen fest, die von Anwendern, die mit Pflanzenschutzmitteln arbeiten oder Nachfolgearbeiten ausführen, getragen werden. Handschuhe die von diesem Dokument abgedeckt werden umfassen Handschuhe mit elastomeren oder polymerischen Materialien in den Schutzbereichen. Diese Norm gilt nicht für den Schutz vor Begasungsmitteln. Dieses Dokument ist zusammen mit ISO 21420 anzuwenden.

Schutzkleidung für die Grubenwehr – Prüfverfahren und Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für die indirekte Brandbekämpfung und die technische Hilfeleistung; NA 075-06-01 AA <07500676>

Diese Norm legt Prüfverfahren und Mindestleistungsanforderungen für Schutzkleidung fest, die für den Einsatz von Grubenwehren bei der indirekten Brandbekämpfung und der technischen Hilfeleistung, bei denen die Gefahr einer Entzündung oder Kontamination besteht, bestimmt ist. Die Schutzkleidung soll den Körper des Trägers, außer Kopf, Hände und Füße schützen. Sie legt die allgemeine Ausführung der Kleidungsstücke, die von den verwendeten Materialien mindestens zu erreichende Leistungsstufe und die Prüfverfahren zur Bestimmung dieser Stufen fest. Dieses Dokument befasst sich nicht mit der Schutzkleidung für risikoreichere Situationen, die in den Anwendungsbereich der DIN 23320 fallen. Besondere Gefährdungen wie Staubexplosionen und Gasexplosionen werden in diesem Dokument nicht berücksichtigt. Diese Schutzkleidung ist dafür vorgesehen, in Kombination mit Kopfschutz (z. B. Helm und ggf. Feuerschutzhaube), Handschutz, Fußschutz und Atemschutz getragen zu werden.

DIN-Normenausschuss Prozess- und Anlagentechnik (NAPA)

Fittings aus unlegierten Stählen – Pressfittings für Rohre aus unlegierten Stählen; (DIN EN 10358:2022-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 178-02-05 AA <17800068>

Dieses Dokument legt Produkteigenschaften, Bewertungsverfahren, Konformitätskriterien für Prüfergebnisse und ein Bezeichnungssystem für Pressfittings, einschließlich ihrer Elastomerdichtungen, aus unlegiertem Stahl fest. Die Pressfittings sind für eine Nutzungsdauer von fünfzig Jahren ausgelegt. Nach diesem Dokument hergestellte Pressfittings eignen sich zum Verbinden von Stahlrohren nach EN 10305, EN 10346, EN 10255, EN 10220, EN 10216-1, EN 10217-1 und mit Wanddicken, wie sie vom Fittinghersteller angegeben werden. Dieses Dokument legt Pressfittings im Größenbereich von 12 mm bis 108 mm und/oder 3/8„ bis 4“ für die Verbindung von Rohren aus unlegiertem Stahl fest, die für folgende Anwendungen bestimmt sind: a) Flüssigkeitsanwendungen: – Warm- oder Kaltwasser in geschlossenen Kreisläufen; – Heizungsanlagen nach EN 12828; – Kühlsysteme; – Brandschutzsysteme einschließlich Nasssprinkleranlagen; – Versorgungssysteme für Verbrauchsstellen mit flüssigen Brennstoffen nach EN 12514; – Öl; b) Brenngasanwendungen mit einem maximalen Betriebsdruck kleiner oder gleich 5 bar, nur in Verbindung mit Rohren nach EN 10255: – Erdgas- und Flüssiggasanlagen; – Wasserstoff-Brenngas; – Gemisch aus Erdgas und Wasserstoff; c) Druckluftsysteme und technische Gase. Pressfittings können für weitere Anwendungen außerhalb des Anwendungsbereichs dieser Norm geeignet sein. Für solche Anwendungen muss der jeweilige Hersteller die Anwendung genehmigen.

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 11: Zusätzliche Anforderungen an Druckbehälter aus Titan und Titanlegierungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 178-01-01-01 UA <17800063>

Dieser Teil 11 der Europäischen Norm legt, zusätzlich zu den allgemeinen Anforderungen an Druckbehälter nach EN 13445:2026, Teile 1 bis 5, Anforderungen für Druckbehälter und Druckbehälterteile aus Titan und Titanlegierungen fest.

DIN-Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ)

Nachhaltigkeitsinformationen – Teil 3: Grundlagen und Anforderungen für Validierungsprozesse; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 147-00-03-47 GAK <14700741>

Dieses Dokument legt Anforderungen fest und gibt Leitlinien für die Bewertung der Angemessenheit der Annahmen und Methoden, die offengelegten Nachhaltigkeitsinformationen zugrunde liegen, einschließlich Informationen, die quantitativ und qualitativ dargestellt werden.

DIN-Normenausschuss Radiologie (NAR)

Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben – Teil 157: Abnahme- und Konstanzprüfung an Bildwiedergabesystemen in ihrer Umgebung; (DIN 6868-157:2022-01); NA 080-00-06 AA <08000432>

Dieses Dokument legt die Leistungs- und Prüfhäufigkeiten für ABNAHME- und KONSTANZPRÜFUNGEN fest. Die Bewertungsverfahren sind aus IEC 62563-1 übernommen. Der Anwendungsbereich dieses Dokuments ist auf praktische Prüfungen ausgerichtet, die mit einfachen Prüfmitteln visuell ausgewertet oder gemessen werden können. Dieses Dokument ist anwendbar für medizinische BILDWIEDERGABESYSTEME, die monochrome Bildinformationen in Form von Graustufenwerten auf Farb- und Graustufen-BILDWIEDERGABESYSTEMEN darstellen können. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf Informationsanzeigen und Anzeigen, die ausschließlich zur Kontrolle der technischen Einstellungen aller medizinischen Informationen dienen.

Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben – Teil 165: Abnahme- und Konstanzprüfung spezieller medizinischer Röntgeneinrichtung zur digitalen Volumentomographie; NA 080-00-06 AA <08000435>

Die DIN,ÄØ6868,Äë165 legt Anforderungen an die Abnahmeprüfung und Konstanzprüfung spezieller medizinischer Röntgeneinrichtungen zur digitalen Volumentomographie fest. Sie dient der Sicherstellung der Bildqualität und der Einhaltung der Vorgaben der Strahlenschutzverordnung gemäß §,ÄØ115 und,ÄØ§116. Die Norm gilt für entsprechend definierte medizinische DVT-Anwendungen und grenzt sich von anderen Röntgeneinrichtungen wie dentale DVT,ÄëSysteme, Anwendungen der Strahlentherapie, Mammographie, Mammografisches CT sowie andere tomographische Verfahren wie CT nach DIN EN,ÄØ61223,Äë3,Äë5 ausdrücklich ab.

Strahlenschutz – Überwachung und interne Dosimetrie für Beschäftigte, die durch medizinisch genutzte Radionuklide aus offenen Quellen exponiert wurdenn; (DIN EN ISO 16637:2020-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 080-00-03 AA <08000459>

Diese Internationale Norm legt die Mindestanforderungen an die Auslegung professioneller Programme fest, um Beschäftigte, die bei der Verwendung von Radionukliden aus offenen Quellen in Abteilungen für nuklearmedizinische Diagnostik und Therapie den Risiken einer internen Kontamination durch Inhalation ausgesetzt sind, zu überwachen. Sie führt Grundsätze für die Entwicklung von Zielen und Anforderungen für Überwachungsprogramme und, falls angemessen, der Dosisermittlung ein. Sie legt Verfahren und Annahmen für die Risikoanalyse, für die Überwachungsprogramme und für die standardisierte Auswertung von Überwachungsdaten dar. Diese Internationale Norm behandelt folgende Aspekte: a) Zweck der Überwachung und Überwachungsprogramme; b) Beschreibung der verschiedenen Kategorien von Überwachungsprogrammen; c) Quantitative Kriterien zur Durchführung von Überwachungsprogrammen; d) geeignete Verfahren zur Überwachung und Kriterien für ihre Auswahl; e) Informationen, die für die Auslegung eines Überwachungsprogramms gesammelt werden müssen; f) allgemeine Anforderungen an Überwachungsprogramme (z. B. Nachweisgrenzen, zulässige Unsicherheiten); g) Messhäufigkeit; h) Verfahren für die Dosisermittlung basierend auf Schwellwerten für routinemäßige und besondere Überwachungsprogramme; i) Annahmen für die Werte von Parametern, die in die Dosisberechnung eingehen; j) Kriterien zur Bestimmung der Signifikanz von Personenüberwachungsergebnissen; k) Interpretation von Ergebnissen der Arbeitsplatzüberwachung; l) Unsicherheiten, die sich aus der Dosisermittlung und der Interpretation von Daten der Inkorporationsüberwachung ergeben;
m) Bewertung/Dokumentation; n) Qualitätssicherung. Diese Internationale Norm gilt nicht für: – Überwachung und interne Dosimetrie für Beschäftigte, die im Labor Radionuklide handhaben, zum Beispiel für Radioimmunoassays; – detaillierte Beschreibungen der Messverfahren und -techniken; – Dosimetrie für Rechtsstreite; – Modellierung für die Verbesserung der internen Dosimetrie; – den potenziellen Einfluss auf medizinische Maßnahmen nach Inkorporation; – die Untersuchungen der Ursachen oder Implikationen einer Exposition; – Dosimetrie bei Zufuhr durch Ingestion und für kontaminierte Wunden

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Hartlöten – Qualitätsanforderungen für das Hartlöten metallischer Werkstoffe (IIW); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 092-00-26 AA <09201339>

Dieses Dokument legt zwei Stufen von Qualitätsanforderungen sowie Auswahlkriterien für das Hartlöten metallischer Werkstoffe fest. Es gilt für die Fertigung sowohl in Werkstätten als auch an Montageorten. ANMERKUNG 1 Dieses Dokument ist auf Qualitätsmanagementsysteme in der Hartlötindustrie anwendbar und hinsichtlich Anwendungsbereich und Zielsetzung vergleichbar mit der Normenreihe ISO 3834. Es stellt vollständige Sätze von Qualitätsanforderungen für die Prozesslenkung in Bezug auf alle aufgeführten Hartlötprozesse bereit (jeweils einzeln oder in der angegebenen Kombination) und listet die Dokumente auf, deren Einhaltung erforderlich ist, um diese Anforderungen zu erfüllen. Die Anforderungen dieses Dokuments können für andere Hartlötprozesse mit oder ohne Anpassungen übernommen werden; dies erfolgt in der Verantwortung des Herstellers. ANMERKUNG 2 Diese Anforderungen können von einem Hersteller eigenständig oder in Verbindung mit einem Qualitätsmanagementsystem (z.‚ÄØB. ISO 9001) angewendet werden.

DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport)

Fitness-Studio – Anforderungen an Studioausstattung und -betrieb – Elektromyostimulationstraining (EMS-Training); NA 112-01-10 AA <11201520>

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren für die fachgerechte Anwendung des Ganzkörper-EMS-Trainings am Menschen fest. Festgelegt werden in diesem Dokument ergänzende Anforderungen an die Durchführung, Organisation und Anwendung des Ganzkörper-EMS-Trainings, soweit diese nicht durch das Medizinprodukterecht oder die Verordnung zum Schutz vor schädlichen Wirkungen nicht-ionisierender Strahlung bei der Anwendung am Menschen (NiSV) geregelt sind.

DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)

Technische Produktdokumentation (TPD) – Angabe von Maßen und Toleranzen – Teil 1: Grundlagen; (DIN EN ISO 129-1:2022-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 152-06-05 AA <15202979>

Dieses Dokument legt die allgemeinen Grundsätze für die Angabe von Maßen und den zugehörigen Toleranzen fest, die für technische 2D-Zeichnungen in allen Bereichen und Branchen gelten, aber auch auf 3D-Anwendungen (vor allem im Maschinenbau) angewendet werden können. Soweit zutreffend, sind Bilder in 2D und 3D enthalten, um dieselben Bemaßungsregeln zu veranschaulichen. Dieses Dokument deckt nicht die Anwendung der Maßtoleranzen und deren Bedeutung ab. Siehe ISO 14405-1 für Tolerierungsprinzipien. Dieses Dokument kann nur zur Beschreibung des Nennmodells einer Zeichnung verwendet werden, nicht für das nicht-ideale Oberflächenmodell (Hautmodell), das zu Tolerierungszwecken verwendet wird (für weitere Informationen zu Tolerierungsspezifikationen, siehe die Liste der GPS-Normen, die als normative Verweisungen oder als Literaturhinweise aufgeführt sind). Unter Berücksichtigung der Normenreihe ISO 14405, ist die Angabe der Toleranzindikation eindeutig, wenn sie auf ein Maß angewendet wird, das ein Größenmaß darstellt und mehrdeutig, wenn das Maß kein Größenmaß ist. Alle in diesem Dokument genannten Regeln sind für jede Art von Zeichnung anwendbar (siehe ISO 29845). Ergänzend führt dieses Dokument das Konzept der Eigenschaftsindikatoren, der entwickelten Länge, Zwischen-Symbole, Flächenindikatoren sowie Hinweiszeichen und textliche Anweisungen ein. ANMERKUNG: Zusätzliche Informationen und Einzelheiten für das Bauingenieurwesen sind ISO 6284 zu entnehmen.

DIN-Normenausschuss Terminologie (NAT)

Kurzformen für Benennungen und Eigennamen; (DIN 2340:2020-11); NA 105-00-01 AA <10500754>

Dieses Dokument legt allgemeine Grundsätze für die Bildung von Kurzformen von Benennungen und Eigennamen im Deutschen fest. Dieses Dokument gilt für Fachsprachen, ist jedoch auch im Bereich der Gemeinsprache anwendbar.

DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp)

Laminat- und Kunststofftuben – Prüfverfahren zur Bestimmung der Haftkraft der Membran; (DIN EN 16284:2013-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 115-02-08 AA <11501408>

Dieses Dokument gilt für Kunststoff- und Laminattuben, die über eine Abreißmembran zur Originalitätssicherung verfügen. Diese Membran wird entweder aus Aluminium oder Kunststoff hergestellt. Eine Prüfung wird durchgeführt, um sicherzustellen, dass der Verbraucher die Membran ohne übermäßige Krafteinwirkung abziehen kann, um somit eine vollständige Öffnung zu erreichen.

Laminat- und Kunststofftuben – Prüfverfahren zur Bestimmung der Haftkraft der Membran; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 115-02-08 AA <11501409>

Dieses Dokument gilt für Kunststoff- und Laminattuben, die mit einer Abziehmembran zur Manipulationssicherung versehen sind. Diese Membran besteht entweder aus Aluminium oder aus Kunststoff. Es wird eine Prüfung durchgeführt, um sicherzustellen, dass der Verbraucher die Membran ohne übermäßigen Kraftaufwand entfernen kann, ohne dass dabei die Öffnung vollständig aufgerissen wird.

Transportbelastungen – Datensammlung von mechanisch-dynamischen Belastungen – Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Übersicht über die Normenstruktur; (DIN 30786-1:2015-09); NA 115-01-04 AA <11501405>

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.

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Leitfaden für die recyclingorientierte Gestaltung von flexiblen Verpackungen aus aus biologisch abbaubaren Kunststoffen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 115-04-11 AA <11501394>

Dieses Dokument legt spezifische Verfahrens- und Gestaltungskriterien fest, um die Kompatibilität mit dem Sammel-, Sortier- und Recyclingverfahren des Teils der flexiblen Verpackungseinheit zu bewerten, der den Hauptkörper und die integrierten Komponenten umfasst, die überwiegend aus biologisch abbaubaren Kunststoffen bestehen, sowie von separaten Komponenten, die überwiegend aus biologisch abbaubaren Kunststoffen bestehen. In diesem Dokument geht es nicht um die Kompostierbarkeit von Verpackungen, d. h. um ihre Fähigkeit, durch Kompostierung organisch verwertet zu werden.

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Leitfaden für die recyclingorientierte Gestaltung von starren Verpackungen aus aus biologisch abbaubaren Kunststoffen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 115-04-11 AA <11501393>

Dieses Dokument legt spezifische Verfahrens- und Gestaltungskriterien fest, um die Kompatibilität mit dem Sammel-, Sortier- und Recyclingverfahren des Teils der starren Verpackungseinheit zu bewerten, der den Hauptkörper und die integrierten Komponenten umfasst, die überwiegend aus biologisch abbaubaren Kunststoffen bestehen, sowie von separaten Komponenten, die überwiegend aus biologisch abbaubaren Kunststoffen bestehen. In diesem Dokument geht es nicht um die Kompostierbarkeit von Verpackungen, d. h. um ihre Fähigkeit, durch Kompostierung organisch verwertet zu werden.

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von flexiblen Verpackungen aus biologisch abbaubaren Kunststoffen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 115-04-11 AA <11501395>

Dieses Dokument legt Anforderungen für das Bewertungsverfahren für den Teil der flexiblen Verpackungseinheit, der den Hauptkörper und die integrierten Komponenten umfasst, die überwiegend aus biologisch abbaubaren Kunststoffen bestehen, sowie für separate Komponenten, die überwiegend aus biologisch abbaubaren Kunststoffen bestehen, im Hinblick auf die Kompatibilität der Gestaltung mit den Sortier- und Recyclingverfahren fest.

Verpackung – Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten – Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von starren Verpackungen aus biologisch abbaubaren Kunststoffen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 115-04-11 AA <11501392>

Dieses Dokument legt Anforderungen für das Bewertungsverfahren für den Teil der starren Verpackungseinheit, der den Hauptkörper und die integrierten Komponenten umfasst, die überwiegend aus biologisch abbaubaren Kunststoffen bestehen, sowie für separate Komponenten, die überwiegend aus biologisch abbaubaren Kunststoffen bestehen, im Hinblick auf die Kompatibilität der Gestaltung mit den Sortier- und Recyclingverfahren fest.

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm – Bestimmung des Glühverlusts; (DIN EN 15935:2021-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-08-02-09 AK <11905216>

Dieses Dokument legt eine Methode zur Bestimmung des Glühverlustes von Trockenmasse bei 550 °C fest. Die Trockensubstanz wird nach EN 15934 bestimmt. Diese Methode gilt für die Bestimmung des Glühverlustes von Schlamm, behandeltem Bioabfall, Boden und Abfall. Auch der Glühverlust von Sedimenten kann mit dieser Methode bestimmt werden. Der Glühverlust wird oft als Schätzwert für den Gehalt an organischer Substanz in der Probe verwendet. Anorganische Stoffe oder Zersetzungsprodukte (z. B. H2O, CO2, SO2, O2) werden freigesetzt oder absorbiert, und einige anorganische Stoffe sind unter den Reaktionsbedingungen flüchtig.

Einsatz von Polymer- und Verbundwerkstoffen beim Transport von CO,ÇÇ-Strömen in Rohrleitungen in der Gas- und dichten Phase; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-08-07 GA <11905217>

Der Anwendungsbereich umfasst: Rohrleitungskonfigurationen: duroplastische (starre) und thermoplastische (flexible) Polymer- und Verbundrohre, Polymer- und Verbundauskleidungen in metallischen Rohrleitungen (Rohr-in-Rohr) sowie metallverstärkte Polymerrohre. Betriebsbereich: Bewertung der für den CO,ÇÇ-Transport realisierbaren Druck-, Temperatur- und Durchmesserbereiche, ohne vorgegebene Grenzwerte festzulegen. Materialverhalten im CO,ÇÇ-Betrieb: – Chemische Verträglichkeit mit CO,ÇÇ-Strömen und Verunreinigungen – Korrosionsbeständigkeit bzw. Korrosionsraten von metallischen Verstärkungen und metallischen Bauteilen – Physikalische Auswirkungen von CO,ÇÇ-Strömen und Verunreinigungen – Beständigkeit der Werkstoffe gegen schnelle Gasdruckentlastung sowie Beständigkeit des Rohrleitungssystems gegen schnelle Gasdruckentlastung (auch „Blow-down“ genannt) – Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen und Thermoschocks – CO,ÇÇ-Permeabilität des Rohrleitungssystems – Beständigkeit von Rohrleitungssystemen gegen schnelles Risswachstum Identifizierung von Versagensmodi, die für CO,ÇÇ mit Verunreinigungen spezifisch oder kritisch sind, sowie der Frage, ob und wie diese in bestehenden Normen berücksichtigt werden. Anwendbarkeit und Eignung bestehender Normen: Überprüfung nationaler, CEN-, ISO- und anderer relevanter Normen für Polymer- und Verbundwerkstoff-Rohrleitungen zur Beurteilung ihrer Eignung für spezifische CO,ÇÇ-Betriebsbedingungen, ohne dabei bestehende Anforderungen zu duplizieren. Aktuelle Praxis und Anwendungsfälle: Dokumentation bestehender Einsätze von Polymer-/Verbundwerkstoffsystemen für den CO,ÇÇ-Transport und Bewertung potenzieller Anwendungen für die europäische CCS-Infrastruktur. Integritätsmanagement: Inspektions-, Prüf-, Überwachungs- und prädiktive Modellierungsansätze, die für Polymer-/Verbundwerkstoff-Rohrleitungen im CO,ÇÇ-Einsatz relevant und spezifisch sind. Dazu gehören auch Integritätsbewertungen, Abhilfemaßnahmen, Reparaturen und Modifikationen, wobei der Schwerpunkt wiederum auf spezifischen Methoden und Einschränkungen für die Instandhaltung von Polymer-/Verbundwerkstoffsystemen im CO,ÇÇ-Transport liegt. Der Umfang schließt Folgendes aus: – Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte – Quantitativer Vergleich der Lebenszykluskosten – Beschichtungen für metallische Rohrleitungen – Ventile

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität; (DIN CEN/TS 1401-2:2025-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-05-40 GA <11905212>

Dieses Dokument enthaÃàlt Anforderungen und Empfehlungen fuÃàr die Bewertung der KonformitaÃàt von Zusammensetzungen, Erzeugnissen und Bauteilkombinationen nach EN 1401-1, die als Teil des QualitaÃàtsmanagementsystems im QualitaÃàtssicherungsplan des Herstellers und fuÃàr die EinfuÃàhrung von Verfahren zur Drittstellenzertifizierung vorgesehen sind. ANMERKUNG 1 Es wird davon ausgegangen, dass das QualitaÃàtsmanagementsystem EN ISO 9001 oder mindestens ebenso strengen Anforderungen entspricht. ANMERKUNG 2 Bei Drittstellenzertifizierung wird davon ausgegangen, dass die Zertifizierungsstelle in AbhaÃàngigkeit der Anwendung entweder EN ISO/IEC 17065 oder der Normenreihe EN ISO/IEC 17021 entspricht. ANMERKUNG 3 Zur UnterstuÃàtzung des Lesers enthaÃàlt Anhang A einen Überblick uÃàber das PruÃàfsystem. Dieses Dokument ist anwendbar in Verbindung mit EN 1401-1 fuÃàr Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) fuÃàr AbwasserkanaÃàle und -leitungen, die fuÃàr erdverlegte SchwerkraftentwaÃàsserungssysteme vorgesehen sind, — erdverlegt außerhalb der GebaÃàudestruktur (Anwendungskennzeichen „U“); — sowohl erdverlegt innerhalb der GebaÃàudestruktur als auch außerhalb der GebaÃàudestruktur (Anwendungskennzeichen „UD“).

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur – Polypropylen (PP) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; (DIN EN 1451-1:2018-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-05-41 GA <11904914>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Vollwandrohre mit glatten Innen- und Außenflächen, Formstücke und Rohrleitungssysteme aus Polypropylen (PP) fest, die für Abwasser- und Schmutzwasseranwendungen (Nieder- und Hochtemperatur) im Anwendungsbereich B oder BD bestimmt sind. Der Verwendungszweck spiegelt sich in der Kennzeichnung der Produkte mit B oder BD wider. ANMERKUNG 1 Nur Bauteile mit Abmessungen von mindestens 75 mm und einer Nennringsteifigkeitsklasse von mindestens SN4 sind für BD-Anwendungen vorgesehen. ANMERKUNG 2 Mehrschichtrohre mit unterschiedlichen Zusammensetzungen in der Wand werden von diesem Dokument nicht abgedeckt. PP-Rohre, Formstücke und das System, die diesem Dokument entsprechen, eignen sich auch für folgende Zwecke: – Entlüftung von Rohrleitungsabschnitten in Verbindung mit Abwasseranwendungen; – Regenwasserleitungen innerhalb der Gebäudestruktur. Es legt auch die Prüfparameter für die in dieser Norm genannten Prüfverfahren fest. Dieses Dokument deckt einen Bereich von Nennweiten und eine Reihe von Rohr- und Formstückserien ab und enthält Empfehlungen bezüglich der Farben. Rohre, Formstücke und andere Bauteile, die einer der in Anhang C aufgeführten Normen für Kunststoffprodukte entsprechen, können mit Rohren und Formstücken verwendet werden, die dieser Europäischen Norm entsprechen, sofern sie den in Abschnitt 6 angegebenen Anforderungen an die Verbindungsabmessungen und den Anforderungen der Tabelle 18 entsprechen. ANMERKUNG 3: Die Norm EN 476 legt die allgemeinen Anforderungen an Bauteile fest, die in Abflussrohren, Abflüssen und Kanälen für Freispiegelkanalisationen verwendet werden. Rohre und Formstücke, die dieser Norm entsprechen, erfüllen diese Anforderungen in vollem Umfang. ANMERKUNG 4: Hinweise zur chemischen Beständigkeit von PP finden sich in ISO/TR 10358, Hinweise zu Gummimaterialien in ISO/TR 7620.

Rohrverbindungen und Zubehör aus duktilem Gusseisen – Produkt- und verfahrensbezogene Hinweise zu hygienischen Aspekten von Trinkwasser; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-07-17 AA <11905213>

Das Ziel besteht darin, produkt- und verfahrensbezogene Informationen zu hygienischen Aspekten des Trinkwassers bereitzustellen. Der Inhalt kann Folgendes umfassen: -Beschreibung des DIP-Systems; – Produkte und deren Komponenten; -Beschreibung der Oberflächen und Anteile, die direkt mit Trinkwasser in Kontakt kommen -Repräsentativität; – Entnahme von Proben und deren Aufbereitung vor der Prüfung.

DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT)

Wärmebehandlung von Eisenwerkstoffen – Verfahren der Wärmebehandlung – Teil 1: Härten, Bainitisieren, Anlassen und Vergüten von Bauteilen; (DIN 17022-1:1994-10); NA 145-02-05 AA <14500265>

Das Dokument beschreibt die Verfahrensweise beim Wärmebehandeln von Eisenwerkstoffen und gibt Hinweise zum Härten, Bainitisieren, Anlassen und Vergüten von Bauteilen.

Wärmebehandlung von Eisenwerkstoffen – Verfahren der Wärmebehandlung – Teil 5: Randschichthärten; (DIN 17022-5:2000-03); NA 145-02-05 AA <14500266>

Dieses Dokument beschreibt die Verfahrensweise beim Wärmebehandeln von Eisenwerkstoffen und gibt Hinweise für das Randschichthärten.

Wärmebehandlung von Eisenwerkstoffen – Verfahren der Wärmebehandlung – Teil 6: Glühen; NA 145-02-05 AA <14500262>

Dieses Dokument beschreibt die Verfahrensweisen beim Glühen von Eisenwerkstoffen. Glühen unterscheidet sich von Verfahren mit martensitischer oder bainitischer Umwandlung wie Härten, Bainitisieren, Einsatzhärten und Randschichthärten, bei denen ein Ungleichgewichtszustand angestrebt wird.

DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS)

Stiele für Hämmer und Fäustel; (DIN 5111:2016-07*DIN 5112:2016-07); NA 121-05-01 AA <12103040>

Dieses Dokument gilt für Stiele für Hämmer und Fäustel. Sie legt Maße, Bezeichnung und Kennzeichnung fest. Dieses Dokument wurde vom DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) erarbeitet.

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Kleine Wasserfahrzeuge – Feuerwiderstandsfähige Kraftstoffschläuche; (DIN EN ISO 7840:2021-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 132-08-01 AA <13203560>

Dieses Dokument spezifiziert allgemeine Anforderungen und physikalischen Prüfungen für feuerwiderstandsfähige Schläuche in denen Benzin oder ein Benzin Ethanol Gemisch oder Diesel oder ein Diesel FAME Gemisch geleitet wird, die für Betriebsüberdrücke bis höchstens 0,34 MPa bei Schläuchen mit Innendurchmesser bis einschließlich 10 mm ausgelegt sind und mit Betriebsüberdrücken bis höchstens 0,25 MPa bei Schläuchen mit Innendurchmesser bis 63 mm ausgelegt sind, für kleine Wasserfahrzeuge. Es gilt für Schläuche auf kleinen Wasserfahrzeugen mit fest eingebauten Kraftstoffsystemen. Es gilt nicht für Schläuche vollständig innerhalb des Spritzschutzes am Heck des Fahrzeugs liegen und direkt mit einem Außenbordmotor verbunden sind. Festlegungen für nicht feuerwiderstandfähige Kraftstoffschläuche sind in ISO 8469:2021 angegeben. Festlegungen für fest eingebaute Kraftstoffsysteme sind in ISO 10088:2013 enthalten.

Kleine Wasserfahrzeuge – Nicht feuerwiderstandsfähige Kraftstoffschläuche; (DIN EN ISO 8469:2021-06); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 132-08-01 AA <13203559>

Dieses Dokument legt die allgemeinen Anforderungen und physikalischen Prüfungen für nicht feuerwiderstandsfähige Schläuche fest, in denen Benzin oder ein Benzin-Ethanol-Gemisch oder Diesel oder ein Diesel-FAME-Gemisch geleitet wird. Dabei sind Schläuche mit Innendurchmesser bis einschließlich 10 mm für Betriebsüberdrücke bis höchstens 0,34 MPa ausgelegt und Schläuche mit Innendurchmesser bis 63 mm für Betriebsüberdrücke bis höchstens 0,25 MPa für kleine Wasserfahrzeuge. Sie gilt für Schläuche für kleine Wasserfahrzeuge mit fest eingebauten Kraftstoffsystemen.

Kleine Wasserfahrzeuge – Wasserdichte oder schnell-lenzende Rezesse und Plichten; (DIN EN ISO 11812:2025-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 132-08-01 AA <13203558>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Wasserdichtheit, Lenzzeit und Süllhöhe für wasserdichte und schnell-lenzende Rezesse und Plichten in kleinen Wasserfahrzeugen mit einer Länge der Ladelinie von bis zu 24 m fest (siehe Verweisung [1]).

Nahtlose Rohre aus CuNi10Fe1,6Mn für Rohrleitungen – Maße für Standard- und Präzisionsrohre; (DIN 86019:2006-02); NA 132-02-05 AA <13203546>

Diese Norm enthält Maße und Toleranzen für Rohre aus CuNi10Fe1,6Mn in nahtlos gezogener Ausführung für die Verwendung in Rohrleitungen auf Wasserfahrzeugen und meerestechnischen Anlagen. Sie werden vorwiegend in meerwasserführenden Rohrleitungen verwendet.

Sicherungsketten – Teil 1: Ketten zur Kleinteilesicherung; (DIN 80402-1:2008-08); NA 132-01-02 AA <13203362>

Sicherungsketten nach dieser Norm sollen Kleinteile, wie z. B. Steckbolzen, Federstecker, Deckel und Blindstopfen vor Verlust sichern.

Sicherungsketten – Teil 2: Ketten zum Absperren; (DIN 80402-2:2008-08); NA 132-01-02 AA <13203373>

Absperrketten nach dieser Norm sind vorgesehen bei Durchgangsöffnungen in Geländern oder Wänden zum Schutz gegen den Absturz von Personen.

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Elektrische Messumformer zur Umwandlung von elektrischen Wechselstromgrößen und Gleichstromgrößen in analoge oder digitale Signale; DKE/UK 964.2 <02233912>

Dieses Dokument ergänzt die Norm EN IEC 60688:2024. EN IEC 60688:2024/prAA:2026 enthält gegenüber der EN IEC 60688:2024 folgende wesentliche technische Änderungen: Anpassung an die Niederspannungsrichtlinie (LVD), Hinzufügung des Anhangs ZZ.

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-11: Besondere Anforderungen für handgeführte hin- und hergehende Sägen (Stichsägen und Säbelsägen); DKE/K 514 <02233928>

Dieser Teil von IEC 62841 gilt für hin- und hergehende Sägen wie zum Beispiel Stichsägen und Säbelsägen. Dieses Dokument enthält Änderungen zur IEC 62841-2-11:2015-11.

Elektrische Relais – Elektromagnetische Verträglichkeit; DKE/K 671 <02233918>

Ziel dieses Dokuments ist es, allgemeine Anforderungen an die Störfestigkeit elektromechanischer Elementarrelais, Zeitrelais, Halbleiterrelais, Reedrelais und ähnlicher automatischer Schaltgeräte sowie an die Begrenzung der elektromagnetischen Störaussendung auf andere Geräte festzulegen. Aufgrund unterschiedlicher Funktions- und Wirkungsweisen sowie unterschiedlicher Bauformen werden die Geräte in diesem Dokument einheitlich als Schaltgeräte bezeichnet. Die Anforderungen des IEC-Leitfadens 107 „Elektromagnetische Verträglichkeit – Leitfaden zur Erstellung von Veröffentlichungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit“ sind hierin enthalten.

Elektrische Wärmespeicher – Raumheizgeräte für den Hausgebrauch – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften; DKE/UK 513.4 <02233899>

Diese Norm gilt für elektrische Speicherheizgeräte mit einem täglichen Betriebszyklus, die dafür bestimmt sind, den Raum zu beheizen, in dem sie angeordnet sind.

Elektrizitätszähler – Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Teil 33: Messsysteme für stationäre, konduktive Ladestationen für Elektrofahrzeuge; DKE/UK 461.2 <02233911>

In dieser VDE-Vornorm werden die mess- und systemtechnischen Mindestanforderungen (Energie- und Zeitmesseinrichtungen) an stationäre, konduktive Gleich- und Wechselstrom Ladestationen nach DIN EN IEC 61851 Reihe (VDE 0122) bei der Lieferung von Elektrizität an Elektrofahrzeuge festgelegt.

Gleichstromstecker (DC) und Steckdosen für Haushalts- und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; DKE/UK 542.1 <02233914>

Dieses Dokument gilt für Stecker und feste oder tragbare Steckdosen ausschließlich für Gleichstrom mit einer Nennspannung von 50 V bis einschließlich 400 V und einem Nennstrom von maximal 32 A, die für Haushalts- und ähnliche Zwecke sowohl im Innen- als auch im Freien vorgesehen sind

Gleichstromstecker (DC) und Steckdosen für Haushalts- und ähnliche Zwecke – Teil 2: Standardblätter und Spurweiten; DKE/UK 542.1 <02233915>

Dieses Dokument legt die Maße für Gleichstromstecker (DC), Steckdosen und die Messinstrumente fest. Dieses Dokument gilt für Stecker und Steckdosen ausschließlich für Gleichstrom, mit einer Nennspannung von 50 V bis einschließlich 400 V und einem Nennstrom von maximal 16 A, die für Haushalts- und ähnliche Zwecke sowohl im Innen- als auch im Außenbereich bestimmt sind

Größen und Einheiten – Teil 6: Elektromagnetismus; DKE/GK 112 <02233937>

Dieser Teil von IEC 80000-6 legt Namen, Formelzeichen und Definitionen für Größen und Einheiten auf dem Gebiet des Elektromagnetismus fest. Wo es angebracht ist, werden auch Umrechnungsfaktoren angegeben.

Gütebestätigte Steckverbinder für Gleichspannungs- und Niederfrequenzanwendungen sowie digitale Anwendungen mit hoher Übertragungsrate – Teil 4: Rahmenspezifikation für Steckverbinder für gedruckte Schaltungen; DKE/K 651 <02233921>

Leiterplattenanwendungen fest. Er enthält eine Auswahl aller Prüfverfahren und -abläufe, Prüfschärfen sowie empfohlene Werte für Abmessungen und Eigenschaften. Er gibt Leitlinien zu den Regeln für die Erstellung von Detail-Spezifikationen für Leiterplattensteckverbinder mit bewerteter Qualität, die in elektronischen und elektrischen Geräten verwendet werden. Sie sollte in Verbindung mit der generischen Spezifikation IEC 61076-1 und den entsprechenden Detaillierungsspezifikationen verwendet werden. Im Falle eines Widerspruchs zwischen der Teil-Spezifikation und der Detaillierungsspezifikation haben die Anforderungen der Detaillierungsspezifikation Vorrang.

Hydraulische Kabelschneidgeräte – Geräte zur Verwendung an elektrischen Anlagen mit Nennspannung bis 60 kV AC; DKE/UK 214.5 <02233927>

Dieses Dokument gilt für Kabelschneidegeräte, die zur Überprüfung der Spannungsfreiheit eines Kabels gemäß den Vorschriften der Norm EN 50110 verwendet werden.

Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 1: Installationsspezifikation und Qualitätssicherung; DKE/GUK 715.3 <02233930>

Dieses Dokument legt Anforderungen für die folgenden Aspekte der informationstechnischen Verkabelung fest: a) die Spezifikation der Installation sowie Dokumentation und Verfahren der Qualitätssicherung b) Dokumentation und Verwaltung; c) Betrieb und Instandhaltung. Dieses Dokument gilt für alle Arten von informationstechnischer Verkabelung, einschließlich, aber nicht beschränkt auf anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen, die gemäß der Normenreihe EN 50173 entworfen wurden. Beispiele für andere Arten von informationstechnischer Verkabelung, die unter dieses Dokument fallen, sind: – Kabelfernsehen; – Videoüberwachung; – Alarm- und Zutrittskontrolle; – Gebäudesteuerung.

Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 3: Installationsplanung und Installationspraktiken im Freien; DKE/GUK 715.3 <02233932>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die folgenden Aspekte informationstechnischer Verkabelung fest und gibt Empfehlungen zu: a) Planung; b) Installationspraktiken. Dieses Dokument gilt für alle Arten informationstechnischer Verkabelung außerhalb von Gebäuden, einschließlich anwendungsneutraler Kommunikationskabelanlagen, die nach der Normenreihen EN 50173 ausgelegt sind. Die Anforderungen und Empfehlungen dieses Dokuments dürfen auf Verkabelung angewandt werden, die als Bestandteil eines Gebäudes definiert ist.

Konduktive Leistungs- und Energieübertragungssysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 1: Allgemeine Systemanforderungen und spezifische Anforderungen für Ladestationen für Elektrofahrzeuge nach Ladebetriebsart 3; DKE/K 353 <02233908>

Diese prAA zur EN IEC 61851-1 beinhaltet Änderungen zu den Abschnitten 2, 3, 4, 8-10 sowie Anhang A und Anhang B. Die Anhänge ZA und ZZ wurden ebenfalls geändert.

Leistungstransformatoren – Teil 17: Transformatoren für die Photovoltaik-Stromerzeugung, Batteriespeicher, die Stromversorgung von Elektrofahrzeugen und die Wasserstofferzeugung; DKE/K 321 <02233909>

Dieses Dokument gilt für dreiphasige Tauch- und Trockentransformatoren im Geltungsbereich der Normen IEC 60076-1 und IEC 60076-11 für eine oder mehrere der folgenden Anwendungen: Photovoltaik-Stromerzeugung, Batteriespeicheranwendung, Ladeanwendung für Elektrofahrzeugen, Anwendung zur Wasserstofferzeugung

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 2-28: Prüfungen – Industrieatmosphäre (Schwefeldioxid); DKE/UK 412.7 <02233925>

Der Zweck dieses Teils der IEC 61300 ist es, die korrosiven Effekte von mit Schwefeldioxid verunreinigter Atmosphäre auf Lichtwellenleiter-Bauteile zu beurteilen. Das Verfahren ist nur für Vergleichszwecke geeignet. Es kann als allgemeine Korrosionsprüfung verstanden werden, die keine zwingenden Rückschlüsse auf das Verhalten des Bauteils im Betrieb geben kann.

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 3-46: Messung – Bohrungsdurchmesser in MT-Ferrulen; DKE/UK 412.7 <02233924>

Der Zweck dieses Teils von IEC 61300 ist die Bereitstellung einer Norm zur Messung der Bohrungen von Führungsstiften und des Faserbohrlochdurchmessers rechteckiger Ferrulen von in Normenreihe IEC 61754 festgelegten Steckverbindern.

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-124: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Installationsprüfung für Mikrorohrkabel, Verfahren E24; DKE/UK 412.6 <02233923>

Dieser Teil von IEC 60794 enthält Prüfverfahren, die als Verfahren E24 bezeichnet werden, zur Bewertung des Verhaltens von Mikrorohr-Verkabelungen (Mikrorohr-LWL-Kabel, Fasereinheit oder Hybridkabel, usw.) beim Einblasen in ein Mikrorohr oder ein geschütztes Mikrorohr. Dieses Dokument beschreibt zwei Einblasweg-Anordnungen: Verfahren A besteht aus zwei Dornen und zwei langen, geraden Abschnitten dazwischen (gleiche Krümmung). Verfahren B besteht aus 3 Dornen. Der mittlere Dorn zwingt das Kabel zu einer Biegung sowohl nach links als auch nach rechts, was einem Merkmal eines beliebigen realistischen Einblaswegs entspricht. Zusätzlich beschreibt dieses Dokument ein wahlfreies Verfahren, um die Fähigkeit des Ausblasens eine installierten Kabels zu überprüfen.

Lichtwellenleiter-Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 3-56: Untersuchungen und Messungen – Dämpfung und Rückflussdämpfung eines zufällig locker gesteckten rechteckigen Steckverbinders mit 4-Kern-Mehrfachferrule; DKE/UK 412.7 <02233926>

Der Zweck dieses Teils der IEC 61300 besteht darin, das Verfahren zu beschreiben, das zur Messung der statistischen Verteilung und der mittleren Dämpfung bei zufällig gesteckten optischen Steckverbindern für Mehrkernfasern (MCF) mit polierten rechteckigen Mehrfaser-Ferulen mit physikalischem Kontakt (PC) und abgewinkeltem physikalischem Kontakt (APC) gemäß der Definition in der IEC 61754 (alle Teile) erforderlich ist. Dieses Messverfahren ist auf Kabelkonfektionen anwendbar, die schwach gekoppelte MCF verwenden. In diesem Verfahren wird MCF als eine Faser mit vier Adern im Mantel definiert. Diese Adern sind Singlemode-Adern, und die Anordnung der Adern ist quadratisch.

Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; DKE/K 514 <02233935>

Dieses Dokument legt allgemeine Anforderungen für die Staubmessung von netzbetriebenen und akkubetriebenen Elektrowerkzeugen fest. Diese Norm gilt für Elektrowerkzeuge mit und ohne Entstauber, bei denen Staub in Form von Siliziumdioxid enthaltendem Mineralstaub oder von Holzstaub zu erwarten ist.

Niederspannungs-Leistungskondensatoren – Automatische Leistungsregler für Kondensatorbänke; DKE/K 341 <02233933>

Dieses Dokument gilt für herkömmliche Gleichstrom-Hauptfilterkondensatoren und Neutralleiter-Kondensatoren, die in Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungssystemen (HVDC) eingesetzt werden, sowie für andere Anwendungen, bei denen Kondensatoreinheiten oder -bänke erheblichen Gleichspannungsbelastungen ausgesetzt sind. Dieses Dokument gilt nicht für Niederspannungs-Gleichstromfilterkondensatoren, da diese durch Filterdrosseln überbrückt werden, die die Gleichstromkomponenten kurzschließen.

Piezoelektrische Sensoren – Teil 3: Quarzkristall-Mikrowaage; DKE/K 642 <02233916>

Dieser Teil der Norm IEC 63041 gilt für Sensoren, die die Quarzkristall-Mikrowaage-Technologie (QCM) nutzen. QCM ist eine Art piezoelektrischer Resonatorsensor, der in verschiedenen Bereichen eingesetzt wird, darunter Biologie, Medizin, Schichtdickenmessung, Gasanalyse, Mikromassenmessung und Umweltwissenschaften. Der Zweck dieses Dokuments besteht darin, die für QCM verwendeten Begriffe zu definieren. Es soll außerdem sicherstellen, dass die Anwender die aktuellen QCM-Technologien verstehen und wissen, wie diese aus technologischer Sicht korrekt eingesetzt werden.

Radiografische Systeme zur Überprüfung von Fracht und Fahrzeugen auf Basis von Rückstreuung; DKE/GK 852 <02233939>

Dieses Dokument gilt für Sicherheitssysteme, die die Rückstreuung von Röntgenstrahlung für die Überprüfung von Fracht, Fahrzeugen und Containern nutzen. Zweck dieses Dokuments ist es, allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren in Bezug auf Leistung, Sicherheit und weitere Aspekte der Systemfunktionalität festzulegen. Bei Hybridsystemen, die sowohl Transmissions- als auch Rückstreubilder erzeugen, sind die Prüfungen der Bildqualität ausschließlich auf die Rückstreubilder anzuwenden.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-58: Besondere Anforderungen für elektrische Spülmaschinen für den gewerblichen Gebrauch; DKE/UK 511.1 <02233913>

Dieser Norm-Entwurf gilt für die Sicherheit elektrisch betriebener Spülmaschinen zum Reinigen von Geschirr, Glas-waren, Besteck und ähnlichen Artikeln, mit oder ohne Einrichtungen zum Wassererwärmen, oder zum Trocknen. Diese Geräte sind nicht für den Hausgebrauch bestimmt, ihre Bemessungsspannung beträgt nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte, betrieben zwischen einem Außenleiter und dem Neutralleiter, und 480 V für andere Geräte.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-61: Besondere Anforderungen für Speicherheizgeräte; DKE/UK 511.4 <02233902>

Dieser Teil von IEC 60335 behandelt die Sicherheit von elektrischen Speicherheizgeräten für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, die dazu bestimmt sind, den Raum zu beheizen, in dem sie aufgestellt sind, wobei ihre Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte und 480 V für andere Geräte einschließlich mit Gleichstrom versorgter Geräte beträgt.

Sicherheit von Leistungsumrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen – Teil 3: Besondere Anforderungen an elektronische Geräte in Kombination mit Photovoltaikelementen; DKE/K 373 <02233929>

Dieser Teil 3 von IEC 62109 behandelt die besonderen Sicherheitsanforderungen für elektronische Einrichtungen, die mechanisch und/oder elektrisch in Photovoltaik(PV)-Module oder -Anlagen integriert sind.

Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 28-100: Signalintegritätsprüfungen bis 2000 MHz – Prüfungen 28a bis 28g; DKE/K 651 <02233922>

Dieser Teil von IEC 60512 legt die Prüfverfahren für die Signalintegrität und das Übertragungsverhalten von Steckverbindern nach den betreffenden Teilen der Normenreihen IEC 60603-7 [1], IEC 61076-1 [2], IEC 61076-2 [3], IEC 61076-3 [4] und IEC 63171 [5] für Verbindungstechnik von 0,1 MHz bis 2000 MHz mit Verweisung auf dieses Dokument fest. Dieses Dokument eignet sich auch zur Prüfung der Signalintegrität und Übertragungsleistung von Steckverbindern bis zu einem niedrigeren Wert der Höchstfrequenz, jedoch bleibt das in der Bauartspezifikation für jeden angegebenen Steckverbinder festgelegte Prüfverfahren die Bezugskonformitätsprüfung für diesen Steckverbinder. Die aufgeführte Liste von Normenreihen für Steckverbinder schließt die Bezugnahme anderer Herstellerspezifikationen oder veröffentlichter Normen für Steckverbinder auf dieses Dokument nicht aus.

Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module – Bauarteignung und Bauartzulassung – Teil 1-1: Besondere Anforderungen an die Prüfung von kristallinen Silizium-Photovoltaik(PV)-Modulen; DKE/K 373 <02233900>

Dieses Dokument legt Anforderungen für die Bauarteignung terrestrischer photovoltaischer Module fest, die für den Langzeitbetrieb in Freiluftklimaten geeignet sind.

Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module – Bauarteignung und Bauartzulassung – Teil 2: Prüfverfahren; DKE/K 373 <02233907>

Dieses Dokument legt Anforderungen für die Bauarteignung und auartzulassung terrestrischer photovoltaischer Module fest, die für den Langzeitbetrieb in gemäßigten Freiluftklimaten geeignet sind.

Twinaxial- und Biaxial-Kabelkonfektionen für die Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung – Teil 1: Fachgrundspezifikation – Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren; DKE/K 412 <02233934>

Dieser Teil der Norm IEC 63734 legt die allgemeinen Anforderungen und Prüfverfahren für twinaxiale und biaxiale Kabelkonfektionen fest. Diese Kabelkonfektionen sind für den Einsatz in IKT-Verbindungssystemen vorgesehen.

Vorschlag für ein Beiblatt zur Norm IEC 62127-1:2022 durch JP NC; DKE/GUK 821.3 <02233938>

Da das Messverfahren ausreichend Zeit erfordert, um die Messsysteme entsprechend anzupassen, heißt es im letzten Absatz von IEC 62127-1:2022, 5.1.7.1 „Es ist nicht erforderlich, gemäß der 2. Ausgabe der IEC 62127-1:2022 erneut zu messen, wenn die Messung gemäß der vorherigen Ausgabe der IEC 62127-1 durchgeführt wurde." Es scheint jedoch Bedenken zu geben, dass die Zertifizierungsstellen dies strenger auslegen. Um widersprüchliche Auslegungen zu vermeiden, wurde ein Beiblatt zur IEC 62127-1:2022 erstellt.

Wind energy generation systems – Part 34: Fire prevention, protection and evacuation; DKE/K 383 <02233917>

Die für IEC/TC 88 vorgeschlagene Arbeit besteht in der Ausarbeitung einer technischen Spezifikation (TS) zu Brandschutzaspekten und -anforderungen bei Windkraftanlagen, die Brandverhütung, Brandschutz und Brandbekämpfung umfasst, einschließlich der zu bewertenden verschiedenen Brandszenarien und der Sicherheitsmaßnahmen im Zusammenhang mit einer wirksamen Evakuierung im Brandfall.

Windenergieanlagen – Teil 12: Leistungsverhalten von stromerzeugenden Windenergieanlagen – Übersicht; DKE/K 383 <02233901>

Dieser Teil der Norm IEC 61400 legt Verfahren zur Bewertung der Leistungsmerkmale von Windenergieanlagen fest. Dieses Dokument gibt eine allgemeine Einführung in die verfügbaren Optionen für die Leistungsmessung und die dazugehörigen Auswertungen, die in den anderen Teilen der IEC 61400-12-Reihe näher erläutert werden.

Windenergieanlagen – Teil 3-1: Auslegungsanforderungen für gegründete Offshore-Windenergieanlagen; DKE/K 383 <02233910>

In diesem Teil von IEC 61400 werden zusätzliche Anforderungen an die Bewertung der externen Bedingungen am Standort einer Offshore-Windenergieanlage sowie weitere wesentliche Auslegungsanforderungen festgelegt, die die technische Integrität von gegründeten Offshore-Windenergieanlagen sicherstellen. Die Einhaltung der Anforderungen bietet einen angemessenen Schutz gegen Beschädigung durch sämtliche Gefahren während der vorgesehenen Lebensdauer.

Windenergieanlagen – Teil 50: Windmessungen – Überblick; DKE/K 383 <02233903>

Die Normenreihe IEC 61400 behandelt technische Anforderungen an Windenergieanlagen bis zum Verbindungspunkt mit dem Versorgungsnetz. Die Normenreihe IEC 61400-50 enthält einen Satz von Normen zur Festlegung der Anforderungen an Geräte und Verfahren für die Anwendung bei Windmessungen.

Windenergieanlagen – Teil 50-1: Windmessungen – Einsatz von meteorologischen Mast-, Gondel- und Spinner-Instrumenten; DKE/K 383 <02233905>

Dieser Teil von IEC 61400 legt Vorgehensweisen und Verfahren fest zur Sicherstellung, dass Windmessungen unter Verwendung von Schalenkreuz- oder Ultraschallanemometern, die an Messmasten oder Gondeln/Spinnern von Windenergieanlagen montiert sind, entsprechend den bewährten Vorgehensweisen ausgeführt und fortlaufend aufgezeichnet werden. Dieses Dokument definiert keine Vorschriften für den Zweck oder den Anwendungsfall der Windmessungen. Da dieses Dokument jedoch ein Teil der Normenreihe IEC 61400 ist, wird erwartet, dass die nach dieser Norm durchgeführten Windmessungen im Zusammenhang mit bestimmten Prüfungen der Windenergie oder zur Bewertung von Ressourcen verwendet werden.

Windenergieanlagen – Teil 50-2: Windmessungen – Anwendung der bodengestützten Fernerkundungstechnologie; DKE/K 383 <02233904>

Dieser Teil von IEC 61400 legt Vorgehensweisen und Verfahren fest zur Sicherstellung, dass Windmessungen unter Verwendung von bodengestützten Fernerfassungseinrichtungen entsprechend den bewährten Vorgehensweisen ausgeführt und fortlaufend aufgezeichnet werden. Dieses Dokument definiert keine Vorschriften für den Zweck oder den Anwendungsfall der Windmessungen. Da dieses Dokument jedoch ein Teil der Normenreihe IEC 61400 ist, wird erwartet, dass die Windmessungen im Zusammenhang mit bestimmten Prüfungen der Windenergie oder zur Bewertung von Ressourcen verwendet werden.

Windenergieanlagen – Teil 50-3: Verwendung von auf der Gondel montierten LiDARs für Windmessungen; DKE/K 383 <02233906>

Der Zweck dieses Teils von IEC 61400 ist die Beschreibung von Vorgehensweisen und Verfahren zur Sicherstellung, dass Windmessungen unter Verwendung von Gondel-Wind-LiDAR-Systemen entsprechend der bewährten Praxis ausgeführt und fortlaufend aufgezeichnet werden. Dieses Dokument enthält keine Vorschriften für den Zweck oder Anwendungsfälle der Windmessungen. Da dieses Dokument jedoch ein Teil der Normenreihe IEC 61400 ist, wird erwartet, dass die Windmessungen im Zusammenhang mit bestimmten Prüfung der Windenergie oder zur Bewertung von Ressourcen verwendet werden.

VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss

Fugitive und diffuse Emissionen von allgemeinem Interesse für Industriebereiche – Erkennung fugitiver Emissionen von Dämpfen aus Lecks von Betriebseinrichtungen und Rohrleitungen mit optischer Gasdetektion (OGI); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 134-04-03-03 UA <13402142>

Dieses Dokument definiert eine Methode für den Einsatz von Optical Gas Imaging (OGI) innerhalb eines Leckdetektions- und Reparaturprogramms. Es spezifiziert den Anwendungsbereich, die Leistungsanforderungen an die OGI-Ausrüstung, die QA/QC-Verfahren und die Datenverarbeitungsschritte zur Meldung von Massenemissionen unter Verwendung eines Korrelationsverfahren.

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik

Raumlufttechnik, Raumluftqualität; Hygieneanforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte; Adiabate Abluftkühlung; <45861890>

Sicherheitstechnische Anlagen und Einrichtungen für Gebäude; Systemübergreifende Kommunikationsdarstellungen; <45861889>

VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt

Ressourceneffizienz und Ressourcenschonung; Bewertung des Rohstoffaufwands und der Rohstoffkritikalität; <45861888>

VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung

Methoden der Zuverlässigkeit; Petri-Netze; <45861887>

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik

Ganzheitliche Planung von Fahrerlosen Transportsystemen (FTS); Entscheidungskriterien für die Auswahl eines Fördersystems; <45861886>

4.1 Einstellung von Normungsvorhaben

DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA)

Rückflussverhinderer – DN 6 bis DN 250 – Familie E, Typ A, B, C und D; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 003-02-02 AA <00300732>

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Elektrische Anlagen in Wohngebäuden – Teil 1: Planungsgrundlagen; (DIN 18015-1:2020-05); NA 005-09-85 AA <00519856>

Elektrische Anlagen in Wohngebäuden – Teil 2: Art und Umfang der Mindestausstattung; (DIN 18015-2:2021-10); NA 005-09-85 AA <00519857>

Schallschutz im Hochbau – Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen; (DIN 4109-2:2018-01); NA 005-55-75 AA <00519204>

Schallschutz im Hochbau – Teil 36: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) – Gebäudetechnische Anlagen; (DIN 4109-36:2016-07); NA 005-55-75 AA <00519118>

DIN-Normenausschuss Ergonomie (NAErg)

Ergonomie – Bedarf und Verfügbarkeit von anthropometrischen und Kraftdaten von Kindern in Europa; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 023-00-03 GA <02300299>

Grundlegende menschliche Körpermaße für die technische Planung – Teil 2: Statistische Zusammenfassungen von Körpermaßen nationaler Populationen.; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 023-00-03 GA <02300330>

DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF)

Bahnanwendungen – Bremsscheiben für Schienenfahrzeuge – Teil 1: Wellenbremsscheiben, aufgepresst oder geschrumpft, Abmessungen und Qualitätsanforderungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 087-00-03 AA <08701694>

Bahnanwendungen – Bremsscheiben für Schienenfahrzeuge – Teil 2: Bremsscheiben, die an einem Rad befestigt werden, Abmessungen und Qualitätsanforderungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 087-00-03 AA <08701695>

DIN-Normenausschuss Gesundheitstechnologien (NAGesuTech)

In-vitro-Diagnostika – Haltbarkeitsprüfung von Reagenzien für in-vitro-diagnostische Untersuchungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-08-08 AA <17600050>

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen – Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren; (DIN EN ISO 4833-2:2022-05); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-01-06 AA <05702880>

DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa)

Prüfung von Papier und Pappe – Bestimmung des Abriebs nach dem Reibradverfahren; (DIN 53109:2008-05); NA 074-02-03 AA <07400364>

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen – Trinkwasserhygienische Eigenschaften und Prüfverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-07-17 AA <11904689>

Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen – Trinkwasserhygienische Eigenschaften und Prüfverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-07-17 AA <11904902>

DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT)

Unbefeuerte Druckbehälter – Zusätzliche Anforderungen an additiv gefertigte Druckgeräte und deren Bauteile; (DIN/TS 17026:2020-10); NA 145-04-02-01 GAK <14500234>

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Kleine Wasserfahrzeuge – Messung der Emission von Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Prüfstandsmessung der gasförmigen Emissionen und der Partikelemissionen; (DIN EN ISO 18854:2015-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 132-08-01 AA <13203378>

Kleine Wasserfahrzeuge – Rumpfbauweise und Dimensionierung – Teil 5: Entwurfsdrücke für Einrumpffahrzeuge, Entwurfsspannungen, Ermittlung der Dimensionierung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 132-08-01 AA <13203441>

Schiffe und Meerestechnik – Graphische Symbole für Technische Dokumentation – Teil 1: Allgemeine Angaben und Betätigungsarten; Text Deutsch und Englisch; NA 132-05-02 AA <13203403>

Schiffe und Meerestechnik – Graphische Symbole für Technische Dokumentation – Teil 2: Rohr- und Schlauchleitungen, Rohr- und Schlauchverbindungen, Durchführungen; Text Deutsch und Englisch; NA 132-05-02 AA <13203404>

Schiffe und Meerestechnik – Graphische Symbole für Technische Dokumentation – Teil 3: Absperr-, Steuer- und Regelorgane; Text Deutsch und Englisch; NA 132-05-02 AA <13203405>

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Fehlzustandsbaumanalyse (IEC 56/1778/CD:2018); Text Deutsch und Englisch; DKE/K 132 <02228905>

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-108: Besondere Anforderungen für Elektrolysatoren Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60335-2-108:2025/prAA:2025-03; DKE/UK 511.1 <02233054>

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-108: Besondere Anforderungen für Elektrolysatoren (IEC 61/6955/CDV:2023); Text Deutsch und Englisch; (DIN EN 60335-2-108:2009-02); DKE/UK 511.1 <02231651>

Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungs-Gleichstromanlagen – Anforderungen und Prüfungen; DKE/UK 441.1 <02229359>

Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungs-Gleichstromanlagen – Anforderungen und Prüfungen; DKE/UK 441.1 <02232377>

4.2 Normungsvorhaben ohne deutsche Mitarbeit

DIN-Normenausschuss Dienstleistungen (NADL)

Dienstleistungen in Kosmetiksalons – Anforderungen an und Empfehlungen für die Dienstleistungserbringung; (DIN EN 17226:2020-01); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 159 BR <15900267>

Dieses Dokument enthält Anforderungen an und gibt Empfehlungen für die Erbringung von professionellen Dienstleistungen in Kosmetiksalons. Diese Dienstleistungen beziehen sich auf die Erbringung von kosmetischen Behandlungen unabhängig davon, wo die Dienstleistungen erbracht werden. Dieses Dokument enthält Anforderungen an und gibt Empfehlungen für die Durchführung von kosmetischen Behandlungen durch eine ausreichend qualifizierte Fachkraft für Kosmetik. Es werden Empfehlungen bezüglich des Kundenmanagements zur Verfügung gestellt, um die Sicherheit von Kunden während jeglicher kosmetischen Behandlung sicherzustellen. Der Dienstleistungsumfang von Kosmetiksalons ist durch die Qualifikation der einzelnen Fachkräfte für Kosmetik begrenzt, die von einem anerkannten Bildungsanbieter erhalten wurde. Medizinische Verfahren, einschließlich ästhetisch chirurgischer Eingriffe, sowie Verfahren mit kosmetischer Injektion, einschließlich der Sklerotherapie, sind vom Anwendungsbereich dieses Dokuments ausgeschlossen. Ebenfalls vom Anwendungsbereich dieses Dokuments ausgeschlossen sind Friseur-, Körperkunst- und Tätowierdienstleistungen.

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

Standardleistungsbuch für das Bauwesen
Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DIN-Fachberichte
Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DWA-Regelwerk
Herausgeber: DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., Postfach 11 65, 53758 Hennef
Verband Kommunale Abfallwirtschaft und Stadtreinigung im VKU, Brohler Str. 13, 50968 Köln
Bezug: DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., Postfach 11 65, 53758 Hennef
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

AGFW-Richtlinien
Herausgeber: AGFW Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V., Stresemannallee 30, 60596 Frankfurt am Main
Bezug: EW Medien und Kongresse, Kleyerstr. 88, 60326 Frankfurt am Main
AGFW-Projektgesellschaft für Rationalisierung, Information und Standardisierung, Stresemannallee 30, 60596 Frankfurt/Main

AGI-Arbeitsblätter
Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V. (AGI), Neuhofstr. 9, 64625 Bensheim
Bezug: FORUM Zeitschriften und Spezialmedien GmbH, Mandichostr. 18, 86504 Merching
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

BFS-Merkblätter
Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V., Gräfstr. 79, 60486 Frankfurt/Main
Bezug: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V., Gräfstr. 79, 60486 Frankfurt/Main

DLG-Merkblätter
Herausgeber: Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e. V. (DLG), Eschborner Landstr. 122, 60489 Frankfurt/Main
Bezug: Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e. V. (DLG), Eschborner Landstr. 122, 60489 Frankfurt/Main

DVS-Merkblätter und -Richtlinien
Herausgeber: Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (DVS), Postfach 10 19 65, 40010 Düsseldorf
Bezug: DVS Media GmbH, Postfach 10 19 65, 40010 Düsseldorf
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DVGW-Regelwerk
Herausgeber: DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. – Technisch-wissenschaftlicher Verein, Postfach 14 03 62, 53058 Bonn
Bezug: wvgw media GmbH, Postfach 14 01 51, 53056 Bonn
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

FLL-Schriftenreihe
Herausgeber: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL), Friedensplatz 4, 53111 Bonn
Bezug: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL), Friedensplatz 4, 53111 Bonn
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

RAL-Druckschriften
Herausgeber: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V., Fränkische Straße 7, 53229 Bonn
Bezug: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V., Fränkische Straße 7, 53229 Bonn
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien
Herausgeber: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA), Behrenstr. 35, 10117 Berlin
Bezug: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA), Behrenstr. 35, 10117 Berlin

VDA Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie
Herausgeber: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA), Behrenstr. 35, 10117 Berlin
Bezug: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA), Behrenstr. 35, 10117 Berlin

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

TÜV-Verband-Merkblätter
Herausgeber: TÜV-Verband e. V., Friedrichstr. 136, 10117 Berlin
Bezug: TÜV Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln

TÜV-Verband-Werkstoffblätter
Herausgeber: TÜV-Verband e. V., Friedrichstr. 136, 10117 Berlin
Bezug: TÜV Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln

AD 2000-Merkblätter
Herausgeber: TÜV-Verband e. V., Friedrichstr. 136, 10117 Berlin
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Technische Regeln für Gefahrstoffe (offizielle Publikationen)
Herausgeber: Bundesministerium für Arbeit und Soziales, 11017 Berlin
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

BBA-Richtlinien
Herausgeber: Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft (BBA), Messeweg 11-12,
38104 Braunschweig
Julius-Kühn-Institut (JKI) Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Messeweg 11-12, 38104 Braunschweig
Bezug: Saphir Verlag, Gutsstr. 15, 38551 Ribbesbüttel

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

Sicherheitstechnische Regeln des KTA (offizielle Publikationen)
Herausgeber: Bundesministerium für Umwelt Naturschutz und Reaktorsicherheit, Alexanderplatz 6, 10178 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

FEM-Regeln
Herausgeber: European Materials Handling Federation (FEM) Diamant Building, 80, Boulevard Auguste Reyers, 1030 BRUSSELS, BELGIEN
Bezug: VDMA e. V., Postfach 71 08 64, 60498 Frankfurt am Main

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

ZDB-Merkblätter
Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Baugewerbes (ZDB), Kronenstr. 55-58, 10117 Berlin
Bezug: Verlagsgesellschaft Rudolf Müller GmbH & Co. KG, Postfach 41 09 49, 50869 Köln

Europäische Normen
Herausgeber: European Committee for Standardization (CEN), 23, Rue de la Science, 1040 BRUSSELS, BELGIEN
European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC) Central Secretariat, 23, Rue de la Science, 1040 BRUSSELS, BELGIEN
CECC-CENELEC Komitee für Bauelemente der Elektronik, Gartenstr. 179, 60596 Frankfurt, Main
ASD-STAN AeroSpace and Defence Industrie Association of Europe – Standardization, 40, Rue Belliard, 1040 BRUXELLES, BELGIEN
European Telecommunications Standards Institute (ETSI), 650, route des Lucioles, 06921 SOPHIA-ANTIPOLIS CEDEX, FRANKREICH
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin
DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstr. 28, 63069 Offenbach am Main
ASD-STAN AeroSpace and Defence Industrie Association of Europe – Standardization, 40, Rue Belliard, 1040 BRUXELLES, BELGIEN

IEC-Publikationen
Herausgeber: International Electrotechnical Commission (IEC), Case postale 131, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ
Bezug: VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin

ISO-Guides
Herausgeber: International Organization for Standardization, CP 401, 1214 VERNIER, GENEVA, SCHWEIZ
International Electrotechnical Commission (IEC), Case postale 131, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

ISO-Normen
Herausgeber: International Organization for Standardization, CP 401, 1214 VERNIER, GENEVA, SCHWEIZ
International Electrotechnical Commission (IEC), Case postale 131, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Technische Regeln für Betriebssicherheit (offizielle Publikationen)
Herausgeber: Bundesministerium für Arbeit und Soziales, 11017 Berlin
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

ITU-R-Empfehlungen
Herausgeber: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ
Bezug: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

BASI-Veröffentlichungen
Herausgeber: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Postfach 20 03 63, 53133 Bonn
Bezug: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Postfach 20 03 63, 53133 Bonn

EK-ZÜS-Beschlüsse
Herausgeber: TÜV-Verband e. V., Friedrichstr. 136, 10117 Berlin
Bezug: TÜV Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln

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

CCSDS-Publikationen
Herausgeber: Consultative Committee for Space Data Systems (CCSDS), RESTON, VA 20191-4344, U S A
Bezug: Consultative Committee for Space Data Systems (CCSDS), RESTON, VA 20191-4344, U S A

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter
Herausgeber: TÜV-Verband e. V., Friedrichstr. 136, 10117 Berlin
Bezug: TÜV Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln

AWWA-Normen
Herausgeber: American Water Works Association (AWWA), 6666 W. Quincy Ave., DENVER 80235-3098, U S A
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

ISACA-Leitfäden
Herausgeber: ISACA Germany Chapter e. V., Storkower Str. 158, 10407 Berlin
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin