Anzeiger für technische Regeln

Juli 2026

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

DIN Media

Inhalt 7/2026

Ergebnisse der Normung

ICS-Übersicht ..... A 3

Index ..... A 15

1 Technische Regeln ..... A 45

2 Übersetzungen ..... A 499

3 Berichtigungen ..... A 515

4 Vorhaben ..... A 516

4.1 Einstellung von Normungsvorhaben ..... A 548

4.2 Normungsvorhaben ohne deutsche Mitarbeit ..... A 550

5 Herausgeber und Bezugsquellen ..... A 551

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: 07.2026

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 **45**

01.020 Terminologie (Grundsatzfragen und Koordinierung) 46
01.040.03 Dienstleistungen. Betriebswirtschaft. Verwaltung. Qualität. Verkehr. Soziologie (Begriffe) 47
01.040.11 Medizintechnik (Begriffe) 47
01.040.13 Umweltschutz. Gesundheitsschutz. Sicherheit (Begriffe) 48
01.040.17 Metrologie. Messwesen. Angewandte Physik (Begriffe) 48
01.040.19 Prüfwesen (Begriffe) 48
01.040.23 Fluidsysteme und -bauteile (Begriffe) 49
01.040.25 Maschinenbau (Begriffe) 49
01.040.27 Energietechnik. Wärmeübertragungstechnik (Begriffe) 49
01.040.29 Elektrotechnik (Begriffe) 49
01.040.31 Elektronik (Begriffe) 50
01.040.33 Telekommunikation. Audiotechnik. Videotechnik (Begriffe) 50
01.040.35 Informationstechnik (Begriffe) 51
01.040.43 Kraftfahrzeugtechnik (Begriffe) 52
01.040.67 Lebensmitteltechnologie (Begriffe) 52
01.040.97 Private und kommerzielle Hauswirtschaft. Unterhaltungswesen. Sport (Begriffe) 52
01.060 Größen. Einheiten 52
01.075 Formelzeichen 53
01.080.10 Graphische Symbole zur Information der Öffentlichkeit. Schilder. Etiketten 53
01.080.20 Graphische Symbole auf bestimmten Betriebsmitteln 54
01.080.99 Weitere graphische Symbole 54
01.100.20 Technische Zeichnungen für den Maschinenbau 55
01.110 Technische Produktdokumentation 55
01.120 Normung. Normungsregeln 56
01.140.10 Schriftwesen. Transliteration 56
03.060 Finanzen. Bankwesen. Währungssysteme. Versicherungswesen 57
03.080.20 Dienstleistungen für Firmen 57
03.080.30 Dienstleistungen für Verbraucher 57
03.100.01 Betriebswirtschaft und Management im Allgemeinen 58
03.100.02 Unternehmensführung und Ethik 59
03.100.20 Handel. Verkauf. Marketing 59
03.100.30 Personalmanagement. Berufliche Ausbildung 60
03.100.70 Managementsysteme 62
03.120.01 Qualität im Allgemeinen 64
03.120.10 Qualitätsmanagement. Qualitätssicherung 64
03.120.20 Produktzertifizierung. Firmenzertifizierung. Konformitätsbestätigung 65
03.120.30 Anwendung statistischer Methoden 67
03.180 Bildung. Erziehung 68
03.200.01 Freizeit und Tourismus im Allgemeinen 68
03.220.20 Straßenverkehr 69
03.220.50 Luftverkehr 69
03.220.99 Weitere Verkehrsaspekte 69
03.240 Postdienste 70
07.030 Physik. Chemie 70
07.040 Vermessungswesen. Geodäsie. Geographie. Astronomie 71
07.060 Geologie. Meteorologie. Hydrologie 71
07.080 Biologie. Botanik. Zoologie 72
07.100.20 Mikrobiologie des Wassers 73
07.100.30 Lebensmittel-Mikrobiologie 74
07.120 Nanotechnologie 75
11.020.01 Qualitäts- und Umweltmanagement im Gesundheitswesen 76
11.020.99 Weiteres zum Thema Gesundheitswesen im Allgemeinen 76
11.040.01 Medizinische Geräte im Allgemeinen 77
11.040.10 Wiederbelebungsgeräte. Anästhesiegeräte. Beatmungsgeräte 77

11.040.20	Transfusionsgeräte. Infusionsgeräte	79
11.040.25	Injektionsgeräte. Kanülen. Katheter	80
11.040.30	Chirurgische Instrumente. Chirurgische Materialien	80
11.040.40	Implantate für Chirurgie. Prothetik	81
11.040.50	Radiologie. Nuklearmedizin	83
11.040.55	Diagnosegeräte	84
11.040.60	Therapiegeräte	84
11.040.70	Augenmedizinische Geräte	85
11.040.99	Weitere medizinische Geräte	86
11.060.01	Zahnmedizin im Allgemeinen	86
11.060.10	Dentalwerkstoffe	87
11.060.20	Dentalausrüstungen	88
11.060.25	Dentalinstrumente	89
11.080.01	Sterilisation und Desinfektion im Allgemeinen	89
11.080.30	Sterile Verpackungen	89
11.100.10	In-vitro-Diagnostik	90
11.100.20	Biologische Beurteilung von Medizinprodukten	90
11.120.10	Medikamente. Arzneimittel	92
11.120.20	Verbandmittel. Kompressen	93
11.140	Krankenhausausstattung	93
11.160	Erstversorgung (Erste Hilfe)	95
11.180.01	Hilfsmittel für Behinderte im Allgemeinen	95
11.200	Geburtenkontrolle. Mechanische Verhütungsmittel	96
11.220	Veterinärmedizin	96
13.020.10	Umweltmanagement	96
13.020.20	Umweltökonomie. Nachhaltigkeit	97
13.020.40	Umweltverschmutzung	98
13.020.50	Umweltzeichen	100
13.020.55	Biobasierte Produkte	101
13.020.60	Ökobilanz	102
13.030.01	Abfall und Müll im Allgemeinen	103
13.030.10	Feste Abfälle	103
13.030.20	Flüssige Abfälle. Schlämme	104
13.030.30	Sonderabfälle	104
13.030.50	Recycling	105
13.040.01	Luftbeschaffenheit im Allgemeinen	105
13.040.30	Arbeitsplatzatmosphäre	105
13.040.35	Reinraumtechnik	106
13.040.40	Emissionen von Maschinen und Geräten	107
13.040.50	Emissionen von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen	107
13.060.01	Wasserbeschaffenheit im Allgemeinen	107
13.060.10	Grundwasser. Oberflächenwasser	107
13.060.20	Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung	108
13.060.25	Nutzwasser	108
13.060.30	Abwasser. Kläranlagen	108
13.060.45	Untersuchung von Wasser im Allgemeinen	109
13.060.50	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	109
13.060.60	Untersuchung von Wasser auf physikalische Eigenschaften	111
13.060.70	Untersuchung von Wasser auf biologische Eigenschaften	111
13.080.01	Bodenbeschaffenheit im Allgemeinen. Bodenkunde im Allgemeinen	111
13.080.10	Bodenuntersuchung auf chemische Substanzen	113
13.080.30	Bodenuntersuchung auf biologische Eigenschaften	114
13.080.99	Weitere Bodenuntersuchungsaspekte	114
13.100	Arbeitsschutz. Arbeitsmedizin	115
13.110	Sicherheit von Maschinen	116
13.120	Sicherheit im Haushalt	120
13.140	Personenbezogener Lärm	121
13.160	Personenbezogene Vibrationen	121
13.180	Ergonomie	122

13.200	Unfälle. Unfallverhütung. Katastrophenschutz	122
13.220.10	Brandbekämpfung. Feuerwehreinsätze	123
13.220.20	Brandverhütung. Sprinkleranlagen	125
13.220.40	Zünd- und Brennverhalten von Materialien und Produkten	126
13.220.50	Zünd- und Brennverhalten von Baustoffen und -elementen	127
13.240	Schutz vor Überdruck	129
13.260	Schutz vor elektrischem Schlag. Arbeit unter Spannung	129
13.280	Strahlenschutz	129
13.300	Schutz vor gefährlichen Gütern. Gefahrgut	134
13.310	Sicherheitstechnik	135
13.320	Alarmanlagen. Warnsysteme	135
13.340.10	Schutzkleidung	135
13.340.20	Schutzausrüstung für den Kopf	136
13.340.40	Schutzausrüstungen für Hände und Arme	138
13.340.60	Schutzausrüstungen gegen Absturz	138
17.020	Metrologie und Messwesen im Allgemeinen	138
17.040.20	Oberflächenbeschaffenheit	139
17.040.30	Messgeräte für geometrische Messungen	139
17.040.40	Geometrische Produktspezifikation (GPS)	140
17.120.10	Durchflussmessung in Rohrleitungen	142
17.140.01	Akustik und akustische Messungen im Allgemeinen	142
17.140.20	Von Maschinen und Geräten emittierter Lärm	142
17.140.30	Von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen emittierter Lärm	143
17.140.50	Elektroakustik	146
17.160	Vibrationen (Schwingungen). Stoßmessungen. Schwingungsmessungen	147
17.180.30	Optische Messgeräte	147
17.220.01	Elektrizität und Magnetismus im Allgemeinen	148
17.220.20	Messungen elektrischer und magnetischer Größen	148
17.240	Strahlungsmessungen	150
19.020	Prüfbedingungen und Prüfverfahren im Allgemeinen	152
19.040	Prüfung von Umgebungseinflüssen	152
19.100	Zerstörungsfreie Prüfungen	153
21.020	Kennwerte und Konstruktion von Maschinen, Geräten und Betriebsmitteln	156
21.060.01	Befestigungsmittel im Allgemeinen	156
21.060.10	Schrauben. Bolzen. Gewindestifte	157
21.060.20	Muttern	158
21.060.50	Stifte. Nägel	158
21.060.60	Ringe. Durchführungen. Hülsen. Kragen	158
21.100.10	Gleitlager	158
21.100.20	Wälzlager	159
21.120.10	Wellen	159
21.200	Zahnräder. Getriebe	159
23.020.30	Druckbehälter	160
23.020.35	Gasflaschen	161
23.040.01	Rohrleitungen und Rohrleitungsteile im Allgemeinen	161
23.040.03	Rohrleitungen und -leitungsteile für Wasserleitungssysteme außerhalb von Gebäuden	162
23.040.05	Rohrleitungen und -leitungsteile für Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden	163
23.040.10	Eisenrohre. Stahlrohre	163
23.040.20	Kunststoffrohre	164
23.040.40	Metallfittings	165
23.040.45	Kunststofffittings	166
23.040.50	Rohre und Fittings aus anderen Materialien (Glas, Beton usw.)	166
23.040.60	Flansche. Muffen. Rohrverbindungen	167
23.040.70	Schläuche. Schlauchkupplungen	167
23.040.99	Weitere Rohrleitungsaspekte	168
23.060.01	Ventile und Armaturen im Allgemeinen	169
23.060.10	Hähne	171
23.060.40	Druckregler. Stellventile	171
23.080	Pumpen	172

23.100.40	Rohre. Rohrleitungen. Schläuche. Kupplungen	173
23.100.50	Verteileinrichtungen	173
23.100.60	Filter. Dichtungen. Kontamination von Fluiden	173
23.140	Kompressoren. Pneumatische Maschinen	173
23.160	Vakuumtechnik	174
25.030	Additive Fertigung	174
25.040.30	Industrieroboter. Fernbedienungsgeräte	176
25.040.40	Messen, Steuern, Regeln (MSR)	177
25.080.01	Spanende Maschinen im Allgemeinen	177
25.080.20	Fräsmaschinen	178
25.080.60	Sägemaschinen	178
25.140.10	Pneumatische Werkzeuge	179
25.140.20	Elektrowerkzeuge	179
25.140.30	Handwerkzeuge	180
25.160.01	Schweißen und Löten im Allgemeinen	181
25.160.10	Schweißverfahren	182
25.160.20	Schweißzusätze	183
25.160.30	Schweißgeräte	184
25.160.40	Schweißverbindungen	184
25.220.10	Oberflächenvorbereitung	185
25.220.40	Metallische Beschichtungen	186
27.010	Energietechnik im Allgemeinen	186
27.015	Energieeffizienz. Energiesparen im Allgemeinen	187
27.040	Gasturbinen. Dampfturbinen. Dampfmaschinen	187
27.060.30	Kessel. Wärmetauscher	188
27.075	Wasserstofftechnologie	188
27.080	Wärmepumpen	188
27.100	Kraftwerke im Allgemeinen	189
27.120.01	Kerntechnik im Allgemeinen	189
27.120.10	Reaktortechnik	189
27.120.20	Kernkraftwerke. Sicherheitsaspekte der Kerntechnik	190
27.140	Wasserkraftwerke	191
27.160	Solartechnik. Photovoltaik	191
27.180	Windenergieanlagen	193
27.190	Erneuerbare Energien. Alternative Energiequellen	195
27.200	Kältetechnik	195
29.020	Elektrotechnik im Allgemeinen	195
29.035.01	Isolierstoffe im Allgemeinen	198
29.035.20	Kunststoffisolierstoffe. Gummiisolierstoffe	198
29.035.60	Isolierlacke	199
29.040.01	Isolierende Fluide im Allgemeinen	199
29.040.20	Isoliergase	199
29.050	Leitende Stoffe. Supraleitung	199
29.060.10	Litzen. Wickeldrähte	200
29.060.20	Kabel. Leitungen	200
29.080.10	Isolatoren	201
29.080.30	Isoliersysteme	201
29.100.01	Bauteile für elektrische Geräte im Allgemeinen	201
29.100.10	Magnetische Bauteile	201
29.100.20	Elektrische Bauteile. Elektromechanische Bauteile	202
29.100.99	Weitere Bauteile für elektrische Geräte	202
29.120.01	Elektrisches Zubehör im Allgemeinen	202
29.120.10	Installationsmaterialien	202
29.120.30	Stecker. Steckdosen. Steckverbinder	203
29.120.40	Schalter	203
29.120.50	Sicherungen. Überstromschutzgeräte. Überspannungsschutzgeräte	204
29.130.10	Hochspannungsschaltgeräte	205
29.130.20	Niederspannungsschaltgeräte	205
29.140.01	Lampen im Allgemeinen	205

29.140.10	Lampensockel. Lampenfassungen	206
29.140.40	Leuchten	206
29.140.99	Weiteres Lampenzubehör	207
29.160.01	Drehende elektrische Maschinen im Allgemeinen	208
29.160.20	Generatoren	208
29.160.30	Elektromotoren	208
29.180	Transformatoren. Drosselspulen	208
29.200	Gleichrichter. Stromrichter. Stabilisierte Stromversorgung	209
29.220.01	Galvanische Zellen und Batterien im Allgemeinen	209
29.220.10	Batterien. Primärzellen	209
29.220.20	Säure-Akkumulatoren. Säuresekundärzellen	210
29.220.30	Alkalische Akkumulatoren. Alkalische Sekundärzellen	211
29.240.01	Stromnetze im Allgemeinen	212
29.240.10	Transformatorenstationen. Überspannungsableiter	213
29.240.30	Steuergeräte in Stromnetzen	214
29.260.01	Elektrische Betriebsmittel für den Einsatz unter besonderen Bedingungen im Allgemeinen	214
29.260.20	Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen	214
29.280	Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung	215
31.020	Elektronische Bauelemente im Allgemeinen	215
31.060.10	Festkondensatoren im Allgemeinen	216
31.060.70	Leistungskondensatoren	218
31.080.01	Halbleiterbauelemente im Allgemeinen	218
31.080.99	Weitere Halbleiterbauelemente	219
31.120	Elektronische Anzeigeeinrichtungen. Bildschirme	219
31.140	Piezoelektrische Bauelemente	220
31.160	Elektrische Filter	221
31.180	Gedruckte Schaltungen. Leiterplatten	222
31.190	Elektronische Baugruppen	223
31.200	Integrierte Schaltungen. Mikroelektronik	224
31.220.01	Elektromechanische Bauelemente für elektronische und Telekommunikationsgeräte im Allgemeinen	224
31.220.10	Steckverbinder	225
31.220.20	Schalter	225
31.240	Mechanische Bauteile für elektronische Geräte	226
31.260	Optoelektronik. Lasertechnik	227
33.020	Telekommunikation im Allgemeinen	229
33.030	Telekommunikationsdienste. Telekommunikationsanwendungen	230
33.040.01	Telekommunikationssysteme im Allgemeinen	230
33.040.20	Übertragungssysteme	231
33.040.40	Datenkommunikationsnetze	231
33.040.99	Weitere Aspekte von Telekommunikationssystemen	232
33.050.01	Telekommunikationsendgeräte im Allgemeinen	232
33.060.20	Empfangsanlagen. Sendeanlagen. ERM	233
33.060.30	Richtfunkkommunikationssysteme. Satellitenkommunikationssysteme	233
33.060.40	Kabelverteilsysteme	233
33.060.99	Weitere Aspekte der Funktechnik	233
33.070.01	Mobilfunk im Allgemeinen	234
33.070.10	Terrestrischer Bündelfunk (TETRA)	234
33.070.30	Digitale schnurlose Kommunikation (DECT)	235
33.070.40	Satellitengestützte Mobilfunkdienste	235
33.070.50	Global System for Mobile Communication (GSM)	235
33.070.99	Weitere Aspekte des Mobilfunks	268
33.100.01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) im Allgemeinen	269
33.100.10	Emission (EMV). Störaussendung	270
33.100.20	Immunität (EMV). Störfestigkeit	275
33.120.10	Kommunikationskabel. Koaxialkabel. Wellenleiter	276
33.120.30	HF-Steckverbinder	277
33.160.01	Audio-, Video- und Audiovisuelle Systeme im Allgemeinen	277
33.160.60	Multimediasysteme. Videokonferenzen	277

33.170	Rundfunktechnik (Radio. Fernsehen)	278
33.180.01	LWL-Systeme im Allgemeinen	279
33.180.10	LWL-Fasern. LWL-Kabel	279
33.180.20	LWL-Verbinder. Passive optische Bauelemente	281
33.180.30	LWL-Verstärker. Aktive optische Bauelemente	283
33.200	Fernüberwachung. Fernsteuerung	283
35.020	Informationstechnik im Allgemeinen	284
35.030	IT-Sicherheit	285
35.040.30	Codierung von graphischen und fotografischen Informationen	293
35.040.40	Codierung von Audio-, Video-, Multimedia- und Hypermedia-Informationen	294
35.040.50	Automatische Identifikation und Datenerfassungstechniken	294
35.040.99	Weiteres zum Thema Datencodierung	295
35.060	Programmiersprachen	295
35.080	Software. Programme	295
35.100.10	Bitübertragungsschicht (Physical layer)	296
35.100.20	Sicherungsschicht (Data link layer)	296
35.100.50	Kommunikations-Steuerschicht (Session layer)	297
35.100.70	Anwenderschicht (Application layer)	297
35.110	Netzwerke. Verkabelungssysteme (IT)	297
35.160	Mikroprozessorsysteme	299
35.180	Peripheriegeräte	299
35.200	Interfaces. IT-Hardware-Schnittstellen	299
35.240.01	Anwendungen der Informationstechnik im Allgemeinen	303
35.240.15	Identifikationskarten. Chipkarten. Biometrie	306
35.240.20	IT-Anwendungen in Büro und Verwaltung	312
35.240.30	IT-Anwendungen in Dokumentation, Verlagswesen und Datenbanken	313
35.240.40	IT-Anwendungen im Bankwesen	314
35.240.50	IT-Anwendungen in der Industrie	323
35.240.60	IT-Anwendungen in Verkehr	325
35.240.63	IT-Anwendungen im Handel	328
35.240.67	IT-Anwendungen im Bauwesen	329
35.240.70	IT-Anwendungen in der Wissenschaft	330
35.240.80	IT-Anwendungen in der Medizin	331
35.240.90	IT-Anwendungen für Schulungs- und Ausbildungszwecke	334
35.240.95	Internetanwendungen	335
35.240.99	Weitere IT-Anwendungen	336
37.020	Optische Geräte	338
37.040.10	Fotoapparate. Projektoren	339
37.040.25	Röntgenfilme	339
37.040.99	Weitere Aspekte der Fotografie	340
37.060.99	Weitere Aspekte der Filmtechnik	341
37.080	Dokumentarchivierung	341
37.100.01	Drucktechnik und Reprographie im Allgemeinen	342
37.100.20	Materialien für die Drucktechnik und Reprographie	342
39.060	Schmuckwaren	342
43.020	Kraftfahrzeuge im Allgemeinen	343
43.040.10	Kfz-Elektrik. Kfz-Elektronik	343
43.040.15	Kfz-Informatik. Bordcomputer	344
43.040.50	Kraftübertragung. Fahrwerk	345
43.040.60	Karosserie. Fahrzeuginnenraum	345
43.040.80	Sicherheitseinrichtungen. Rückhaltesysteme	345
43.040.99	Weitere Kraftfahrzeugsystemteile	345
43.060.40	Kraftstoffsysteme	346
43.080.01	Nutzkraftfahrzeuge im Allgemeinen	346
43.100	Personenkraftwagen (PKW). Caravans. Wohnmobile	346
43.120	Elektrofahrzeuge	347
43.150	Fahrräder	348
43.160	Sonderfahrzeuge. Spezialfahrzeuge	348
45.020	Eisenbahntechnik im Allgemeinen	349

45.040	Materialien und Bauteile für Eisenbahntechnik	350
45.060.01	Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen	352
45.060.10	Triebfahrzeuge	355
45.080	Schienen. Gleisbauteile	356
45.140	Ausrüstung für U-Bahn, Straßen- und Stadtbahn	357
47.020.05	Materialien und Bauteile für den Schiffbau	357
47.020.10	Schiffsrumpf. Decksaufbau	357
47.020.30	Rohrsysteme. Versorgungseinrichtungen	358
47.020.50	Deckausrüstungen. Deckanlagen	358
47.020.85	Laderäume	359
47.040	Seeschiffe	359
47.060	Binnenschiffe	359
47.080	Sportboote. Kleinboote	359
49.020	Luft- und Raumfahrzeuge im Allgemeinen	359
49.025.10	Stähle	360
49.030.20	Schrauben. Bolzen. Gewindestifte	364
49.030.30	Muttern. Gewindeeinsätze	364
49.030.40	Nägel. Stifte	366
49.030.50	Unterlegscheiben. Sicherungselemente	366
49.035	Bauteile und Komponenten der Luft- und Raumfahrttechnik	366
49.040	Beschichtungen und Beschichtungsverfahren der Luft- und Raumfahrttechnik	367
49.060	Elektrische Anlagen. Flugzeugbordnetze	367
49.080	Fluidsysteme. Fluidbauteile	367
49.090	Navigationsinstrumente. Kommunikationseinrichtungen	368
49.140	Raumfahrtsysteme. Raumfahrtoperationen	368
53.020.20	Krane	368
53.020.30	Zubehör für Hebevorrichtungen	370
53.020.99	Weitere Hebevorrichtungen	370
53.040.10	Stetigförderer	371
53.040.20	Bauteile für Stetigförderer	371
53.060	Flurförderzeuge	371
53.080	Lagerausrüstung	373
53.100	Erdbaumaschinen	374
53.120	Geräte für manuelle Handhabung	374
55.020	Verpackung und Transport im Allgemeinen	375
55.080	Säcke. Beutel	376
55.120	Büchsen. Tuben. Dosen	376
55.180.40	Vollständige Verpackungs- und Frachteinheiten	376
59.060.01	Textilfasern im Allgemeinen	377
59.080.01	Textilprodukte im Allgemeinen. Textilien	377
59.080.20	Garne	378
59.080.30	Textile Flächengebilde. Stoffe	378
59.080.40	Textilbeschichtung	380
59.080.50	Seile	381
59.080.70	Geotextilien	381
59.080.80	Intelligente Textilien	382
59.100.20	Kohlenstofffasern. Kohlenstoffgewebe	382
59.140.20	Rohhäute. Felle	382
59.140.30	Leder. Pelze	382
61.020	Bekleidung	383
61.040	Hüte. Bekleidungszubehör. Befestigungsmittel	384
61.060	Schuhe. Schuhmacherei	385
61.080	Nähmaschinen. Weitere Maschinen für die Bekleidungsindustrie	386
65.040.20	Gebäude und Anlagen für die Verarbeitung und Lagerung landwirtschaftlicher Produkte	387
65.040.30	Gewächshäuser und ähnliche Anlagen	388
65.060.01	Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen im Allgemeinen	388
65.060.25	Lagerung, Aufbereitung und Verteilung von Düngemitteln	388
65.060.50	Erntegeräte	389
65.060.70	Gartengeräte	389

65.060.80	Forstwirtschaftliche Geräte	390
65.060.99	Weitere landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Anlagen	391
65.100.01	Pestizide und Pflanzenschutzmittel im Allgemeinen	391
65.160	Tabak. Tabakerzeugnisse. Ausrüstung für die Tabakindustrie	392
67.020	Verfahren in der Lebensmittelindustrie	392
67.040	Lebensmittel im Allgemeinen	392
67.050	Untersuchung von Lebensmitteln	392
67.060	Getreide, Hülsenfrüchte und daraus gewonnene Produkte	394
67.080.01	Obst, Gemüse und daraus gewonnene Produkte im Allgemeinen	396
67.080.10	Obst. Obstprodukte	396
67.080.20	Gemüse. Gemüseprodukte	396
67.100.10	Milch. Bearbeitete Milch	397
67.100.20	Butter	399
67.100.99	Weitere Milchprodukte	399
67.120.10	Fleisch. Fleischprodukte	399
67.120.20	Geflügel. Eier	400
67.120.30	Fisch. Fischereiprodukte	401
67.140.10	Tee	402
67.140.20	Kaffee. Kaffeeersatz	402
67.160.20	Alkoholfreie Getränke	403
67.180.10	Zucker. Zuckerprodukte	403
67.190	Schokolade	404
67.200.20	Ölsaaten	404
67.220.10	Gewürze. Würzmittel	404
67.220.20	Lebensmittelzusätze	406
67.230	Fertiggerichte. Tiefkühlkost. Babynahrung	406
67.240	Sensorische Analyse	407
67.250	Bedarfsgegenstände	407
71.040.10	Chemielaboratorien. Laborausrüstung	408
71.040.40	Chemische Analyse	408
71.040.50	Physikochemische Analysenmethoden. Instrumentelle Analytik	408
71.040.99	Weitere Analysenmethoden	408
71.060.50	Salze	409
71.080.70	Ester	409
71.100.20	Technische Gase	409
71.100.30	Explosivstoffe. Pyrotechnik. Feuerwerk	410
71.100.60	Ätherische Öle	412
71.100.70	Kosmetika. Körperpflegeartikel	412
71.100.80	Chemikalien zur Wasseraufbereitung	412
71.120.99	Weitere Ausrüstungsteile der chemischen Industrie	413
73.060.10	Eisenerze	413
73.100.40	Förderanlagen. Seilfahrt. Grubenbahnen	413
75.040	Rohöl	414
75.060	Erdgas	414
75.080	Erdölprodukte im Allgemeinen	414
75.100	Schmierstoffe	415
75.140	Wachse. Bitumen. Weitere Erdölprodukte	416
75.160.20	Flüssige Brennstoffe. Kraftstoffe	417
75.160.30	Gasförmige Brennstoffe	417
75.160.40	Biobrennstoffe. Biokraftstoffe	418
75.180.10	Erkundungstechnik. Abbautechnik. Offshore-Bauwerke	418
75.180.20	Verarbeitungstechnik	419
75.200	Ausrüstung für die Handhabung von Erdölprodukten und Erdgas	419
77.040.10	Mechanische Prüfung von Metallen	420
77.040.20	Zerstörungsfreie Prüfung von Metallen	422
77.040.99	Weitere Prüfmethoden von Metallen	422
77.060	Korrosion von Metallen	422
77.080.01	Eisenwerkstoffe im Allgemeinen	423
77.080.20	Stähle	423

77.120.50 Titan. Titanlegierungen . . . 423
77.120.99 Weitere NE-Metalle und deren Legierungen . . . 423
77.140.01 Stahl- und Eisenprodukte im Allgemeinen . . . 423
77.140.10 Warmverarbeitbare Stähle . . . 423
77.140.20 Stähle hoher Qualität . . . 424
77.140.40 Stähle mit besonderen magnetischen Eigenschaften . . . 425
77.140.45 Unlegierte Stähle . . . 425
77.140.50 Flachstahlprodukte. Flachstahlhalbzeuge . . . 426
77.140.60 Stahlstäbe. Stahlstangen . . . 427
77.140.70 Profilstähle . . . 427
77.140.75 Stahlhohlprofile . . . 428
77.140.85 Schmiedestücke . . . 428
77.150.10 Aluminiumprodukte . . . 429
77.150.40 Nickelprodukte. Chromprodukte . . . 429
77.150.99 Weitere Produkte aus NE-Metallen . . . 430
79.060.01 Holzwerkstoffe im Allgemeinen . . . 430
79.080 Holzhalbzeuge. Holzprodukte . . . 430
79.120.10 Holzbearbeitungsmaschinen . . . 431
81.040.20 Glas im Bauwesen . . . 435
81.060.30 Hochleistungskeramik . . . 436
81.100 Ausrüstungen für die Glas- und Keramikindustrie . . . 437
83.040.10 Latex. Rohkautschuk . . . 438
83.060 Gummi. Elastomere . . . 438
83.080.01 Kunststoffe im Allgemeinen . . . 438
83.080.20 Thermoplaste . . . 440
83.120 Verstärkte Kunststoffe . . . 442
83.140.01 Gummi- und Kunststoffprodukte im Allgemeinen . . . 442
83.140.10 Kunststofffolien. Kunststofftafeln . . . 442
83.140.20 Kunststofflaminate . . . 443
83.140.30 Kunststoffkonstruktionsrohre. Kunststoffkonstruktionsfittings . . . 443
83.140.40 Kunststoffschläuche. Gummischläuche . . . 443
83.140.99 Weitere Gummi- und Kunststoffprodukte . . . 443
83.180 Klebstoffe. Klebverbindungen . . . 444
83.200 Ausrüstungen für die Gummi- und Kunststoffindustrie . . . 445
85.020 Papierherstellungsverfahren . . . 445
85.040 Zellstoff . . . 445
85.060 Papier. Pappen . . . 445
85.080.20 Tissuepapiere. Hygienepapiere . . . 447
85.080.30 Kartonagen . . . 447
87.020 Beschichtungsverfahren . . . 447
87.040 Beschichtungsstoffe (Lacke und Anstrichstoffe) . . . 447
87.060.10 Pigmente. Füllstoffe . . . 449
87.060.20 Bindemittel . . . 449
91.010.01 Bauwesen im Allgemeinen . . . 449
91.010.10 Rechtliche Aspekte des Bauwesens . . . 450
91.010.20 Vertragliche Aspekte des Bauwesens . . . 450
91.010.30 Technische Aspekte des Bauwesens . . . 451
91.010.99 Weitere Aspekte des Bauwesens . . . 453
91.040.01 Gebäude und Bauwerke im Allgemeinen . . . 453
91.060.20 Dächer . . . 454
91.060.50 Türen. Tore. Fenster . . . 454
91.080.13 Stahlbau . . . 455
91.080.40 Betonbau . . . 456
91.100.01 Baustoffe im Allgemeinen . . . 456
91.100.10 Zement. Gips. Kalk. Mörtel . . . 457
91.100.23 Keramische Fliesen . . . 458
91.100.30 Beton. Betonfertigteile . . . 459
91.100.40 Faserzement . . . 460
91.100.50 Bindemittel. Dichtstoffe . . . 460

91.100.60	Isolierstoffe. Dämmstoffe	462
91.120.20	Bauakustik. Schallschutz	462
91.120.40	Blitzschutz	463
91.140.10	Zentralheizungsanlagen	463
91.140.30	Belüftungsanlagen. Klimaanlagen	463
91.140.40	Gasversorgungsanlagen	465
91.140.50	Elektrische Anlagen	466
91.140.60	Wasserversorgungsanlagen	469
91.140.65	Warmwasserinstallationen	470
91.140.70	Sanitäre Anlagen	470
91.140.80	Wasserentsorgungsanlagen	471
91.140.90	Aufzüge. Fahrtreppen	472
91.160.20	Außenbeleuchtung	472
91.190	Baubeschläge. Schlosserwaren	472
91.220	Baumaschinen. Baugeräte	472
93.020	Grundbau. Schachtarbeiten. Fundamente	473
93.025	Wasserversorgung	473
93.030	Kanalisation	473
93.040	Brückenbau	474
93.080.01	Straßenbau im Allgemeinen	475
93.080.10	Straßenbautechnik	475
93.080.20	Straßenbaumaterialien	476
93.080.30	Straßenausstattung	477
93.080.40	Straßenbeleuchtung	480
93.080.99	Weitere Aspekte des Straßenbaus	481
93.100	Streckenbau. Gleisbau	481
95.020	Militärwesen im Allgemeinen	483
95.040	Wehrtechnik	483
97.030	Elektrische Haushaltsgeräte im Allgemeinen	483
97.040.20	Kochherde. Backöfen. Weitere Erwärmungsgeräte	484
97.040.30	Haushaltskühlgeräte	486
97.040.40	Geschirrspülmaschinen	487
97.040.50	Küchenmaschinen. Kleine Küchengeräte	487
97.040.99	Weitere Küchenausstattung	488
97.100.10	Elektrische Heizgeräte	488
97.100.20	Gasheizgeräte	488
97.120	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)	489
97.140	Möbel	492
97.150	Bodenbeläge	493
97.170	Körperpflegegeräte. Zahnpflegegeräte	493
97.190	Geräte für Kinder	494
97.195	Kunstobjekte und Kunsthandwerksobjekte. Kulturgut und kulturelles Erbe	494
97.200.30	Campingausrüstung. Campingplätze	494
97.200.50	Spielzeug	495
97.200.99	Weitere Aspekte der Unterhaltungstechnik	496
97.220.01	Sportgeräte und -anlagen im Allgemeinen	496
97.220.10	Sportanlagen	496
97.220.40	Freiluftgeräte. Wassersportgeräte	498
2	**Übersetzungen**	**499**
01.040.01	Allgemeines. Terminologie. Normung. Dokumentation (Begriffe)	499
01.040.03	Dienstleistungen. Betriebswirtschaft. Verwaltung. Qualität. Verkehr. Soziologie (Begriffe)	499
01.040.35	Informationstechnik (Begriffe)	499
01.100.20	Technische Zeichnungen für den Maschinenbau	499
01.110	Technische Produktdokumentation	499
03.100.01	Betriebswirtschaft und Management im Allgemeinen	499
03.100.02	Unternehmensführung und Ethik	500
03.100.70	Managementsysteme	500
03.120.10	Qualitätsmanagement. Qualitätssicherung	500

07.060	Geologie. Meteorologie. Hydrologie	500
11.040.20	Transfusionsgeräte. Infusionsgeräte	500
11.040.70	Augenmedizinische Geräte	501
11.080.20	Desinfektionsmittel	501
13.020.10	Umweltmanagement	501
13.020.60	Ökobilanz	501
13.040.30	Arbeitsplatzatmosphäre	501
13.060.20	Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung	501
13.060.50	Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen	502
13.080.30	Bodenuntersuchung auf biologische Eigenschaften	502
13.160	Personenbezogene Vibrationen	502
13.220.20	Brandverhütung. Sprinkleranlagen	502
13.280	Strahlenschutz	503
13.340.20	Schutzausrüstung für den Kopf	503
17.020	Metrologie und Messwesen im Allgemeinen	503
17.160	Vibrationen (Schwingungen). Stoßmessungen. Schwingungsmessungen	503
19.100	Zerstörungsfreie Prüfungen	503
21.060.10	Schrauben. Bolzen. Gewindestifte	504
23.040.20	Kunststoffrohre	504
23.040.45	Kunststofffittings	504
23.060.01	Ventile und Armaturen im Allgemeinen	504
23.060.99	Weitere Ventile. Ventilteile	504
27.040	Gasturbinen. Dampfturbinen. Dampfmaschinen	505
27.120.20	Kernkraftwerke. Sicherheitsaspekte der Kerntechnik	505
27.180	Windenergieanlagen	505
29.100.01	Bauteile für elektrische Geräte im Allgemeinen	505
29.120.10	Installationsmaterialien	505
29.140.99	Weiteres Lampenzubehör	506
29.160.30	Elektromotoren	506
29.280	Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung	506
31.220.01	Elektromechanische Bauelemente für elektronische und Telekommunikationsgeräte im Allgemeinen	506
31.260	Optoelektronik. Lasertechnik	506
35.030	IT-Sicherheit	507
35.200	Interfaces. IT-Hardware-Schnittstellen	507
35.240.60	IT-Anwendungen in Verkehr	507
37.020	Optische Geräte	507
39.060	Schmuckwaren	507
43.040.80	Sicherheitseinrichtungen. Rückhaltesysteme	507
45.060.01	Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen	508
45.060.10	Triebfahrzeuge	508
53.100	Erdbaumaschinen	508
61.080	Nähmaschinen. Weitere Maschinen für die Bekleidungsindustrie	508
65.040.20	Gebäude und Anlagen für die Verarbeitung und Lagerung landwirtschaftlicher Produkte	508
65.040.30	Gewächshäuser und ähnliche Anlagen	508
67.100.01	Milch und Milchprodukte im Allgemeinen	508
67.140.20	Kaffee. Kaffeeersatz	509
67.250	Bedarfsgegenstände	509
67.260	Anlagen und Ausrüstung der Lebensmittelindustrie	509
71.100.80	Chemikalien zur Wasseraufbereitung	509
77.040.10	Mechanische Prüfung von Metallen	509
77.080.01	Eisenwerkstoffe im Allgemeinen	510
77.160	Pulvermetallurgie	510
81.060.10	Keramikrohstoffe	510
83.040.30	Zusatzstoffe für Kunststoffe	510
83.080.01	Kunststoffe im Allgemeinen	510
87.060.10	Pigmente. Füllstoffe	511
87.060.20	Bindemittel	511
91.010.30	Technische Aspekte des Bauwesens	511

91.040.01 Gebäude und Bauwerke im Allgemeinen 511
91.040.10 Öffentliche Gebäude 512
91.080.13 Stahlbau 512
91.100.23 Keramische Fliesen 512
91.120.25 Erdbebenschutz. Erschütterungsschutz 512
91.140.60 Wasserversorgungsanlagen 512
93.020 Grundbau. Schachtarbeiten. Fundamente 512
93.140 Wasserstraßenbau. Hafenbau. Deichbau 513
97.100.30 Heizgeräte für feste Brennstoffe 513
97.100.99 Heizgeräte für weitere Energieträger 513
97.120 Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) 513
97.150 Bodenbeläge 513
97.190 Geräte für Kinder 513
97.195 Kunstobjekte und Kunsthandwerksobjekte. Kulturgut und kulturelles Erbe 513
97.220.40 Freiluftgeräte. Wassersportgeräte 514

3 Berichtigungen 515

4 Vorhaben 516
4.1 Einstellung von Normungsvorhaben 548
4.2 Normungsvorhaben ohne deutsche Mitarbeit 550

5 Herausgeber und Bezugsquellen 551

Index

Technische Regel		Seite A
Deutsche Normen		
E	DIN 1988-300	469
B	DIN 2445-1	173
B	DIN 2445-2	173
E	DIN 3611	103, 113
E	DIN 3612	103, 113
	DIN 3990-17	159
	DIN 3991-4	160
Z	DIN 3991-4	160
Ü	DIN 4150-2	502, 512
E	DIN 5059-1	376
E	DIN 7939	498
E	DIN 8930-1	53, 195
E	DIN 9900	157
B	DIN 10236	404
E	DIN 10318	397
	DIN 11622-2	387, 388
Z	DIN 11622-2	387, 389
	DIN 11622-5	387, 389
Z	DIN 11622-5	387, 389
	DIN 11699	412
Z	DIN 11699	412
E	DIN 14210	123
E	DIN 14220	123
E	DIN 14828	124
E	DIN 16726/A1	442, 460
	DIN 18032-3	496
Z	DIN 18032-3	497
	DIN 18032-301	497
Z	DIN 18032-301	497
E	DIN 18035-1	497
E	DIN 18199	191
	DIN 19460	46
E	DIN 19639	111, 453
	DIN 19643-2/A1	108
	DIN 19643-3/A1	108
E	DIN 19698-3	103
E	DIN 19698-6	104
Z	DIN 24374-1	172
	DIN 25420-1	129, 189
Z	DIN 25420-1	129, 189
	DIN 25457-3	150, 189
Z	DIN 25457-6	150, 189
Z	DIN 25457-7	104, 150
	DIN 27204-4	350, 352
Z	DIN 27204-4	350, 352
	DIN 27204-5	350, 352
Z	DIN 27204-5	351, 353
	DIN 27204-6	351, 353
Z	DIN 27204-6	351, 353
	DIN 27204-7	351, 353
Z	DIN 27204-7	352, 354
Z	DIN 28400-6	49, 174
B	DIN 30645-2	54
	DIN 30672-1	168
Z	DIN 30672-1	168
	DIN 30672-2	168
Z	DIN 30672-2	168
B	DIN 30674-3	163
Z	DIN 30674-5	164
	DIN 30675-1	168
Z	DIN 30675-1	168
	DIN 30675-2	169
Z	DIN 30675-2	169
E	DIN 30690-1	161, 169, 465
E	DIN 30690-3	65, 162, 170, 465
E	DIN 30728-5	54, 348
ZV	DIN V 38407-11	109
Z	DIN 38409-59	109
E	DIN 45622-1	121, 146
E	DIN 50940-2	185
	DIN 51012 Beiblatt 1	134, 408
Z	DIN 51012 Beiblatt 1	134, 408
E	DIN 51399-3	415
E	DIN 51517-1	415
E	DIN 51517-2	415
E	DIN 51517-3	415
B	DIN 52027	476
B	DIN 53442	438
	DIN 54113-1	129, 153
Z	DIN 54113-1	130, 153
	DIN 54113-3	130, 153
Z	DIN 54113-3	130, 153
	DIN 54115-1	130, 153
Z	DIN 54115-1	130, 154
	DIN 54115-1 Beiblatt 1	131, 154
Z	DIN 54115-1 Beiblatt 1	131, 154
	DIN 54115-6	131, 154
Z	DIN 54115-6	131, 154

Technische Regel		Seite A
B	DIN 54355	445
B	DIN 54356	445
E	DIN 55508-3	375
E	DIN 58299	80
E	DIN 58300	81
	DIN 59745	429
Z	DIN 59745	429
E	DIN 70006-1	53, 346
E	DIN 83412-1	357
E	DIN 83412-2	358
E	DIN 86037-1	167
E	DIN 86150	358
V	DIN/TS 94682	463
E	DIN EN 197-1	457
	DIN EN 206-1	459
	DIN EN 206-2	459
B	DIN EN 238	417
	DIN EN 397	136
Z	DIN EN 397	136
	DIN EN 458	503
Z	DIN EN 458	137
E	DIN EN 481	105
E	DIN EN 545	162, 164, 165
	DIN EN 581-2	492, 494
Z	DIN EN 581-2	492, 495
	DIN EN 688	493
Z	DIN EN 688	493
Ü	DIN EN 1018	509
	DIN EN 1111	470
Z	DIN EN 1111	471
	DIN EN 1287	471
Z	DIN EN 1287	471
E	DIN EN 1366-14	127
Ü	DIN EN 1420	501
	DIN EN 1427	416, 461
Z	DIN EN 1427	416, 461
E	DIN EN 1429	417, 461
B	DIN EN 1528-1	391, 392
	DIN EN 1793-1	143, 477
Z	DIN EN 1793-1	143, 477
	DIN EN 1793-2	143, 477
Z	DIN EN 1793-2	143, 477
	DIN EN 1793-3	144, 478
Z	DIN EN 1793-3	144, 478
	DIN EN 1793-4	144, 478
Z	DIN EN 1793-4	144, 478
	DIN EN 1793-5	145, 479
Z	DIN EN 1793-5	145, 479
	DIN EN 1793-6	145, 479
Z	DIN EN 1793-6	146, 480
E	DIN EN 1794-2/A1	480
E	DIN EN 1852-1	163
E	DIN EN 1993-1-6/NA	451, 455
E	DIN EN 1993-1-7/NA	452, 455
Ü	DIN EN 1993-4-1/NA	508, 511, 512
E	DIN EN 2942	364
	DIN EN 3160	360
Z	DIN EN 3160	361
	DIN EN 3161	361
Z	DIN EN 3161	361
E	DIN EN 3377	364
E	DIN EN 3475-811	367
E	DIN EN 3723	365
	DIN EN 4700-001	361
Z	DIN EN 4700-001	361
	DIN EN 4700-002	361
Z	DIN EN 4700-002	361
	DIN EN 4700-003	362
Z	DIN EN 4700-003	362
	DIN EN 4700-004	362
Z	DIN EN 4700-004	362
	DIN EN 4700-005	362
Z	DIN EN 4700-005	362
	DIN EN 4700-006	363
Z	DIN EN 4700-006	363
	DIN EN 4700-007	363
Z	DIN EN 4700-007	363
E	DIN EN 9300-021	55, 313, 359
E	DIN EN 10106	426
ZE	DIN EN 10249-1	427
E	DIN EN 10250-2	425, 428
	DIN EN 10253-2	165, 424, 425
Z	DIN EN 10253-2	166, 424, 426
ZE	DIN EN 10253-2/A1	166, 424, 426
E	DIN EN 10303	425, 426
Ü	DIN EN 12221	513
E	DIN EN 12259-16	125
	DIN EN 12485	412
Z	DIN EN 12485	413
B	DIN EN 12763	163, 166, 471
E	DIN EN 12841/A1	138
E	DIN EN 12999	368
	DIN EN 13001-3-8	159, 369
	DIN EN 13031-2	508
Z	DIN EN 13031-2	388
ZE	DIN EN 13031-2/A100	388

Technische Regel		Seite A
E	DIN EN 13076	108, 170
Ü	DIN EN 13288	509
E	DIN EN 13611	171
E	DIN EN 13696	430, 493
BE	DIN EN 14161	419
BE	DIN EN 14163	182, 420
E	DIN EN 14367	469
E	DIN EN 14492-1	369, 370
	DIN EN 14906	382
Z	DIN EN 14906	382
E	DIN EN 14972-18	125
E	DIN EN 14972-21	125
	DIN EN 15020	354
Z	DIN EN 15020	354
ZE	DIN EN 15020/A1	354
Ü	DIN EN 15312	514
B	DIN EN 15637	393
Ü	DIN EN 15664-1	509
	DIN EN 15780	463
Z	DIN EN 15780	464
Ü	DIN EN 15848	501, 512
E	DIN EN 15947	410
E	DIN EN 16002	462
	DIN EN 16186-7	355, 357
E	DIN EN 16230-1	346
E	DIN EN 16256	411
	DIN EN 16272-3-2	481
Z	DIN EN 16272-3-2	481
ZE	DIN EN 16272-3-2/A1	481
	DIN EN 16432-4	356, 481
Ü	DIN EN 16510-2-7	513
Ü	DIN EN 16615	501
Ü	DIN EN 16647-1	513
Ü	DIN EN 16853	513
E	DIN EN 16908	453, 458
E	DIN EN 17128-1	347
	DIN EN 17160	512
Z	DIN EN 17160	459
	DIN EN 17199-5	501
Z	DIN EN 17199-5	106
E	DIN EN 17229	57, 496
Ü	DIN EN 17240	507
E	DIN EN 17339/A1	161
	DIN EN 17463	58, 187
Z	DIN EN 17463	58, 187
ZE	DIN EN 17463/A1	58, 187
E	DIN EN 17526	466
E	DIN EN 17926	285
ZE	DIN EN 17964	472
	DIN EN 18000-1	96
Ü	DIN EN 18097	500
	DIN EN 18152	498
	DIN EN 18207	101
V	DIN CEN/TS 18209	161
V	DIN CEN/TS 18212-3	306
E	DIN EN 18229-1	285, 303
	DIN EN 18235-1	499, 507
E	DIN EN 18235-3	286
E	DIN EN 18356-1	57, 312
E	DIN EN 18357	450, 456
E	DIN EN 18372	407, 484
E	DIN EN 18374	473
B	DIN EN 28839	157, 158
	DIN EN 50317 (VDE 0115-503)	506, 508
Z	DIN EN 50317 (VDE 0115-503)	215, 356
Z	DIN EN 50317/A1 (VDE 0115-503/A1)	215, 356
	DIN EN 50411-3-1	281
Z	DIN EN 50411-3-1	281
Z	DIN CLC/TR 50658 (VDE 0604-2-300)	202
V	DIN CLC/TS 50658 (VDE V 0604-2-300)	505
Z	DIN EN 50693	97, 195
	DIN CLC/TR 50750 (VDE 0115-750)	502, 508
Z	DIN EN 60169-23	277
	DIN EN IEC 60335-2-28 (VDE 0700-28)	508
Z	DIN EN 60335-2-28 (VDE 0700-28)	387
ZE	DIN EN IEC 60335-2-28/AA (VDE 0700-28/AA)	387
E	DIN EN IEC 60384-14/A1 (VDE 0565-1-1/A1)	216
E	DIN EN IEC 60384-14-1 (VDE 0565-1-2)	217
E	DIN EN IEC 60384-14-2 (VDE 0565-1-3)	217
E	DIN EN 60601-2-4/A2 (VDE 0750-2-4/A2)	77
E	DIN EN IEC 60601-2-44 (VDE 0750-2-44)	83, 331
E	DIN EN IEC 60601-2-92 (VDE 0750-2-92)	83, 84
E	DIN EN IEC 60623	211
	DIN EN IEC 60688	148
Z	DIN EN 60688	148
	DIN EN IEC 60730-1 (VDE 0631-1)	513
Z	DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1)	489
ZE	DIN EN IEC 60730-1-100 (VDE 0631-1-100)	489
E	DIN EN IEC 60730-2-11 (VDE 0631-2-11)	490
	DIN EN IEC 60749-34-1	218
E	DIN EN IEC 60851-1/A1 (VDE 0474-851-1/A1)	200
E	DIN EN IEC 61000-4-2 (VDE 0847-4-2)	275
	DIN EN IEC 61071 (VDE 0560-120)	218
Z	DIN EN 61071 (VDE 0560-120)	218
ZE	DIN EN 61071 (VDE 0560-120)	218

Technische Regel		Seite A
	DIN EN IEC 61139-3	177, 323
	DIN EN IEC 61169-23	277
	DIN EN IEC 61188-6-3	222, 223
E	DIN EN IEC 61249-2-54	222
E	DIN EN IEC 61249-3-6	222
E	DIN EN IEC 61300-2-50	281
	DIN EN IEC 61300-3-14	282
Z	DIN EN 61300-3-14	282
E	DIN EN IEC 61360-7	202, 215, 295
E	DIN EN IEC 61375-2-3	325
E	DIN EN IEC 61375-2-5	326
	DIN EN IEC 61400-3-2 (VDE 0127-3-2)	505
E	DIN EN IEC 61400-5/A1 (VDE 0127-5/A1)	194
E	DIN EN IEC 61508-2 (VDE 0803-2)	323
E	DIN EN IEC 61557-9/AA (VDE 0413-9/AA)	149
	DIN EN IEC 61558-1 Berichtigung 1 (VDE 0570-1 Berichtigung 1)	208
	DIN EN IEC 61754-13 Berichtigung 1	282
	DIN EN IEC 61968-5	231, 283, 336
	DIN EN IEC 62056-5-3	283, 297, 337, 466
Z	DIN EN 62056-5-3	283, 297, 337, 467
	DIN EN IEC 62056-6-1	148, 297, 467
Z	DIN EN 62056-6-1	148, 298, 467
	DIN EN IEC 62056-6-2	298, 467
Z	DIN EN IEC 62056-6-2	298, 467
E	DIN EN IEC 62127-3/A1	85, 146
E	DIN EN IEC 62132-8 (VDE 0847-22-8)	224
E	DIN EN IEC 62561-8 (VDE 0185-561-8)	463
E	DIN EN IEC 62620 (VDE 0510-35)	211
E	DIN EN IEC 62688 (VDE 0126-36)	191
E	DIN EN IEC 62828-1	149
E	DIN EN IEC 62841-4-4-100 (VDE 0740-4-4-100)	179, 389, 390
	DIN EN IEC 62868-2-1 (VDE 0715-18-2-1)	506, 506
Z	DIN EN IEC 62868-2-1 (VDE 0715-18-2-1)	207, 227
ZE	DIN EN IEC 62868-2-1/A1 (VDE 0715-18-2-1/A1)	207, 227
	DIN EN IEC 62868-2-3 (VDE 0715-18-2-3)	506, 506
Z	DIN EN IEC 62868-2-3 (VDE 0715-18-2-3)	207, 227
ZE	DIN EN IEC 62868-2-3/A1 (VDE 0715-18-2-3/A1)	207, 227
E	DIN EN IEC 63041-1	220
E	DIN EN IEC 63041-2	220
E	DIN EN IEC 63041-3	220
E	DIN EN IEC 63171-1 (VDE 0627-171-1)	225
	DIN EN IEC 63366 (VDE 0042-3366)	501, 505, 506
E	DIN EN IEC 63369-1	98, 209
E	DIN EN IEC 63378-3	219
E	DIN EN IEC 63452 (VDE 0115-452)	286, 349
E	DIN EN IEC 63478-2	277
E	DIN EN IEC 63478-3	278
E	DIN EN IEC 63563-2	46, 49, 196
E	DIN EN IEC 63563-6	202, 209, 297
E	DIN EN IEC 63616 (VDE 0887-969-73)	149, 199
	DIN EN IEC 80000-6	52, 148
Z	DIN EN 80000-6	52, 148
	DIN EN 300127 V 1.2.1	270
	DIN EN 300385 V 1.2.1	270
Z	DIN EN 300607-1 V 5.5.1	235
Z	DIN EN 300607-1 V 5.6.1	235
Z	DIN EN 300607-1 V 5.7.1	235
Z	DIN EN 300607-1 V 5.8.1	235
Z	DIN EN 300607-1 V 5.9.1	235
Z	DIN EN 300607-1 V 5.10.1	235
Z	DIN EN 300607-1 V 5.11.1	235
Z	DIN EN 300607-1 V 6.0.1	236
Z	DIN EN 300607-1 V 6.1.1	236
Z	DIN EN 300607-1 V 6.2.1	236
Z	DIN EN 300607-1 V 6.3.1	236
Z	DIN EN 300607-1 V 7.0.1	236
Z	DIN EN 300607-1 V 7.1.1	236
Z	DIN EN 300607-1 V 7.2.1	236
	DIN EN 300607-1 V 8.1.1	236
	DIN EN 300607-3 V 5.0.1	236
Z	DIN EN 300607-4 V 5.0.1	236
	DIN EN 300607-4 V 5.1.1	236
	DIN EN 300673 V 1.2.1	270
Z	DIN EN 300723 V 6.0.1	236
Z	DIN EN 300723 V 6.1.1	236
Z	DIN EN 300723 V 7.0.2	236
Z	DIN EN 300723 V 7.1.1	237
Z	DIN EN 300723 V 8.0.1	237
	DIN EN 300723 V 8.1.1	237
Z	DIN EN 300724 V 6.0.1	237
Z	DIN EN 300724 V 7.0.1	237
	DIN EN 300724 V 8.0.1	237
Z	DIN EN 300725 V 6.0.1	237
Z	DIN EN 300725 V 7.0.1	237
	DIN EN 300725 V 8.0.1	237
Z	DIN EN 300726 V 6.0.1	237
Z	DIN EN 300726 V 7.0.2	237
	DIN EN 300726 V 8.0.1	237
Z	DIN EN 300727 V 6.0.1	238
Z	DIN EN 300727 V 7.0.1	238

	Technische Regel	Seite A
	DIN EN 300727 V 8.0.1	238
Z	DIN EN 300728 V 6.0.1	238
Z	DIN EN 300728 V 7.0.1	238
	DIN EN 300728 V 8.0.1	238
Z	DIN EN 300729 V 6.0.1	238
Z	DIN EN 300729 V 6.1.1	238
Z	DIN EN 300729 V 7.0.1	238
Z	DIN EN 300729 V 7.1.1	238
	DIN EN 300729 V 8.0.1	238
Z	DIN EN 300730 V 6.0.1	238
Z	DIN EN 300730 V 7.0.1	239
	DIN EN 300730 V 8.0.1	239
Z	DIN EN 300737 V 6.0.1	239
Z	DIN EN 300737 V 7.0.1	239
	DIN EN 300737 V 7.2.1	239
Z	DIN EN 300831 V 1.1.1	269
	DIN EN 300831 V 1.2.1	270
Z	DIN EN 300903 V 6.1.1	239
Z	DIN EN 300903 V 6.2.1	239
Z	DIN EN 300903 V 7.0.1	239
Z	DIN EN 300903 V 7.1.1	239
Z	DIN EN 300903 V 8.0.1	239
	DIN EN 300903 V 8.1.1	239
Z	DIN EN 300904 V 6.1.1	240
	DIN EN 300904 V 7.0.2	240
Z	DIN EN 300908 V 6.3.1	240
Z	DIN EN 300908 V 6.4.1	240
Z	DIN EN 300908 V 6.7.1	240
Z	DIN EN 300908 V 6.8.1	240
Z	DIN EN 300908 V 6.9.1	240
Z	DIN EN 300908 V 7.3.1	240
Z	DIN EN 300908 V 7.4.1	240
Z	DIN EN 300908 V 7.5.1	240
Z	DIN EN 300908 V 8.2.1	240
Z	DIN EN 300908 V 8.3.1	240
Z	DIN EN 300908 V 8.4.1	240
	DIN EN 300908 V 8.5.1	240
Z	DIN EN 300909 V 6.1.3	241
Z	DIN EN 300909 V 6.2.1	241
Z	DIN EN 300909 V 7.1.1	241
Z	DIN EN 300909 V 7.3.1	241
Z	DIN EN 300909 V 8.3.1	241
Z	DIN EN 300909 V 8.4.1	241
	DIN EN 300909 V 8.5.1	241
Z	DIN EN 300910 V 6.3.1	241
Z	DIN EN 300910 V 6.4.1	241
Z	DIN EN 300910 V 6.5.1	241
Z	DIN EN 300910 V 6.7.1	241
Z	DIN EN 300910 V 7.1.1	241
Z	DIN EN 300910 V 7.3.1	241
Z	DIN EN 300910 V 7.4.1	241
Z	DIN EN 300910 V 8.3.1	241
Z	DIN EN 300910 V 8.4.1	242
	DIN EN 300910 V 8.5.1	242
Z	DIN EN 300911 V 6.3.1	242
Z	DIN EN 300911 V 6.4.1	242
Z	DIN EN 300911 V 6.5.1	242
Z	DIN EN 300911 V 6.7.2	242
Z	DIN EN 300911 V 6.8.1	242
Z	DIN EN 300911 V 7.1.1	242
Z	DIN EN 300911 V 7.3.2	242
Z	DIN EN 300911 V 7.4.1	242
Z	DIN EN 300911 V 8.3.2	242
	DIN EN 300911 V 8.4.1	242
Z	DIN EN 300912 V 6.3.1	242
Z	DIN EN 300912 V 6.4.1	242
Z	DIN EN 300912 V 6.5.1	242
	DIN EN 300912 V 6.6.1	243
Z	DIN EN 300912 V 7.1.1	243
Z	DIN EN 300912 V 7.3.1	243
Z	DIN EN 300912 V 8.2.1	243
Z	DIN EN 300912 V 8.3.1	243
	DIN EN 300918 V 7.1.2	243
Z	DIN EN 300919 V 6.0.1	243
Z	DIN EN 300919 V 6.1.1	243
	DIN EN 300919 V 7.0.1	243
Z	DIN EN 300920 V 6.0.1	243
Z	DIN EN 300920 V 6.1.1	243
Z	DIN EN 300920 V 7.0.1	243
	DIN EN 300920 V 7.1.1	244
Z	DIN EN 300923 V 6.0.1	244
	DIN EN 300923 V 7.0.1	244
Z	DIN EN 300924 V 6.0.1	244
Z	DIN EN 300924 V 6.1.1	244
	DIN EN 300924 V 7.0.1	244
Z	DIN EN 300925 V 6.0.1	244
	DIN EN 300925 V 7.0.2	244
Z	DIN EN 300926 V 6.0.1	244
Z	DIN EN 300926 V 7.0.2	244
	DIN EN 300926 V 8.0.1	244
Z	DIN EN 300927 V 5.3.1	245
	DIN EN 300927 V 5.4.1	245
Z	DIN EN 300928 V 6.0.1	245
	DIN EN 300928 V 7.0.1	245
Z	DIN EN 300931 V 6.0.1	245
	DIN EN 300931 V 7.0.1	245
Z	DIN EN 300935 V 6.0.1	245
	DIN EN 300935 V 7.0.1	245
Z	DIN EN 300937 V 6.0.1	245
Z	DIN EN 300937 V 7.0.1	245
Z	DIN EN 300937 V 7.1.2	245
	DIN EN 300937 V 8.0.1	246
Z	DIN EN 300938 V 6.0.1	246
Z	DIN EN 300938 V 6.1.1	246
Z	DIN EN 300938 V 6.2.1	246
Z	DIN EN 300938 V 7.0.1	246
Z	DIN EN 300938 V 7.1.2	246
	DIN EN 300938 V 8.0.1	246
Z	DIN EN 300940 V 5.15.1	246
Z	DIN EN 300940 V 5.16.1	246
Z	DIN EN 300940 V 6.2.1	246
Z	DIN EN 300940 V 6.3.1	246
Z	DIN EN 300940 V 6.4.3	246
Z	DIN EN 300940 V 6.7.1	246
Z	DIN EN 300940 V 6.9.1	246
Z	DIN EN 300940 V 6.10.1	247
Z	DIN EN 300940 V 7.1.3	247

	Technische Regel	Seite A
Z	DIN EN 300940 V 7.4.2	247
Z	DIN EN 300940 V 7.6.1	247
	DIN EN 300940 V 7.7.1	247
Z	DIN EN 300943 V 6.0.1	247
	DIN EN 300943 V 7.0.1	247
Z	DIN EN 300944 V 6.0.1	247
Z	DIN EN 300944 V 7.0.1	247
	DIN EN 300944 V 8.0.1	247
Z	DIN EN 300945 V 6.0.1	247
	DIN EN 300945 V 7.0.3	248
Z	DIN EN 300947 V 6.0.1	248
	DIN EN 300947 V 7.0.1	248
Z	DIN EN 300948 V 7.0.1	248
Z	DIN EN 300948 V 7.1.1	248
	DIN EN 300948 V 8.0.1	248
Z	DIN EN 300949 V 6.0.1	248
Z	DIN EN 300949 V 6.1.1	248
Z	DIN EN 300949 V 6.2.1	248
Z	DIN EN 300949 V 7.0.1	248
Z	DIN EN 300949 V 7.1.1	248
	DIN EN 300949 V 8.0.1	248
Z	DIN EN 300951 V 6.0.1	249
	DIN EN 300951 V 7.0.1	249
Z	DIN EN 300952 V 6.0.1	249
	DIN EN 300952 V 7.0.2	249
Z	DIN EN 300953 V 6.0.1	249
	DIN EN 300953 V 7.0.1	249
Z	DIN EN 300954 V 6.0.1	249
	DIN EN 300954 V 7.0.1	249
Z	DIN EN 300955 V 6.0.1	249
	DIN EN 300955 V 7.0.1	249
Z	DIN EN 300957 V 6.0.1	250
	DIN EN 300957 V 7.0.1	250
Z	DIN EN 300958 V 6.0.1	250
	DIN EN 300958 V 7.0.1	250
Z	DIN EN 300959 V 6.0.1	250
Z	DIN EN 300959 V 6.1.1	250
Z	DIN EN 300959 V 7.0.1	250
Z	DIN EN 300959 V 7.1.1	250
	DIN EN 300959 V 8.1.2	250
Z	DIN EN 300960 V 6.0.1	250
Z	DIN EN 300960 V 7.0.2	250
	DIN EN 300960 V 8.0.1	250
Z	DIN EN 300961 V 6.0.1	251
Z	DIN EN 300961 V 6.1.1	251
Z	DIN EN 300961 V 7.0.2	251
Z	DIN EN 300961 V 8.0.2	251
	DIN EN 300961 V 8.1.1	251
Z	DIN EN 300962 V 6.0.1	251
Z	DIN EN 300962 V 7.0.1	251
	DIN EN 300962 V 8.0.1	251
Z	DIN EN 300963 V 6.0.1	251
Z	DIN EN 300963 V 7.0.1	251
	DIN EN 300963 V 8.0.1	251
Z	DIN EN 300964 V 6.0.1	251
Z	DIN EN 300964 V 7.0.1	251
	DIN EN 300964 V 8.0.1	252
Z	DIN EN 300965 V 6.0.1	252
Z	DIN EN 300965 V 7.0.1	252
	DIN EN 300965 V 8.0.1	252
Z	DIN EN 300966 V 6.0.1	252
Z	DIN EN 300966 V 7.0.2	252
	DIN EN 300966 V 8.0.1	252
Z	DIN EN 300967 V 6.0.1	252
Z	DIN EN 300967 V 7.0.1	252
	DIN EN 300967 V 8.0.1	252
Z	DIN EN 300968 V 6.0.1	252
Z	DIN EN 300968 V 7.0.1	252
	DIN EN 300968 V 8.0.1	253
Z	DIN EN 300969 V 6.0.1	253
Z	DIN EN 300969 V 7.0.1	253
	DIN EN 300969 V 8.0.1	253
Z	DIN EN 300970 V 6.0.1	253
Z	DIN EN 300970 V 7.0.1	253
	DIN EN 300970 V 8.0.1	253
Z	DIN EN 300971 V 6.0.1	253
Z	DIN EN 300971 V 7.0.1	253
	DIN EN 300971 V 8.0.1	253
Z	DIN EN 300972 V 6.0.1	253
Z	DIN EN 300972 V 7.0.1	253
	DIN EN 300972 V 8.0.1	254
Z	DIN EN 300973 V 6.0.1	254
Z	DIN EN 300973 V 7.0.1	254
	DIN EN 300973 V 8.0.1	254
Z	DIN EN 300979 V 6.0.1	254
Z	DIN EN 300979 V 7.0.1	254
Z	DIN EN 300979 V 7.2.2	254
	DIN EN 300979 V 8.0.1	254
Z	DIN EN 301087 V 5.3.1	254
Z	DIN EN 301087 V 5.4.1	254
Z	DIN EN 301087 V 7.1.1	254
Z	DIN EN 301087 V 7.2.1	254
Z	DIN EN 301087 V 8.1.1	254
	DIN EN 301087 V 8.2.1	255
Z	DIN EN 301344 V 6.3.2	255
Z	DIN EN 301344 V 6.4.1	255
Z	DIN EN 301344 V 6.6.1	255
Z	DIN EN 301344 V 6.7.1	255
Z	DIN EN 301344 V 7.1.1	255
Z	DIN EN 301344 V 7.3.1	255
	DIN EN 301344 V 7.4.1	255
Z	DIN EN 301347 V 6.4.1	255
Z	DIN EN 301347 V 6.6.1	255
Z	DIN EN 301347 V 6.7.1	255
Z	DIN EN 301347 V 6.8.1	255
Z	DIN EN 301347 V 7.1.1	255
Z	DIN EN 301347 V 7.3.1	255
Z	DIN EN 301347 V 7.4.1	256
	DIN EN 301347 V 7.5.1	256
Z	DIN EN 301349 V 6.3.1	256
Z	DIN EN 301349 V 6.4.1	256
Z	DIN EN 301349 V 6.6.1	256
Z	DIN EN 301349 V 6.7.1	256
Z	DIN EN 301349 V 6.8.1	256
Z	DIN EN 301349 V 7.0.1	256
Z	DIN EN 301349 V 7.2.1	256
Z	DIN EN 301349 V 7.3.1	256

	Technische Regel	Seite A
Z	DIN EN 301349 V 7.4.1	256
Z	DIN EN 301349 V 8.3.1	256
	DIN EN 301349 V 8.4.1	257
K	DIN EN 301406-1	235
Z	DIN EN 301489-7 V 1.1.1	271
Z	DIN EN 301489-7 V 1.2.1	271
	DIN EN 301489-7 V 1.3.1	271
Z	DIN EN 301489-8 V 1.1.1	271
	DIN EN 301489-8 V 1.2.1	271
Z	DIN EN 301489-10 V 1.1.1	271
Z	DIN EN 301489-10 V 1.2.1	271
	DIN EN 301489-10 V 1.3.1	271
Z	DIN EN 301489-11 V 1.1.1	271
Z	DIN EN 301489-11 V 1.2.1	271
	DIN EN 301489-11 V 1.3.1	272
Z	DIN EN 301489-14 V 1.1.1	272
	DIN EN 301489-14 V 1.2.1	272
Z	DIN EN 301489-16 V 1.1.1	272
	DIN EN 301489-16 V 1.2.1	272
Z	DIN EN 301489-18 V 1.1.1	272
Z	DIN EN 301489-18 V 1.2.1	272
	DIN EN 301489-18 V 1.3.1	272
Z	DIN EN 301489-23 V 1.1.1	273
Z	DIN EN 301489-23 V 1.2.1	273
Z	DIN EN 301489-23 V 1.3.1	273
Z	DIN EN 301489-23 V 1.4.1	273
	DIN EN 301489-23 V 1.5.1	273
Z	DIN EN 301489-24 V 1.1.1	273
Z	DIN EN 301489-24 V 1.2.1	273
Z	DIN EN 301489-24 V 1.3.1	273
Z	DIN EN 301489-24 V 1.4.1	273
	DIN EN 301489-24 V 1.5.1	273
Z	DIN EN 301489-25 V 2.0.0	273
Z	DIN EN 301489-25 V 2.2.1	274
	DIN EN 301489-25 V 2.3.2	269, 274
Z	DIN EN 301489-26 V 1.1.1	274
Z	DIN EN 301489-26 V 2.2.1	274
	DIN EN 301489-26 V 2.3.2	269, 274
K	DIN EN 301908-13	233, 234
K	DIN EN 303919	122
	DIN EN ISO 179-1	438
Z	DIN EN ISO 179-1	438
E	DIN EN ISO 307	440
	DIN EN ISO 787-5	511
Z	DIN EN ISO 787-5	449
Ü	DIN EN ISO 877-1	510
E	DIN EN ISO 888	157
Ü	DIN EN ISO 1043-4	510, 510
Ü	DIN EN ISO 1135-4	500
Ü	DIN EN ISO 1135-5	500
Ü	DIN EN ISO 1183-2	511
E	DIN EN ISO 1628-2	441
E	DIN EN ISO 1628-3	441
E	DIN EN ISO 1628-5	441
Ü	DIN EN ISO 2507	504, 504
Ü	DIN EN ISO 2551	513
E	DIN EN ISO 2553	55, 184
Ü	DIN EN ISO 2738	510
	DIN EN ISO 2825	404
Z	DIN EN ISO 2825	405
E	DIN EN ISO 3093/A1	394
Ü	DIN EN ISO 3506-4	504
E	DIN EN ISO 3675	414, 414
E	DIN EN ISO 3691-4	371
Ü	DIN EN ISO 4027	504
E	DIN EN ISO 4254-19	391
E	DIN EN ISO 4484-4	99, 377
	DIN EN ISO 4823	87
Z	DIN EN ISO 4823	87
Ü	DIN EN ISO 5210	504
Ü	DIN EN ISO 5211	504
Ü	DIN EN ISO 6683	508
E	DIN EN ISO 6704	170
E	DIN EN ISO 7198	81
E	DIN EN ISO 7551	87
E	DIN EN ISO 7889	74, 399
E	DIN EN ISO 8351-1	376
E	DIN EN ISO 9606	181
Ü	DIN EN ISO 10012	500, 500, 503
	DIN EN ISO 10280	510
Z	DIN EN ISO 10280	423
E	DIN EN ISO 10519	404
E	DIN EN ISO 10993-4	90
E	DIN EN ISO 10993-11	91
	DIN EN ISO 11074	48, 112
Z	DIN EN ISO 11074	48, 112
Z	DIN EN ISO 11074/A1	48, 112
	DIN EN ISO 11680	390
Z	DIN EN ISO 11680-1	390
Z	DIN EN ISO 11680-2	390
Ü	DIN EN ISO 11855-1	511
Ü	DIN EN ISO 11855-2	511
Ü	DIN EN ISO 11855-3	511
Ü	DIN EN ISO 11855-4	511
Ü	DIN EN ISO 11855-5	512
Ü	DIN EN ISO 11909	511
Ü	DIN EN ISO 11987	501
E	DIN EN ISO 12135	420
E	DIN EN ISO 12625-8	447
	DIN EN ISO/IEC 12792	51, 284
E	DIN EN ISO 13366-1	74, 398
E	DIN EN ISO 13366-2	75, 398
E	DIN EN ISO 13606-1	332
E	DIN EN ISO 13680	418, 428
Ü	DIN EN ISO 14001	500, 501
E	DIN EN ISO 14159	116
Ü	DIN EN ISO 14577-5	509
Ü	DIN EN ISO 14720-1	510
Ü	DIN EN ISO 14720-2	510
	DIN EN ISO 15192	113
Z	DIN EN ISO 15192	113
Ü	DIN EN ISO 16321-1	503

	Technische Regel	Seite A
E	DIN EN ISO 16321-1/A1	137
Ü	DIN EN ISO 16321-2	503
E	DIN EN ISO 16321-3/A1	137
E	DIN EN ISO 16371-1	155
Ü	DIN EN ISO 16646	503, 505
	DIN EN ISO/IEC 17024	65
Z	DIN EN ISO/IEC 17024	66
BE	DIN EN ISO/IEC 17065/A1	66
	DIN EN ISO 17510	77
Z	DIN EN ISO 17510	77
Ü	DIN EN ISO 17601	502
Ü	DIN EN ISO 17651-3	512
	DIN EN ISO 18127	109
Ü	DIN EN ISO 18724	502
Ü	DIN EN ISO 18862	509
E	DIN EN ISO 19085-4	116, 431
E	DIN EN ISO 19085-8	117, 431
E	DIN EN ISO 19085-11	118, 432
E	DIN EN ISO 19085-12	118, 433
E	DIN EN ISO 19085-14	119, 434
E	DIN EN ISO 19085-17	435
E	DIN EN ISO 19161-2	71, 330
	DIN CEN ISO/TR 19174	97, 304
	DIN CEN ISO/TR 19175	235, 330
E	DIN EN ISO 19321	326, 344
	DIN EN ISO 19361 (VDE 0493-361)	151
Z	DIN EN ISO 19361 (VDE 0493-361)	151
E	DIN EN ISO 19629	436
E	DIN EN ISO/IEC 19788-3	60, 334
E	DIN EN ISO 20342-4 (VDE 0750-2-52-4)	95
V	DIN CEN ISO/TS 20358	385
V	DIN CEN ISO/TS 20451	332
E	DIN EN ISO 20643	121
V	DIN CEN ISO/TS 20939	385
V	DIN CEN ISO/TS 20952	385
V	DIN CEN ISO/TS 20953	385
V	DIN CEN ISO/TS 20955	385
V	DIN CEN ISO/TS 20961	385
V	DIN CEN ISO/TS 20995	386
V	DIN CEN ISO/TS 21405	332
	DIN EN ISO 21805	124, 464
Z	DIN EN ISO 21805	124, 464
ZE	DIN EN ISO 21805/A1	124, 464
E	DIN EN ISO 21813	437
Ü	DIN EN ISO 22109	504
E	DIN EN ISO 22125-2	111, 151
	DIN EN ISO 22188 (VDE 0493-3-2188)	131
Ü	DIN EN ISO 22300	499, 499
E	DIN EN ISO 22344	75, 401
Ü	DIN EN ISO 22477-6	512
E	DIN EN ISO 22882	93
Ü	DIN EN ISO 23345	503, 507
	DIN EN ISO 23500-1 Berichtigung 1	82
E	DIN EN ISO 23640	90
Ü	DIN EN ISO 23695	502
Ü	DIN EN ISO 23696-1	502
Ü	DIN EN ISO 23696-2	502
Ü	DIN EN ISO 23697-1	502
Ü	DIN EN ISO 23697-2	502
V	DIN CEN ISO/TS 23889	386
Ü	DIN EN ISO 24018	507
E	DIN EN ISO 24292	86, 333
E	DIN EN ISO 25177	112
E	DIN EN ISO 25178-70	140
	DIN EN ISO 26203-1	509
Z	DIN EN ISO 26203-1	420
E	DIN EN ISO/IEC 27007	66, 287
E	DIN EN ISO/IEC 27018	287
	DIN EN ISO 27913	99
Ü	DIN EN ISO 28079	509, 510
E	DIN EN ISO/IEC 29100	288
V	DIN CLC ISO/IEC/TS 29125 (VDE V 0800-125)	507
Ü	DIN EN ISO 29981	508
E	DIN EN ISO 37001	58, 59, 62
E	DIN EN ISO/IEC 42102	304
E	DIN EN ISO 45001	115
E	DIN EN ISO/ASTM 52954-1	174
E	DIN EN ISO/ASTM 52971	174
Ü	DIN EN ISO 53800	500
Z	DIN ETS 300127	229, 230
Z	DIN ETS 300385	233, 269
Z	DIN ETS 300385/A1	233, 269
Z	DIN ETS 300607-1 V 4.13.0	257
Z	DIN ETS 300607-1 V 4.15.1	257
Z	DIN ETS 300607-1 V 4.16.1	257
Z	DIN ETS 300607-1 V 4.17.1	257
Z	DIN ETS 300607-1 V 4.18.1	257
Z	DIN ETS 300607-1 V 4.19.1	257
Z	DIN ETS 300607-1 V 4.20.1	257
Z	DIN ETS 300607-1 V 4.21.1	257
Z	DIN ETS 300607-1 V 4.22.1	257
Z	DIN ETS 300607-1 V 4.23.1	257
Z	DIN ETS 300607-1 V 4.24.1	257
Z	DIN ETS 300607-1 V 4.25.1	257
Z	DIN ETS 300607-1 V 4.26.1	257
Z	DIN ETS 300607-1 V 4.27.1	257
	DIN ETS 300607-1 V 4.28.1	258
Z	DIN ETS 300607-3 V 4.15.0	258
Z	DIN ETS 300607-3 V 4.16.1	258
Z	DIN ETS 300607-3 V 4.17.1	258
Z	DIN ETS 300607-3 V 4.18.1	258
Z	DIN ETS 300607-3 V 4.19.1	258
Z	DIN ETS 300607-3 V 4.20.1	258
Z	DIN ETS 300607-3 V 4.21.1	258

	Technische Regel	Seite A
Z	DIN ETS 300607-3 V 4.22.1	258
Z	DIN ETS 300607-3 V 4.23.1	258
Z	DIN ETS 300607-3 V 4.24.1	258
Z	DIN ETS 300607-3 V 4.25.1	258
Z	DIN ETS 300607-3 V 4.26.1	258
Z	DIN ETS 300607-3 V 4.27.1	258
	DIN ETS 300607-3 V 4.28.1	258
Z	DIN ETS 300673	233, 270
Z	DIN ETS 300723 V 5.1.2	259
	DIN ETS 300723 V 5.2.1	259
Z	DIN ETS 300724 V 5.1.2	259
Z	DIN ETS 300725 V 5.1.1	235, 259
Z	DIN ETS 300726 V 5.1.2	259
Z	DIN ETS 300726 V 5.2.1	259
Z	DIN ETS 300727 V 5.1.2	259
Z	DIN ETS 300728 V 5.1.2	259
Z	DIN ETS 300729 V 5.1.2	259
	DIN ETS 300729 V 5.2.1	259
Z	DIN ETS 300730 V 5.0.3	259
Z	DIN ETS 300737 V 5.0.3	259
Z	DIN ETS 300737 V 5.1.1	259
Z	DIN ETS 300903 V 5.0.2	259
Z	DIN ETS 300903 V 5.1.1	260
Z	DIN ETS 300903 V 5.2.1	260
Z	DIN ETS 300903 V 5.3.1	260
Z	DIN ETS 300904 V 5.2.1	260
Z	DIN ETS 300904 V 5.3.2	260
Z	DIN ETS 300908 V 5.2.1	260
Z	DIN ETS 300908 V 5.3.1	260
Z	DIN ETS 300908 V 5.4.1	260
Z	DIN ETS 300908 V 5.6.1	260
Z	DIN ETS 300908 V 5.7.1	260
Z	DIN ETS 300908 V 5.8.1	260
Z	DIN ETS 300909 V 5.2.2	260
Z	DIN ETS 300909 V 5.3.1	260
Z	DIN ETS 300909 V 5.5.1	260
Z	DIN ETS 300910 V 5.3.1	260
Z	DIN ETS 300910 V 5.4.1	260
Z	DIN ETS 300910 V 5.5.1	260
Z	DIN ETS 300910 V 5.7.1	261
Z	DIN ETS 300910 V 5.8.1	261
Z	DIN ETS 300910 V 5.9.1	261
Z	DIN ETS 300910 V 5.10.1	261
Z	DIN ETS 300910 V 5.11.1	261
Z	DIN ETS 300911 V 5.2.1	261
Z	DIN ETS 300911 V 5.3.1	261
Z	DIN ETS 300911 V 5.4.1	261
Z	DIN ETS 300911 V 5.6.1	261
Z	DIN ETS 300911 V 5.7.1	261
Z	DIN ETS 300911 V 5.8.1	261
Z	DIN ETS 300911 V 5.9.1	261
Z	DIN ETS 300912 V 5.1.1	261
Z	DIN ETS 300912 V 5.2.2	261
Z	DIN ETS 300918 V 5.4.1	261
Z	DIN ETS 300918 V 5.5.1	261
Z	DIN ETS 300918 V 5.6.2	261
Z	DIN ETS 300918 V 5.7.2	262
Z	DIN ETS 300918 V 5.7.4	262
Z	DIN ETS 300919 V 5.0.1	262
Z	DIN ETS 300919 V 5.1.1	262
Z	DIN ETS 300919 V 5.2.1	262
Z	DIN ETS 300920 V 5.0.1	262
Z	DIN ETS 300920 V 5.1.1	262
Z	DIN ETS 300920 V 5.2.1	262
Z	DIN ETS 300923 V 5.0.1	262
Z	DIN ETS 300924 V 5.0.3	262
Z	DIN ETS 300924 V 5.0.5	262
Z	DIN ETS 300924 V 5.1.1	262
Z	DIN ETS 300925 V 5.1.1	262
Z	DIN ETS 300925 V 5.1.3	262
Z	DIN ETS 300925 V 5.2.1	262
Z	DIN ETS 300926 V 5.1.1	262
Z	DIN ETS 300926 V 5.1.3	262
Z	DIN ETS 300926 V 5.2.1	263
Z	DIN ETS 300927 V 5.0.2	263
Z	DIN ETS 300927 V 5.1.1	263
Z	DIN ETS 300927 V 5.2.1	263
Z	DIN ETS 300928 V 5.0.1	263
Z	DIN ETS 300931 V 5.0.1	263
Z	DIN ETS 300931 V 5.1.1	263
Z	DIN ETS 300931 V 5.2.1	263
Z	DIN ETS 300935 V 5.0.1	263
Z	DIN ETS 300937 V 5.0.1	263
Z	DIN ETS 300938 V 5.0.1	263
Z	DIN ETS 300938 V 5.1.1	263
Z	DIN ETS 300938 V 5.2.1	263
Z	DIN ETS 300938 V 5.3.1	263
Z	DIN ETS 300938 V 5.4.1	263
Z	DIN ETS 300940 V 5.4.1	263
Z	DIN ETS 300940 V 5.6.3	263
Z	DIN ETS 300940 V 5.9.1	264
Z	DIN ETS 300940 V 5.10.1	264
Z	DIN ETS 300940 V 5.11.1	264
Z	DIN ETS 300940 V 5.12.1	264
Z	DIN ETS 300940 V 5.13.1	264
Z	DIN ETS 300940 V 5.14.1	264
Z	DIN ETS 300943 V 5.0.2	264
Z	DIN ETS 300944 V 5.0.2	264
Z	DIN ETS 300944 V 5.1.1	264
Z	DIN ETS 300945 V 5.0.1	264
Z	DIN ETS 300945 V 5.1.2	264
Z	DIN ETS 300945 V 5.2.1	264
Z	DIN ETS 300945 V 5.3.1	264
Z	DIN ETS 300945 V 5.4.1	264
Z	DIN ETS 300945 V 5.5.1	264
Z	DIN ETS 300945 V 5.6.1	264
Z	DIN ETS 300947 V 5.0.1	264
Z	DIN ETS 300948 V 5.0.2	265
Z	DIN ETS 300948 V 5.1.1	265
Z	DIN ETS 300948 V 5.2.1	265
Z	DIN ETS 300948 V 5.3.1	265
Z	DIN ETS 300948 V 5.4.1	265
Z	DIN ETS 300949 V 5.0.1	265
Z	DIN ETS 300949 V 5.1.1	265
Z	DIN ETS 300949 V 5.2.1	265
Z	DIN ETS 300949 V 5.3.1	265

Technische Regel		Seite A
Z	DIN ETS 300949 V 5.4.1	265
Z	DIN ETS 300951 V 5.0.1	265
Z	DIN ETS 300952 V 5.0.1	265
Z	DIN ETS 300953 V 5.0.1	265
Z	DIN ETS 300954 V 5.0.1	265
Z	DIN ETS 300955 V 5.0.1	265
Z	DIN ETS 300957 V 5.0.1	265
Z	DIN ETS 300958 V 5.1.2	265
Z	DIN ETS 300959 V 5.0.1	266
Z	DIN ETS 300959 V 5.1.1	266
Z	DIN ETS 300960 V 5.0.1	266
Z	DIN ETS 300960 V 5.1.1	266
Z	DIN ETS 300961 V 5.0.1	266
Z	DIN ETS 300961 V 5.1.1	266
Z	DIN ETS 300961 V 5.2.1	266
Z	DIN ETS 300962 V 5.0.1	266
Z	DIN ETS 300963 V 5.0.1	266
Z	DIN ETS 300964 V 5.0.1	266
Z	DIN ETS 300965 V 5.0.1	266
Z	DIN ETS 300965 V 5.0.3	266
Z	DIN ETS 300966 V 5.0.1	266
Z	DIN ETS 300967 V 5.0.1	266
Z	DIN ETS 300967 V 5.1.1	266
Z	DIN ETS 300968 V 5.0.1	266
Z	DIN ETS 300968 V 5.2.1	266
Z	DIN ETS 300969 V 5.0.1	266
Z	DIN ETS 300969 V 5.1.1	267
Z	DIN ETS 300970 V 5.0.1	267
Z	DIN ETS 300971 V 5.0.1	267
Z	DIN ETS 300972 V 5.0.1	267
Z	DIN ETS 300972 V 5.1.1	267
Z	DIN ETS 300973 V 5.0.1	267
Z	DIN ETS 300979 V 5.0.1	267
ZE	DIN IEC 60335-2-28 (VDE 0700-28)	387
E	DIN IEC/IEEE 60780-323 (VDE 0491-80)	190
ZV	DIN IEC/TS 61400-3-2 (VDE V 0127-3-2)	194
V	DIN IEC/TS 61400-26-4 (VDE V 0127-26-4)	505
V	DIN IEC/TS 61400-28 (VDE V 0127-28)	505
V	DIN IEC/TS 61400-29 (VDE V 0127-29)	505
E	DIN IEC/IEEE 62671 (VDE 0491-3-12)	190
E	DIN IEC 62873-2 (VDE 0664-3-2)	50, 204
	DIN IEC/TR 63519	138
E	DIN ISO 272	156, 180
	DIN ISO 3601-1	173
Z	DIN ISO 3601-1	173
	DIN ISO 3689	445
Z	DIN ISO 3689	446
E	DIN ISO 6673	402
	DIN ISO 8536-6	79
Z	DIN ISO 8536-6	79
E	DIN ISO 8851-2	399
Ü	DIN ISO 8887-2	499, 499
Ü	DIN ISO 10110-11	499, 507
E	DIN ISO 11040-3	78, 80, 88
E	DIN ISO 11421	338
E	DIN ISO 13379-1	147
Ü	DIN ISO 16063-21	503
ZE	DIN ISO 19361 (VDE 0493-361)	151
E	DIN ISO 20041-3 (VDE 0493-1-41-3)	190
E	DIN ISO 20070	72
E	DIN ISO 20309	73
E	DIN ISO 21001	62, 68
Z	DIN ISO 22188 (VDE 0493-3-2188)	131
E	DIN ISO 22761 (VDE 0493-4-2761)	132, 151
Ü	DIN ISO 37001	499, 500, 500
E	DIN VDE 0100-702 (VDE 0100-702)	467, 498
E	DIN VDE 0418-63-9/A100 (VDE 0418-63-9/A100)	337, 468
E	DIN VDE V 0276-620-12 (VDE V 0276-620-12)	200
V	DIN VDE V 0622 (VDE V 0622)	203
V	DIN VDE V 0700-200 (VDE V 0700-200)	470
Spezifikationen		
BV	DIN CEN ISO/TS 14441	333
BV	DIN CEN/TS 17083	393, 394, 396, 403
ZV	DIN CEN ISO/TS 20451	333
B	DIN SPEC 54789	409
Z	DIN SPEC 91354	57, 59
Z	DIN SPEC 91402	329, 472
	DIN SPEC 91494	57, 76
	DIN SPEC 91606	453
LN-Normen		
Z	LN 9027	366
Z	LN 9083	364
Z	LN 9347	364
Z	LN 9482	366
Z	LN 9483	366
Z	LN 9488	366
Z	LN 29630	365
Z	LN 29683	365
Z	LN 29786	364
Z	LN 29993	365
VG-Normen		
	VG 84523	358
Z	VG 84523	358
	VG 95345-1	203, 225
Z	VG 95345-1	225
	VG 95345-2	203, 226
Z	VG 95345-2	226
	VG 95345-25	203, 226
Z	VG 95345-25	204, 226

Technische Regel		Seite A
Z	VG 95345-25/A1	204, 226
Z	VG 95447-1 Beiblatt 1	202
	VG 95922-8	167, 358
	VG 95938	167
Z	VG 95938	167
	VG 96905	374
Z	VG 96905	374
	VG 96906	374
Z	VG 96906	374
	VG 96950-9	205
Z	VG 96950-9	205
VDE-Druckschriften		
E	VDE-AR-N 4001	60, 212
E	VDE-AR-N 4141-1/A1	212
E	VDE-AR-N 4141-2/A1	212
E	VDE-AR-N 4141-4	212
	VDE-AR-N 4226	214
	FNN Data Matrix Code	294, 468
Z	FNN Data Matrix Code	294, 468
Z	FNN Elektrizitätszähler	468
	FNN Intelligentes Messsystem, Testphase, Testfälle	284, 337, 468
	FNN Intelligentes Messsystem, Testphase, Testkatalog	284, 337, 468
Z	FNN Krisenmanagement, Netzbetreiber	212
Z	FNN Lastenheft BZ-SMGw-Konstruktion	323, 468
	FNN Lastenheft Konstruktion, Basiszähler, SMGw	284, 337, 468
Z	FNN Niederfrequente Energiesysteme	132, 270
Z	FNN S130 Netzdokumentation, Qualitätssicherung	212
Z	FNN Schulungsplan S 128	212
	FNN Stationsautomatisierung	231
	FNN Testfallspezifikation Steuerbox	468
Z	FNN Testfallspezifikation Steuerbox	468
Z	FNN Umbau der Netze	212
Europäische Normen		
E	FprEN 3-11	124
ZE	prEN 3-11	125
Z	EN 301	444
	EN 301+A1	444
ZE	EN 301/prA1	444
Z	EN 302-8	444
	EN 302-8+A1	444
ZE	EN 302-8/prA1	444
ZE	prEN 410	435
E	FprEN 410-1	435
	EN 438-9	443
Z	EN 438-9	443
ZE	FprEN 438-9	443
E	prEN 485-1	429
E	FprEN 507	429, 454
ZE	prEN 507	429, 454
Z	EN 581-2	492, 495
ZE	FprEN 581-2	492, 495
Z	EN 581-2/AC	492, 495
	EN 581-3	492
Z	EN 581-3	492, 495
ZE	FprEN 581-3	492, 495
	EN 601	429
Z	EN 601	407, 429
ZE	FprEN 601	429
E	prEN 646	407, 446
Z	EN 688	493
ZE	FprEN 688	493
E	prEN 820-5	437
E	prEN 843-2	437
E	prEN 843-9	437
Z	CEN/TR 852	164, 407, 443
	EN 1303	472
Z	EN 1303	472
ZE	FprEN 1303	472
Z	EN 1330-9	48, 155
Z	EN 1427	417, 462
ZE	FprEN 1427	417, 462
Z	EN 1528-1	391, 393
Z	EN 1528-2	391, 393
Z	EN 1528-3	391, 393
Z	EN 1528-4	392, 393
E	prEN 1755	372
E	FprEN 1779	155
ZE	prEN 1779	155
E	FprEN 1846-3	125
ZE	prEN 1846-3	125
E	prEN 1865-1	95
E	prEN 1865-3	95
E	prEN 1865-4	95
E	prEN 1948-5	107
E	EN 1991-1-2/prA1	128, 452
E	EN 1991-2/prA1	474
E	EN 1992-1-1/prA1	452, 456
E	EN 1992-1-2/prA1	452, 456
E	EN 1993-1-4/prA1	452, 455
E	EN 1993-1-9/prA1	452, 455
E	EN 1993-1-10/prA1	452, 455
E	EN 1993-1-13/prA1	453, 455
E	FprEN 2133	367

Technische Regel		Seite A
ZE	prEN 2133	367
Z	EN 3160	363
ZE	FprEN 3160	363
Z	EN 3161	363
ZE	FprEN 3161	363
E	FprEN 3613	364
ZE	prEN 3613	364
E	FprEN 4048	365
ZE	prEN 4048	365
E	FprEN 4880	366
ZE	prEN 4880	366
E	FprEN 6067	366
ZE	prEN 6067	366
E	FprEN 10253-3	166, 424
ZE	prEN 10253-3	166, 424
E	FprEN 10346	427
ZE	prEN 10346	427
	EN 12255-7	108
Z	EN 12255-7	108
ZE	FprEN 12255-7	109
E	FprEN 12309-2	188, 464
ZE	prEN 12309-2	188, 464
E	FprEN 12390-20	460
ZE	prEN 12390-20	460
Z	EN 12485	413
ZE	FprEN 12485	413
E	FprEN 12608-3	443, 454
ZE	prEN 12608-3	443, 454
	EN 12666-1	473
ZE	FprEN 12666-1	473
Z	EN 12666-1+A1	162, 163, 472, 474
E	prEN 12814-2	185
E	prEN 12896-8	326
ZE	FprEN 13001-3-8	159, 369
E	FprCEN/TS 13103-3	352
E	prEN 13142	464
E	prEN 13201-2	480
E	prEN 13201-3	481
E	prEN 13209-2	494
	EN 13856	346
Z	EN 13856	346, 417
ZE	FprEN 13856	346
E	prEN 13914-1	458
E	prEN 13914-2	458
E	FprEN 13953	171
ZE	prEN 13953	171
Z	CWA 14050-1	314
Z	CWA 14050-2	314
Z	CWA 14050-3	314
Z	CWA 14050-4	306, 314
Z	CWA 14050-5	314
Z	CWA 14050-6	314
Z	CWA 14050-7	314
Z	CWA 14050-8	314
Z	CWA 14050-9	314
Z	CWA 14050-10	314
Z	CWA 14050-11	315
Z	CWA 14050-12	315
Z	CWA 14050-13	315
Z	CWA 14050-14	306, 315
Z	CWA 14050-15	315
Z	CWA 14050-16	315
Z	CWA 14050-17	315
Z	CWA 14050-18	306, 315
Z	CWA 14050-19	315
Z	CWA 14050-20	315
Z	CWA 14050-21	315
Z	CWA 14050-22	315
Z	CWA 14050-23	315
Z	CWA 14050-24	315
Z	CWA 14050-25	306, 316
Z	CWA 14050-26	306, 316
Z	CWA 14050-27	316
Z	CWA 14050-28	316
Z	CWA 14050-29	300, 306, 316
Z	CWA 14050-30	300, 306, 316
Z	CWA 14050-31	300, 306, 316
Z	CWA 14050-32	300, 306, 316
Z	CWA 14050-33	300, 306, 316
Z	CWA 14050-34	306, 316
Z	CWA 14050-35	300, 307, 316
Z	CWA 14050-36	300, 307, 316
Z	CWA 14050-37	300, 307, 316
Z	CWA 14050-38	300, 307, 316
Z	CWA 14050-39	300, 307, 316
Z	CWA 14050-40	300, 307, 316
Z	CWA 14050-41	300, 307, 316
Z	CWA 14050-42	317
Z	CWA 14050-43	300, 307, 317
Z	CWA 14050-44	300, 307, 317

Technische Regel		Seite A
E	FprEN 14059	494
ZE	prEN 14059	494
E	prEN 14175-9	408
	EN 14354	430
Z	EN 14354	430
ZE	FprEN 14354	430
E	FprEN 14587-3	182, 482
ZE	prEN 14587-3	182, 482
Z	EN 14906	383
ZE	FprEN 14906	383
Z	EN 15020	354
ZE	EN 15020/FprA1	354
	EN 15056	369
ZE	FprEN 15056	369
Z	EN 15056+A1	369
E	EN 15269-20/prA1	128, 454
Z	EN 15425	444
	EN 15425+A1	444
ZE	EN 15425/prA1	444
V	CEN/TS 15502-3-3	188, 188, 463
ZE	FprCEN/TS 15502-3-3	188, 188, 463
Z	EN 15637	393
E	FprCEN/TS 15985	128, 457
E	FprCEN/TS 16157-15	326
Z	EN 16272-3-2	482
ZE	EN 16272-3-2/FprA1	482
	EN 16282-7	488
ZE	FprEN 16282-7	488
Z	EN 16282-7+A1	488
E	EN 16303/FprA1	122, 480
ZE	EN 16303/prA1	122, 480
Z	CWA 16374-1	317
Z	CWA 16374-2	317
Z	CWA 16374-3	300, 307, 317
Z	CWA 16374-4	300, 307, 317
Z	CWA 16374-5	300, 307, 317
Z	CWA 16374-6	317
Z	CWA 16374-7	317
Z	CWA 16374-8	317
Z	CWA 16374-9	317
Z	CWA 16374-10	317
Z	CWA 16374-11	317
Z	CWA 16374-12	317
Z	CWA 16374-13	317
Z	CWA 16374-14	317
Z	CWA 16374-15	318
Z	CWA 16374-16	318
Z	CWA 16374-17	318
Z	CWA 16374-18	318
Z	CWA 16374-29	301, 307, 318
Z	CWA 16374-30	318
Z	CWA 16374-31	318
Z	CWA 16374-32	301, 307, 318
Z	CWA 16374-33	318
Z	CWA 16374-34	318
Z	CWA 16374-35	318
Z	CWA 16374-36	318
Z	CWA 16374-37	318
Z	CWA 16374-38	301, 307, 318
Z	CWA 16374-39	301, 307, 318
Z	CWA 16374-40	318
Z	CWA 16374-41	318
Z	CWA 16374-43	319
Z	CWA 16374-44	301, 307, 319
Z	CWA 16374-45	319
Z	CWA 16374-46	301, 308, 319
Z	CWA 16374-47	319
Z	CWA 16374-61	319
Z	CWA 16374-62	319
Z	CWA 16374-63	319
Z	CWA 16374-64	319
Z	CWA 16374-65	319
Z	CWA 16374-66	319
Z	CWA 16374-67	319
Z	CWA 16374-68	319
Z	CWA 16374-69	319
Z	CWA 16374-70	319
Z	CWA 16374-71	320
Z	CWA 16374-72	320
Z	CWA 16374-73	320
Z	CWA 16374-74	320
Z	CWA 16374-75	320
Z	CWA 16374-76	320
Z	CWA 16374-77	320
ZE	FprEN 16432-4	357, 482
E	FprCEN/TS 16819	70
E	FprEN 16905-2	188
ZE	prEN 16905-2	188
E	FprEN 16905-4	188
ZE	prEN 16905-4	188
Z	CWA 16926-1	301, 308, 320
Z	CWA 16926-2	301, 308, 320
Z	CWA 16926-3	301, 308, 320
Z	CWA 16926-4	301, 308, 320

Technische Regel		Seite A
Z	CWA 16926-5	301, 308, 320
Z	CWA 16926-6	301, 308, 320
Z	CWA 16926-7	301, 308, 320
Z	CWA 16926-8	301, 308, 320
Z	CWA 16926-9	301, 308, 320
Z	CWA 16926-10	301, 308, 321
Z	CWA 16926-11	301, 308, 321
Z	CWA 16926-12	302, 308, 321
Z	CWA 16926-13	302, 308, 321
Z	CWA 16926-14	302, 308, 321
Z	CWA 16926-15	302, 308, 321
Z	CWA 16926-16	302, 308, 321
Z	CWA 16926-17	302, 309, 321
Z	CWA 16926-18	302, 309, 321
Z	CWA 16926-19	302, 309, 321
Z	CWA 16926-61	302, 309, 321
Z	CWA 16926-62	302, 309, 321
Z	CWA 16926-63	302, 309, 321
Z	CWA 16926-64	302, 309, 321
Z	CWA 16926-65	302, 309, 321
Z	CWA 16926-66	302, 309, 322
Z	CWA 16926-67	302, 309, 322
Z	CWA 16926-68	303, 309, 322
Z	CWA 16926-69	303, 309, 322
Z	CWA 16926-70	303, 309, 322
Z	CWA 16926-71	303, 309, 322
Z	CWA 16926-72	303, 310, 322
Z	CWA 16926-73	303, 310, 322
Z	CWA 16926-74	303, 310, 322
Z	CWA 16926-75	303, 310, 322
Z	CWA 16926-76	303, 310, 322
Z	CWA 16926-77	303, 310, 322
Z	CWA 16926-78	303, 310, 322
V	CEN/TS 16931-13	312, 328
ZE	FprCEN/TS 16931-13	312, 328
Z	CEN/TR 16950	164, 166
E	prEN 16986	326
E	FprEN 17074	100, 436
ZE	prEN 17074	100, 436
ZV	CEN/TS 17083	393, 394, 396, 403
E	FprCEN/TS 17370	69, 327
Z	EN 17409	498
E	FprCEN/TS 17471	369
E	FprCEN/TS 17685-4	114, 473
E	FprCEN/TS 17685-5	114, 473
	CEN/TR 17689-1	329, 490
ZE	FprCEN/TR 17689-1	329, 490
Z	CWA 17852	323
	EN 17969	374
ZE	FprEN 17969	374
E	FprCEN/TS 18055-2	70
V	CEN/TS 18098	310
ZE	FprCEN/TS 18098	310
E	FprEN 18121	373
ZE	prEN 18121	373
	EN 18136	460
ZE	FprEN 18136	460
ZE	FprEN 18152	498
	EN 18161	111
ZE	FprEN 18161	111
	EN 18167	62, 83
ZE	FprEN 18167	62, 84
E	FprCEN/TS 18182	472, 481
	EN 18196	101
ZE	FprEN 18196	101
	EN 18197	101
ZE	FprEN 18197	101
	EN 18198	101
ZE	FprEN 18198	101
	EN 18204	101

	Technische Regel	Seite A
ZE	FprEN 18204	101
ZE	FprEN 18207	101
	EN 18210	101
ZE	FprEN 18210	101
ZE	FprCEN/TS 18212-3	310
	EN 18216	328
ZE	FprEN 18216	328
E	FprEN 18218-1	52, 392
ZE	prEN 18218-1	52, 392
	EN 18219	328
ZE	FprEN 18219	328
	EN 18220	328
ZE	FprEN 18220	329
	EN 18221	329
ZE	FprEN 18221	329
	EN 18222	97
ZE	FprEN 18222	97
	EN 18223	97
ZE	FprEN 18223	97
E	FprEN 18239	97
ZE	prEN 18239	97, 329
E	FprEN 18246	329
ZE	prEN 18246	329
V	CEN/TS 18267	75
ZE	FprCEN/TS 18267	75
E	FprEN 18286	304
ZE	prEN 18286	63, 304
	CEN/TR 18325	134
ZE	FprCEN/TR 18325	134
	CEN/TR 18326	128
ZE	FprCEN/TR 18326	128, 192, 454
E	FprCEN/TS 18345-1	446
E	FprCEN/TS 18345-2	445
E	FprCEN/TS 18345-3	445
E	prEN 18348	438
E	prEN 18354	183
E	FprCEN/TS 18355	146, 354
E	prEN 18356-1	329
	CWA 18385	63, 187, 213, 324
	CWA 18386	75, 408
	CWA 18387	59, 401
Z	EN 28839	157, 158
E	prEN 40000-10	288, 310
E	prEN 40000-11	288
	EN 50129	482
Z	EN 50129	482
ZE	FprEN 50129	482
Z	EN 50129/AC	482
E	prEN 50130-4	135
	EN 50155	354
Z	EN 50155	354
ZE	FprEN 50155	355
E	prEN 50206-1	356
E	FprEN 50288-12-2	276
ZE	prEN 50288-12-2	276
E	FprEN 50288-13-1	276
ZE	prEN 50288-13-1	276
E	FprEN 50288-13-2	276
ZE	prEN 50288-13-2	276
E	prEN 50340	129
E	prEN 50549-10	189, 208
	EN 50600-3-1	284, 298, 299
Z	EN 50600-3-1	284, 298, 299
ZE	FprEN 50600-3-1	284, 298, 299
	EN 50708-3-3	208
ZE	FprEN 50708-3-3	208
V	CLC/TS 50711	215
E	EN IEC 55011/prAA	274
E	EN IEC 55014-2/prAA	275
ZE	EN 60061-1/FprA62	206
E	EN 60061-2/FprA62	206
E	EN 60317-0-1/FprA2	200
ZE	EN 60317-0-1/prA2	200
E	EN IEC 60335-2-58/prAB	487
E	EN IEC 60688/prAA	149
	EN IEC 60825-2	132, 228, 279
Z	EN 60825-2	132, 228, 279
Z	EN 60825-2/A1	132, 228, 279
Z	EN 60825-2/A2	132, 228, 279
	EN IEC 60825-12	228
Z	EN IEC 60825-12	228
	EN IEC 60947-6-1	205
Z	EN IEC 60947-6-1	205
	EN IEC 61000-6-3	274
Z	EN IEC 61000-6-3	274
Z	EN 61029-2-11	178
Z	EN 61029-2-11/A11	178
	EN IEC 61300-2-33	282
Z	EN 61300-2-33	282
	EN IEC 61360-7	51, 196, 285
Z	EN 61753-022-2	282
	EN IEC 61753-022-02	283
E	EN 61960-3/FprA1	211
ZE	EN 61960-3/prA1	211
E	EN IEC 62083/prA1	85
E	EN IEC 62788-2-1/FprA1	192
ZE	EN IEC 62788-2-1/prA1	192
	EN IEC 62820-1-1	135, 490
Z	EN 62820-1-1	135, 490
Z	EN 62820-1-1/A11	135, 490
	EN IEC 62841-3-11	178
	EN IEC 62841-3-11/A11	178

Technische Regel		Seite A
Z	EN IEC 63215-2	223
	EN IEC 63369-1	210
	EN IEC 63508	204, 337
	EN 300019-1-3 V 3.1.1	230, 232
	EN 300019-1-4 V 3.1.1	230, 232
	EN 302729-2 V 3.1.1	233
Z	EN 319412-1 V 1.6.1	313
	EN 319412-1 V 1.7.1	313
Z	EN 319412-5 V 2.5.1	313
	EN 319412-5 V 2.6.1	313
ZE	prEN IEC 60061-PR2025-2	206
E	prEN IEC 60068-2-67	152
E	FprEN IEC 60297-3-102	226
ZE	prEN IEC 60297-3-102	226
E	prEN IEC 60335-2-36	484
E	prEN IEC 60335-2-36/prA1	484
E	prEN IEC 60335-2-36/prAA	484
E	prEN IEC 60335-2-37	484
E	prEN IEC 60335-2-37/prA1	484
E	prEN IEC 60335-2-37/prAA	485
E	prEN IEC 60335-2-38	485
E	prEN IEC 60335-2-38/prA1	485
E	prEN IEC 60335-2-38/prAA	485
E	prEN IEC 60335-2-39	485
E	prEN IEC 60335-2-39/prA1	485
E	prEN IEC 60335-2-39/prAA	485
E	prEN IEC 60335-2-42	486
E	prEN IEC 60335-2-42/prA1	486
E	prEN IEC 60335-2-42/prAA	486
E	prEN IEC 60335-2-49	487
E	prEN IEC 60335-2-49/prA1	487
E	prEN IEC 60335-2-49/prAA	487
E	prEN IEC 60384-1	217
E	prEN IEC 60455-3-8	198
E	FprEN IEC 60679-2	220
ZE	prEN IEC 60679-2	220
E	FprEN IEC 60794-1-127	279
ZE	FprEN IEC 60825-2	132, 228, 279
ZE	FprEN IEC 60825-12	228
ZE	FprEN IEC 60947-6-1	205
E	FprEN IEC 60953-4	187
ZE	prEN IEC 60953-4	187
ZE	FprEN IEC 61000-6-3	274
ZE	FprEN IEC 61300-2-33	283
ZE	prEN IEC 61360-7	51, 196, 285
E	prEN IEC 61375-2-3	327
E	prEN IEC 61621	198
ZE	FprEN IEC 61753-022-02	283
E	FprEN IEC 62146-1	218
ZE	prEN IEC 62146-1	218
E	prEN IEC 62631-2-1	198
E	prEN IEC 62635	102, 105
ZE	FprEN IEC 62820-1-1	135, 490
E	FprEN IEC 62841-2-25	179
ZE	prEN IEC 62841-2-25	179
ZE	FprEN IEC 62841-3-11	178
ZE	FprEN IEC 62841-3-11/ FprAA	178
E	prEN IEC 63044-3	490
E	prEN IEC 63168	95, 490
E	FprEN IEC 63203-403-1	382
ZE	prEN IEC 63203-403-1	382
ZE	FprEN IEC 63369-1	99, 210
E	FprEN IEC 63387-1	192
ZE	prEN IEC 63387-1	192
ZE	FprEN IEC 63508	204, 337
E	prEN IEC 63567-4	219
E	FprEN IEC 63580	150
ZE	prEN IEC 63580	150
E	FprEN IEC 63585	199, 409
ZE	prEN IEC 63585	199, 409
E	prEN IEC 80000-15	52, 53, 196
E	prEN ISO 186	446
	EN ISO 877-3	438
Z	EN ISO 877-3	438
ZE	FprEN ISO 877-3	438
E	prEN ISO 1924-2	446
	EN ISO 3451-1	439
Z	EN ISO 3451-1	439
ZE	FprEN ISO 3451-1	439
E	EN ISO 3471/prA1	374
E	prEN ISO 3630-7	89
	EN ISO 4254-7/A1	389
ZE	EN ISO 4254-7/FprA1	389
	EN ISO 5364	78
Z	EN ISO 5364	78
ZE	FprEN ISO 5364	78
	EN ISO 6940	126, 378
Z	EN ISO 6940	126, 378
ZE	FprEN ISO 6940	126, 379
	EN ISO 6941	126, 379
Z	EN ISO 6941	126, 379
ZE	FprEN ISO 6941	126, 379
E	prEN ISO 7039	421
E	EN ISO 8098/prA1	348, 494
E	FprEN ISO 8207	184, 443
ZE	prEN ISO 8207	167, 184
	EN ISO 8325/A1	88
ZE	EN ISO 8325/FprA1	88
	EN ISO 8437-1/A1	348
ZE	EN ISO 8437-1/FprA1	349
	EN ISO 8437-2/A1	349
ZE	EN ISO 8437-2/FprA1	349
	EN ISO 8437-3/A1	349

Technische Regel		Seite A
ZE	EN ISO 8437-3/FprA1	349
	EN ISO 8437-4/A1	349
ZE	EN ISO 8437-4/FprA1	349
	EN ISO 8504-5	185
ZE	prEN ISO 8504-5	185
	EN ISO 8743	158
Z	EN ISO 8743	158
ZE	FprEN ISO 8743	158
E	EN ISO 8980-3/FprA1	85
ZE	EN ISO 8980-3/prA1	85
	EN ISO 9000	47, 63, 64
Z	EN ISO 9000	47, 63, 64
ZE	FprEN ISO 9000	47, 63, 64
E	FprEN ISO 9001	63, 64
ZE	prEN ISO 9001	63, 64
	EN ISO 9202	342
Z	EN ISO 9202	342
ZE	FprEN ISO 9202	343
E	prEN ISO 9606	181
	EN ISO 9680	88
Z	EN ISO 9680	88
ZE	FprEN ISO 9680	88
E	EN ISO 9862/FprA1	381
ZE	EN ISO 9862/prA1	381
	EN ISO 10399	407
Z	EN ISO 10399	407
ZE	FprEN ISO 10399	407
E	prEN ISO 10704	111, 132
	EN ISO 10993-6	91
Z	EN ISO 10993-6	91
ZE	FprEN ISO 10993-6	91
	EN ISO 10993-7	91
Z	EN ISO 10993-7	91
ZE	FprEN ISO 10993-7	91
Z	EN ISO 10993-7/AC	91
Z	EN ISO 10993-7/A1	91
ZE	prEN ISO 10993-11	91
	EN ISO 11092	377
Z	EN ISO 11092	377
ZE	FprEN ISO 11092	377
E	prEN ISO 11138-6	89
E	FprEN ISO 11551	228
ZE	prEN ISO 11551	228
E	FprEN ISO 11553-2	120, 228
ZE	prEN ISO 11553-2	229
E	FprEN ISO 11607-3	89
ZE	prEN ISO 11607-3	89
	EN ISO 11997-1	447
Z	EN ISO 11997-1	447
ZE	FprEN ISO 11997-1	447
	EN ISO 12179	139, 140
Z	EN ISO 12179	139
ZE	FprEN ISO 12179	139, 140
	EN ISO 12236	381
Z	EN ISO 12236	381
ZE	FprEN ISO 12236	381
	EN ISO 12487	84
ZE	FprEN ISO 12487	84
	EN ISO 12716	49, 155
ZE	FprEN ISO 12716	49, 155
E	FprEN ISO 13647	73
ZE	prEN ISO 13647	73
	EN ISO 14024	100
Z	EN ISO 14024	100
ZE	prEN ISO 14024	100
E	FprEN ISO 14096-1	339
ZE	prEN ISO 14096-1	155, 340
E	FprEN ISO 14096-2	340
ZE	prEN ISO 14096-2	155, 340
E	prEN ISO 14111	414
	EN ISO 14577-3	421
Z	EN ISO 14577-3	421
ZE	FprEN ISO 14577-3	421
	EN ISO 14644-15	106
Z	EN ISO 14644-15	107
ZE	prEN ISO 14644-15	107
E	prEN ISO 14713-2	186
E	prEN ISO 14880-1	50, 229
	EN ISO/IEC 15408-1	288
Z	EN ISO/IEC 15408-1	288
ZE	FprEN ISO/IEC 15408-1	288
	EN ISO/IEC 15408-2	289
Z	EN ISO/IEC 15408-2	289
ZE	FprEN ISO/IEC 15408-2	289
	EN ISO/IEC 15408-3	289
Z	EN ISO/IEC 15408-3	289
ZE	FprEN ISO/IEC 15408-3	289
	EN ISO/IEC 15408-4	289
Z	EN ISO/IEC 15408-4	289
ZE	FprEN ISO/IEC 15408-4	289
ZV	CEN ISO/TS 15694	121
	EN ISO 15747	79
Z	EN ISO 15747	79
ZE	FprEN ISO 15747	79
	EN ISO 15783	172
Z	EN ISO 15783	172
ZE	FprEN ISO 15783	172
Z	EN ISO 15783/A1	172
	EN ISO 16571/A1	78
ZE	EN ISO 16571/FprA1	77
	EN ISO/IEC 18045	289
Z	EN ISO/IEC 18045	289
ZE	FprEN ISO/IEC 18045	289
	EN ISO 18090-1	132
ZV	CEN ISO/TS 18090-1	132
ZE	FprEN ISO 18090-1	133
E	FprCEN ISO/TS 18196	76
	EN ISO 18275	183
Z	EN ISO 18275	183
ZE	prEN ISO 18275	184
E	FprEN ISO 18636	380
ZE	prEN ISO 18636	380

Technische Regel		Seite A
	EN ISO 19011	66
Z	EN ISO 19011	63, 66
ZE	FprEN ISO 19011	66
E	FprCEN ISO/TR 19115-4	331
E	FprEN ISO 19424	486
ZE	prEN ISO 19424	486
E	prEN ISO 19650-3	330, 449
E	prEN ISO/IEC 19788-3	60, 335
ZV	CEN ISO/TS 20451	333
ZE	FprCEN ISO/TS 20451	333
E	prEN ISO 20785-4	133, 360
	EN ISO 20999	377
ZE	FprEN ISO 20999	377
E	FprCEN ISO/TS 21356-2	76
	EN ISO 21415-2	394
Z	EN ISO 21415-2	394
ZE	FprEN ISO 21415-2	395
Z	EN ISO 21569	393
Z	EN ISO 21569/A1	393
V	CEN ISO/TS 21569-10	401
ZE	FprCEN ISO/TS 21569-10	401
E	prEN ISO 21606	87
	EN ISO 22032	110
Z	EN ISO 22032	110
ZE	FprEN ISO 22032	110
E	FprEN ISO 22532	47, 92, 333
ZE	prEN ISO 22532	47, 92, 333
E	prEN ISO/IEC 24760-1	51, 290
E	prEN ISO/IEC 24760-2	290
E	prEN ISO/IEC 24760-3	290
E	FprEN ISO 24817	419
ZE	prEN ISO 24817	419
E	FprEN ISO 25178-71	139, 140
ZE	prEN ISO 25178-71	139, 141
	EN ISO 25178-606	141
Z	EN ISO 25178-606	141
ZE	FprEN ISO 25178-606	141
E	prEN ISO 25237	333
E	prEN ISO/IEC 27555	290
E	FprEN ISO 28399	412, 493
ZE	prEN ISO 28399	412, 493
	EN ISO/IEC 29134	290
Z	EN ISO/IEC 29134	290
ZE	prEN ISO/IEC 29134	290
E	FprEN ISO/ASTM 52941	175
ZE	prEN ISO/ASTM 52941	175
	CEN ISO/ASTM TR 52958	175
ZE	FprCEN ISO/ASTM TR 52958	175
	EN ISO 80369-1	78, 79
Z	EN ISO 80369-1	78, 79
ZE	FprEN ISO 80369-1	78, 79
ETSI-Dokumente		
Z	ETSI TS 102221 V 18.3.0	310
	ETSI TS 102221 V 18.4.0	311
	ETSI TS 102267 V 19.0.0	311
Z	ETSI TR 102300-7 V 1.2.1	234
	ETSI TR 102300-7 V 1.3.1	234
Z	ETSI TS 102361-1 V 2.6.1	275
	ETSI TS 102361-1 V 2.7.1	275
	ETSI TS 102412 V 19.0.0	311
Z	ETSI TS 102671 V 18.1.0	311
	ETSI TS 102671 V 18.2.0	311
	ETSI TS 102671 V 19.0.0	311
	ETSI TR 102962 V 2.1.1	327
Z	ETSI TR 103138 V 1.6.1	230
	ETSI TR 103138 V 1.6.2	230
	ETSI TS 103796-1 V 1.1.1	232
	ETSI TS 103796-2 V 1.1.1	232
	ETSI TS 103796-3 V 1.1.1	232
Z	ETSI TS 103836-4-1 V 2.1.1	327
	ETSI TS 103836-4-1 V 2.2.1	327
Z	ETSI TS 103874-2 V 1.1.1	235
	ETSI TS 103874-2 V 1.2.1	235
	ETSI TR 103971-1 V 2.1.1	327
	ETSI TS 104033 V 1.1.1	290, 304
	ETSI TR 104125 V 1.1.1	233
	ETSI TR 104180 V 1.1.1	295
Z	ETSI TR 104239-1 V 1.1.1	290, 335
	ETSI TR 104239-1 V 1.2.1	290, 335
	ETSI TS 104875 V 1.1.1	232, 291
	ETSI TR 119479-1 V 1.1.1	230
Z	ETSI TS 123280 V 19.10.0	268
	ETSI TS 123280 V 19.10.1	268
Z	ETSI TS 124281 V 19.4.0	268
	ETSI TS 124281 V 19.5.0	269
Z	ETSI TS 126445 V 16.3.0	267
	ETSI TS 126445 V 16.4.0	267
Z	ETSI TS 126445 V 18.1.0	267
	ETSI TS 126445 V 18.2.0	267
Z	ETSI TS 137104 V 17.14.0	267
	ETSI TS 137104 V 17.15.0	267
	ETSI TS 137571-1 V 19.0.0	267
Z	ETSI TR 137941 V 19.1.0	268
	ETSI TR 137941 V 19.2.0	268
Z	ETSI TS 138115-2 V 17.7.0	268
	ETSI TS 138115-2 V 17.8.0	268
Z	ETSI TS 138115-2 V 18.6.0	268
	ETSI TS 138115-2 V 18.7.0	268
Z	ETSI TS 138115-2 V 19.1.0	268
	ETSI TS 138115-2 V 19.2.0	268
Z	ETSI TS 138331 V 19.1.0	269
	ETSI TS 138331 V 19.2.0	269
	ETSI GS ENI 001 V 4.1.1	295
Z	ETSI GS MEC 002 V 4.1.1	269
	ETSI GS MEC 002 V 4.2.1	269
	ETSI GS NFV-SEC 020 V 1.1.1	298
	ETSI GS NFV-SEC 025 V 1.1.1	231, 298
Z	ETSI GS NFV-SOL 005 V 5.3.1	298
	ETSI GS NFV-SOL 005 V 5.4.1	298

Technische Regel		Seite A
ISO-Normen		
E	ISO/DIS 127	438
E	ISO/DIS 186	446
E	ISO/DIS 530	367
	ISO 877-3	439
Z	ISO 877-3	439
ZE	ISO/FDIS 877-3	439
	ISO 959-1	405
Z	ISO 959-1	405
ZE	ISO/FDIS 959-1	405
	ISO 959-2	405
Z	ISO 959-2	405
ZE	ISO/FDIS 959-2	405
	ISO 973	405
Z	ISO 973	405
ZE	ISO/DIS 973	405
E	ISO/DIS 1033	367
	ISO 1035	427
ZE	ISO/FDIS 1035	427
Z	ISO 1035-1	427
Z	ISO 1035-2	427
Z	ISO 1035-3	427
Z	ISO 1035-4	427
E	ISO/DIS 1328-4	160
E	ISO/DIS 1924-2	446
	ISO 1938-1	141
Z	ISO 1938-1	141
ZE	ISO/FDIS 1938-1	141
E	ISO/DIS 2328	372
E	ISO/DIS 2553	55, 185
E	ISO/DIS 3038	447
	ISO 3451-1	439
Z	ISO 3451-1	439
ZE	ISO/FDIS 3451-1	439
E	ISO 3471 DAM 1	374
E	ISO/FDIS 3567	174
ZE	ISO/DIS 3567	174
E	ISO/DIS 3630-7	89
Z	ISO 4291	138, 139
E	ISO/DIS 4433-5	164
Z	ISO 4439	165, 166
	ISO 4625-3	449
ZE	ISO/FDIS 4625-3	449
E	ISO/FDIS 4683-3	382
ZE	ISO/DIS 4683-3	382
E	ISO/DIS 4899	442
	ISO 4967	422
Z	ISO 4967	422
ZE	ISO/FDIS 4967	422
E	ISO/DIS 5168	142
	ISO/IEC TR 5259-6	285
	ISO 5364	78
Z	ISO 5364	78
ZE	ISO/FDIS 5364	78
E	ISO 5474-2 DAM 1	347
E	ISO/FDIS 5627	446
ZE	ISO/DIS 5627	447
	ISO 5667-15	104, 109
Z	ISO 5667-15	109
ZE	ISO/FDIS 5667-15	104, 109
E	ISO/DIS 5820	408
	ISO 5858	365
Z	ISO 5858	365
ZE	ISO/FDIS 5858	365
E	ISO/DIS 6086-1	442
	ISO 6123-3	443
Z	ISO 6123-3	438
ZE	ISO/FDIS 6123-3	444
E	ISO/DIS 6403	173
	ISO 6909	120, 177
ZE	ISO/FDIS 6909	120, 177
	ISO 6940	126, 379
Z	ISO 6940	126, 379
ZE	ISO/FDIS 6940	126, 379
	ISO 6941	127, 379
Z	ISO 6941	127, 379
ZE	ISO/FDIS 6941	127, 379
	ISO 7001 AMD 1	54
E	ISO/DIS 7010	54, 54
E	ISO/DIS 7039	421
E	ISO/DIS 7198	82
V	ISO/IEC TS 7367-2	311
ZE	ISO/IEC DTS 7367-2	311
E	ISO/DTR 7470	161
	ISO 7902-1	158
Z	ISO 7902-1	158
ZE	ISO/FDIS 7902-1	158
	ISO 7902-3	159
Z	ISO 7902-3	159
ZE	ISO/FDIS 7902-3	159
V	ISO/TS 8000-230	177
ZE	ISO/DTS 8000-230	177
E	ISO/DIS 8023	67
Z	ISO 8032	167, 173
E	ISO 8098 DAM 1	348, 494
E	ISO/DIS 8100-8	359, 359, 472
E	ISO/DTS 8182	182
	ISO 8325 AMD 1	88
ZE	ISO 8325 FDAM 1	89
	ISO 8549-4	47, 82
Z	ISO 8549-4	47, 82
ZE	ISO/FDIS 8549-4	47, 82
E	ISO/DIS 8559-6	383
	ISO 8636-1	178
Z	ISO 8636-1	178
ZE	ISO/FDIS 8636-1	178
	ISO 8743	158
Z	ISO 8743	158
ZE	ISO/FDIS 8743	158

Technische Regel		Seite A
E	ISO/DIS 8788	366
	ISO 8810	439
ZE	ISO/FDIS 8810	439
	ISO 8932-2	71
ZE	ISO/FDIS 8932-2	71
	ISO 8932-3	71
ZE	ISO/FDIS 8932-3	71
	ISO 8934-1	73
ZE	ISO/FDIS 8934-1	73
ZE	ISO 8980-3 DAM 1	86
E	ISO 8980-3 FDAM 1	86
	ISO 9000	47, 63, 64
Z	ISO 9000	47, 63, 64
ZE	ISO/FDIS 9000	47, 63, 64
E	ISO/FDIS 9001	63, 65
ZE	ISO/DIS 9001	63, 65
E	ISO/FDIS 9050	436
ZE	ISO/DIS 9050	436
	ISO 9053-1	142, 462
Z	ISO 9053-1	142, 462
ZE	ISO/FDIS 9053-1	142, 462
	ISO 9139	366
Z	ISO 9139	366
ZE	ISO/FDIS 9139	366
	ISO 9202	343
Z	ISO 9202	343
ZE	ISO/FDIS 9202	343
	ISO 9348	377, 383
ZE	ISO/DIS 9348	377, 383
E	ISO/FDIS 9441	423
ZE	ISO/DIS 9441	423
	ISO 9680	89
Z	ISO 9680	89
ZE	ISO/FDIS 9680	89
	ISO 9849	48, 147
Z	ISO 9849	48, 147
ZE	ISO/FDIS 9849	48, 147
	ISO 10110-5	339
Z	ISO 10110-5	55, 339
ZE	ISO/FDIS 10110-5	339
E	ISO/DIS 10303-238	324
	ISO 10399	407
Z	ISO 10399	407
ZE	ISO/FDIS 10399	407
	ISO 10583	367
Z	ISO 10583	367
ZE	ISO/FDIS 10583	367
E	ISO/DIS 10662	409, 430
E	ISO/DIS 10704	111, 133
E	ISO/DIS 10993-11	92
	ISO 11092	378
Z	ISO 11092	378
ZE	ISO/FDIS 11092	378
E	ISO/DIS 11138-6	89
E	ISO/DIS 11148-13	179
	ISO/IEC 11179-3 AMD 1	294
ZE	ISO/IEC 11179-3 FDAM 1	294
	ISO 11228-3	122
Z	ISO 11228-3	122
ZE	ISO/FDIS 11228-3	122
	ISO 11249	96
Z	ISO 11249	96
ZE	ISO/DIS 11249	96
E	ISO/DIS 11268-1	114
E	ISO/DIS 11452-8	276, 343
E	ISO/FDIS 11462-1	67
ZE	ISO/DIS 11462-1	67
E	ISO/FDIS 11551	229
ZE	ISO/DIS 11551	229
	ISO 11898-2	344
Z	ISO 11898-2	344
ZE	ISO/FDIS 11898-2	344
	ISO 11933-5	133
Z	ISO 11933-5	133
ZE	ISO/DIS 11933-5	133
	ISO 11997-1	448
Z	ISO 11997-1	448
ZE	ISO/FDIS 11997-1	448
E	ISO/FDIS 12051	165, 470, 473, 474
ZE	ISO/DIS 12051	165, 470, 473, 474
	ISO 12179	139, 141
Z	ISO 12179	139
ZE	ISO/FDIS 12179	140, 141
E	ISO 12233 DAM 1	339
	ISO 12236	381
Z	ISO 12236	381
ZE	ISO/FDIS 12236	381
E	ISO/DIS 12380	408, 409
E	ISO/DIS 12386	409, 423
E	ISO/DIS 12480-2	370
	ISO 12487	84
ZE	ISO/FDIS 12487	84
	ISO 12716	49, 156
Z	ISO 12716	49, 156
ZE	ISO/FDIS 12716	49, 156
E	ISO/FDIS 13133	323
ZE	ISO/DIS 13133	323
	ISO 13180-1	460
ZE	ISO/DIS 13180-1	460
	ISO 13196	114
Z	ISO 13196	114
ZE	ISO/FDIS 13196	114
E	ISO/DIS 13197	442, 460
	ISO 13284	372
Z	ISO 13284	373
ZE	ISO/FDIS 13284	373

Technische Regel		Seite A
E	ISO/FDIS 13373-9	147
ZE	ISO/DIS 13373-9	147
E	ISO/DIS 13503-5	418
E	ISO/FDIS 13647	74
ZE	ISO/DIS 13647	74
	ISO 13809	157
ZE	ISO/FDIS 13809	157
E	ISO/FDIS 14002-3	63, 96, 99
ZE	ISO/DIS 14002-3	63, 96, 99
	ISO 14024	100
Z	ISO 14024	100
ZE	ISO/DIS 14024	100
E	ISO/FDIS 14096-1	340
ZE	ISO/DIS 14096-1	156, 340
E	ISO/FDIS 14096-2	340
ZE	ISO/DIS 14096-2	156, 340
E	ISO/DIS 14111	414
E	ISO/IEC DIS 14443-3	311
	ISO 14505-1	122, 343
ZV	ISO/TS 14505-1	122
ZE	ISO/FDIS 14505-1	122, 343
	ISO 14577-3	421
Z	ISO 14577-3	421
ZE	ISO/FDIS 14577-3	421
E	ISO/FDIS 14620-1	368
ZE	ISO/DIS 14620-1	368
	ISO 14644-15	107
Z	ISO 14644-15	107
ZE	ISO/FDIS 14644-15	107
E	ISO/DIS 14686	71
E	ISO/DIS 14713-2	186
E	ISO/DIS 14880-1	50, 229
	ISO 14993	422
Z	ISO 14993	422
ZE	ISO/FDIS 14993	422
	ISO 14999-4	339
Z	ISO 14999-4	339
ZE	ISO/FDIS 14999-4	339
	ISO/IEC 15408-1	291
Z	ISO/IEC 15408-1	291
ZE	ISO/IEC FDIS 15408-1	291
	ISO/IEC 15408-2	291
Z	ISO/IEC 15408-2	291
ZE	ISO/IEC FDIS 15408-2	291
	ISO/IEC 15408-3	291
Z	ISO/IEC 15408-3	291
ZE	ISO/IEC FDIS 15408-3	291
	ISO/IEC 15408-4	291
Z	ISO/IEC 15408-4	291
ZE	ISO/IEC FDIS 15408-4	292
E	ISO/DIS 15622	69, 327
	ISO/IEC 15693-3	311
Z	ISO/IEC 15693-3	311
ZE	ISO/IEC FDIS 15693-3	311
	ISO 15747	79
Z	ISO 15747	80
ZE	ISO/FDIS 15747	80
	ISO 15783	172
Z	ISO 15783	172
ZE	ISO/FDIS 15783	172
Z	ISO 15783 AMD 1	172
Z	ISO/TR 15801	341
	ISO 15801	313
ZE	ISO/FDIS 15801	313
E	ISO/IEC DIS 15944-18	329
	ISO 16571 AMD 1	79
ZE	ISO 16571 FDAM 1	79
E	ISO/FDIS 16630	421
ZE	ISO/DIS 16630	421
E	ISO 16961 DAM 1	420
ZV	ISO/IEC TS 17027	47, 67
E	ISO/DIS 17438-1	70, 327
E	ISO/DIS 17438-4	70, 327
E	ISO/DIS 17660-1	182, 185
E	ISO/DIS 17660-2	182, 185
	ISO 17734-1	106
Z	ISO 17734-1	106
ZE	ISO/DIS 17734-1	106
	ISO/IEC 17839-3	311
Z	ISO/IEC 17839-3	312
ZE	ISO/IEC FDIS 17839-3	312
E	ISO/FDIS 17880	444
ZE	ISO/DIS 17880	444
	ISO 17978-1	52, 344
ZE	ISO/FDIS 17978-1	52, 345
	ISO/IEC 18045	292
Z	ISO/IEC 18045	292
ZE	ISO/IEC FDIS 18045	292
	ISO 18090-1	133
ZV	ISO/TS 18090-1	133
ZE	ISO/FDIS 18090-1	133
E	ISO/DIS 18170	368
	ISO 18275	184
Z	ISO 18275	184
ZE	ISO/DIS 18275	184
	ISO 18379-1	357, 482
ZE	ISO/FDIS 18379-1	357, 482
E	ISO/FDIS 18623-1	173
ZE	ISO/DIS 18623-1	174
E	ISO/FDIS 18646-5	176
ZE	ISO/DIS 18646-5	176
	ISO 18646-6	176
ZE	ISO/FDIS 18646-6	176
	ISO 18954	456
ZE	ISO/FDIS 18954	456
	ISO 19011	67
Z	ISO 19011	64, 67
ZE	ISO/FDIS 19011	67
E	ISO/DTR 19115-4	331
E	ISO/FDIS 19157-3	331
ZE	ISO/DIS 19157-3	331
	ISO 19307	342

Technische Regel		Seite A
ZE	ISO/DIS 19307	342
E	ISO/FDIS 19424	486
ZE	ISO/DIS 19424	487
E	ISO/DIS 19650-3	330, 450
E	ISO/DIS 19671	96
	ISO 19683	368
Z	ISO 19683	368
ZE	ISO/FDIS 19683	368
	ISO 19717	439
ZE	ISO/FDIS 19717	439
	ISO 19725	345
ZE	ISO/FDIS 19725	345
E	ISO/IEC DIS 19788-3	61, 335
E	ISO/IEC DIS 19788-4	61, 335
E	ISO/FDIS 19905-4	419
ZE	ISO/DIS 19905-4	419
	ISO 19916-4	436
ZE	ISO/FDIS 19916-4	436
	ISO 19935-2	439
Z	ISO 19935-2	439
ZE	ISO/FDIS 19935-2	440
E	ISO/FDIS 19991	190
ZE	ISO/DIS 19991	190
E	ISO/IEC FDIS 20071-31	312
ZE	ISO/IEC DIS 20071-31	312
	ISO 20198	421
ZE	ISO/FDIS 20198	422
	ISO 20271-2	314, 341
ZE	ISO/DIS 20271-2	314, 341
E	ISO/FDIS 20304-4	70
ZE	ISO/DIS 20304-4	70
E	ISO/FDIS 20457	442
ZE	ISO/DIS 20457	442
E	ISO/DIS 20468-11	76, 99, 107
E	ISO/FDIS 20525	68, 314
ZE	ISO/DIS 20525	68, 314
	ISO 20681	386
ZE	ISO/FDIS 20681	386
ZV	ISO/TS 20684-2	69, 327
ZV	ISO/TS 20684-3	69, 328
ZV	ISO/TS 20684-4	69, 328
ZV	ISO/TS 20684-5	69, 328
ZV	ISO/TS 20684-6	69, 328
ZV	ISO/TS 20684-7	69, 328
E	ISO/FDIS 20785-4	133, 360
	ISO 21099	412
ZE	ISO/FDIS 21099	412
E	ISO/DIS 21111-5	343
	ISO/IEC 21122-1 AMD 1	293, 294
ZE	ISO/IEC 21122-1 FDAM 1	293, 294
	ISO 21154	359
ZE	ISO/DIS 21154	359
	ISO 21175-1	177, 324
ZE	ISO/DIS 21175-1	177, 324
E	ISO/FDIS 21366	86
ZE	ISO/DIS 21366	86
	ISO 21415-2	395
Z	ISO 21415-2	395
ZE	ISO/FDIS 21415-2	395
E	ISO/FDIS 21423	176, 324
ZE	ISO/DIS 21423	176, 324
V	ISO/TS 21569-10	401
ZE	ISO/DTS 21569-10	401
E	ISO/DIS 21606	88
E	ISO/DIS 21717	69, 328
E	ISO/DIS 21826-2	413
E	ISO/DIS 22000	64, 392
	ISO 22028-5	340, 342
ZV	ISO/TS 22028-5	340, 342
ZE	ISO/DIS 22028-5	341, 342
	ISO 22032	110
Z	ISO 22032	110
ZE	ISO/FDIS 22032	110
	ISO 22067-2	342
ZE	ISO/FDIS 22067-2	342
E	ISO/FDIS 22120	358
ZE	ISO/DIS 22120	358
E	ISO/DIS 22132	294
E	ISO/DTR 22251-1	294, 375
E	ISO/DTR 22251-2	294, 375
E	ISO/FDIS 22514-7	68
ZE	ISO/DIS 22514-7	68
E	ISO/FDIS 22532	47, 92, 333
ZE	ISO/DIS 22532	48, 92, 334
E	ISO/DIS 22706	448
	ISO 22742	54, 375
Z	ISO 22742	295, 375
ZE	ISO/DIS 22742	54, 375
	ISO/TR 22801	422
ZE	ISO/DTR 22801	422
	ISO 22915-8	373
Z	ISO 22915-8	373
ZE	ISO/FDIS 22915-8	373
	ISO 22915-13	373
Z	ISO 22915-13	373
ZE	ISO/FDIS 22915-13	373
Z	ISO 22915-13 Technical Corrigendum 1	373
E	ISO/DIS 22988	92
E	ISO/IEC DIS 23220-7	312
	ISO/TR 23247-101	177, 324
ZE	ISO/DTR 23247-101	177, 324
E	ISO/FDIS 23335	414
ZE	ISO/DIS 23335	414
E	ISO/FDIS 23351-2	462
ZE	ISO/DIS 23351-2	462

Technische Regel		Seite A
E	ISO/FDIS 23414	419
ZE	ISO/DIS 23414	419
E	ISO/DIS 23565	73
E	ISO/DTR 23583	186, 422
	ISO/IEC/IEEE 23612	296
E	ISO/IEC DIS 23620-1	51, 335
E	ISO/DIS 23640	90
E	ISO/FDIS 23665	61, 360
ZE	ISO/DIS 23665	61, 360
	ISO 23851	92, 393, 400
ZE	ISO/FDIS 23851	92, 393, 400
E	ISO/DTS 23867	422
	ISO 23883	394, 399, 401
ZE	ISO/FDIS 23883	394, 399, 402
E	ISO/IEC DIS 23988	335
	ISO 24063	92
ZE	ISO/FDIS 24063	93
E	ISO/DIS 24105	399
E	ISO/FDIS 24142	120, 388
ZE	ISO/DIS 24142	120, 388
	ISO/IEC 24216-1	122, 299
ZE	ISO/IEC DIS 24216-1	122, 299
E	ISO/DIS 24234	88
E	ISO/DIS 24389-2	104, 190
E	ISO/DIS 24457	104, 105, 201
E	ISO/FDIS 24481-1	68
	ISO 24495-3	56
ZE	ISO/FDIS 24495-3	56
	ISO/TR 24633-1	46, 314
ZE	ISO/DTR 24633-1	46, 314
E	ISO/IEC 24772-1 DAM 1	295
E	ISO/FDIS 24817	419
ZE	ISO/DIS 24817	419
E	ISO/DTS 24858	156, 382
E	ISO/DIS 24881	378
E	ISO/DTS 24932	334
	ISO/TR 24936	334
ZE	ISO/DTR 24936	334
V	ISO/TS 24943	93
ZE	ISO/DTS 24943	93
E	ISO/DIS 24959	61, 447, 448
E	ISO/FDIS 24996	85
ZE	ISO/DIS 24996	85
	ISO 25014	448
ZE	ISO/DIS 25014	448
E	ISO/DIS 25075	445
	ISO 25081	379
ZE	ISO/DIS 25081	379
E	ISO/DIS 25094-1	50, 52, 278, 496
E	ISO/DIS 25132	360, 368
E	ISO/DIS 25134	396, 406
	ISO 25166	397
ZE	ISO/FDIS 25166	397
E	ISO/FDIS 25178-71	139, 141
ZE	ISO/DIS 25178-71	139, 141
	ISO 25178-606	142
Z	ISO 25178-606	142
ZE	ISO/FDIS 25178-606	142
E	ISO/DIS 25237	334
E	ISO/FDIS 25245	186, 440
ZE	ISO/DIS 25245	186, 440
E	ISO/DIS 25251	114
E	ISO/DIS 25261	405
E	ISO/DIS 25268	76, 86, 177
	ISO/TR 25269	159
ZE	ISO/DTR 25269	159
E	ISO/DIS 25349	400, 402
E	ISO/DIS 25350	400, 402
	ISO 25451	72, 359
ZE	ISO/FDIS 25451	72, 359
E	ISO/FDIS 25549	70
ZE	ISO/DIS 25549	70
E	ISO/DIS 25564	417
E	ISO/DIS 25608	86, 295, 334
E	ISO/DIS 25667	368
	ISO/TR 25734	61, 68
ZE	ISO/DTR 25734	61, 69
	ISO/IEC 25831-1	292
ZE	ISO/IEC DIS 25831-1	292
	ISO/IEC 25831-2	292
ZE	ISO/IEC DIS 25831-2	292
E	ISO/IEC FDIS 25986	296
ZE	ISO/IEC DIS 25986	296
E	ISO/FDIS 26082-1	383
ZE	ISO/DIS 26082-1	383
	ISO/IEC 26565	56, 296
ZE	ISO/IEC FDIS 26565	56, 296
	ISO/IEC 26566	56, 296
ZE	ISO/IEC FDIS 26566	56, 296
E	ISO/IEC DIS 26637	304
E	ISO/IEC DIS 26638	297, 304
E	ISO/IEC DIS 26639	297, 304
E	ISO/IEC DIS 26640	297, 305
E	ISO/IEC DIS 26641	292, 305
E	ISO/DIS 26723	440
E	ISO/IEC DIS 27045	292, 305

Technische Regel		Seite A
V	ISO/TS 27265	398
ZV	ISO/TS 27265	75, 398
ZE	ISO/DTS 27265	398
E	ISO/IEC DIS 27555	292
	ISO 28219	295, 375
Z	ISO 28219	295, 375
ZE	ISO/DIS 28219	295, 375
	ISO/IEC 30187	335
E	ISO/DIS 32065-1	341
E	ISO/DIS 32065-2	341
E	ISO/DIS 32065-3	341
E	ISO/DIS 32065-4	341
E	ISO/DIS 32065-5	341
E	ISO/DIS 32067-50	294, 341
	ISO 37100	48, 97
Z	ISO 37100	64, 98
ZE	ISO/FDIS 37100	48, 98
	ISO 37116	59, 98
ZE	ISO/FDIS 37116	59, 98
E	ISO/DIS 37193	59, 98
E	ISO/FDIS 45010	61, 115
ZE	ISO/DIS 45010	61, 115
E	ISO/ASTM FDIS 52941	175
ZE	ISO/ASTM DIS 52941	175
E	ISO/ASTM DIS 52954-1	175
	ISO/ASTM TR 52958	175
ZE	ISO/ASTM DTR 52958	176
E	ISO/ASTM DIS 52971	176
Z	IEC 60601-2-52	93
Z	IEC 60601-2-52 Technical Corrigendum 1	93
Z	IEC 60601-2-52 AMD 1	94
E	IEC/DTS 63086-2-5	464
E	IEC/DIS 80000-15	53
	IEC 80601-2-52	94
ZE	IEC/FDIS 80601-2-52	94
	IEC 81346-14	56, 196
ZE	IEC/FDIS 81346-14	56, 196
ZE	ISO/IEC DTR 5259-6	285
E	ISO/SAE DTR 8477	292, 345
ZE	ISO/IEC/IEEE FDIS 23612	296
IEC-Publikationen		
ZE	IEC 1/2635A/CDV	49, 50, 186, 213
ZE	IEC 1/2637/CDV	50, 50, 196, 222
E	IEC 1/2727/FDIS	50, 50, 196, 223
E	IEC 1/2728/FDIS	49, 50, 186, 213
	IECQ 01-S	67
Z	IECQ 01-S	67
ZE	IEC 2/2282/DTS	208
	IECEx 02	214
Z	IECEx 02	214
ZE	IEC 3/1767/FDIS	56, 196
E	IEC 3D/492/CD	216
ZE	IEC 4/544/FDIS	191
ZE	IEC 5/282/CDV	187
E	IEC 5/298/FDIS	188
ZE	IEC 8/1758/CD	213
E	IEC 8/1814/DTR	213
ZE	IEC 8B/280/CD	189, 213, 324
E	IEC 8B/288/CD	189, 213, 324
E	IEC 8C/178A/CD	195, 213, 214
ZE	IEC 9/3135/CD	187, 355
ZE	IEC 9/3292/CDV	328
E	IEC 9/3335/CDV	328
E	IEC 9/3352/DTS	187, 355
ZE	IEC 10/1261/CDV	199, 409
E	IEC 10/1302/FDIS	199, 409
ZE	IEC 13/1974/CD	468
E	IEC 13/2007/CD	468
E	IEC 13/2008/CD	284, 296, 337, 469
E	IEC 13/2009/DTS	469
ZE	IEC 15/1068/CD	198
E	IEC 15/1087/CDV	199
E	IEC 15/1089/CD	199
ZE	IEC 17A/1430/CD	204
E	IEC 17A/1438/CD	205
E	IEC 17A/1439/CD	205
E	IEC 17A/1440/CD	204
E	IEC 20/2293/CD	200
ZE	IEC 21A/947/CDV	212
E	IEC 21A/985/FDIS	212
ZE	IEC 22F/860/FDIS	209
ZE	IEC 22F/862/DTS	221
ZE	IEC 22F/863/DTS	221
ZE	IEC 23/1164/CD	490
E	IEC 23/1179/CDV	491
ZE	IEC 23B/1555/CDV	203
E	IEC 23B/1607/FDIS	203
E	IEC 25/851/CDV	53, 53, 196
E	IEC 31/1971/CD	214
E	IEC 31G/438/DISH	214
ZE	IEC 32C/679/FDIS	204
ZE	IEC 33/720/CDV	218
E	IEC 33/746/FDIS	218
ZE	IEC 34/1334/CD	102, 206
E	IEC 34/1452/CD	102, 206
ZE	IEC 34B/2223/CDV	206
E	IEC 34B/2233/FDIS	206
E	IEC 34B/2234/FDIS	206
E	IEC 36/655/CD	201
ZE	IEC 40/3260/CD	217

Technische Regel		Seite A
E	IEC 40/3302/CDV	217
E	IEC 45A/1660/DTR	191
ZE	IEC 45B/1109/FDIS	151
ZE	IEC 46A/1744/CD	276
E	IEC 46A/1748/CDV	276
ZE	IEC 47/2933/CD	219
E	IEC 47/3011/CDV	219
E	IEC 47/3022/CD	219, 343
ZE	IEC 48B/3155/CDV	203, 225
E	IEC 48B/3215/FDIS	203, 225
ZE	IEC 48D/785/CDV	226
E	IEC 48D/807/FDIS	226
ZE	IEC 49/1514/CDV	221
E	IEC 49/1539/CD	221
E	IEC 49/1540/FDIS	221
E	IEC 51/1624/CD	277
ZE	IEC 55/2067/CDV	200
E	IEC 55/2088/FDIS	200
E	IEC 57/2931/DPAS	231
E	IEC 57/2933/DPAS	284, 292
E	IEC 57/2934/CD	284, 293, 338
ZE	IEC 59/867/FDIS	483
ZE	IEC 59N/62/CD	464
E	IEC 59N/98/DTS	465
ZE	IEC 61/7420/CDV	120, 392
E	IEC 61/7566/CDV	487
E	IEC 61/7588/FDIS	121, 392
E	IEC 62C/981/CDV	85
ZE	IEC 62D/2271/FDIS	94
ZE	IEC 62D/2293/FDIS	84
E	IEC 62D/2312/CD	80, 80
E	IEC 62D/2313/CD	85
ZE	IEC 65/1133/CD	324
E	IEC 65/1193/CDV	324
E	IEC 65A/1238/CD	59
ZE	IEC 69/1018/CDV	348
ZE	IEC 69/1074/CD	348
E	IEC 69/1137/FDIS	348
E	IEC 69/1140/CD	348
ZE	IEC 72/1506/CDV	491
ZE	IEC 72/1534/FDIS	491
ZE	IEC 77A/1270/CD	270
E	IEC 77A/1281/DTR	270
ZE	IEC 82/2189/FDIS	192
ZE	IEC 82/2410/CDV	192
ZE	IEC 82/2520/CDV	192
ZE	IEC 82/2527/DTS	192
ZE	IEC 82/2535/CDV	192
ZE	IEC 82/2562/DTS	192, 195, 210
E	IEC 82/2625/FDIS	192
E	IEC 82/2626/FDIS	192
E	IEC 82/2628/CD	193
E	IEC 82/2634/FDIS	193
E	IEC 82/2638/DPAS	98, 193
E	IEC 82/2639/DTS	193
ZE	IEC 85/963/CDV	150
E	IEC 85/1001/FDIS	150
ZE	IEC 86A/2670/FDIS	280
ZE	IEC 86A/2671/FDIS	280
ZE	IEC 86A/2685/FDIS	280
E	IEC 86A/2697/FDIS	280
ZE	IEC 86C/1980/CD	283
E	IEC 86C/2023/CD	283
ZE	IEC 89/1624/CD	127, 196
ZE	IEC 89/1650/FDIS	127, 196
E	IEC 89/1661/DTS	127, 197
ZE	IEC 91/2101/FDIS	216
ZE	IEC 91/2102/FDIS	223
E	IEC 91/2112/DPAS	223
ZE	IEC 100/4450/DTR	278, 338
ZE	IEC 100/4460/DTR	294
ZE	IEC 104/1134/CD	152
E	IEC 104/1178/CDV	152
ZE	IEC 106/706/DTR	133, 151, 234
E	IEC 106/735/CDV	133, 234
E	IEC 106/740/DTR	134, 152, 234
ZE	IEC 110/1835/CD	219, 229
E	IEC 110/1853/CD	219, 229
E	IEC 110/1854/CD	219
ZE	IEC 111/817/CD	102, 105
ZE	IEC 111/870/FDIS	197
ZE	IEC 111/871/FDIS	197
E	IEC 111/886/CDV	102, 105
E	IEC 111/892/CD	105
ZE	IEC 112/693/CD	198
ZE	IEC 112/710/CD	198
ZE	IEC 112/716/DTS	201
E	IEC 112/721/CDV	198
E	IEC 112/722/CDV	198
E	IEC 112/725/CD	198, 199
ZE	IEC 113/941/DTS	76
ZE	IEC 115/415/CD	142, 213
E	IEC 115/444/CD	142, 213
ZE	IEC 116/827/CDV	179
E	IEC 116/980/FDIS	179
E	IEC 116/986/CD	180
E	IEC 116/987/CD	180
ZE	IEC 120/448/FDIS	186, 210
ZE	IEC 121A/712/FDIS	205, 219
E	IEC 122/217/CD	213, 213
ZE	IEC 124/316/CDV	382

Technische Regel		Seite A
E	IEC 124/390/FDIS	382
E	IEC SyCSmartEnergy/ 347/CD	186, 188
E	IEC SyCSmartEnergy/ 348/CD	186
V	IEC/TS 60034-27-6	208
	IEC 60079-11 Corrigendum 2	214
	IEC 60127-7	204
Z	IEC 60127-7	204
	IEC 60335-2-36 Corrigendum 1	486
Z	IEC 60601-2-52	93
Z	IEC 60601-2-52 Corrigendum 1	94
Z	IEC 60601-2-52 AMD 1	94
Z	IEC 60601-2-52 Edition 1.1	94
	IEC 60695-2-10	127, 197
Z	IEC 60695-2-10	127, 197
Z	IEC 60695-2-10 Corrigendum 1	127, 197
	IEC 60730-2-9	491
Z	IEC 60730-2-9	491
Z	IEC 60730-2-9 AMD 1	491
Z	IEC 60730-2-9 AMD 2	491
Z	IEC 60730-2-9 Edition 4.1	491
Z	IEC 60730-2-9 Edition 4.2	491
	IEC 60730-2-24	491
	IEC 60761-2	152
Z	IEC 60761-2	152
	IEC 60794-1-117	280
	IEC 60794-1-125	280
	IEC 60947-10	205, 219
	IEC 61249-3-6	223
	IEC 61760-4	216
Z	IEC 61760-4	216
Z	IEC 61760-4 AMD 1	216
Z	IEC 61760-4 Edition 1.1	216
	IEC 61803	209
Z	IEC 61803	209
Z	IEC/TR 62001-2	221
V	IEC/TS 62001-2	221
Z	IEC/TR 62001-3	221
V	IEC/TS 62001-3	221
ZV	IEC/TS 62257-8-1	193, 195
V	IEC/TS 62257-341	193, 195, 210
	IEC 62301	483
Z	IEC 62301	483
	IEC 62321-3-1	197
Z	IEC 62321-3-1	197
	IEC 62321-14	197
V	IEC/TS 62332-1	201
ZV	IEC/TS 62332-1	201
Z	IEC/PAS 62565-2-1	70, 76
V	IEC/TS 62565-2-1	76
	IEC 62841-2-3 AMD 1 Corrigendum 2	180
	IEC 62841-2-22 Corrigendum 1	180
	IEC 62933-5-4	187, 210
	IEC 63230	191
Z	IEC 63237-1	56, 201, 483
	IEC 63257	193
	IEC/TR 63614-1	278, 338
	IEC/TR 63669	294
	IEC 80601-2-52	94
	IEC 81346-14	56, 196
ZE	IEC JTC1-SC41/513/CD	335
ZE	IEC JTC1-SC41/553/CD	336
ZE	IEC JTC1-SC41/567/CD	214, 336
ZE	IEC JTC1-SC41/584/FDIS	336
E	IEC JTC1-SC41/595/CDV	336
E	IEC JTC1-SC41/606/CD	214, 336
E	IEC JTC1-SC41/608/DTR	336
ZE	IEC JTC1-SC43/157/CDV	305
E	IEC JTC1-SC43/211/FDIS	305
ZE	IEC SyCAAL/411/CD	95, 491
E	IEC SyCAAL/418/CDV	95, 491
CISPR-Publikationen		
	CISPR 15 AMD 1 Interpretation Sheet 1	205, 275
ZE	CIS/F/926/DISH	206, 275
ICAO Normen und Technische Regeln		
Z	ICAO 347	69
Z	ICAO 10054	69, 123
Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren		
	BVL B 80.00-8	394
	BVL B 82.02-1	380, 408
Z	BVL B 82.02-1	381, 408
	BVL B 82.02-14	86
Z	BVL B 82.02-14	86
	BVL B 82.02-48	383
	BVL B 82.02-49	386
	BVL B 82.02-50	377
	BVL B 82.02-51	378
	BVL B 82.02-52	378
	BVL B 82.02-53	379
	BVL B 82.02-54	378
	BVL B 82.10-4	495
Z	BVL B 82.10-4	495
	BVL B 82.10-10	495
	BVL B 82.10-11	496
AWV-Schriften		
	AWV ZUGFeRD/Factur-X	312
Z	AWV ZUGFeRD/Factur-X	313
Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk		
Z	BGI 801	342
	DGUV Information 203-022	342
	DGUV Information 203-070	197

	Technische Regel	Seite A
Z	DGUV Information 203-070	198
	DGUV Information 207-016	94
Z	DGUV Information 207-016	94
	DGUV Information 213-738	107
DVGW-Regelwerk		
E	DVGW G 441	171
	DVGW G 456	164, 417
Z	DVGW G 456	164, 417
E	DVGW G 459-2	171, 466
	DVGW G 465-1	162
Z	DVGW G 465-1	162
E	DVGW G 495	466
	DVGW G 607	160, 488
Z	DVGW G 607	160, 345, 488
E	DVGW GW 15	61, 169
E	DVGW W 551-1	470
	DVGW W 613	191
Z	DVGW W 613	191
DVS-Merkblätter und -Richtlinien		
	DVS 0909-1	49, 182
Z	DVS 0909-1	49, 182
	DVS 0909-2	182
Z	DVS 0909-2	182
	DVS 0926-1	184
Z	DVS 0926-1	184
	DVS 0973-1	183
Z	DVS 0973-1	183
	DVS 0973-1 Beiblatt 1	183
Z	DVS 0973-1 Beiblatt 1	183
	DVS 1406	176, 183, 423
	DVS 2908	183
Z	DVS 2908	183
	DVS 2911	183
Z	DVS 2911	183
	DVS 3233	183
Z	DVS 3233	183
DWA-Regelwerk		
E	DWA-M 148-1	474
E	DWA-M 181-5	109, 338
	DWA-M 555	107, 123
E	DWA-M 765	109
FGSV-Vorschriften, -Richtlinien, -Merkblätter		
	FGSV 486	475
	FGSV 548	475
Z	FGSV 548	476
	FGSV 754	476
Z	FGSV 754	476
	FGSV 782/3	450, 474
Z	FGSV 782/3	450, 474
	FGSV 782/5	450, 474
Z	FGSV 782/5	450, 474
	FGSV 783/3	450, 475
Z	FGSV 783/3	451, 475
	FGSV 783/5	451, 475
Z	FGSV 783/5	451, 475
	FGSV 784/3	451, 475
Z	FGSV 784/3	451, 475
	FGSV 784/5	451, 475
Z	FGSV 784/5	451, 475
	FGSV 797	476
Z	FGSV 797	476
Z	FGSV 797 Korrektur	476
Z	FGSV 798	476
Z	FGSV 799	476
	FGSV 799/1	476
	FGSV 799/2	476
	FGSV 998	195, 481
RAL-Druckschriften		
Z	RAL-GZ 451	418
	RAL-GZ 702	376, 442
Z	RAL-GZ 702	376, 443
Technische Lieferbedingungen des BAAINBw		
	BAAINBw TL 1005-0124	483
Z	BAAINBw TL 1376-0600 Teil 231	411
Z	BAAINBw TL 1376-0600 Teil 340	411
Z	BAAINBw TL 1376-0600 Teil 810	411
	BAAINBw TL 2530-0113 Teil 1	345
Z	BAAINBw TL 2530-0113 Teil 1	345
C	BAAINBw TL 2610-0004 Teil 4	515
Z	BAAINBw TL 3431-0014	184
Z	BAAINBw TL 3820-0013	180
Z	BAAINBw TL 3940-0033	370
Z	BAAINBw TL 3940-0034	370
	BAAINBw TL 3950-0014	370
Z	BAAINBw TL 3950-0014	370
Z	BAAINBw TL 4010-0010	370
	BAAINBw TL 4910-0058	370
Z	BAAINBw TL 4910-0058	371
	BAAINBw TL 4920-0042	483
Z	BAAINBw TL 5120-0015	371
Z	BAAINBw TL 5120-0059	158, 357
Z	BAAINBw TL 5130-0116	179
Z	BAAINBw TL 5130-0117	179
Z	BAAINBw TL 5130-0118	179
	BAAINBw TL 6510-0047	93

	Technische Regel	Seite A
Z	BAAINBw TL 7340-0009	483
	BAAINBw TL 8010-0012	448
Z	BAAINBw TL 8010-0012	448
Z	BAAINBw TL 8010-0301	448
Z	BAAINBw TL 8010-0311	448
	BAAINBw TL 8100-0102	376
Z	BAAINBw TL 8100-0102	376
Z	BAAINBw TL 8305-0026	379
Z	BAAINBw TL 8305-0031	380
Z	BAAINBw TL 8305-0034	380
Z	BAAINBw TL 8305-0166	380
Z	BAAINBw TL 8305-0169	380
Z	BAAINBw TL 8305-0170	380
	BAAINBw TL 8305-0177	135, 381
Z	BAAINBw TL 8305-0177	136, 381
Z	BAAINBw TL 8305-0178	381
Z	BAAINBw TL 8305-0229	380
Z	BAAINBw TL 8305-0242	380
Z	BAAINBw TL 8305-0256	380
Z	BAAINBw TL 8305-0257	380
	BAAINBw TL 8305-0263	380
Z	BAAINBw TL 8305-0263	380
Z	BAAINBw TL 8305-0274	380
Z	BAAINBw TL 8305-0284	380
Z	BAAINBw TL 8305-0303	380
Z	BAAINBw TL 8305-0325	380
Z	BAAINBw TL 8305-0348	381
Z	BAAINBw TL 8310-0001	378
Z	BAAINBw TL 8310-0002	378
Z	BAAINBw TL 8315-0013	384
Z	BAAINBw TL 8315-0024	384
Z	BAAINBw TL 8320-0003	384
	BAAINBw TL 8340-0050	495
Z	BAAINBw TL 8340-0050	495
Z	BAAINBw TL 8340-0063	483
	BAAINBw TL 8345-0045	483
Z	BAAINBw TL 8345-0045	483
Z	BAAINBw TL 8405-0175	383
Z	BAAINBw TL 8415-0004	384
Z	BAAINBw TL 8415-0214	383
	BAAINBw TL 8415-0216	138
	BAAINBw TL 8415-0345	136
Z	BAAINBw TL 8415-0345	136
	BAAINBw TL 8415-0346	136
Z	BAAINBw TL 8415-0346	136
	BAAINBw TL 8415-0347	136
Z	BAAINBw TL 8415-0347	136
Z	BAAINBw TL 8420-0027	383
Z	BAAINBw TL 8420-0028	383
Z	BAAINBw TL 8420-0029	383
Z	BAAINBw TL 8455-0011	384
	BAAINBw TL 8455-0068	384
Z	BAAINBw TL 8455-0068	384
Z	BAAINBw TL 8455-0079	384
Z	BAAINBw TL 8455-0080	384
	BAAINBw TL 8455-0087	384
Z	BAAINBw TL 8455-0087	384
Z	BAAINBw TL 8455-0114	384
	BAAINBw TL 8455-0116	384
Z	BAAINBw TL 8455-0119	384
Z	BAAINBw TL 8455-0131	384
Z	BAAINBw TL 8455-0150	384
Z	BAAINBw TL 8455-0160	384
Z	BAAINBw TL 8455-0161	384
Z	BAAINBw TL 8455-0165	384
	BAAINBw TL 8905-0003	402
Z	BAAINBw TL 8905-0003	402
	BAAINBw TL 8905-0004	400
Z	BAAINBw TL 8905-0004	400
	BAAINBw TL 8905-0005	400
Z	BAAINBw TL 8905-0005	400
	BAAINBw TL 8910-0006	392
Z	BAAINBw TL 8910-0006	392
	BAAINBw TL 8915-0006	396
Z	BAAINBw TL 8915-0006	396
	BAAINBw TL 8915-0007	396
Z	BAAINBw TL 8915-0007	396
	BAAINBw TL 8915-0008	397
Z	BAAINBw TL 8915-0008	397
	BAAINBw TL 8915-0009	396
	BAAINBw TL 8920-0006	395
Z	BAAINBw TL 8920-0006	395
	BAAINBw TL 8920-0008	395, 397
Z	BAAINBw TL 8920-0008	395, 397
	BAAINBw TL 8920-0009	395
Z	BAAINBw TL 8920-0009	395
	BAAINBw TL 8925-0002	403
Z	BAAINBw TL 8925-0002	403
	BAAINBw TL 8925-0009	404
Z	BAAINBw TL 8925-0009	404
	BAAINBw TL 8925-0010	403
Z	BAAINBw TL 8925-0010	403
	BAAINBw TL 8925-0012	395
Z	BAAINBw TL 8925-0012	395
	BAAINBw TL 8930-0001	396
Z	BAAINBw TL 8930-0001	396
	BAAINBw TL 8940-0010	406
Z	BAAINBw TL 8940-0010	406
	BAAINBw TL 8940-0011	395
Z	BAAINBw TL 8940-0011	395
	BAAINBw TL 8940-0012	406
Z	BAAINBw TL 8940-0012	406
	BAAINBw TL 8940-0013	397
Z	BAAINBw TL 8940-0013	397
	BAAINBw TL 8940-0014	405, 406
Z	BAAINBw TL 8940-0014	405, 406
	BAAINBw TL 8940-0015	406
Z	BAAINBw TL 8940-0015	406
	BAAINBw TL 8940-0016	406
Z	BAAINBw TL 8940-0016	406
	BAAINBw TL 8940-0017	400
Z	BAAINBw TL 8940-0017	400
	BAAINBw TL 8940-0019	406
Z	BAAINBw TL 8940-0019	406

Technische Regel		Seite A
	BAAINBw TL 8950-0002	405
Z	BAAINBw TL 8950-0002	405
	BAAINBw TL 8950-0003	398
Z	BAAINBw TL 8950-0003	398
	BAAINBw TL 8955-0006	403
Z	BAAINBw TL 8955-0006	403
	BAAINBw TL 8955-0007	402, 403
Z	BAAINBw TL 8955-0007	402, 403
	BAAINBw TL 8960-0001	403
Z	BAAINBw TL 8960-0001	403
	BAAINBw TL 8970-0011	406
Z	BAAINBw TL 8970-0011	406
	BAAINBw TL 8970-0012	403
Z	BAAINBw TL 8970-0012	404
	BAAINBw TL 8970-0017	397
Z	BAAINBw TL 8970-0017	397
	BAAINBw TL 8970-0018	396
Z	BAAINBw TL 8970-0018	396
Z	BAAINBw TL 9905-0025	480, 483
	BAAINBw TL A-0200	345
Z	BAAINBw TL A-0200	345
TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter		
	TÜV-VERBAND BP EGG 0207	134, 224, 343
Z	TÜV-VERBAND BP EGG 0207	134, 224, 343
	TÜV-VERBAND BP EGG 0208	134, 224, 344
Z	TÜV-VERBAND BP EGG 0208	134, 224, 344
	TÜV-VERBAND BP EGG 0231	134, 225
Z	TÜV-VERBAND BP EGG 0328	134, 344
	TÜV-VERBAND BP EGG 0329	135, 344
Z	TÜV-VERBAND BP EGG 0329	135, 344
Z	TÜV-VERBAND BP ARMA 0331	170
	TÜV-VERBAND BP EGG 0381	135, 344
Z	TÜV-VERBAND BP SIVE 0940	129, 172
	TÜV-VERBAND BP SIVE 1001	129, 172
Z	TÜV-VERBAND BP SIVE 1007	129, 172
Z	TÜV-VERBAND BP SIVE 1124	129, 172
Z	TÜV-VERBAND BP SIVE 1125	129, 172
Z	TÜV-VERBAND BP SIVE 1142	129, 172
Z	TÜV-VERBAND BP SIVE 2111	129, 172
TÜV-Verband-Merkblätter		
	TÜV-VERBAND MB ALL 002	152, 160
Z	TÜV-VERBAND MB ALL 002	152, 160
	TÜV-VERBAND MB KUSF 003	181
Z	TÜV-VERBAND MB KUSF 003	181
	TÜV-VERBAND MB KUSF 003 Supplement 1	181
Z	TÜV-VERBAND MB KUSF 003 Supplement 1	181
TÜV-Verband-Werkstoffblätter		
	TÜV-VERBAND WB 511/2 Supplement	424
Z	TÜV-VERBAND WB 511/2 Supplement	424
	TÜV-VERBAND WB 580	423
Z	TÜV-VERBAND WB 580	423
VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien		
	VDA 812-001	507
VDA Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie		
	VDA SPC-Handbuch	65, 68
VDI-Richtlinien		
E	VDI/bS-MT 2552 Blatt 8.1	330
E	VDI/VDE/DGQ/ DKD 2618 Blatt 1.3; VDI/VDE/DGQ/ DKD 2622 Blatt 1.2	140, 150
BE	VDI/VDE 2621	65, 324
E	VDI 3397 Blatt 2	416
	VDI 3622	371, 371
Z	VDI 3622	371
	VDI 3786 Blatt 25	72, 112
	VDI 3810 Blatt 7	472, 474
	VDI 3954 Blatt 1	105
Z	VDI 3954 Blatt 1	105
B	VDI 4003	156
B	VDI 4007	64, 156
Z	VDI 4062	123
	VDI 4062 Blatt 1	115, 123
	VDI-MT 4501 Blatt 1	61
Z	VDI 4501 Blatt 1	60
Z	VDI 4501 Blatt 2	62
B	VDI/VDE 5570 Blatt 1	51, 280
B	VDI/VDE-EE 5570 Blatt 2	280
B	VDI/VDE 5570 Blatt 4	280
	VDI 5701	77, 92
Z	VDI 5701	77, 92
VDMA-Einheitsblätter		
Ü	VDMA 4315-5	505
	VDMA 34178	100, 176
Z	VDMA 34178	100, 176
	VDMA 35200	97, 102
	VDMA 35220	100, 445
	VDMA 40082-4	325, 445
E	VDMA 40302	325, 437
E	VDMA 40563-4	325, 413
E	VDMA 40569-5	325, 413

	Technische Regel	Seite A
E	VDMA 40751-1	209, 325
VdS-Richtlinien		
Ü	VdS 2815	503
	VdS 3455	135
Z	VdS 3455	135
Ü	VdS 3855	513
	VdS 6085	135
	VdS 10002	67, 293
Z	VdS 10002	67, 293
Ü	VdS 10100	507
VFF-Merkblätter und -Richtlinien		
	VFF Merkblatt HO.06-1	430, 454
Z	VFF Merkblatt HO.06-1	430, 454
V.I.K.-Anforderungen		
	VIK VE 01	506
Z	VIK VE 01	208
	VIK VE 25	413, 488
Z	VIK VE 25	413, 488
W3C-Empfehlungen		
	W3C ARIA	336
Z	W3C ARIA	336
	W3C Geolocation	336
Z	W3C Geolocation	336
	W3C IMSC Text Profile 1.3	336
Zement-Merkblätter		
	ZEMENT-MERKBLATT B 30	456, 460
Z	ZEMENT-MERKBLATT B 30	456, 460
ITU-R-Empfehlungen		
Z	ITU-R BS.2388-6	278
	ITU-R BS.2388-7	278
Z	ITU-R BT.2140-14	278
	ITU-R BT.2140-15	278
Z	ITU-R BT.2343-10	278
	ITU-R BT.2343-11	278
Z	ITU-R BT.2386-5	278
	ITU-R BT.2386-6	278
Z	ITU-R BT.2408-8	278
	ITU-R BT.2408-9	279
Z	ITU-R BT.2420-8	279
	ITU-R BT.2420-9	279
Z	ITU-R BT.2485-3	279
	ITU-R BT.2485-4	279
	ITU-R BT.2568	279
	ITU-R M.585-10	233
	ITU-R M.2174-0	233
	ITU-R M.2175-0	233
Z	ITU-R M.2175-0	233
	ITU-R P.372-17	233
Z	ITU-R RA.2126-1	71, 234
	ITU-R RA.2126-2	71, 234
ITU-T-Empfehlungen		
	ITU-T A Supplement 4	56
Z	ITU-T A Supplement 4	56
	ITU-T E.164.1	230
Z	ITU-T E.164.1	230
	ITU-T E.192	51, 230, 336
	ITU-T G.798.2	231
	ITU-T G.798.4	231
	ITU-T G.8275.1	232
	ITU-T G.9804.2 AMD 3	231, 298
	ITU-T G.9804.3 AMD 3	231, 296, 299
	ITU-T M.3080	230, 305
Z	ITU-T M.3080	230, 305
Z	ITU-T M.3080 Erratum 1	231, 305
Z	ITU-T M.3080 AMD 1	231, 305
	ITU-T M.3110.1 AMD 1	232, 299
	ITU-T M.3111.1 AMD 1	231, 329
	ITU-T M.3173.2	232, 296
	ITU-T M.3183.1	305
	ITU-T M.3370 AMD 1	229
	ITU-T M.3375	234, 268
	ITU-T M.3383	229, 305
Z	ITU-T M.3383	229, 305
	ITU-T M.3392 AMD 1	230, 336
	ITU-T Q.3921	232
	ITU-T Q.5015	293
	ITU-T Q.5016	293
	ITU-T Q.5036	232, 305
	ITU-T Q.5055	269
	ITU-T X.1096	293
	ITU-T X.1098	293
	ITU-T X.1268	293
	ITU-T X.1415	293, 338
	ITU-T X.1416	293, 338
	ITU-T X.1560	293
	ITU-T X.1711	293
	ITU-T X.2014	285, 293
	ITU-T X.2310	338
	ITU-T Y Supplement 101	232, 299, 338
	ITU-T Y.2353	232, 338
	ITU-T Y.3094	285
	ITU-T Y.3190	232
	ITU-T Y.3193	299, 305
	ITU-T Y.3227	269
NATO-Druckschriften für Gütesicherung		
	AQAP-2030	65
	AQAP-2030-SRD.1	65
	AQAP-4107-SRD.1	65, 483
Z	AQAP-4107-SRD.1	65, 483

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

DIN 19460:2026-07 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Mehrsprachige Terminologiearbeit – Grundsätze und Methoden

Multilingual terminology work – Principles and methods

Dieses Dokument legt Anforderungen für die mehrsprachige Terminologiearbeit fest und gibt Empfehlungen zur Lösung konkreter Probleme, z. B. bei der Verwaltung der mehrsprachigen Terminologie und der Weiterverwendung der terminologischen Daten in anderen Systemen. Es richtet sich an alle, die in Unternehmen und Organisationen an mehrsprachigen Terminologieprozessen beteiligt sind. Dieses Dokument konzentriert sich auf den Umgang mit sprachlichen Bezeichnungen (Benennungen). Der Umgang mit nichtsprachlichen Bezeichnungen bleibt weitestgehend unberücksichtigt. Dieses Dokument berücksichtigt nicht Übersetzungsprozesse und Übersetzungstheorien, Grundlagen und Methoden der maschinellen Übersetzung, Prozesse der Sprachprüfung und liefert keine vollständigen chronologischen Prozessbeschreibungen.

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.

ISO-Normen

ISO/TR 24633-1:2026-05 **86,70 EUR**

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

ZE ISO/DTR 24633-1:2026-04

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

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

Europäische Normen

EN ISO 9000:2026-05
Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe (ISO 9000:2026)
Quality management – Fundamentals and vocabulary (ISO 9000:2026)
Ersatz für EN ISO 9000:2015-09

Z EN ISO 9000:2015-09
Qualitätsmanagementsysteme – Grundlagen und Begriffe (ISO 9000:2015)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 9000:2026-05

ZE FprEN ISO 9000:2026-02
Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe (ISO/FDIS 9000:2026)

ISO-Normen

ISO 9000:2026-05 **291,10 EUR**
Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe
Quality management – Fundamentals and vocabulary
Ersatz für ISO 9000:2015-09

Z ISO 9000:2015-09
Qualitätsmanagementsysteme – Grundlagen und Begriffe
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 9000:2026-05

ZE ISO/FDIS 9000:2026-02
Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe

ZV ISO/IEC TS 17027:2014-03
Konformitätsbewertung – Vokabular bezogen auf die Kompetenz von Personen und zur Verwendung für die Zertifizierung von Personen

01.040.11 Medizintechnik (Begriffe)

Europäische Normen

E FprEN ISO 22532:2026-05
Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen (ISO/FDIS 22532:2026)
Health informatics – Identification of medicinal products – Core vocabulary (ISO/FDIS 22532:2026)
Ersatz für prEN ISO 22532:2025-03

ZE prEN ISO 22532:2025-03
Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen (ISO/DIS 22532:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 22532:2026-05

ISO-Normen

ISO 8549-4:2026-05 **56,90 EUR**
Prothetik und Orthetik – Vokabular – Teil 4: Bezeichnungen bezogen auf Amputation der Gliedmaßen
Prosthetics and orthotics – Vocabulary – Part 4: Terms relating to limb amputation
Ersatz für ISO 8549-4:2020-09

Z ISO 8549-4:2020-09
Prothetik und Orthetik – Vokabular – Teil 4: Bezeichnungen bezogen auf Amputation der Gliedmaßen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 8549-4:2026-05

ZE ISO/FDIS 8549-4:2026-03
Prothetik und Orthetik – Vokabular – Teil 4: Bezeichnungen bezogen auf Amputation der Gliedmaßen

E ISO/FDIS 22532:2026-05 **205,70 EUR**
Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen
Health informatics – Identification of medicinal products – Core vocabulary
Ersatz für ISO/DIS 22532:2025-03

ZE ISO/DIS 22532:2025-03
Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22532:2026-05

01.040.13 Umweltschutz. Gesundheitsschutz. Sicherheit (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11074:2026-07 **Print: 245,90 EUR/Download: 192,10 EUR**
Bodenbeschaffenheit – Wörterbuch (ISO 11074:2025); Deutsche Fassung EN ISO 11074:2025
Soil quality – Vocabulary (ISO 11074:2025); German version EN ISO 11074:2025
Ersatz für DIN EN ISO 11074:2015-11 und DIN EN ISO 11074/A1:2020-11
Gegenüber DIN EN ISO 11074:2015-11 und DIN EN ISO 11074/A1:2020-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) weitere Begriffe definiert; b) im Rahmen dieser Überarbeitung DIN EN ISO 11074/A1:2020-11 in das bestehende Dokument integriert; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument definiert eine Auflistung von Benennungen, die bei der Erarbeitung von Normen im Bereich der Bodenbeschaffenheit verwendet werden. Die vorherigen Fassungen dieses Dokuments (ISO 11074:2015 und ISO 11074/Amd.1:2020) enthielten Begriffe und Definitionen in separaten Abschnitten, um die Begriffe z. B. für Probenahme, Sanierung usw. thematisch zu unterscheiden. Dies wurde aber mehr und mehr theoretisch und schwierig da Bodenqualitätsexperten mit unterschiedlichem Fachwissen eng zusammenarbeiten müssen und es einen größeren Bedarf an einer einzigen Begriffsliste anstelle mehrerer Listen nach Themenunterscheidung gibt. In dieser neuen Version des Dokuments sind alle Begriffe in einer einzigen alphanumerischen Liste aufgeführt.

Z DIN EN ISO 11074:2015-11
Bodenbeschaffenheit – Wörterbuch (ISO 11074:2015); Dreisprachige Fassung EN ISO 11074:2015
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 11074:2026-07

Z DIN EN ISO 11074/A1:2020-11
Bodenbeschaffenheit – Wörterbuch – Änderung 1 (ISO 11074:2015/Amd.1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 11074:2015/A1:2020
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 11074:2026-07

ISO-Normen

ISO 37100:2026-05 **174,70 EUR**
Nachhaltige Städte und Kommunen – Terminologie
Sustainable cities and communities – Vocabulary
Ersatz für ISO 37100:2016-12

ZE ISO/FDIS 37100:2026-02
Nachhaltige Städte und Kommunen – Terminologie

01.040.17 Metrologie. Messwesen. Angewandte Physik (Begriffe)

ISO-Normen

ISO 9849:2026-05 **174,70 EUR**
Optik und optische Instrumente – Geodätische Instrumente – Begriffe
Optics and optical instruments – Geodetic and surveying instruments – Vocabulary
Ersatz für ISO 9849:2017-08

Z ISO 9849:2017-08
Optik und optische Instrumente – Geodätische Instrumente – Begriffe
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 9849:2026-05

ZE ISO/FDIS 9849:2026-02
Optik und optische Instrumente – Geodätische Instrumente – Begriffe

01.040.19 Prüfwesen (Begriffe)

Europäische Normen

Z EN 1330-9:2017-07
Zerstörungsfreie Prüfung – Terminologie – Teil 9: Begriffe der Schallemissionsprüfung
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 12716:2026-05

EN ISO 12716:2026-05
Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Terminologie (ISO 12716:2026)
Non-destructive testing – Acoustic emission testing – Vocabulary (ISO 12716:2026)
Ersatz für EN 1330-9:2017-07

ZE FprEN ISO 12716:2026-03
Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Terminologie (ISO/FDIS 12716:2026)

ISO-Normen

ISO 12716:2026-05 **129,40 EUR**
Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Terminologie
Non-destructive testing – Acoustic emission testing – Vocabulary
Ersatz für ISO 12716:2001-06

Z ISO 12716:2001-06
Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Begriffe
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 12716:2026-05

ZE ISO/FDIS 12716:2026-02
Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Terminologie

01.040.23 Fluidsysteme und -bauteile (Begriffe)

Deutsche Normen

Z DIN 28400-6:1980-10
Vakuumtechnik; Benennungen und Definitionen, Analysentechnik für Oberflächenschichten
Historisch; kein Bedarf mehr.

01.040.25 Maschinenbau (Begriffe)

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

DVS 0909-1:2026-07 **50,35 EUR**
Grundlagen des MSG-Hochleistungsschweißens und anderer hochproduktiver MSG-Verfahren – Definitionen und Begriffe
Ersatz für DVS 0909-1:2000-09

Z DVS 0909-1:2000-09
Grundlagen des MSG-Hochleistungsschweißens mit Massivdrahtelektroden – Definitionen und Begriffe
Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 0909-1:2026-07

01.040.27 Energietechnik. Wärmeübertragungstechnik (Begriffe)

IEC-Publikationen

ZE IEC 1/2635A/CDV:2025-02
International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 617: Organization/Market of electricity
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 1/2728/FDIS (IEC 60050-617 AMD 4):2026-05

E IEC 1/2728/FDIS:2026-05
Amendment 4 – International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 617: Organization/Market of electricity
Ersatz für IEC 1/2635A/CDV (IEC 60050-617):2025-02; vorgesehen als Änderung von IEC 60050-617:2009-03

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: 76,70 EUR/Download: 60,10 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 1/2635A/CDV:2025-02

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 617: Organization/Market of electricity

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 1/2728/FDIS (IEC 60050-617 AMD 4):2026-05

ZE IEC 1/2637/CDV:2025-03

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 543: Printed and Flexible Electronics

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 1/2727/FDIS (IEC 60050-543):2026-05

E IEC 1/2727/FDIS:2026-05

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 543: Printed and flexible electronics

Ersatz für IEC 1/2637/CDV (IEC 60050-543):2025-03

E IEC 1/2728/FDIS:2026-05

Amendment 4 – International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 617: Organization/Market of electricity

Ersatz für IEC 1/2635A/CDV (IEC 60050-617):2025-02; vorgesehen als Änderung von IEC 60050-617:2009-03

01.040.31 Elektronik (Begriffe)

Europäische Normen

E prEN ISO 14880-1:2026-05

Optik und Photonik – Mikrolinsenarrays – Teil 1: Begriffe (ISO/DIS 14880-1:2026)

Optics and photonics – Microlens arrays – Part 1: Vocabulary (ISO/DIS 14880-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 14880-1:2019-07

Einsprüche bis 2026-08-13

ISO-Normen

E ISO/DIS 14880-1:2026-05 **86,70 EUR**

Optik und Photonik – Mikrolinsenarrays – Teil 1: Begriffe

Optics and photonics – Microlens arrays – Part 1: Vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14880-1:2019-06

Einsprüche bis 2026-08-13

IEC-Publikationen

ZE IEC 1/2637/CDV:2025-03

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 543: Printed and Flexible Electronics

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 1/2727/FDIS (IEC 60050-543):2026-05

E IEC 1/2727/FDIS:2026-05

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 543: Printed and flexible electronics

Ersatz für IEC 1/2637/CDV (IEC 60050-543):2025-03

01.040.33 Telekommunikation. Audiotechnik. Videotechnik (Begriffe)

ISO-Normen

E ISO/DIS 25094-1:2026-05 **86,70 EUR**

E-Sports – Teil 1: Terminologie

E-sports – Part 1: Vocabulary

Einsprüche bis 2026-08-13

VDI-Richtlinien

B VDI/VDE 5570 Blatt 1:2017-01

Prüfung von konfektionierten und unkonfektionierten Kunststoff-Lichtwellenleitern (POF) – Begriffe

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr

Einsprüche bis 2026-08-31

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T E.192:2026-02

International telecommunication numbering, naming, addressing and identification (NNAI) resources for Internet of things and machine to machine (IoT/M2M) services and applications

01.040.35 Informationstechnik (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN EN 18235-1:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Vertrauenswürdige Datentransaktionen – Teil 1: Terminologie, Konzepte und Mechanismen; Deutsche Fassung EN 18235-1:2026

Trusted data transactions – Part 1: Terminology, concepts and mechanisms; German version EN 18235-1:2026

Dieses Dokument enthält Terminologie, Konzepte und eine Beschreibung von Mechanismen im Bereich des Datenaustauschs mit Schwerpunkt auf vertrauenswürdigen Datentransaktionen. Diese Elemente können bei der Entwicklung von Normen zur Unterstützung vertrauenswürdiger Datentransaktionen verwendet werden und bilden eine Grundlage für die Ermittlung der wichtigsten Dimensionen und Kriterien, die zum Vertrauen in eine Datentransaktion zwischen interessierten Parteien beitragen. Daher stellen diese Elemente ein grundlegendes Verständnis dar, auf dem vertrauenswürdige Datentransaktionen basieren können, unabhängig von architektonischen Entscheidungen oder technischen Implementierungen.

DIN EN ISO/IEC 12792:2026-07 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Informationstechnologie – Künstliche Intelligenz (KI) – Transparenz-Taxonomie von KI-Systemen (ISO/IEC 12792:2025); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 12792:2025

Information technology – Artificial intelligence (AI) – Transparency taxonomy of AI systems (ISO/IEC 12792:2025); German version EN ISO/IEC 12792:2025

Dieses Dokument definiert eine Taxonomie von Informationselementen, die KI-Akteuren dabei helfen soll, die Anforderungen an die Transparenz von KI-Systemen zu ermitteln und zu erfüllen. Das Dokument beschreibt die Semantik der Informationselemente und ihre Relevanz für die verschiedenen Ziele der verschiedenen KI-Akteure. Das Dokument verwendet einen horizontalen Ansatz und ist auf jede Art von Organisation und Anwendung anwendbar, die mit KI zu tun hat.

Europäische Normen

EN IEC 61360-7:2026-05

Genormte Datenelementtypen mit Klassifikationsschema für elektrische Betriebsmittel – Teil 7: Datenbeschreibungsverzeichnis für domänenübergreifende Konzepte (IEC 61360-7:2024)

Standard data element types with associated classification scheme – Part 7: Data dictionary of cross-domain concepts (IEC 61360-7:2024)

ZE prEN IEC 61360-7:2025-08

Genormte Datenelementtypen mit Klassifikationsschema für elektrische Betriebsmittel – Teil 7: Datenbeschreibungsverzeichnis für domänenübergreifende Konzepte (IEC 61360-7:2024)

E prEN ISO/IEC 24760-1:2026-05

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Ein Rahmenwerk für das Identitätsmanagement – Teil 1: Kernkonzepte und Terminologie (ISO/IEC 24760-1:2025)

Information security, cybersecurity and privacy protection – A framework for identity management – Part 1: Core concepts and terminology (ISO/IEC 24760-1:2025)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO/IEC 24760-1:2022-06

Einsprüche bis 2026-08-06

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 23620-1:2026-05 **86,70 EUR**

Informationstechnik – VR/AR/MR Systemintegration – Teil 1: Terminologie und Konzepte

Information technology – VR/AR/MR systems integration – Part 1: Terminology and concepts

Einsprüche bis 2026-08-04

01.040.43 Kraftfahrzeugtechnik (Begriffe)

ISO-Normen

ISO 17978-1:2026-05 **129,40 EUR**

Straßenfahrzeuge – Service-orientierte Fahrzeugdiagnose (SOVD) – Teil 1: Allgemeine Informationen, Festlegungen und Grundlagen

Road vehicles – Service-oriented vehicle diagnostics (SOVD) – Part 1: General information, definitions, rules and basic principles

ZE ISO/FDIS 17978-1:2026-02

Straßenfahrzeuge – Service-orientierte Fahrzeugdiagnose (SOVD) – Teil 1: Allgemeine Informationen, Festlegungen und Grundlagen

01.040.67 Lebensmitteltechnologie (Begriffe)

Europäische Normen

E FprEN 18218-1:2026-05

Lebensmittelauthentizität – Nicht-zielgerichtete Prüfverfahren – Teil 1: Allgemeines und Begriffe

Food authenticity – Non-targeted testing methods – Part 1: General considerations and definitions

Ersatz für prEN 18218-1:2025-07

ZE prEN 18218-1:2025-07

Lebensmittelauthentizität – Nicht-zielgerichtete Prüfverfahren – Teil 1: Allgemeines und Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18218-1:2026-05

01.040.97 Private und kommerzielle Hauswirtschaft. Unterhaltungswesen. Sport (Begriffe)

ISO-Normen

E ISO/DIS 25094-1:2026-05 **86,70 EUR**

E-Sports – Teil 1: Terminologie

E-sports – Part 1: Vocabulary

Einsprüche bis 2026-08-13

01.060 Größen. Einheiten

Deutsche Normen

DIN EN IEC 80000-6:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Größen und Einheiten – Teil 6: Elektromagnetismus (IEC 80000-6:2022); Deutsche Fassung EN IEC 80000-6:2022

Quantities and units – Part 6: Electromagnetism (IEC 80000-6:2022); German version EN IEC 80000-6:2022

Ersatz für DIN EN 80000-6:2008-09

Gegenüber DIN EN 80000-6:2008-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die Tabellenanordnung wurde derart umgestaltet, dass Größen und Einheiten nun auf einer Druckseite im Querformat zusammengefasst sind. Dabei sind einige Spalten entfallen, wie z. B. die Namen der Einheiten und die Definition von Einheiten. Diese sollen im Teil 1 von ISO 80000 aufgeführt werden. b) Die Definitionen der Größen wurden an einigen Stellen präzisiert und die Bemerkungen, die sich nun auf Größen und Einheiten gleichermaßen beziehen, erweitert.

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.

Z DIN EN 80000-6:2008-09

Größen und Einheiten – Teil 6: Elektromagnetismus (IEC 80000-6:2008); Deutsche Fassung EN 80000-6:2008

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 80000-6:2026-07

Europäische Normen

E prEN IEC 80000-15:2026-05

Quantities and units – Part 15: Logarithmic quantities and their units

Einsprüche bis 2026-08-07

ISO-Normen

E IEC/DIS 80000-15:2026-05 **86,70 EUR**

Größen und Einheiten – Teil 15: Logarithmische und verwandte Größen

Quantities and units – Part 15: Logarithmic and related quantities

Einsprüche bis 2026-08-07

IEC-Publikationen

E IEC 25/851/CDV:2026-05

Quantities and units – Part 15: Logarithmic quantities and their units

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60027-3:2002-07

Einsprüche bis 2026-08-07

01.075 Formelzeichen

Deutsche Normen

E DIN 8930-1:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Begriffe – Teil 1: Formelzeichen und Einheiten

Refrigerating systems and heat pumps – Terms and definitions – Part 1: Symbols and units

Vorgesehen als Ersatz für DIN 8941:1982-01

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN 8941:1982-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) komplette Überarbeitung der Symbole und Formelzeichen; b) Anpassung der Beispielbilder inkl. Neugestaltung der Nummerierung innerhalb der Fließbilder und Diagramme; c) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument definiert Formelzeichen und Indizes im Bereich Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik, bspw. anwendbar für technische Dokumentationen und Abhandlungen.

Europäische Normen

E prEN IEC 80000-15:2026-05

Quantities and units – Part 15: Logarithmic quantities and their units

Einsprüche bis 2026-08-07

IEC-Publikationen

E IEC 25/851/CDV:2026-05

Quantities and units – Part 15: Logarithmic quantities and their units

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60027-3:2002-07

Einsprüche bis 2026-08-07

01.080.10 Graphische Symbole zur Information der Öffentlichkeit. Schilder. Etiketten

Deutsche Normen

E DIN 70006-1:2026-07 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Straßenfahrzeuge – Sicherheits- und Hinweiszeichen – Teil 1: Sicherheits- und Hinweiszeichen für Nutzfahrzeuge

Road vehicles – Safety signs and sentinels – Part 1: Safety signs and sentinels for commercial vehicles

Vorgesehen als Ersatz für DIN 70006-1:2000-08

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN 70006-1:2000-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) grundlegende Gestaltungshinweise für Zeichen (außer Hinweiszeichen) gelöscht, dafür Anforderungen aus bereits bestehenden Normen entsprechend referenziert; b) Gebotszeichen gelöscht, bzw. als Hinweiszeichen gekennzeichnet; c) ISO-Registrierungen der Zeichen (außer Hinweiszeichen) ergänzt; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt allgemeine Sicherheits- und Hinweiszeichen für Nutzfahrzeuge fest. Dieses Dokument enthält Zeichen, die vorrangig der Sicherheit des Fahrpersonals beim Umgang mit dem Fahrzeug in dessen Eigenschaft als Arbeitsplatz dienen und entsprechend den vorhandenen Gefahrenlagen und Hinweiserfordernissen Verwendung finden.

ISO-Normen

ISO 7001 AMD 1:2026-05 **23,30 EUR**

Graphische Symbole – Registrierte Symbole zur Information der Öffentlichkeit – Änderung 1

Graphical symbols – Registered public information symbols – Amendment 1

Änderung von ISO 7001:2023-02

E ISO/DIS 7010:2026-05 **174,70 EUR**

Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen

Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7010:2019-07, ISO 7010 AMD 1:2020-01, ISO 7010 AMD 2:2020-11, ISO 7010 AMD 3:2021-07, ISO 7010 AMD 4:2021-12, ISO 7010 AMD 5:2022-01, ISO 7010 AMD 6:2022-08, ISO 7010 AMD 7:2023-07, ISO 7010 AMD 8:2024-05, ISO 7010 AMD 9:2025-04, ISO 7010 AMD 10:2025-08 und ISO 7010 AMD 11:2026-03

Einsprüche bis 2026-08-12

01.080.20 Graphische Symbole auf bestimmten Betriebsmitteln

Deutsche Normen

E DIN 30728-5:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Graphische Symbole für die Kommunale Technik – Teil 5: Anbaugeräte mit Ausleger

Graphical symbols for communal purposes – Part 5: Mounted implements with boom

Vorgesehen als Ersatz für DIN 30728-5:1995-01

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN 30728-5:1995-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert; b) Aktualisierung der Tabelle und den zugehörigen Bildern in Abschnitt 4; c) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument enthält die graphischen Symbole für Bedienvorgänge und Stellteile für Anbaugeräte mit Auslegern.

ISO-Normen

E ISO/DIS 7010:2026-05 **174,70 EUR**

Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen

Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7010:2019-07, ISO 7010 AMD 1:2020-01, ISO 7010 AMD 2:2020-11, ISO 7010 AMD 3:2021-07, ISO 7010 AMD 4:2021-12, ISO 7010 AMD 5:2022-01, ISO 7010 AMD 6:2022-08, ISO 7010 AMD 7:2023-07, ISO 7010 AMD 8:2024-05, ISO 7010 AMD 9:2025-04, ISO 7010 AMD 10:2025-08 und ISO 7010 AMD 11:2026-03

Einsprüche bis 2026-08-12

01.080.99 Weitere graphische Symbole

Deutsche Normen

B DIN 30645-2:2006-01

Technische Lieferbedingungen für Schilder – Teil 2: Geätzte Schilder

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-08-31

ISO-Normen

ISO 22742:2026-05 **205,70 EUR**

Verpackung – Lineare Strichcodes und zweidimensionale Symbole für Produktverpackungen

Packaging – Linear bar code and two-dimensional symbols for product packaging

Ersatz für ISO 22742:2010-12

ZE ISO/DIS 22742:2025-09

Verpackung – Lineare Strichcodes und zweidimensionale Symbole für Produktverpackungen

01.100.20 Technische Zeichnungen für den Maschinenbau

Deutsche Normen

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

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

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

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 2553:2022-07

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

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

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

ISO-Normen

E ISO/DIS 2553:2026-05 **86,70 EUR**

Schweißen und verwandte Prozesse – Symbolische Darstellung in Zeichnungen – Schweißverbindungen

Welding and allied processes – Symbols for welding – Welded joints

Vorgesehen als Ersatz für ISO 2553:2019-03

Einsprüche bis 2026-08-19

Z ISO 10110-5:2015-08

Optik und Photonik – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 5: Oberflächenformtoleranzen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10110-5:2026-05

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.

ISO-Normen

ISO/IEC 26565:2026-05 **205,70 EUR**

System- und Software-Engineering – Werkzeuge und Methoden für ein Produktlinienreifegrad Framework

Software and systems engineering – Methods and tools for product line maturity framework

ZE ISO/IEC FDIS 26565:2026-02

System- und Software-Engineering – Werkzeuge und Methoden für ein Produktlinienreifegrad Framework

ISO/IEC 26566:2026-05 **205,70 EUR**

System- und Software-Engineering – Werkzeuge und Methoden für ein Produktlinienstruktur

Software and systems engineering – Methods and tools for product line texture

ZE ISO/IEC FDIS 26566:2026-02

System- und Software-Engineering – Werkzeuge und Methoden für ein Produktlinienstruktur

IEC 81346-14:2026-05 **271,70 EUR**

Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte – Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung – Teil 14: Fertigungs- und Prozesssysteme

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

ZE IEC/FDIS 81346-14:2026-01

Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte – Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung – Teil 14: Fertigungs- und Prozesssysteme

IEC-Publikationen

ZE IEC 3/1767/FDIS:2026-01

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

Z IEC 63237-1:2022-10

Household and similar electrical appliances – Product information properties – Part 1: Fundamentals

IEC 81346-14:2026-05 **224,70 EUR**

Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte – Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung – Teil 14: Fertigungssysteme

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

01.120 Normung. Normungsregeln

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T A Supplement 4:2026-01

Guidelines for remote participation

Ersatz für ITU-T A Supplement 4:2022-12

Z ITU-T A Supplement 4:2022-12

Guidelines for remote participation

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T A Supplement 4:2026-01

01.140.10 Schriftwesen. Transliteration

ISO-Normen

ISO 24495-3:2026-05 **129,40 EUR**

Einfache Sprache – Teil 3: Wissenschaftliches Schreiben

Plain language – Part 3: Science writing

ZE ISO/FDIS 24495-3:2026-02

Einfache Sprache – Teil 3: Wissenschaftliches Schreiben

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:

03.080.20 Dienstleistungen für Firmen

Spezifikationen

Z DIN SPEC 91354:2018-09

Start-ups – Leitfaden für technologie- und wissensbasierte Gründungen

Historisch; kein Bedarf mehr.

03.080.30 Dienstleistungen für Verbraucher

Deutsche Normen

E DIN EN 17229:2026-07 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Fitness-Studios – Anforderungen an Studioausstattung und -betrieb – Operative und betriebliche Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 17229:2026

Fitness clubs – Requirements for amenities and operation – Operational and managerial requirements; German and English version EN 17229:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 17229:2019-10; vorgesehen mit DIN EN 17229:2019-10 als Ersatz für DIN 33961-1:2015-11; vorgesehen als Ersatz für DIN 33961-2:2019-03, DIN 33961-4:2019-03 und DIN EN 17229-2:2023-10; Ersatz für E DIN EN 17229:2024-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN 17229:2019-10, DIN EN 17229-2:2023-10, DIN 33961-1:2015-11, DIN 33961-2:2019-03 und DIN 33961-4:2019-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Anwendungsbereichs, um die Beaufsichtigung von Nutzern außerhalb des Fitnessclubs abzudecken, Einsatz digitaler Technologien für die Beaufsichtigung, Hinzufügung von Standards für Inklusion und Barrierefreiheit, Erweiterung der Gesundheits- und Sicherheitsstandards für die Sicherheit der Nutzer; b) Angleichung an CEN ISO/TR 20183; c) die Norm wurde redaktionell angepasst.

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen für das Anbieten körperlicher Übungen durch Fitness-Studios fest. Dazu gehören die Anforderungen an Betrieb, Verwaltung und Aufsicht bei der Erbringung interner und externer Dienstleistungen, die von Fitness-Studios angeboten werden, sowie die Auswahl und Positionierung von Trainingsausrüstung, die grundlegenden Fähigkeiten von Fitness-Trainern und alle damit verbundenen Umgebungs- und Verfahrensanforderungen, die für sichere körperliche Übungen erforderlich sind. Dieses Dokument ist anwendbar für alle öffentlich zugänglichen Fitness-Studios, in denen Übungen in Gruppen oder einzeln durchgeführt werden, und zwar unabhängig von der Größe des Studios. Es soll seinen Benutzern ein gesundes und sicheres Umfeld bieten, auch durch den Einsatz digitaler Technologien. Dieses Dokument ist anwendbar für Fitness-Studios, die öffentlich zugänglich sind und für Abonnement- oder Pay-as-you-go-Dienstleistungen offen sind. Dieses Dokument ist nicht anzuwenden für Studios, die ausschließlich ein sekundäres Geschäft darstellen und zusätzlich oder als Ergänzung zu der Hauptdienstleistung angeboten werden.

Spezifikationen

DIN SPEC 91494:2026-07

Spiritual Care im Gesundheitswesen

Spiritual Care in Healthcare

Diese DIN SPEC wurde im Zuge des PAS-Verfahrens durch ein DIN-SPEC-Konsortium (temporäres Gremium) erarbeitet. Die Erarbeitung und Verabschiedung dieser DIN SPEC erfolgte durch die im Vorwort genannten Verfasser. Dieses Dokument legt Qualitätsstandards, Anforderungen und Begriffe fest für die Berücksichtigung spiritueller Bedürfnisse kranker und pflegebedürftiger Menschen in der stationären, teilstationären und ambulanten Versorgung (Spiritual Care). Dieses Dokument gibt Anleitung für eine verbesserte qualitative Versorgung und stellt zudem allgemeine Grundsätze für die interprofessionelle Kommunikation zwischen den verschiedenen Gesundheitsberufen auf, einschließlich der zuständigen Personen für die Aus-, Fort- und Weiterbildung sowie der ehrenamtlich engagierten Personen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf die von den Religionsgemeinschaften definierte Kranken-, Alten- und Behinderten-Seelsorge.

03.100.01 Betriebswirtschaft und Management im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 17463:2026-07 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Bewertung von energiebezogenen Investitionen (VALERI); Deutsche Fassung EN 17463:2021+A1:2025

Valuation of Energy Related Investments (VALERI); German version EN 17463:2021+A1:2025

Ersatz für DIN EN 17463:2021-12

Gegenüber DIN EN 17463:2021-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 4: Symbol „a“ hinzugefügt; b) Tabelle 4 modifiziert; c) Tabelle 6 modifiziert; d) Tabelle 8 modifiziert; e) Tabelle 9 modifiziert; f) Tabelle D.3, Tabelle D.4, Tabelle D.6 und Tabelle D.7 modifiziert; g) Tabelle F.2 modifiziert; h) Literaturhinweise aktualisiert; i) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen für die Bewertung von energiebezogenen Investitionen (VALERI) fest. Es enthält eine Beschreibung für die Sammlung, Berechnung, Bewertung und Dokumentation von Informationen, um solide Geschäftsfälle auf der Grundlage von Kapitalwertberechnungen für ERIs (en: energy related investments, energiebezogene Investitionen) zu erstellen. Dieses Dokument ist für die Bewertung von energiebezogenen Investitionen jeglicher Art anwendbar. Das Dokument befasst sich hauptsächlich mit der Bewertung und Dokumentation der wirtschaftlichen Auswirkungen von ERI. Es berücksichtigt jedoch auch nicht-wirtschaftliche Effekte (z. B. Lärmminderung), die durch eine Investition entstehen können. Somit erfasst das Dokument auch qualitative Wirkungen (z. B. Auswirkungen auf die Umwelt), auch wenn sie finanziell nicht bewertbar sind.

Z DIN EN 17463:2021-12

Bewertung von energiebezogenen Investitionen (VALERI); Deutsche Fassung EN 17463:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17463:2026-07

ZE DIN EN 17463/A1:2024-09

Bewertung von energiebezogenen Investitionen (VALERI) – Änderung 1; Deutsche und Englische Fassung EN 17463:2021/prA1:2024

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

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

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

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 37001:2026-06

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

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

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

Spezifikationen

Z DIN SPEC 91354:2018-09

Start-ups – Leitfaden für technologie- und wissensbasierte Gründungen

Historisch; kein Bedarf mehr.

ISO-Normen

ISO 37116:2026-05 **129,40 EUR**

Nachhaltige Städte und Gemeinden – Finanzierungslösungen für Katastrophenrisiken – Grundsätze und allgemeine Anforderungen für die Finanzierung von Vorabinvestitionen in die Risikominderung

Sustainable cities and communities – Disaster risk finance – Principles and general requirements for financing ex-ante investment in risk reduction

ZE ISO/FDIS 37116:2026-02

Nachhaltige Städte und Gemeinden – Finanzierungslösungen für Katastrophenrisiken – Grundsätze und allgemeine Anforderungen für die Finanzierung von Vorabinvestitionen in die Risikominderung

E ISO/DIS 37193:2026-05 **86,70 EUR**

Intelligente kommunale Infrastrukturen – Katastrophenvorsorge – Leitlinien für risikobewusste Entscheidungsfindung einschließlich Ex-ante Investitionen

Smart community infrastructures – Disaster risk reduction – Guidance for risk-informed decision-making including ex-ante investment

Einsprüche bis 2026-08-18

IEC-Publikationen

E IEC 65A/1238/CD:2026-05

Human-machine collaborations – Part 1: Coordination of multiple risk assessments

Einsprüche bis 2026-07-17

03.100.02 Unternehmensführung und Ethik

Deutsche Normen

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

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

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

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 37001:2026-06

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

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

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

03.100.20 Handel. Verkauf. Marketing

Europäische Normen

CWA 18387:2026-06

Seafood marketing – Recommendations – Consumer and seafood types

VDI-Richtlinien

Z VDI 4501 Blatt 1:2011-02

Berufsfeld Technischer Vertrieb – Eignungsprofile und Kompetenzen von Vertriebsingenieuren

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI-MT 4501 Blatt 1:2026-07

03.100.30 Personalmanagement. Berufliche Ausbildung

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

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.

VDE-Druckschriften

E VDE-AR-N 4001:2026-07 **17,85 EUR**

Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation für Betreiber von Elektrizitätsversorgungsnetzen

Requirements on the qualification and organisation of companies for operation of electrical power networks

Vorgesehen als Ersatz für VDE-AR-N 4001:2020-03

Einsprüche bis 2026-08-26

Europäische Normen

E prEN ISO/IEC 19788-3:2026-05

Informationstechnik – Lernen, Ausbildung und Weiterbildung – Metadaten für Lernressourcen – Teil 3: Grundlegendes Anwendungsprofil (ISO/DIS 13788-3:2026)

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

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO/IEC 19788-3:2013-11

Einsprüche bis 2026-08-11

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 19788-3:2026-05 **86,70 EUR**

Informationstechnik für Lernen, Ausbildung und Weiterbildung – Metadaten für Lernressourcen – Teil 3: Grundlegendes Anwendungsprofil

Information technology for learning, education and training – Metadata for learning resources – Part 3: Basic application profile

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 19788-3:2011-12 und ISO/IEC 19788-3 AMD 1:2016-11

Einsprüche bis 2026-08-11

E ISO/IEC DIS 19788-4:2026-05 **86,70 EUR**

Informationstechnik – Lernen, Ausbildung und Weiterbildung – Metadaten für Lern-Ressourcen – Teil 4: Technische Elemente

Information technology for learning, education and training – Metadata for learning resources – Part 4: Technical elements

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 19788-4:2014-12

Einsprüche bis 2026-07-29

E ISO/FDIS 23665:2026-05 **293,70 EUR**

Unpilotierte Luftfahrzeugsysteme – Ausbildung für in UAS Operationen eingebundenes Personal

Uncrewed aircraft systems – Training for personnel involved in UAS operations

Vorgesehen als Ersatz für ISO 23665:2023-09; Ersatz für ISO/DIS 23665:2025-08

ZE ISO/DIS 23665:2025-08

Unpilotierte Luftfahrzeugsysteme – Ausbildung für in UAS Operationen eingebundenes Personal

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23665:2026-05

E ISO/DIS 24959:2026-05 **86,70 EUR**

Beschichtungsstoffe – Kompetenzanforderungen an Beschichtungsinspektoren

Paints and varnishes – Competency requirements of coating inspectors

Einsprüche bis 2026-07-31

ISO/TR 25734:2026-05 **234,20 EUR**

Tourism and related services – Staff training of tourist information services – Case studies

ZE ISO/DTR 25734:2026-01

Tourism and related services – Staff training of tourist information services – Case studies

E ISO/FDIS 45010:2026-05 **263,90 EUR**

Management von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit – Menstruation, Menstruationsgesundheit und Menopause am Arbeitsplatz – Leitlinien

Occupational health and safety management – Menstruation and menopause in the workplace – Guidance

Ersatz für ISO/DIS 45010:2025-08

ZE ISO/DIS 45010:2025-08

Management von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit – Menstruation, Menstruationsgesundheit und Menopause am Arbeitsplatz – Leitlinien

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 45010:2026-05

DVGW-Regelwerk

E DVGW GW 15:2026-06 **114,31 EUR**

Nachumhüllungen von Rohrleitungen – Qualifikationsanforderungen an den Umhüller

Field Coatings of Pipelines – Qualification of Coating Applica

Vorgesehen als Ersatz für DVGW GW 15:2021-01

Einsprüche bis 2026-08-15

VDI-Richtlinien

VDI-MT 4501 Blatt 1:2026-07 **307,40 EUR**

Qualifizierung von Vertriebsingenieurinnen und Vertriebsingenieuren – Wissensbereiche und Lerninhalte

Qualification of sales engineers – Areas of knowledge and learning content

Ersatz für VDI 4501 Blatt 1:2011-02 und VDI 4501 Blatt 2:2008-12

Z VDI 4501 Blatt 2:2008-12

Berufsfeld Technischer Vertrieb – Wissensbereiche und Lerninhalte zur Qualifizierung von Vertriebsingenieuren

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI-MT 4501 Blatt 1:2026-07

03.100.70 Managementsysteme

Deutsche Normen

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

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

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

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 37001:2026-06

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

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

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

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

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

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

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 21001:2021-02 und DIN ISO 21001/A1:2025-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

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

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

Europäische Normen

EN 18167:2026-06

Qualität entlang des Patientenpfads in der medizinischen Bildgebung in der Radiologie

Quality along the patient pathway for medical imaging in radiology services

ZE FprEN 18167:2026-01

Qualität entlang des Patientenpfads in der medizinischen Bildgebung in der Radiologie

ZE prEN 18286:2025-10
Künstliche Intelligenz – Qualitätsmanagementsystem für EU AI Act Regulierungszwecke
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18286:2026-05

CWA 18385:2026-05
SAREF4TESS Ontology Requirements Specification

EN ISO 9000:2026-05
Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe (ISO 9000:2026)
Quality management – Fundamentals and vocabulary (ISO 9000:2026)
Ersatz für EN ISO 9000:2015-09

Z EN ISO 9000:2015-09
Qualitätsmanagementsysteme – Grundlagen und Begriffe (ISO 9000:2015)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 9000:2026-05

ZE FprEN ISO 9000:2026-02
Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe (ISO/FDIS 9000:2026)

E FprEN ISO 9001:2026-05
Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen (ISO/FDIS 9001:2026)
Quality management systems – Requirements (ISO/FDIS 9001:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 9001:2015-09 und EN ISO 9001/A1:2024-09; Ersatz für prEN ISO 9001:2025-08

ZE prEN ISO 9001:2025-08
Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen (ISO/DIS 9001:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 9001:2026-05

Z EN ISO 19011:2018-07
Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen (ISO 19011:2018)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 19011:2026-05

ISO-Normen

ISO 9000:2026-05 **291,10 EUR**
Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe
Quality management – Fundamentals and vocabulary
Ersatz für ISO 9000:2015-09

Z ISO 9000:2015-09
Qualitätsmanagementsysteme – Grundlagen und Begriffe
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 9000:2026-05

ZE ISO/FDIS 9000:2026-02
Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe

E ISO/FDIS 9001:2026-05 **234,20 EUR**
Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen
Quality management systems – Requirements
Vorgesehen als Ersatz für ISO 9001:2015-09 und ISO 9001 AMD 1:2024-02; Ersatz für ISO/DIS 9001:2025-08

ZE ISO/DIS 9001:2025-08
Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 9001:2026-05

E ISO/FDIS 14002-3:2026-05 **263,90 EUR**
Umweltmanagementsysteme – Leitlinien für die Nutzung von ISO 14001 zur Behandlung von Umweltaspekten und -zuständen innerhalb eines Umweltthemengebiets – Teil 3: Klima
Environmental management systems – Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area – Part 3: Climate
Ersatz für ISO/DIS 14002-3:2025-09

ZE ISO/DIS 14002-3:2025-09
Umweltmanagementsysteme – Leitlinien für die Nutzung von ISO 14001 zur Behandlung von Umweltaspekten und -zuständen innerhalb eines Umweltthemengebiets – Teil 3: Klima
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14002-3:2026-05

Z ISO 19011:2018-07
Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 19011:2026-05

E ISO/DIS 22000:2026-05 **86,70 EUR**
Managementsysteme für die Lebensmittelsicherheit – Anforderungen an Organisationen in der Lebensmittelkette
Food safety management systems – Requirements for any organization in the food chain
Vorgesehen als Ersatz für ISO 22000:2018-06 und ISO 22000 AMD 1:2024-02
Einsprüche bis 2026-07-29

Z ISO 37100:2016-12
Nachhaltige Städte und Kommunen – Terminologie
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 37100:2026-05

03.120.01 Qualität im Allgemeinen

VDI-Richtlinien

B VDI 4007:2012-06
Zuverlässigkeitsziele – Ermittlung, Überprüfung, Festlegung, Nachweis
Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet
Einsprüche bis 2026-08-31

03.120.10 Qualitätsmanagement. Qualitätssicherung

Europäische Normen

EN ISO 9000:2026-05
Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe (ISO 9000:2026)
Quality management – Fundamentals and vocabulary (ISO 9000:2026)
Ersatz für EN ISO 9000:2015-09

Z EN ISO 9000:2015-09
Qualitätsmanagementsysteme – Grundlagen und Begriffe (ISO 9000:2015)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 9000:2026-05

ZE FprEN ISO 9000:2026-02
Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe (ISO/FDIS 9000:2026)

E FprEN ISO 9001:2026-05
Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen (ISO/FDIS 9001:2026)
Quality management systems – Requirements (ISO/FDIS 9001:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 9001:2015-09 und EN ISO 9001/A1:2024-09; Ersatz für prEN ISO 9001:2025-08

ZE prEN ISO 9001:2025-08
Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen (ISO/DIS 9001:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 9001:2026-05

ISO-Normen

ISO 9000:2026-05 **291,10 EUR**
Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe
Quality management – Fundamentals and vocabulary
Ersatz für ISO 9000:2015-09

Z ISO 9000:2015-09
Qualitätsmanagementsysteme – Grundlagen und Begriffe
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 9000:2026-05

ZE ISO/FDIS 9000:2026-02
Qualitätsmanagement – Grundlagen und Begriffe

E ISO/FDIS 9001:2026-05 **234,20 EUR**

Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen

Quality management systems – Requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9001:2015-09 und ISO 9001 AMD 1:2024-02; Ersatz für ISO/DIS 9001:2025-08

ZE ISO/DIS 9001:2025-08

Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 9001:2026-05

VDA Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie

VDA SPC-Handbuch:2026

SPC-Handbuch – Statistical Process Control – Prozessmanagement, Leistung und Fähigkeit, Regelkarten

SPC Manual – Statistical Process Control – Process Management, Performance and Capability, Control Charts

VDI-Richtlinien

BE VDI/VDE 2621:1996-12

Qualitätsmanagement mit wissensbasierten Systemen – Anwenderleitfaden

Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet

Einsprüche bis 2026-08-31

NATO-Druckschriften für Gütesicherung

AQAP-2030:2025-04

AQAP Certification / Confirmation – Harmonisation of national quality assurance authority processes Edition A, Version 1

AQAP-2030-SRD.1:2025-04

Study report – Harmonisation of NQAA AQAP certification/confirmation processes Edition A, Version 1

AQAP-4107-SRD.1:2026-04

Appropriate national authorities and focal points for delegation of government quality assurance; Edition A, Version 12

Ersatz für AQAP-4107-SRD.1:2025-03

Z AQAP-4107-SRD.1:2025-03

Appropriate national authorities and focal points for delegation of government quality assurance; Edition A, Version 11

Zurückgezogen, ersetzt durch AQAP-4107-SRD.1:2026-04

03.120.20 Produktzertifizierung. Firmenzertifizierung. Konformitätsbestätigung

Deutsche Normen

E DIN 30690-3:2026-07 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Bauteile in Anlagen der Gasversorgung – Teil 3: Konformitätsbewertung von Bauteilen

Construction elements in the gas supply system – Part 3: Conformity assessment for construction elements

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für DIN 30690-1:2019-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument (DIN 30690-3) legt die Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Bauteilen in Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas (Gasversorgungsanlagen) fest. Dieses Dokument ist nur anzuwenden in Verbindung mit DIN 30690-1.

DIN EN ISO/IEC 17024:2026-07 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Konformitätsbewertung – Allgemeine Anforderungen an Stellen, die Personen zertifizieren (ISO/IEC 17024:2026); Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 17024:2026

Conformity assessment – General requirements for bodies operating certification of persons (ISO/IEC 17024:2026); German and English version EN ISO/IEC 17024:2026

Ersatz für DIN EN ISO/IEC 17024:2012-11

Gegenüber DIN EN ISO/IEC 17024:2012-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzung oder Überarbeitung der Begriffe; b) Hinzufügen von Anforderungen an den Einsatz künstlicher Intelligenz (KI) 6.5; c) Aktualisierung des PROC/33-Textes, der gemeinsame Elemente für von CASCO entwickelte Normen festlegt; d) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Grundsätze und Anforderungen an eine Stelle, die Personen zertifiziert, fest und schließt die Entwicklung und Aufrechterhaltung eines Programms zur Zertifizierung von Personen ein. Dieses Dokument wurde mit dem Ziel erarbeitet, eine weltweit anerkannte Reihe von Anforderungen und Grundsätzen für Stellen, die Personen zertifizieren, zu erreichen und zu fördern. Die Zertifizierung von Personen ist eine Maßnahme, mit der durch die Zertifizierungsstelle bestätigt wird, dass die zertifizierte Person die im Zertifizierungsprogramm identifizierten Anforderungen erfüllt. Das Vertrauen in die jeweiligen Programme für die Zertifizierung von Personen wird mittels eines weltweit akzeptierten Prozesses der Begutachtung und periodischen Wiederbegutachtungen der Kompetenz der zertifizierten Personen erreicht. Um seine Akzeptanz auf nationaler, regionaler, und internationaler Ebene sicherzustellen, kann dieses Dokument als Grundlage für die Anerkennung von Stellen dienen, die Personen zertifizieren. Allein die Harmonisierung der Methodik zur Entwicklung und Aufrechterhaltung von Programmen zur Zertifizierung von Personen kann das Umfeld für eine gegenseitige Anerkennung und den globalen Austausch von Personen bilden. Dieses Dokument legt Anforderungen fest, die sicherstellen, dass Stellen, die Personen zertifizieren, in einer gleichbleibenden, vergleichbaren und zuverlässigen Art arbeiten. Die Anforderungen in diesem Dokument werden als allgemeine Anforderungen an Stellen, die Zertifizierungen von Personen durchführen, betrachtet. Personen können nur zertifiziert werden, wenn es dafür ein Zertifizierungsprogramm gibt. Programme zur Zertifizierung von Personen basieren auf Marktbedürfnissen oder -anforderungen oder können von Regierungen gefordert werden. Dieses Dokument kann zur Akkreditierung oder zur Begutachtung unter Gleichrangigen (Peer Assessment) bzw. zur Benennung durch Regierungsbehörden, Programmeigner und andere verwendet werden.

Z DIN EN ISO/IEC 17024:2012-11

Konformitätsbewertung – Allgemeine Anforderungen an Stellen, die Personen zertifizieren (ISO/IEC 17024:2012); Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 17024:2012

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO/IEC 17024:2026-07

BE DIN EN ISO/IEC 17065/A1:2025-08

Konformitätsbewertung – Anforderungen an Stellen, die Produkte, Prozesse und Dienstleistungen zertifizieren – Änderung 1 (ISO/IEC 17065:2012/DAM 1:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 17065:2012/prA1:2025

Zurückziehung beabsichtigt: Die Zurückziehung von DIN EN ISO/IEC 17065/A1 erfolgt, da die Veröffentlichung der Änderung 1 bei ISO in einer konsolidierten Form erfolgt, d. h. das A1 wird in die DIN EN ISO/IEC 17065 eingearbeitet, welche dann als Neuausgabe erscheint. Demzufolge wird auch DIN EN ISO/IEC 17065 neu erscheinen mit eingearbeitetem A1.

Einsprüche bis 2026-08-31

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

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.

Europäische Normen

EN ISO 19011:2026-05

Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen (ISO 19011:2026)

Guidelines for auditing management systems (ISO 19011:2026)

Ersatz für EN ISO 19011:2018-07

Z EN ISO 19011:2018-07

Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen (ISO 19011:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 19011:2026-05

ZE FprEN ISO 19011:2026-02

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

ISO-Normen

ZV ISO/IEC TS 17027:2014-03

Konformitätsbewertung – Vokabular bezogen auf die Kompetenz von Personen und zur Verwendung für die Zertifizierung von Personen

ISO 19011:2026-05 **253,60 EUR**

Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen

Guidelines for auditing management systems

Ersatz für ISO 19011:2018-07

Z ISO 19011:2018-07

Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 19011:2026-05

ZE ISO/FDIS 19011:2026-02

Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen

IEC-Publikationen

IECQ 01-S:2025-06

IEC Quality Assessment System, IECQ – IECQ Supplement to IEC Conformity Assessment Systems – Basic rules IEC CA 01; Edition 3.1

Ersatz für IECQ 01-S:2023-10

Z IECQ 01-S:2023-10

IEC Quality Assessment System, IECQ – IECQ Supplement to IEC Conformity Assessment Systems – Basic rules IEC CA 01; Edition 3.0

Zurückgezogen, ersetzt durch IECQ 01-S:2025-06

VdS-Richtlinien

VdS 10002:2026-05 **9,10 EUR**

VdS-Richtlinien zur Informationsverarbeitung – Zertifizierung von Managementsystemen für KMU (Informationssicherheit und Datenschutz) – Verfahren

Ersatz für VdS 10002:2019-11

Z VdS 10002:2019-11

VdS-Richtlinien zur Informationsverarbeitung – Zertifizierung von Managementsystemen für KMU (Informationssicherheit und Datenschutz) – Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 10002:2026-05

03.120.30 Anwendung statistischer Methoden

ISO-Normen

E ISO/DIS 8023:2026-05 **86,70 EUR**

Statistische Methoden – Six Sigma – Design für Six Sigma

Statistical methods – Six Sigma – Design for Six Sigma

Einsprüche bis 2026-07-28

E ISO/FDIS 11462-1:2026-05 **234,20 EUR**

Leitfaden für die Implementierung statistischer Prozesslenkung (SPC) – Teil 1: Elemente der statistischen Prozesslenkung

Implementation of statistical process control (SPC) – Part 1: Statistical process management – Elements, tools and techniques of SPC

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11462-1:2001-06 und ISO 11462-2:2010-09; Ersatz für ISO/DIS 11462-1:2025-04

ZE ISO/DIS 11462-1:2025-04

Leitfaden für die Implementierung statistischer Prozesslenkung (SPC) – Teil 1: Elemente der statistischen Prozesslenkung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11462-1:2026-05

E ISO/FDIS 22514-7:2026-05 **263,90 EUR**

Statistische Verfahren im Prozessmanagement – Fähigkeit und Leistung – Teil 7: Fähigkeit von Messprozessen

Statistical methods in process management – Capability and performance – Part 7: Capability of measurement processes

Vorgesehen als Ersatz für ISO 22514-7:2021-08 und ISO 22514-7 AMD 1:2024-01; Ersatz für ISO/DIS 22514-7:2024-12

ZE ISO/DIS 22514-7:2024-12

Statistische Verfahren im Prozessmanagement – Fähigkeit und Leistung – Teil 7: Fähigkeit von Messprozessen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22514-7:2026-05

E ISO/FDIS 24481-1:2026-05 **129,40 EUR**

Statistische Methoden für die Umsetzung von Six Sigma – Explorative Datenanalyse – Teil 1: Allgemeine Methodik

Statistical methods for implementation of Six Sigma – Exploratory data analysis – Part 1: General methodology

VDA Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie

VDA SPC-Handbuch:2026

SPC-Handbuch – Statistical Process Control – Prozessmanagement, Leistung und Fähigkeit, Regelkarten

SPC Manual – Statistical Process Control – Process Management, Performance and Capability, Control Charts

03.180 Bildung. Erziehung

Deutsche Normen

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

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

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

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 21001:2021-02 und DIN ISO 21001/A1:2025-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

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

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

03.200.01 Freizeit und Tourismus im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 20525:2026-05 **263,90 EUR**

Tourismus und verbundene Dienstleistungen – Semantik in Bezug auf touristische Ziele

Tourism and related services – Semantics applied to tourism destinations

Ersatz für ISO/DIS 20525:2025-02

ZE ISO/DIS 20525:2025-02

Tourismus und verbundene Dienstleistungen – Semantik in Bezug auf touristische Ziele

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20525:2026-05

ISO/TR 25734:2026-05 **234,20 EUR**

Tourism and related services – Staff training of tourist information services – Case studies

ZE ISO/DTR 25734:2026-01

Tourism and related services – Staff training of tourist information services – Case studies

03.220.20 Straßenverkehr

ISO-Normen

E ISO/DIS 15622:2026-05 **86,70 EUR**

Intelligente Transportsysteme – Adaptive Geschwindigkeitsüberwachungssysteme – Leitungsanforderungen und Prüfungen

Intelligent transport systems – Adaptive cruise control systems – Performance requirements and test procedures

Vorgesehen als Ersatz für ISO 15622:2018-09

Einsprüche bis 2026-08-04

ZV ISO/TS 20684-2:2021-05

Intelligente Verkehrssysteme – Straßenseitige Modul-SNMP-Datenschnittstelle – Teil 2: Verallgemeinerte Feldgeräte – Grundsteuerung

ZV ISO/TS 20684-3:2022-09

Intelligent transport systems – Roadside modules SNMP data interface – Part 3: Triggers

ZV ISO/TS 20684-4:2022-10

Intelligent transport systems – Roadside modules SNMP data interface – Part 4: Notifications

ZV ISO/TS 20684-5:2022-10

Intelligent transport systems – Roadside modules SNMP data interface – Part 5: Logs

ZV ISO/TS 20684-6:2022-09

Intelligent transport systems – Roadside modules SNMP data interface – Part 6: Commands

ZV ISO/TS 20684-7:2022-10

Intelligent transport systems – Roadside modules SNMP data interface – Part 7: Support features

E ISO/DIS 21717:2026-05 **86,70 EUR**

Intelligente Transportsysteme – Teilautomatisierte Spurführungssysteme (PADS) – Leistungsanforderungen und Prüfungen

Intelligent transport systems – Partially Automated In-Lane Driving Systems (PADS) – Performance requirements and test procedures

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21717:2018-09

Einsprüche bis 2026-08-03

03.220.50 Luftverkehr

ICAO Normen und Technische Regeln

Z ICAO 347:2017

Aircraft Tracking Implementation Guidelines

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 10165:2025

Z ICAO 10054:2019

Manual on Location of Aircraft in Distress and Flight Recorder Data Recovery

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 10165:2025

03.220.99 Weitere Verkehrsaspekte

Europäische Normen

E FprCEN/TS 17370:2026-05

Öffentlicher Verkehr – Betriebliche Rohdaten und statistischer Austausch

Public transport – Operating raw data and statistics exchange

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TR 17370:2019-07

ISO-Normen

E ISO/DIS 17438-1:2026-05 **86,70 EUR**

Intelligente Verkehrssysteme – Navigation in Gebäuden für eine eigene und Fahrzeug-ITS-Station- Teil 1: Allgemeine Informationen und Festlegung der Anwendungsfälle

Intelligent transport systems – Indoor navigation for personal and vehicle ITS station – Part 1: General information and use case definition

Vorgesehen als Ersatz für ISO 17438-1:2016-01

Einsprüche bis 2026-08-13

E ISO/DIS 17438-4:2026-05 **86,70 EUR**

Intelligente Verkehrssysteme – Navigation in Gebäuden für eine eigene und Fahrzeug-ITS-Station- Teil 4: Anforderungen und Spezifikationen für die Schnittstelle zwischen persönlichen/Fahrzeug und zentralen ITS-Stationen

Intelligent transport systems – Indoor navigation for personal and vehicle ITS station – Part 4: Requirements and specifications for interface between personal/vehicle and central ITS stations

Vorgesehen als Ersatz für ISO 17438-4:2019-04

Einsprüche bis 2026-08-10

03.240 Postdienste

Europäische Normen

E FprCEN/TS 16819:2026-05

Postalische Dienstleistungen – Paketboxen für den Endverbrauch – Technische Merkmale

Postal services – Parcel boxes for end use – Technical features

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 16819:2015-10

E FprCEN/TS 18055-2:2026-05

Postal services – Harmonized track and trace events – Part 2: Return flow

07.030 Physik. Chemie

ISO-Normen

E ISO/FDIS 20304-4:2026-05 **263,90 EUR**

Feinblasentechnologie – Anwendungen in der Wasseraufbereitung – Teil 4: Prüfverfahren zur Bewertung des Bewuchsschutzes von feinblasigem Wasser in Querstrom-Membranfiltrationssystemen

Fine bubble technology – Water treatment applications – Part 4: Test method for evaluating the antifouling performance of fine bubble water in crossflow membrane filtration systems

Ersatz für ISO/DIS 20304-4:2025-09

ZE ISO/DIS 20304-4:2025-09

Feinblasentechnologie – Anwendungen in der Wasseraufbereitung – Teil 4: Prüfverfahren zur Bewertung des Bewuchsschutzes von feinblasigem Wasser in Querstrom-Membranfiltrationssystemen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20304-4:2026-05

E ISO/FDIS 25549:2026-05 **129,40 EUR**

Feinblasentechnik – Auswerteverfahren zur Bestimmung der Scherviskosität von feinblasigen Dispersionen

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

Ersatz für ISO/DIS 25549:2025-09

ZE ISO/DIS 25549:2025-09

Feinblasentechnik – Auswerteverfahren zur Bestimmung der Scherviskosität von feinblasigen Dispersionen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25549:2026-05

IEC-Publikationen

Z IEC/PAS 62565-2-1:2011-03

Nanofertigung – Materialspezifikationen – Teil 2-1: Einwand-Kohlenstoffnanoröhrchen – Vordruck für Materialspezifikation

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 62565-2-1:2026-05

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 ersetzt (siehe Anhang A). Das Dokument ermöglicht eine korrekte und eindeutige Identifizierung der permanent instrumentierten Stationen (z.B., die bei der Erstellung des Internationalen Terrestrischen Referenzrahmens (ITRF) und anderer ähnlicher Stationen verwendet werden (z.B. Stationen, die zur Herstellung des Internationalen Terrestrischen Referenzrahmens (ITRF) und anderer ähnlicher Stationen verwendet werden) für die Hersteller und Nutzer geodätischer Daten. mit bestehenden DOMES-Nummern. Es wird erwartet, dass es sich positiv auf Fragen der Interoperabilität auswirken wird, wenn der Zusammenführung von Daten aus verschiedenen Gemeinschaften. Dieses Dokument wird: — Unterstützung der Interoperabilität zwischen GNSS-Anbietern, einschließlich Global Positioning System (GPS), GLObalnaya NAvigatsionnaya Sputnikovaya Sistema (GLONASS), BeiDou Navigation Satellite System (BDS), Galileo, NavIC (Navigation with Indian Constellation) und Quasi-Zenith Satellite System (QZSS); — Klärung der möglichen Verwirrung zwischen Gemeinschaften, die bereits ihre eigenen Nummerierungssysteme eingeführt haben Systeme eingeführt haben; — Unterstützung des Expertenausschusses der Vereinten Nationen für globales Geodatenmanagement (UNGGIM) Resolution zum Globalen Geodätischen Referenzrahmen (GGRF) über die globale geodätische Infrastruktur.

ITU-R-Empfehlungen

Z ITU-R RA.2126-1:2013-11

Techniques for mitigation of radio frequency interference in radio astronomy

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R RA.2126-2 (ITU-R RA.2126):2026

ITU-R RA.2126-2:2026

Mitigation techniques relating to radio frequency interference into radio astronomy

Ersatz für ITU-R RA.2126-1 (ITU-R RA.2126):2013-11

07.060 Geologie. Meteorologie. Hydrologie

ISO-Normen

ISO 8932-2:2026-05 **174,70 EUR**

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

Meteorology – Radiosonde – Part 2: Laboratory test method for errors in radiosonde humidity sensor calibration

ZE ISO/FDIS 8932-2:2026-02

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

ISO 8932-3:2026-05 **205,70 EUR**

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

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

ZE ISO/FDIS 8932-3:2026-02

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

E ISO/DIS 14686:2026-05 **86,70 EUR**

Hydrometrische Bestimmungen – Pumpversuche für Wasserbrunnen – Überlegungen und Leitlinien für Entwurf, Leistung und Verwendung

Hydrometric determinations – Pumping tests for water wells – Considerations and guidelines for design, performance and use

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14686:2003-07

Einsprüche bis 2026-08-12

ISO 25451:2026-05 **86,70 EUR**

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

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

ZE ISO/FDIS 25451:2026-02

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

VDI-Richtlinien

VDI 3786 Blatt 25:2026-07 **122,20 EUR**

Umweltmeteorologie – Meteorologische Messungen – Bodenmessungen

Environmental meteorology – Meteorological measurements – Soil measurements

07.080 Biologie. Botanik. Zoologie

Deutsche Normen

E DIN ISO 20070:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Biotechnologie – Biobanking – Anforderungen an Probenbehälter zur Lagerung biologischer Materialien in Biobanken (ISO 20070:2025); Text Deutsch und Englisch

Biotechnology – Biobanking – Requirements for primary containers for storing biological materials in biobanks (ISO 20070:2025); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN 13279:2022-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN 13279:2022-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung und Klarstellung der Terminologie; b) Produktdesignanforderungen in 4.1.1 enthalten jetzt auch extrahierbare Substanzen; c) es wurden Ausführungen zu speziell angefertigten Probenbehältern aufgenommen; d) die Anforderungen an die Produktspezifikation wurden überarbeitet; e) 4.2.2 wurde überarbeitet und enthält Anforderungen an das Mindesthaltbarkeitsdatum sowie Empfehlungen zur Tieftemperaturlagerung; f) SBS-138 wurde in 4.2.4 aufgenommen; g) Aufnahme von Anhang B mit Anforderungen an das Layout von Racks im Mikroplattenformat; h) Aufnahme von 4.2.5.1 zu Herstellerangaben zwecks der Eignung von biologischem Material; i) 5.1 wurde aktualisiert; j) Löschung von ehemals 5.3 „Überwachung nach dem Inverkehrbringen"; k) die Prüfung auf Dichtheit wurde überarbeitet; l) die Prüfung auf Adsorption oder Absorption von Bestandteilen des biologischen Materials durch den Werkstoff des Probenbehälters wurde hinsichtlich der potentiellen Verwendung von Probenbehältern aus Glas überarbeitet; m) redaktionelle Aktualisierung und Klarstellung.

Biobanken stellen ein zentrales Element der biologischen Forschung und Entwicklung dar. Durch die Bereitstellung von biologischen Materialien und den zugehörigen Daten in festgelegter Qualität ermöglichen sie aussagekräftige und reproduzierbare Forschungsergebnisse. Voraussetzung dafür sind nicht nur validierte Verfahren und eine qualifizierte Ausrüstung, sondern auch Verbrauchsmaterialien, die eine festgelegte Qualität des biologischen Materials sicherstellen. Die meisten der verwendeten Verbrauchsmaterialien kommen nur temporär mit dem biologischen Material in Berührung und können die Qualität des biologischen Materials daher nur in geringem Maße beeinflussen. Allerdings können Probenbehälter zur Lagerung, insbesondere bei einer Lagerung über einen Zeitraum von mehreren Jahren, die Eigenschaften des biologischen Materials beeinflussen. Dies kann z. B. durch Adsorption oder Absorption von Bestandteilen des biologischen Materials an der Oberfläche des Behälters, Kontamination des biologischen Materials durch Freisetzung von Bestandteilen des Behälterwerkstoffs, Eindringen von Fremdstoffen oder Verlust von Bestandteilen des biologischen Materials durch Undichtheit des Probenbehälters auftreten. Außerdem können sich bei längerer Lagerung die Werkstoffeigenschaften des Probenbehälters verändern (Alterung). Die Eigenschaften dieser Probenbehälter können einen entscheidenden Einfluss auf die Qualität des biologischen Materials haben. Dieses Dokument legt Mindestanforderungen an Probenbehälter fest, die für die Lagerung von biologischen Materialien in Biobanken dienen. Die in diesem Dokument beschriebenen Anforderungen bilden die Grundlage für die Überprüfung der Gebrauchstauglichkeit von Probenbehältern zur Lagerung von biologischen Materialien, um sicherzustellen, dass keine nachteiligen Auswirkungen auf die intrinsische Qualität des biologischen Materials auftreten. Darüber hinaus werden Prüfkriterien und Prüfverfahren festgelegt, um den Nachweis der Übereinstimmung mit den Mindestanforderungen zu ermöglichen. Die enthaltenen Anforderungen dienen dazu, dass Biobanken biologische Materialien in geeigneter Qualität für Forschung und Entwicklung bereitstellen können. Die Festlegung von Anforderungen an Probenbehälter und Verfahren zum Nachweis der Übereinstimmung mit diesen Anforderungen ermöglicht es den Herstellern von Probenbehältern, die Eignung ihrer Produkte für den vorgesehenen Zweck nachzuweisen. Die Normung von Probenbehältern erleichtert den Austausch und das Sammeln von biologischen Materialien aus verschiedenen Biobanken für Großforschungsprojekte und die Verwendung in automatisierten Prozessen. Dieses Dokument unterstützt Biobanken dabei, festgelegte Qualitätsziele zu erreichen, mit Forschern zusammenzuarbeiten und die Qualität biologischer Materialien zum Vorteil von Forschung und Entwicklung zu vereinheitlichen.

Dieses Dokument ist in erster Linie an Hersteller gerichtet, die Probenbehälter zur Lagerung von biologischen Materialien herstellen. Biobanken, Einlieferer und Anwender von biologischem Material sowie Organisationen, die die Arbeit von Biobanken überwachen oder kontrollieren, können dieses Dokument ebenfalls nutzen. Dieses Dokument legt Anforderungen an Primärbehälter (Probenbehälter) fest, die zur Lagerung von biologischen Materialien in Biobanken vorgesehen sind. Zusätzlich zu den allgemeinen Anforderungen legt dieses Dokument auch spezielle Anforderungen fest, die von den Lagerbedingungen, dem biologischen Material und der vorgesehenen Verwendung abhängen, sowie Anforderungen an die Dokumentation und die Qualitätskontrolle. Diese Anforderungen legen den Rahmen fest, um sicherzustellen, dass Probenbehälter die erforderlichen Qualitätskriterien erfüllen. Dieses Dokument legt Prüfkriterien und Prüfverfahren fest, die den Nachweis der Übereinstimmung mit den Anforderungen ermöglichen. Dieses Dokument ist in erster Linie an Hersteller gerichtet, die Probenbehälter zur Lagerung von biologischen Materialien herstellen. Biobanken, Einlieferer und Anwender von biologischem Material sowie Organisationen, die die Arbeit von Biobanken überwachen oder kontrollieren, können dieses Dokument ebenfalls nutzen. ANMERKUNG Für Probenbehälter, die für biologisches Material zur therapeutischen Anwendung vorgesehen sind, können andere Anforderungen gelten.

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

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

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

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

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

ISO-Normen

ISO 8934-1:2026-05 **263,90 EUR**

Biotechnologie – Analyseverfahren für die Lebensfähigkeit von Zellen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Überlegungen

Biotechnology – Cell viability analytical methods – Part 1: General requirements and considerations

ZE ISO/FDIS 8934-1:2026-02

Biotechnologie – Analyseverfahren für die Lebensfähigkeit von Zellen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Überlegungen

E ISO/DIS 23565:2026-05 **86,70 EUR**

Biotechnologie – Bioprozessverfahren – Allgemeine Anforderungen und Hinweise für Anlagensysteme zur Herstellung von zellulären Therapeutika

Biotechnology – Bioprocessing – General requirements and considerations for equipment systems used in the manufacturing of cellular therapeutic products

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TS 23565:2021-10

Einsprüche bis 2026-08-11

07.100.20 Mikrobiologie des Wassers

Europäische Normen

E FprEN ISO 13647:2026-05

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

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

Ersatz für prEN ISO 13647:2025-04

ZE prEN ISO 13647:2025-04

Wasserbeschaffenheit – Zählung der kultivierbaren Mikroorganismen – Koloniezählung durch Ausplattieren auf R2A-Medium (ISO/DIS 13647:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 13647:2026-05

ISO-Normen

E ISO/FDIS 13647:2026-05 **86,70 EUR**

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

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

Ersatz für ISO/DIS 13647:2025-04

ZE ISO/DIS 13647:2025-04

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

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 13647:2026-05

07.100.30 Lebensmittel-Mikrobiologie

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.

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

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

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

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 13366-1:2008-06 und DIN EN ISO 13366-1 Berichtigung 1:2010-01

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

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

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

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

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

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

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 13366-2:2007-01 und DIN EN ISO 13366-2 Berichtigung 1:2007-10

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

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

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

E DIN EN ISO 22344:2026-07 Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR

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); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 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); German and English version prEN ISO 22344:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur taxonomischen Identifizierung einzelner Krebstiere auf Gattungs- oder Artebene mittels DNA-Barcoding fest. Sie ermöglicht die Identifizierung einer großen Anzahl kommerziell wichtiger Krebstierarten. Dieses Verfahren wurde an rohen Krebstieren validiert. Laborerfahrungen deuten darauf hin, dass sie auch für verarbeitete Krebstierprodukte anwendbar ist, z. B. für kalt geräucherte, heiß geräucherte, gesalzene, gefrorene, gekochte, gebratene und frittierte Proben. Das beschriebene Verfahren ist in der Regel ungeeignet für die Analyse von stark verarbeiteten Lebensmitteln, z. B. Krebstierkonserven, mit stark degradierter DNA, bei denen die Fragmentlängen nicht für die Amplifikation der Zielsequenzen (Targets) ausreichen. Außerdem ist es nicht für komplexe Meeresfrüchteprodukte geeignet, die Mischungen aus zwei oder mehr Krebstierarten enthalten. Die Identifizierung der Krebstierart erfolgt durch PCR-Amplifikation entweder eines kürzeren oder längeren Segments des mitochondrialen 16S rRNA-Gens oder eines Abschnitts des Cytochrom-c-Oxidase-I-Gens (cox1, syn. COI) oder einer beliebigen Kombination der drei Marker, gefolgt von der Sequenzierung der PCR-Produkte und einem anschließenden Datenbankabgleich der Sequenzen.

ISO-Normen

ZV ISO/TS 27265:2009-08

Milchpulver – Zählung der besonders thermostabilen Sporen von thermophilen Bakterien

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/TS 27265 (IDF/RM 228):2026-05

07.120 Nanotechnologie

Europäische Normen

V CEN/TS 18267:2026-04

Nanotechnologien – Richtlinien zur Charakterisierung von nanoobjekthaltigen Zusatzstoffen in Lebensmitteln

Nanotechnologies – Guidelines for sample preparation, detection, identification and characterization by spICP-MS and EM-EDX of nano-objects in inorganic additives incorporated in food matrices

ZE FprCEN/TS 18267:2025-11

Nanotechnologien – Richtlinien zur Charakterisierung von nanoobjekthaltigen Zusatzstoffen in Lebensmitteln

CWA 18386:2026-06

Determination of nucleic acid encapsulation efficiency in Lipid Nanoparticles using fluorometry

E FprCEN ISO/TS 18196:2026-06

Nanotechnologies – Messtechnik-Matrix für die Charakterisierung von Nanoobjekten (ISO/DTS 18196:2026)

Nanotechnologies – Measurement technique matrix for the characterization of nano-objects (ISO/DTS 18196:2026)

E FprCEN ISO/TS 21356-2:2026-06

Nanotechnologien – Strukturelle Charakterisierung von Graphen – Teil 2: Durch chemische Gasphasenabscheidung (CVD) gewachsenes Graphen (ISO/DTS 21356-2:2026)

Nanotechnologies – Structural characterization of graphene – Part 2: Graphene sheets on a substrate (ISO/DTS 21356-2:2026)

ISO-Normen

E ISO/DIS 20468-11:2026-05 **86,70 EUR**

Leitfaden zur Leistungsbeurteilung von Behandlungstechnologien von Systemen zur Wiederverwendung von Wasser – Teil 11: Leitfaden für nanoporöse Adsorbentien

Performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems – Part 11: Guidelines for nanoporous adsorbents

Einsprüche bis 2026-08-03

IEC-Publikationen

ZE IEC 113/941/DTS:2025-11

Nanomanufacturing – Product specification – Part 2-1: Carbon nanotube-related products – Blank detail specification: single-walled carbon nanotubes in powders and dispersions

Z IEC/PAS 62565-2-1:2011-03

Nanofertigung – Materialspezifikationen – Teil 2-1: Einwand-Kohlenstoffnanoröhrchen – Vordruck für Materialspezifikation

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 62565-2-1:2026-05

V IEC/TS 62565-2-1:2026-05 **85,60 EUR**

Nanomanufacturing – Product specification – Part 2-1: Carbon nanotube-related products – Blank detail specification: single-walled carbon nanotubes in powders and dispersions

Ersatz für IEC/PAS 62565-2-1:2011-03

11.020.01 Qualitäts- und Umweltmanagement im Gesundheitswesen

ISO-Normen

E ISO/DIS 25268:2026-05 **86,70 EUR**

Leitlinien für krankenhausinterne Logistikdienste für die Auslieferung von Arzneimitteln mit autonomen mobilen Robotern

Guidelines for hospital internal logistics services using autonomous mobile robots for the delivery of pharmaceuticals

Einsprüche bis 2026-08-07

11.020.99 Weiteres zum Thema Gesundheitswesen im Allgemeinen

Spezifikationen

DIN SPEC 91494:2026-07

Spiritual Care im Gesundheitswesen

Spiritual Care in Healthcare

Diese DIN SPEC wurde im Zuge des PAS-Verfahrens durch ein DIN-SPEC-Konsortium (temporäres Gremium) erarbeitet. Die Erarbeitung und Verabschiedung dieser DIN SPEC erfolgte durch die im Vorwort genannten Verfasser. Dieses Dokument legt Qualitätsstandards, Anforderungen und Begriffe fest für die Berücksichtigung spiritueller Bedürfnisse kranker und pflegebedürftiger Menschen in der stationären, teilstationären und ambulanten Versorgung (Spiritual Care). Dieses Dokument gibt Anleitung für eine verbesserte qualitative Versorgung und stellt zudem allgemeine Grundsätze für die interprofessionelle Kommunikation zwischen den verschiedenen Gesundheitsberufen auf, einschließlich der zuständigen Personen für die Aus-, Fort- und Weiterbildung sowie der ehrenamtlich engagierten Personen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf die von den Religionsgemeinschaften definierte Kranken-, Alten- und Behinderten-Seelsorge.

11.040.01 Medizinische Geräte im Allgemeinen

Europäische Normen

ZE EN ISO 16571/FprA1:2026-02

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

VDI-Richtlinien

VDI 5701:2026-07 **183,10 EUR**

Biomaterialien in der Medizin – Klassifikation, Anforderungen und Anwendungen

Biomaterials in medicine – Classification, requirements, and applications

Ersatz für VDI 5701:2018-05

Z VDI 5701:2018-05

Biomaterialien in der Medizin – Klassifikation, Anforderungen und Anwendungen

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 5701:2026-07

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

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.

DIN EN ISO 17510:2026-07 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Medizinische Geräte – Schlafapnoe-Atemtherapie – Masken und Anwendungszubehör (ISO 17510:2025); Deutsche Fassung EN ISO 17510:2025

Medical devices – Sleep apnoea breathing therapy – Masks and application accessories (ISO 17510:2025); German version EN ISO 17510:2025

Ersatz für DIN EN ISO 17510:2020-05

Gegenüber DIN EN ISO 17510:2020-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Harmonisierung mit IEC 60050-880, sofern zutreffend; b) Hinzufügung von Offenlegungspflichten für Magnete in Kopfgeschirren; c) aktualisierte Anforderungen an die Aufbereitung; d) aktualisierte Anforderungen an Lärm; e) Verweisung auf ISO 18562-1 für die Bioverträglichkeit von Gaswegen; f) Harmonisierung mit ISO 20417, sofern zutreffend; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Internationale Norm ist für Masken und ihr Zubehör anzuwenden, um Schlafapnoe-Atemtherapiegeräte mit dem Patienten zu verbinden. Sie legt Anforderungen an Masken und Zubehör, einschließlich aller Verbindungselemente, fest, die/das erforderlich ist/sind, um die Patientenanschlussöffnung des Schlafapnoe-Atemtherapiegeräts mit einem Patienten für die Anwendung der Schlafapnoe Atemtherapie zu verbinden (z. B. Nasenmasken, Abgasöffnungen und Kopfgeschirr). Die Anforderungen in diesem Dokument haben Vorrang vor den Anforderungen in ISO 18190. Dieses Dokument ist nicht für orale Geräte anzuwenden.

Z DIN EN ISO 17510:2020-05

Medizinische Geräte – Schlafapnoe-Atemtherapie – Masken und Anwendungszubehör (ISO 17510:2015); Deutsche Fassung EN ISO 17510:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 17510:2026-07

E DIN ISO 11040-3:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Vorgefüllte Spritzen – Teil 3: Dichtungen für Dentalkarpulen zur Lokalanästhesie (ISO 11040-3:2025); Text Deutsch und Englisch

Prefilled syringes – Part 3: Seals for dental local anaesthetic cartridges (ISO 11040-3:2025); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 11040-3:2014-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN ISO 11040-3:2014-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt „Begriffe" (Abschnitt 3) hinzugefügt und die nachfolgenden Abschnitte neu nummeriert; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Bild 1 und Tabelle 1 aktualisiert; d) die Abmessungen für den Öffnungsdurchmesser und die Aluminiumdicke in Tabelle 1 hinzugefügt; e) der Begriff „Anwender" zum Zweck der Klarstellung durch „Hersteller" und „Kunde" ersetzt; f) in der Werkstoffbeschreibung in 7.1 „beschichtet" hinzugefügt; g) Dichtscheibe durch Dichteinlage ersetzt; h) ISO 13926-3 den Literaturhinweisen hinzugefügt. i) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Form, Maße, Werkstoffe, Leistungsanforderungen und Kennzeichnung für Dichtungen für Dentalkarpulen zur Lokalanästhesie, die nur zur einmaligen Verwendung bestimmt sind, fest.

Europäische Normen

EN ISO 5364:2026-06

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Oropharyngealtuben (ISO 5364:2026)

Anaesthetic and respiratory equipment – Oropharyngeal airways (ISO 5364:2026)

Ersatz für EN ISO 5364:2016-09

Z EN ISO 5364:2016-09

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Oropharyngealtuben (ISO 5364:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 5364:2026-06

ZE FprEN ISO 5364:2026-02

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Oropharyngealtuben (ISO/FDIS 5364:2026)

EN ISO 16571/A1:2026-05

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

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

Änderung von EN ISO 16571:2024-04

EN ISO 80369-1:2026-06

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

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

Ersatz für EN ISO 80369-1:2018-11

Z EN ISO 80369-1:2018-11

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

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 80369-1:2026-06

ZE FprEN ISO 80369-1:2025-06

Verbindungsstücke mit kleinem Durchmesser für Flüssigkeiten und Gase in medizinischen Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO/FDIS 80369-1:2025)

ISO-Normen

ISO 5364:2026-05 **129,40 EUR**

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Oropharyngealtuben

Anaesthetic and respiratory equipment – Oropharyngeal airways

Ersatz für ISO 5364:2016-09

Z ISO 5364:2016-09

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Oropharyngealtuben

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 5364:2026-05

ZE ISO/FDIS 5364:2026-02

Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Oropharyngealtuben

ISO 16571 AMD 1:2026-05 **23,30 EUR**

Rauchgasabsaugsysteme für Medizinprodukte – Änderung 1

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

Änderung von ISO 16571:2024-03

ZE ISO 16571 FDAM 1:2026-02

Rauchgasabsaugsysteme für Medizinprodukte – Änderung 1

11.040.20 Transfusionsgeräte. Infusionsgeräte

Deutsche Normen

DIN ISO 8536-6:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Infusionsgeräte zur medizinischen Verwendung – Teil 6: Gefriertrocknungsstopfen für Infusionsflaschen (ISO 8536-6:2025)

Infusion equipment for medical use – Part 6: Freeze drying closures for infusion bottles (ISO 8536-6:2025)

Ersatz für DIN ISO 8536-6:2017-09

Gegenüber DIN ISO 8536-6:2017-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Verweisung auf [1] wurde entfernt; b) eine Verweisung auf ISO 8536-7 wurde hinzugefügt; c) die Angaben zur Fragmentgröße und zum Sterilisationsschritt wurden präzisiert.

Dieser Teil von ISO 8536 legt die Form, die Maße, die Werkstoffe, die Leistungsanforderungen und die Kennzeichnung für eine Stopfenart für Infusionsflaschen nach ISO 8536 1 fest, die in Verbindung mit der Gefriertrocknung (oder Lyophilisierung) von Arzneimitteln und biologischen Präparaten verwendet wird.

Z DIN ISO 8536-6:2017-09

Infusionsgeräte zur medizinischen Verwendung – Teil 6: Gefriertrocknungsstopfen für Infusionsflaschen (ISO 8536-6:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 8536-6:2026-07

Europäische Normen

EN ISO 15747:2026-05

Kunststoffbehältnisse für intravenöse Injektionen (ISO 15747:2026)

Plastic containers for intravenous injections (ISO 15747:2026)

Ersatz für EN ISO 15747:2019-03

Z EN ISO 15747:2019-03

Kunststoffbehältnisse für intravenöse Injektionen (ISO 15747:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 15747:2026-05

ZE FprEN ISO 15747:2026-01

Kunststoffbehältnisse für intravenöse Injektionen (ISO/FDIS 15747:2026)

EN ISO 80369-1:2026-06

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

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

Ersatz für EN ISO 80369-1:2018-11

Z EN ISO 80369-1:2018-11

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

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 80369-1:2026-06

ZE FprEN ISO 80369-1:2025-06

Verbindungsstücke mit kleinem Durchmesser für Flüssigkeiten und Gase in medizinischen Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO/FDIS 80369-1:2025)

ISO-Normen

ISO 15747:2026-05 **174,70 EUR**

Kunststoffbehältnisse für intravenöse Injektionen

Plastic containers for intravenous injections

Ersatz für ISO 15747:2018-09

Z ISO 15747:2018-09

Kunststoffbehältnisse für intravenöse Injektionen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 15747:2026-05

ZE ISO/FDIS 15747:2026-01

Kunststoffbehältnisse für intravenöse Injektionen

IEC-Publikationen

E IEC 62D/2312/CD:2026-05

Medical electrical equipment – Part 2-24: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infusion pumps and controllers

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60601-2-24:2012-10

Einsprüche bis 2026-08-21

11.040.25 Injektionsgeräte. Kanülen. Katheter

Deutsche Normen

E DIN ISO 11040-3:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Vorgefüllte Spritzen – Teil 3: Dichtungen für Dentalkarpulen zur Lokalanästhesie (ISO 11040-3:2025); Text Deutsch und Englisch

Prefilled syringes – Part 3: Seals for dental local anaesthetic cartridges (ISO 11040-3:2025); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 11040-3:2014-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN ISO 11040-3:2014-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt „Begriffe“ (Abschnitt 3) hinzugefügt und die nachfolgenden Abschnitte neu nummeriert; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Bild 1 und Tabelle 1 aktualisiert; d) die Abmessungen für den Öffnungsdurchmesser und die Aluminiumdicke in Tabelle 1 hinzugefügt; e) der Begriff „Anwender“ zum Zweck der Klarstellung durch „Hersteller“ und „Kunde“ ersetzt; f) in der Werkstoffbeschreibung in 7.1 „beschichtet“ hinzugefügt; g) Dichtscheibe durch Dichteinlage ersetzt; h) ISO 13926-3 den Literaturhinweisen hinzugefügt. i) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Form, Maße, Werkstoffe, Leistungsanforderungen und Kennzeichnung für Dichtungen für Dentalkarpulen zur Lokalanästhesie, die nur zur einmaligen Verwendung bestimmt sind, fest.

IEC-Publikationen

E IEC 62D/2312/CD:2026-05

Medical electrical equipment – Part 2-24: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infusion pumps and controllers

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60601-2-24:2012-10

Einsprüche bis 2026-08-21

11.040.30 Chirurgische Instrumente. Chirurgische Materialien

Deutsche Normen

E DIN 58299:2026-07 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Zähne und Zahnungen für chirurgische Instrumente – Profilwinkel, Teilungen

Toothings for surgical instruments – Profile angles, groove distances

Vorgesehen als Ersatz für DIN 58299:2014-02

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN 58299:2014-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Titels zu „Zähne und Zahnungen für Klemmen, Zangen und Pinzetten“; b) Ergänzung von verschiedenen Typen von Zahnungen in Abschnitt 5 und Bild 2 bis Bild 11; c) redaktionelle Anpassungen.

Dieses Dokument enthält Festlegungen über Zahnungen (Rillen) für chirurgische Instrumente, die zum Festhalten oder Festklemmen vorgesehen sind, z. B. für Arterienklemmen. Dieses Dokument gilt nicht für chirurgische Instrumente mit Hartmetalleinlagen. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 027-05-01 AA „Chirurgische Instrumente“ im Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) erarbeitet.

E DIN 58300:2026-07 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Schlussarten für chirurgische Instrumente

Joints for surgical instruments

Vorgesehen als Ersatz für DIN 58300:2014-02

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN 58300:2014-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitte neu strukturiert; b) einzelne Schlussarten technisch definiert; c) Bilder und Tabellen überarbeitet und aktualisiert; d) zusätzliche Bilder und Tabellen eingefügt; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument gilt für chirurgische Instrumente. In den Normen für die einzelnen Instrumente wird die jeweilige Schlussart durch Angabe der Norm-Bezeichnung festgelegt. Damit sind für das Instrument mit Durchsteckschluss auch die Schlusslänge l und für das Instrument mit Schraubenschluss das Gewinde d1 und der Kopfdurchmesser d2 bestimmt. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 027-05-01 AA „Chirurgische Instrumente“ im Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) erarbeitet.

11.040.40 Implantate für Chirurgie. Prothetik

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 7198:2026-07 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Kardiovaskuläre Implantate und extrakorporale Systeme – Vaskuläre Prothesen – Tubulare vaskuläre Transplantate und Gefäßpatches (ISO/DIS 7198:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7198:2026

Cardiovascular implants and extracorporeal systems – Vascular prostheses – Tubular vascular grafts and vascular patches (ISO/DIS 7198:2026); German and English version prEN ISO 7198:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 7198:2017-07

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN ISO 7198:2017-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anforderungen hinsichtlich Probenahme wurden aktualisiert mit einer Klarstellung zur Auswahl von Produktgrößen oder Anteilen von zu prüfenden Produkten; b) eine Anforderung für eine Dauerfestigkeitsbeurteilung, einschließlich der Bewertung des Kriechens und/oder zyklischen Druckaufbaus wurde hinzugefügt; c) eine Anforderung für die Bewertung der Sichtbarkeit von vaskulären Prothesen, die dafür vorgesehen sind, mit den Bildgebungstechniken nach der Implantation sichtbar zu sein, wurde hinzugefügt; d) eine Anforderung zur Bestimmung des angemessenen MR-Sicherheitsbegriffs, wie in ASTM F2503 definiert, wurde hinzugefügt; e) eine Anforderung und zugehöriges Prüfverfahren für tubulare vaskuläre Prothesen, die für vaskulären Zugang unter Nutzung von Nadelpunktierung zur Bewertung der integralen Wasserdurchlässigkeit/Leckage nach Dialysepunktur wurde hinzugefügt. Eine Höchstfläche für die Punktierung wurde zu den Prüfverfahren bezüglich wiederholter Punktierung (d. h. Festigkeit und Durchlässigkeit) hinzugefügt; f) zusätzliche Gleichungen zur elastischen Mechanik wurden als Option zur Konvertierung von gemessenen Außendurchmessern zu Innendurchmessern im Zusammenhang mit der Messung von dynamischer radialer Auslenkung hinzugefügt; g) für beschichtete vaskuläre Prothesen wurde Anhang D hinzugefügt, um Anwendern bei der Erfüllung der Anforderungen aus ISO 17327-1 zu helfen; h) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt besondere Anforderungen für Gefäßprothesen und kardiovaskuläre Patches synthetischer oder biologischer Herkunft fest, die im menschlichen Herz-Gefäß-system zum Ersatz, zur Rekonstruktion, zum Bypassaufbau oder zur Shuntbildung zwischen diesen Teilen bestimmt sind.

DIN EN ISO 23500-1 Berichtigung 1:2026-07

Herstellung und Qualitätsmanagement von Flüssigkeiten für die Hämodialyse und verwandte Therapien – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 23500-1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 23500-1:2024; Berichtigung 1

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies – Part 1: General requirements (ISO 23500-1:2024); German version EN ISO 23500-1:2024; Corrigendum 1

Diese zweite Ausgabe ersetzt ISO 23500 1:2019, die technisch überarbeitet wurde. Die wesentlichen Änderungen sind folgende: -WHO-Trinkwasserleitlinie wurde als wichtigste Referenz für die Trinkwasserqualität anstelle der der US EPA oder anderer europäischer Normen angegeben; -Thallium wurde von der Liste der chemischen Verunreinigungen entfernt, da keine Studiendaten vorliegen, die darauf hindeuten, dass diese Verunreinigung in der Hämodialyse besonders bedenklich ist; -alternative Wasseraufbereitungstechnologien wurden (z. B. Umkehrosmose-Vorbehandlung mit Ultrafiltration) im Abschnitt, der sich mit Wasseraufbereitungsverfahren beschäftigt, eingebunden (siehe B.2.7) und (B.2.8)); -neuen Anhang (Anhang H) zur Klärung der verschiedenen Ansätze zur Überwachung der Wasserqualität (Online- versus Offline-Überwachung) ergänzt; -mikrobiologischen Analysemethoden wurden aktualisiert und umfassen nun auch Endotoxin-Tests mittels mit dem rekombinanten Faktor C (rFC), Durchflusszytometrie, Autofluoreszenz und Schnelltests (z. B. ATP); -neuen Anhang (Anhang I) mit Leitlinien für die Risikobewertung ergänzt; -die Validierung von Wasseraufbereitungssystemen wurde überarbeitet und umfasst nun auch Validierungsschritte wie Installationsqualifizierung, Betriebsqualifizierung, Leistungsqualifizierung und Revalidierung; -weitere Leitlinien für den technischen Bedarf nach typischen technischen Eingriffen in Abschnitt E.4 ergänzt.

Dieses Dokument legt die allgemeinen Anforderungen an die Zubereitung von Flüssigkeiten für die Hämodialyse und verwandte Therapien sowie von Substitutionsflüssigkeiten zur Verwendung bei Online-Therapien, wie z. B. Hämodiafiltration und Hämofiltration, für Dialysefachkräfte fest. Dieses Dokument enthält Leitlinien zur Verantwortung des Anwenders für Flüssigkeiten, die in der Hämodialyse und verwandten Therapien verwendet werden, nachdem die für die Zubereitung verwendeten Geräte geliefert und installiert wurden. Da Dialysewasser, das für die Zubereitung von Dialyseflüssigkeit verwendet wird, auch für die Wiederaufbereitung von Dialysatoren verwendet werden kann, die nicht für den einmaligen Gebrauch bestimmt sind, wird dieser Aspekt der Wassernutzung ebenfalls in diesem Dokument behandelt.

ISO-Normen

E ISO/DIS 7198:2026-05 **86,70 EUR**

Kardiovaskuläre Implantate und extrakorporale Systeme – Vaskuläre Prothesen – Tubulare vaskuläre Transplantate und Gefäßpatches

Cardiovascular implants and extracorporeal systems – Vascular prostheses – Tubular vascular grafts and vascular patches

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7198:2016-08

Einsprüche bis 2026-08-19

ISO 8549-4:2026-05 **56,90 EUR**

Prothetik und Orthetik – Vokabular – Teil 4: Bezeichnungen bezogen auf Amputation der Gliedmaßen

Prosthetics and orthotics – Vocabulary – Part 4: Terms relating to limb amputation

Ersatz für ISO 8549-4:2020-09

Z ISO 8549-4:2020-09

Prothetik und Orthetik – Vokabular – Teil 4: Bezeichnungen bezogen auf Amputation der Gliedmaßen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 8549-4:2026-05

ZE ISO/FDIS 8549-4:2026-03

Prothetik und Orthetik – Vokabular – Teil 4: Bezeichnungen bezogen auf Amputation der Gliedmaßen

11.040.50 Radiologie. Nuklearmedizin

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60601-2-44 (VDE 0750-2-44):2026-07 **Print: 83,35 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-44: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgeneinrichtungen für die Computertomographie (IEC 62B/1400/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60601-2-44:2025

Medical electrical equipment – Part 2-44: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for computed tomography (IEC 62B/1400/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60601-2-44:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60601-2-44 (VDE 0750-2-44):2017-03

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN 60601-2-44 (VDE 0750-2-44):2017-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neue Anforderungen an die Berechnung, Anzeige und Aufzeichnung der SSDE (nach IEC 62985) und des CTDIvol für die Abtast-Projektions-Radiographie (SPR); b) Überarbeitung der Anforderungen an CT-Scanner, Dosisüberprüfungen, Dosisangaben in Begleitpapieren und eine neue Anforderung an Dosisberichte auf Grundlage eines DICOM-Bildes; c) überarbeitete Begriffsdefinitionen (Siehe Vorwort); d) neue Definitionen für CTDIvol und DLP hinsichtlich der Betriebsart (SPR); e) neue, überarbeitete und gestrichene Anforderungen und Anmerkungen hinsichtlich der wesentlichen Leistungsmerkmale sowie den Festlegungen für die Sicherheit von CT-Scannern (Siehe Vorwort); f) informativen Anhang mit Referenzvorlage für die Auflistung von Inhalten klinischer Referenzprotokolle hinzugefügt.

Dieses Dokument gilt für die grundlegende Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Computertomographen, im Folgenden auch als ME-Geräte bezeichnet. Wenn eine Klausel oder Unterklausel speziell nur für ME-Geräte oder nur für ME-Systeme gelten soll, wird dies aus dem Titel und dem Inhalt dieser Klausel oder Unterklausel hervorgehen. Ist dies nicht der Fall, gilt die Klausel oder Unterklausel sowohl für ME-Geräte als auch für ME-Systeme, je nach Relevanz. Der Geltungsbereich dieses Dokuments beschränkt sich auf CT-Scanner, die für die Bildgebung des Kopfes und/oder des Körpers vorgesehen sind und durch eine Einhausung der Röntgenquelle(n) und des/der Bilddetektors/Bilddetektoren in einer gemeinsamen Schutzabdeckung in Form eines Toroids gekennzeichnet sind. Es enthält Sicherheitsanforderungen für die in CT-Scannern verwendeten Röntgengeneratoren, einschließlich solcher, bei denen Hochspannungsgeneratoren in eine Röntgenröhrenbaugruppe integriert sind.

E DIN EN IEC 60601-2-92 (VDE 0750-2-92):2026-07 **Print: 45,06 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-92: Besondere Festlegungen für die grundlegende Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von MRT-basierten bildgeführten Strahlentherapiegeräten zur Verwendung mit Elektronenbeschleunigern (IEC 62C/972/CDV:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60601-2-92:2026

Medical electrical equipment – Part 2-92: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance guided radiotherapy equipment for use with external beam equipment (IEC 62C/972/CDV:2026); German and English version prEN IEC 60601-2-92:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-26

Dieses Dokument gilt für die grundlegende Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von MRT-gestützten bildgesteuerten Strahlentherapiegeräten zur Verwendung mit externen Strahlgeräten (ebe). Es behandelt Sicherheitsaspekte von MR-Geräten, die in einer bekannten geometrischen Beziehung zu ebe zum Zweck der IGRT stehen. Das Dokument befasst sich mit Aspekten der Kommunikation und der Beziehungen zwischen dem externen Strahlengerät und dem MR-Gerät, das an das externe Strahlengerät angeschlossen oder nicht direkt angeschlossen ist, sich aber in demselben strahlungsgeschützten Bereich wie das externe Strahlengerät befindet und nur für die Verwendung mit diesem bestimmt ist. Es befasst sich mit Geräten für Echtzeit-MRT, Online-MRT und Offline-MRT, wobei beide an die Position angepasst werden. Wenn ein Abschnitt oder ein Unterabschnitt speziell für ebe-Systeme gelten soll, wird dies im Inhalt dieses Abschnitts oder Unterabschnitts angegeben. Ist dies nicht der Fall, gilt die Klausel oder der Unterabschnitt nur für MRIGRT-Geräte. Dieses Dokument gilt unter Einbeziehung von Typprüfungen und Standortprüfungen für den Hersteller und einige Installationsaspekte von MRIGRT-ebe-Systemen, die bestimmt sind – bei normalem Gebrauch unter der Aufsicht von entsprechend lizenzierten oder qualifizierten Personen von Bedienern mit den erforderlichen Fähigkeiten für eine bestimmte medizinische Anwendung für bestimmte spezifizierte klinische Zwecke, z. B. stationäre Strahlentherapie oder Bestrahlung mit beweglichen Strahlen, betrieben werden, – in Übereinstimmung mit den Empfehlungen der Gebrauchsanweisung gewartet werden, – einer regelmäßigen Qualitätssicherung unterzogen werden.

Europäische Normen

EN 18167:2026-06

Qualität entlang des Patientenpfads in der medizinischen Bildgebung in der Radiologie

Quality along the patient pathway for medical imaging in radiology services

ZE FprEN 18167:2026-01

Qualität entlang des Patientenpfads in der medizinischen Bildgebung in der Radiologie

11.040.55 Diagnosegeräte

Europäische Normen

EN ISO 12487:2026-06

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

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

ZE FprEN ISO 12487:2026-03

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

ISO-Normen

ISO 12487:2026-05 **174,70 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Prüfung der klinischen Leistung von medizinischen Thermometern

Medical electrical equipment – Clinical performance evaluation of clinical thermometers

ZE ISO/FDIS 12487:2026-03

Medizinische elektrische Geräte – Prüfung der klinischen Leistung von medizinischen Thermometern

IEC-Publikationen

ZE IEC 62D/2293/FDIS:2026-03

Respiratory equipment – Clinical investigation of clinical thermometers

11.040.60 Therapiegeräte

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60601-2-92 (VDE 0750-2-92):2026-07 **Print: 45,06 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-92: Besondere Festlegungen für die grundlegende Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von MRT-basierten bildgeführten Strahlentherapiegeräten zur Verwendung mit Elektronenbeschleunigern (IEC 62C/972/CDV:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60601-2-92:2026

Medical electrical equipment – Part 2-92: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance guided radiotherapy equipment for use with external beam equipment (IEC 62C/972/CDV:2026); German and English version prEN IEC 60601-2-92:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-26

Dieses Dokument gilt für die grundlegende Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von MRT-gestützten bildgesteuerten Strahlentherapiegeräten zur Verwendung mit externen Strahlgeräten (ebe). Es behandelt Sicherheitsaspekte von MR-Geräten, die in einer bekannten geometrischen Beziehung zu ebe zum Zweck der IGRT stehen. Das Dokument befasst sich mit Aspekten der Kommunikation und der Beziehungen zwischen dem externen Strahlengerät und dem MR-Gerät, das an das externe Strahlengerät angeschlossen oder nicht direkt angeschlossen ist, sich aber in demselben strahlungsgeschützten Bereich wie das externe Strahlengerät befindet und nur für die Verwendung mit diesem bestimmt ist. Es befasst sich mit Geräten für Echtzeit-MRT, Online-MRT und Offline-MRT, wobei beide an die Position angepasst werden. Wenn ein Abschnitt oder ein Unterabschnitt speziell für ebe-Systeme gelten soll, wird dies im Inhalt dieses Abschnitts oder Unterabschnitts angegeben. Ist dies nicht der Fall, gilt die Klausel oder der Unterabschnitt nur für MRIGRT-Geräte. Dieses Dokument gilt unter Einbeziehung von Typprüfungen und Standortprüfungen für den Hersteller und einige Installationsaspekte von MRIGRT-ebe-Systemen, die bestimmt sind – bei normalem Gebrauch unter der Aufsicht von entsprechend lizenzierten oder qualifizierten Personen von Bedienern mit den erforderlichen Fähigkeiten für eine bestimmte medizinische Anwendung für bestimmte spezifizierte klinische Zwecke, z. B. stationäre Strahlentherapie oder Bestrahlung mit beweglichen Strahlen, betrieben werden, – in Übereinstimmung mit den Empfehlungen der Gebrauchsanweisung gewartet werden, – einer regelmäßigen Qualitätssicherung unterzogen werden.

E DIN EN IEC 62127-3/A1:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Ultraschall – Hydrophone – Teil 3: Eigenschaften von Hydrophonen zur Verwendung in Ultraschallfeldern (IEC 62127-3:2022/AMD1:2026); Deutsche Fassung EN IEC 62127-3:2023/A1:2026

Ultrasonics – Hydrophones – Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields (IEC 62127-3:2022/AMD1:2026); German version EN IEC 62127-3:2023/A1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN IEC 62127-3:2023-12 und DIN EN IEC 62127-3 Berichtigung 1:2024-07

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-19

Bei diesem Dokument handelt es sich um eine Änderung, die folgende Ziele verfolgt: – Änderungen an den Messvoraussetzungen für direktionale Reaktionen zu implementieren; – Änderungen an den Anforderungen an die Datenauswertung/Auswahl der Modellfunktionen für eine effektive Größenbestimmung zu implementieren.

Europäische Normen

E EN IEC 62083/prA1:2026-05

Amendment 1 – Medical device software – Requirements for the safety of radiotherapy treatment planning systems

Vorgesehen als Änderung von EN IEC 62083:2026-02

Einsprüche bis 2026-08-07

ISO-Normen

E ISO/FDIS 24996:2026-05 **86,70 EUR**

Traditionelle Chinesische Medizin – Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale der transkutanen elektrischen Akupunkturstimulatoren

Traditional Chinese medicine – General requirements and recommendations for the basic safety and essential performance of the transcutaneous electrical acupoint stimulators

Ersatz für ISO/DIS 24996:2025-08

ZE ISO/DIS 24996:2025-08

Traditionelle Chinesische Medizin – Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale der transkutanen elektrischen Akupunkturstimulatoren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 24996:2026-05

IEC-Publikationen

E IEC 62C/981/CDV:2026-05

Amendment 1 – Medical device software – Requirements for the safety of radiotherapy treatment planning systems

Vorgesehen als Änderung von IEC 62083:2025-12

Einsprüche bis 2026-08-07

E IEC 62D/2313/CD:2026-05

Medical electrical equipment – Part 2-62: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high intensity therapeutic ultrasound (HITU) equipment

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60601-2-62:2013-07

Einsprüche bis 2026-07-24

11.040.70 Augenmedizinische Geräte

Europäische Normen

E EN ISO 8980-3/FprA1:2026-05

Augenoptik – Rohkantige fertige Brillengläser – Teil 3: Transmissionsanforderungen und Prüfverfahren – Änderung 1 (ISO 89803:2022/FDAM 1:2026)

Ophthalmic optics – Uncut finished spectacle lenses – Part 3: Transmittance specifications and test methods – Amendment 1 (ISO 89803:2022/FDAM 1:2026)

Ersatz für EN ISO 8980-3/prA1:2025-04; vorgesehen als Änderung von EN ISO 8980-3:2022-07

ZE EN ISO 8980-3/prA1:2025-04

Augenoptik – Rohkantige fertige Brillengläser – Teil 3: Transmissionsanforderungen und Prüfverfahren – Änderung 1 (ISO 89803:2022/DAM 1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 8980-3/FprA1:2026-05

ISO-Normen

ZE ISO 8980-3 DAM 1:2025-04

Augenoptik – Rohkantige fertige Brillengläser – Teil 3: Transmissionsanforderungen und Prüfverfahren – Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 8980-3 FDAM 1:2026-05

E ISO 8980-3 FDAM 1:2026-05 23,30 EUR

Augenoptik – Rohkantige fertige Brillengläser – Teil 3: Transmissionsanforderungen und Prüfverfahren – Änderung 1

Ophthalmic optics – Uncut finished spectacle lenses – Part 3: Transmittance specifications and test methods – Amendment 1

Ersatz für ISO 8980-3 DAM 1:2025-04; vorgesehen als Änderung von ISO 8980-3:2022-06

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL B 82.02-14:2026-05 183,10 EUR

Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Referenzverfahren für die Bestimmung der Nickellässigkeit von Brillenfassungen und Sonnenbrillen (Übernahme der Norm DIN EN 16128, Januar 2026)

Ersatz für BVL B 82.02-14:2018-04

Z BVL B 82.02-14:2018-04

Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Referenzverfahren für die Bestimmung der Nickellässigkeit von Brillenfassungen und Sonnenbrillen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16128, Ausgabe Februar 2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch BVL B 82.02-14:2026-05

11.040.99 Weitere medizinische Geräte

ISO-Normen

E ISO/FDIS 21366:2026-05 129,40 EUR

Traditionelle Chinesische Medizin – Allgemeine Anforderungen an rauchlose Moxibustionsgeräte

Traditional Chinese medicine – General requirements for smokeless moxibustion devices

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21366:2019-05; Ersatz für ISO/DIS 21366:2025-10

ZE ISO/DIS 21366:2025-10

Traditionelle Chinesische Medizin – Allgemeine Anforderungen an rauchlose Moxibustionsgeräte

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21366:2026-05

E ISO/DIS 25268:2026-05 86,70 EUR

Leitlinien für krankenhausinterne Logistikdienste für die Auslieferung von Arzneimitteln mit autonomen mobilen Robotern

Guidelines for hospital internal logistics services using autonomous mobile robots for the delivery of pharmaceuticals

Einsprüche bis 2026-08-07

E ISO/DIS 25608:2026-05 86,70 EUR

Management in Gesundheitseinrichtungen – Intelligente Krankenhäuser – RTLS für tragbare Geräte

Healthcare organization management – Smart hospitals – RTLS for portable devices

Einsprüche bis 2026-08-10

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.

11.060.10 Dentalwerkstoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 4823:2026-07 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Zahnheilkunde – Elastomere Abform- und Bissregistriermaterialien (ISO 4823:2025, korrigierte Fassung 2025-08); Deutsche Fassung EN ISO 4823:2025

Dentistry – Elastomeric impression and bite registration materials (ISO 4823:2025, Corrected version 2025-08); German version EN ISO 4823:2025

Ersatz für DIN EN ISO 4823:2025-09

Gegenüber DIN EN ISO 4823:2021-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anforderungen an Verpackung und Gebrauchsanweisung aktualisiert; b) Dokument redaktionell überarbeitet. Gegenüber DIN EN ISO 4823:2025-09 wurden folgende Korrekturen vorgenommen: a) in 7.2.1.2 wurde der Hohlraum, der dem Volumen der für die Prüfung benötigten Materialmenge entspricht, korrigiert von [(0,5 ± 0,2) ml] zu [(0,5 ± 0,02) ml]; b) in Bild A.1 (Legende 1 und Anmerkung 1) wurde der Hohlraum, der dem Volumen der für die Prüfung benötigten Materialmenge entspricht, korrigiert von [(0,5 ± 0,2) ml] zu [(0,5 ± 0,02) ml].

ISO 4823:2025 spezifiziert die Anforderungen und ihre Prüfverfahren für elastomere Abformmaterialien und Bissregistriermaterialien. Diese korrigierte Fassung von ISO 4823:2025 enthält die folgenden Korrekturen: – In 7.2.1.2, in der Legende und in ANMERKUNG 1 zur Abbildung A.1 wurde der Wert „(0,5 ± 0,2) ml“ zu „(0,5 ± 0,02) ml“ korrigiert. Das Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 106 „Dentistry“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 55 „Zahnheilkunde“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 0140022 AA „Abformmassen und Modellwerkstoffe“ im DIN-Normenausschuss Dental (NADENT).

Z DIN EN ISO 4823:2025-09

Zahnheilkunde – Elastomere Abform- und Bissregistriermaterialien (ISO 4823:2025); Deutsche Fassung EN ISO 4823:2025

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 4823:2026-07

E DIN EN ISO 7551:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Zahnheilkunde – Endodontische absorbierende Spitzen (ISO/DIS 7551:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7551:2026

Dentistry – Endodontic absorbent points (ISO/DIS 7551:2026); German and English version prEN ISO 7551:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 7551:2023-08

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN ISO 7551:2023-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen gestrichen; b) andere absorbierende Stifte als die standardmäßigen konischen absorbierenden Stifte hinzugefügt; c) die Tabellen für die Maße größerer absorbierender konischer Stifte aktualisiert; d) die in diesem Dokument festgelegten Größen der absorbierenden Stifte mit den in ISO 6877 für Verschlussstifte festgelegten Größen und denen für die Instrumente der Normenreihe ISO 6360 abgeglichen; e) Bild 1 überarbeitet und Bild 2 gestrichen; f) Literaturhinweise aktualisiert; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

In dem Dokument werden Maße und Anforderungen an die Zusammensetzung von vorgefertigten Absorptionsstiften aus Papier oder Kunststoff festgelegt. Dieses Dokument wurde von der ISO/TC 106/SC 1/WG 2 „Endodontische Werkstoffe“ (Sekretariat: USA) zusammen mit dem CEN/TC 55 „Zahnheilkunde“ (Sekretariat: DIN) erarbeitet. Zuständig bei DIN ist der Arbeitsausschuss NA 014-00-01 AA „Füllungswerkstoffe“ des DIN-Normenausschusses Dental (NADENT).

Europäische Normen

E prEN ISO 21606:2026-05

Zahnheilkunde – Elastomeres Zubehör für die Kieferorthopädie (ISO/DIS 21606:2026)

Dentistry – Elastomeric auxiliaries for use in orthodontics (ISO/DIS 21606:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 21606:2022-08

Einsprüche bis 2026-08-14

ISO-Normen

E ISO/DIS 21606:2026-05 **86,70 EUR**

Zahnheilkunde – Elastomeres Zubehör für die Kieferorthopädie

Dentistry – Elastomeric auxiliaries for use in orthodontics

Vorgesehen als Ersatz für ISO 21606:2022-08

Einsprüche bis 2026-08-14

E ISO/DIS 24234:2026-05 **86,70 EUR**

Zahnheilkunde – Dentale Amalgame

Dentistry – Dental amalgam

Vorgesehen als Ersatz für ISO 24234:2021-08

Einsprüche bis 2026-08-20

11.060.20 Dentalausrüstungen

Deutsche Normen

E DIN ISO 11040-3:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Vorgefüllte Spritzen – Teil 3: Dichtungen für Dentalkarpulen zur Lokalanästhesie (ISO 11040-3:2025); Text Deutsch und Englisch

Prefilled syringes – Part 3: Seals for dental local anaesthetic cartridges (ISO 11040-3:2025); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 11040-3:2014-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN ISO 11040-3:2014-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt „Begriffe“ (Abschnitt 3) hinzugefügt und die nachfolgenden Abschnitte neu nummeriert; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Bild 1 und Tabelle 1 aktualisiert; d) die Abmessungen für den Öffnungsdurchmesser und die Aluminiumdicke in Tabelle 1 hinzugefügt; e) der Begriff „Anwender“ zum Zweck der Klarstellung durch „Hersteller“ und „Kunde“ ersetzt; f) in der Werkstoffbeschreibung in 7.1 „beschichtet“ hinzugefügt; g) Dichtscheibe durch Dichteinlage ersetzt; h) ISO 13926-3 den Literaturhinweisen hinzugefügt. i) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Form, Maße, Werkstoffe, Leistungsanforderungen und Kennzeichnung für Dichtungen für Dentalkarpulen zur Lokalanästhesie, die nur zur einmaligen Verwendung bestimmt sind, fest.

Europäische Normen

EN ISO 8325/A1:2026-05

Zahnheilkunde – Prüfverfahren für rotierende Instrumente – Änderung 1 (ISO 8325:2023/Amd 1:2026)

Dentistry – Test methods for rotary instruments – Amendment 1 (ISO 8325:2023/Amd 1:2026)

Änderung von EN ISO 8325:2023-03

ZE EN ISO 8325/FprA1:2026-01

Zahnheilkunde – Prüfverfahren für rotierende Instrumente – Änderung 1 (ISO 8325:2023/FDAM 1:2026)

EN ISO 9680:2026-06

Zahnheilkunde – Behandlungsleuchten (ISO 9680:2026)

Dentistry – Operating lights (ISO 9680:2026)

Ersatz für EN ISO 9680:2021-12

Z EN ISO 9680:2021-12

Zahnheilkunde – Behandlungsleuchten (ISO 9680:2021)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 9680:2026-06

ZE FprEN ISO 9680:2026-02

Zahnheilkunde – Behandlungsleuchten (ISO/FDIS 9680:2026)

ISO-Normen

ISO 8325 AMD 1:2026-05 **23,30 EUR**

Zahnheilkunde – Prüfverfahren für rotierende Instrumente – ÄNDERUNG 1

Dentistry – Test methods for rotary instruments – Amendment 1

Änderung von ISO 8325:2023-03

ZE ISO 8325 FDAM 1:2026-01
Zahnheilkunde – Prüfverfahren für rotierende Instrumente – ÄNDERUNG 1

ISO 9680:2026-05 **174,70 EUR**
Zahnheilkunde – Behandlungsleuchten
Dentistry – Operating lights
Ersatz für ISO 9680:2021-11

Z ISO 9680:2021-11
Zahnheilkunde – Behandlungsleuchten
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 9680:2026-05

ZE ISO/FDIS 9680:2026-02
Zahnheilkunde – Behandlungsleuchten

11.060.25 Dentalinstrumente

Europäische Normen

E prEN ISO 3630-7:2026-05
Zahnheilkunde – Endodontische Instrumente – Teil 7: Ultraschalleinsätze (ISO/DIS 3630-7:2026)
Dentistry – Endodontic instruments – Part 7: Ultrasonic inserts (ISO/DIS 3630-7:2026)
Einsprüche bis 2026-08-12

ISO-Normen

E ISO/DIS 3630-7:2026-05 **86,70 EUR**
Zahnheilkunde – Endodontische Instrumente – Teil 7: Ultraschalleinsätze
Dentistry – Endodontic instruments – Part 7: Ultrasonic inserts
Einsprüche bis 2026-08-12

11.080.01 Sterilisation und Desinfektion im Allgemeinen

Europäische Normen

E prEN ISO 11138-6:2026-05
Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Biologische Indikatoren – Teil 6: Biologische Indikatoren für Sterilisationsverfahren mit Wasserstoffperoxid (ISO/DIS 11138-6:2026)
Sterilization of health care products – Biological indicators – Part 6: Biological indicators for vaporized hydrogen peroxide sterilization processes (ISO/DIS 11138-6:2026)
Einsprüche bis 2026-08-03

ISO-Normen

E ISO/DIS 11138-6:2026-05 **86,70 EUR**
Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Biologische Indikatoren – Teil 6: Biologische Indikatoren für Sterilisationsverfahren mit Wasserstoffperoxid
Sterilization of health care products – Biological indicators – Part 6: Biological indicators for vaporized hydrogen peroxide sterilization processes
Einsprüche bis 2026-08-03

11.080.30 Sterile Verpackungen

Europäische Normen

E FprEN ISO 11607-3:2026-06
Verpackungen für in der Endverpackung zu sterilisierende Medizinprodukte – Teil 3: Anforderungen an die Prozessentwicklung der Formgebung, Siegelung und des Zusammenstellens (ISO/FDIS 11607-3:2026)
Packaging for terminally sterilized medical devices – Part 3: Requirements for process development for forming, sealing and assembly (ISO/FDIS 11607-3:2026)
Ersatz für prEN ISO 11607-3:2025-09

ZE prEN ISO 11607-3:2025-09
Verpackungen für in der Endverpackung zu sterilisierende Medizinprodukte – Teil 3: Anforderungen an die Prozessentwicklung der Formgebung, Siegelung und des Zusammenstellens (ISO/DIS 11607-3:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 11607-3:2026-06

11.100.10 In-vitro-Diagnostik

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 23640:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

In-vitro-Diagnostika – Haltbarkeitsprüfung von Reagenzien für in-vitro-diagnostische Untersuchungen (ISO/DIS 23640:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23640:2026

In vitro diagnostic medical devices – Evaluation of stability of in vitro diagnostic reagents (ISO/DIS 23640:2026); German and English version prEN ISO 23640:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 23640:2015-12

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN ISO 23640:2015-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Anhang ZA überarbeitet; c) Abschnitt 3 „Begriffe“ überarbeitet; d) Abschnitt 4 „Allgemeinen Anforderungen“ (neu „Allgemeines“) überarbeitet; e) Literaturhinweise aktualisiert; f) Dokument redaktionell und inhaltlich überarbeitet.

Das Dokument ist anwendbar auf die Stabilitätsbewertung von In-vitro-Diagnostika, einschließlich Reagenzien, Kalibratoren, Kontrollmaterialien, Verdünnungsmitteln, Puffern und Reagenzienkits, im Folgenden IVD-Reagenzien genannt. Das Dokument kann auch auf Probenentnahmegeräte angewendet werden, die Substanzen enthalten, die zur Konservierung von Proben oder zur Einleitung von Reaktionen zur weiteren Verarbeitung der Probe im Entnahmegerät verwendet werden. Das Dokument legt allgemeine Anforderungen an die Stabilitätsbewertung fest und enthält spezifische Anforderungen an die Echtzeit- und beschleunigte Stabilitätsbewertung bei der Erzeugung von Daten in: – der Festlegung der Haltbarkeit von IVD-Reagenzien, einschließlich der Transportbedingungen, die geeignet sind, die Einhaltung der Produktspezifikationen sicherzustellen; – die Feststellung der Stabilität des IVD-Reagens im Gebrauch nach dem ersten Öffnen des Primärbehälters; – die Überwachung der Stabilität von IVD-Reagenzien, die bereits in Verkehr gebracht wurden; – die Überprüfung der Stabilitätsspezifikationen nach Änderungen am IVD-Reagenz, die die Stabilität beeinträchtigen könnten.

ISO-Normen

E ISO/DIS 23640:2026-05 **86,70 EUR**

In-vitro-Diagnostika – Haltbarkeitsprüfung von Reagenzien für in-vitro-diagnostische Untersuchungen

In vitro diagnostic medical devices – Evaluation of stability of in vitro diagnostic reagents

Vorgesehen als Ersatz für ISO 23640:2011-12

Einsprüche bis 2026-07-29

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

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.

E DIN EN ISO 10993-11:2026-07 Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 11: Prüfungen auf systemische Toxizität (ISO/DIS 10993-11:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10993-11:2026

Biological evaluation of medical devices – Part 11: Tests for systemic toxicity (ISO/DIS 10993-11:2026); German and English version prEN ISO 10993-11:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 10993-11:2018-09; Ersatz für E DIN EN ISO 10993-11:2025-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN ISO 10993-11:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Hervorheben der Risikobewertung auf der Grundlage verfügbarer Daten als erster Schritt; b) Hinzufügen von Kaninchen zu Tabelle 1 für Gruppengrößen; c) Bereitstellung von Leitlinien zur Übertreibung der Humandosis für Toxizitätsstudien; d) Bereitstellung zusätzlicher Beispiele für klinische Symptome und Beobachtungen in Anhang C; e) Überarbeitung des Anhang G; f) Präzisierung der Studiendauer für die in Anhang H beschriebenen Studien; g) Aktualisierung der Literaturhinweise.

Dieses Dokument legt Anforderungen an Verfahren fest und gibt eine Anleitung, die bei der Beurteilung des Potenzials von Materialien für Medizinprodukte zur Auslösung nachteiliger systemischer Reaktionen zu befolgen sind.

Europäische Normen

EN ISO 10993-6:2026-05

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 6: Prüfungen auf lokale Effekte nach Implantation (ISO 10993-6:2026)

Biological evaluation of medical devices – Part 6: Tests for local effects after implantation (ISO 10993-6:2026)

Ersatz für EN ISO 10993-6:2016-12

Z EN ISO 10993-6:2016-12

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 6: Prüfungen auf lokale Effekte nach Implantationen (ISO 10993-6:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 10993-6:2026-05

ZE FprEN ISO 10993-6:2025-10

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 6: Prüfungen auf lokale Effekte nach Implantation (ISO/FDIS 10993-6:2025)

EN ISO 10993-7:2026-05

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 7: Ethylenoxid-Sterilisationsrückstände (ISO 10993-7:2026)

Biological evaluation of medical devices – Part 7: Ethylene oxide sterilization residuals (ISO 10993-7:2026)

Ersatz für EN ISO 10993-7:2008-10, EN ISO 10993-7/AC:2009-11 und EN ISO 10993-7/A1:2022-01

Z EN ISO 10993-7:2008-10

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 7: Ethylenoxid-Sterilisationsrückstände (ISO 10993-7:2008)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 10993-7:2026-05

ZE FprEN ISO 10993-7:2025-11

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 7: Ethylenoxid-Sterilisationsrückstände (ISO/FDIS 10993-7:2025)

Z EN ISO 10993-7/AC:2009-11

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 7: Ethylenoxid-Sterilisationsrückstände; Korrektur 1 (ISO 10993-7:2008/Cor 1:2009)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 10993-7:2026-05

Z EN ISO 10993-7/A1:2022-01

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 7: Ethylenoxid-Sterilisationsrückstände – Änderung 1: Anwendbarkeit zulässiger Grenzwerte für Neugeborene und Kleinkinder (ISO 10993-7:2008/Amd 1:2019)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 10993-7:2026-05

ZE prEN ISO 10993-11:2025-03

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 11: Prüfungen auf systemische Toxizität (ISO/DIS 10993,Äë11:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch prEN ISO 10993-11:2026-05

ISO-Normen

E ISO/DIS 10993-11:2026-05 **86,70 EUR**
Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 11: Prüfungen auf systemische Toxizität
Biological evaluation of medical devices – Part 11: Tests for systemic toxicity
Vorgesehen als Ersatz für ISO 10993-11:2017-09; Ersatz für ISO/DIS 10993-11:2025-03
Einsprüche bis 2026-07-08

VDI-Richtlinien

VDI 5701:2026-07 **183,10 EUR**
Biomaterialien in der Medizin – Klassifikation, Anforderungen und Anwendungen
Biomaterials in medicine – Classification, requirements, and applications
Ersatz für VDI 5701:2018-05

Z VDI 5701:2018-05
Biomaterialien in der Medizin – Klassifikation, Anforderungen und Anwendungen
Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 5701:2026-07

11.120.10 Medikamente. Arzneimittel

Europäische Normen

E FprEN ISO 22532:2026-05
Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen (ISO/FDIS 22532:2026)
Health informatics – Identification of medicinal products – Core vocabulary (ISO/FDIS 22532:2026)
Ersatz für prEN ISO 22532:2025-03

ZE prEN ISO 22532:2025-03
Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen (ISO/DIS 22532:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 22532:2026-05

ISO-Normen

E ISO/FDIS 22532:2026-05 **205,70 EUR**
Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen
Health informatics – Identification of medicinal products – Core vocabulary
Ersatz für ISO/DIS 22532:2025-03

ZE ISO/DIS 22532:2025-03
Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22532:2026-05

E ISO/DIS 22988:2026-05 **86,70 EUR**
Traditionelle chinesische Medizin – Astragalus mongholicus Wurzel
Traditional Chinese medicine – Astragalus mongholicus root
Vorgesehen als Ersatz für ISO 22988:2020-01
Einsprüche bis 2026-08-05

ISO 23851:2026-05 **86,70 EUR**
Bestimmung von Marker-Rückständen von Nicarbazin in Hühnergewebe und Eiern – Flüssigchromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Methode
Chicken tissue and eggs – Determination of marker residues of nicarbazin – Liquid chromatography tandem mass spectrometry method

ZE ISO/FDIS 23851:2026-02
Bestimmung von Marker-Rückständen von Nicarbazin in Hühnergewebe und Eiern – Flüssigchromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Methode

ISO 24063:2026-05 **86,70 EUR**
Traditionelle chinesische Medizin – Ziziphus jujuba Frucht
Traditional Chinese medicine – Ziziphus jujuba fruit

ZE ISO/FDIS 24063:2026-02

Traditionelle chinesische Medizin – Ziziphus jujuba Frucht

V ISO/TS 24943:2026-05 **129,40 EUR**

Traditional Chinese medicine – Requirements for decoction pieces prescription

ZE ISO/DTS 24943:2025-12

Traditional Chinese medicine – Requirements for decoction pieces prescription

11.120.20 Verbandmittel. Kompressen

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 6510-0047:2026-06

Technische Lieferbedingungen – ABC-Wundschutzverband

Ersatz für die 2025-07 zurückgezogene Technische Regel BAAINBw TL 6510-0047:2019-06

11.140 Krankenhausausstattung

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 22882:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Räder und Rollen – Anforderungen an Lenkrollen für Krankenhausbetten (ISO/DIS 22882:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22882:2026

Castors and wheels – Requirements for swivel castors for hospital beds (ISO/DIS 22882:2026); German and English version prEN ISO 22882:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12531:1999-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN 12531:1999-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel wurde geändert; b) Befestigungssysteme mit der Möglichkeit eines Stellteils zur Zentralfeststellung wurden aufgenommen; c) in Tabelle 1 wurden die Anforderungen für Raddurchmesser von 250 mm gestrichen; d) Bild 2 wurde aufgenommen, um einen Zapfen mit Stellteil für die Zentralfeststelleinrichtung mit einem Durchmesser von 32 mm zu zeigen; e) Bild 3 wurde aufgenommen, um die verschiedenen Befestigungssysteme darzustellen; f) die Unterabschnitte zu Prüfparametern und Grenzabweichungen wurden zusammengefasst; g) die Tabelle 3 überarbeitet, d. h. die Raddurchmesser müssen berechnet werden. Entsprechend wurden auch die Anforderungen an die Annahmekriterien für das abschließende Radlagerspiel nach der dynamischen Prüfung überarbeitet; h) die Annahmekriterien für die Prüfung des elektrischen Widerstands wurden vollständig überarbeitet; i) hinsichtlich der Ermüdungsprüfung für die Feststell- /Bremseinrichtung wurden die Häufigkeit der Feststellvorgänge auf ≥ 8 Zyklen/min reduziert und die Anzahl der Feststellvorgänge unter Berücksichtigung des größten Schaltwinkels festgelegt; j) der Abschnitt zur Prüfung des Richtungsfeststellers wurde um die Prüfung der Bremse für die Lenkrolle (Totalfeststeller) ergänzt und vollständig überarbeitet; k) zu den Prüfparametern für die Funktionsprüfung der Radbremse und/oder der Feststelleinrichtung wurde eine Expositionszeit aufgenommen; l) in der Tabelle zur statischen Prüfung wurde die zulässige Grenzabweichung für die Dauer der Lastaufnahme auf +5/0 min reduziert; m) in der Tabelle zur dynamischen Prüfung wurde der Pausenwert so geändert, dass er gleich dem für die Laufzeit ist, bei einer hinzugefügten Grenzabweichung; n) die Kennzeichnung elektrisch leitfähiger oder antistatischer Rollen und Räder wurde an die Inhalte der ISO 22882:2016 angepasst; o) der Abschnitt 6 „Konformität“ wurde gestrichen; p) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; q) Literaturhinweise wurden aufgenommen.

Dieses Dokument legt die technischen Anforderungen, die entsprechenden Maße und Anforderungen für die Prüfung der Lenkrollen für Krankenhausbetten mit einem Raddurchmesser von 100 mm oder mehr und mit Zentralfeststelleinrichtung fest.

ISO-Normen

Z IEC 60601-2-52:2009-12

Medical electrical equipment – Part 2-52: Particular requirements for the basic safety and essential performance of medical beds

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 80601-2-52:2026-05

Z IEC 60601-2-52 Technical Corrigendum 1:2010-09

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-52: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von medizinischen Betten; Korrektur 1

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 80601-2-52:2026-05

Z IEC 60601-2-52 AMD 1:2015-03

Medical electrical equipment – Part 2-52: Particular requirements for the basic safety and essential performance of medical beds

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 80601-2-52:2026-05

IEC 80601-2-52:2026-05 **524,00 EUR**

Medical electrical equipment – Part 2-52: Particular requirements for the basic safety and essential performance of medical beds for adults

Ersatz für IEC 60601-2-52:2009-12, IEC 60601-2-52 Technical Corrigendum 1:2010-09 und IEC 60601-2-52 AMD 1:2015-03

ZE IEC/FDIS 80601-2-52:2025-11

Medical electrical equipment – Part 2-52: Particular requirements for the basic safety and essential performance of medical beds

IEC-Publikationen

ZE IEC 62D/2271/FDIS:2025-11

Medical electrical equipment – Part 2-52: Particular requirements for the basic safety and essential performance of medical beds for adults

Z IEC 60601-2-52:2009-12

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-52: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von medizinischen Betten

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 80601-2-52:2026-05

Z IEC 60601-2-52 Corrigendum 1:2010-09

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-52: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von medizinischen Betten

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 80601-2-52:2026-05

Z IEC 60601-2-52 AMD 1:2015-03

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-52: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von medizinischen Betten

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 80601-2-52:2026-05

Z IEC 60601-2-52 Edition 1.1:2015-03

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-52: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von medizinischen Betten

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 80601-2-52:2026-05

IEC 80601-2-52:2026-05 **433,35 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-52: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von medizinischen Betten für Erwachsene

Medical electrical equipment – Part 2-52: Particular requirements for the basic safety and essential performance of medical beds for adults

Ersatz für IEC 60601-2-52:2009-12, IEC 60601-2-52 Corrigendum 1:2010-09, IEC 60601-2-52 AMD 1:2015-03 und IEC 60601-2-52 Edition 1.1:2015-03

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Information 207-016:2026-04

Neu- und Umbauplanung im Krankenhaus unter Gesichtspunkten des Arbeitsschutzes – Basismodul

Ersatz für DGUV Information 207-016 (BGI/GUV-I 8681):2016-04

Z DGUV Information 207-016:2016-04

Neu- und Umbauplanung im Krankenhaus unter Gesichtspunkten des Arbeitsschutzes – Basismodul

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 207-016 (BGI/GUV-I 8681):2026-04

11.160 Erstversorgung (Erste Hilfe)

Europäische Normen

E prEN 1865-1:2026-05

Krankentransportmittel in Rettungsdienstfahrzeugen – Teil 1: Allgemeine Krankentragesysteme und Krankentransportmittel

Patient handling equipment used in ambulances – Part 1: Specification for general stretcher systems and patient handling equipment

Vorgesehen als Ersatz für EN 1865-1+A1:2015-05; Ersatz für prEN 1865-1:2025-08

Einsprüche bis 2026-08-20

E prEN 1865-3:2026-05

Krankentransportmittel in Rettungsdienstfahrzeugen – Teil 3: Schwerlastkrankentrage

Patient handling equipment used in ambulances – Part 3: Heavy duty stretcher

Vorgesehen als Ersatz für EN 1865-3+A1:2015-03

Einsprüche bis 2026-08-20

E prEN 1865-4:2026-05

Krankentransportmittel in Rettungsdienstfahrzeugen – Teil 4: Klappbare Patiententragesessel

Patient handling equipment used in ambulances – Part 4: Foldable patient transfer chair

Vorgesehen als Ersatz für EN 1865-4:2012-04

Einsprüche bis 2026-08-20

11.180.01 Hilfsmittel für Behinderte im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 20342-4 (VDE 0750-2-52-4):2026-07 **Print: 24,38 EUR**

Unterstützende Produkte zur Gewebeintegrität im Liegen – Teil 4: Testmethoden für die Haltbarkeit (ISO 20342-4:2026); Deutsche Fassung EN ISO 20342-4:2026

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

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-19

Hilfsmittel für die Gewebsintegrität (APTIs) spielen eine wesentliche Rolle in jedem Pflegeplan zur Prävention und Behandlung von Druckverletzungen. Sie können die Lebensqualität eines jeden Nutzers mit eingeschränkter Mobilität erheblich verbessern. Da es nicht die eine APTI gibt, die für alle Nutzer am besten geeignet ist, gibt es eine Vielzahl von APTIs, darunter Matratzen, Matratzenauflagen und integrierte Bettsysteme, die aus einer breiten Palette von Materialien bestehen. Die Auswahl aus dieser wachsenden Liste von Alternativen ist für Kliniker, Pflegekräfte und Nutzer zu einer entmutigenden Aufgabe geworden. Die Auswahl von aus den verfügbaren Alternativen wird noch dadurch erschwert, dass es keine einheitlichen Informationen über die Eigenschaften von APTI gibt.

Europäische Normen

E prEN IEC 63168:2026-05

Cooperative multiple systems in connected home environments – AAL functional safety requirements of electronic safety-related systems

Einsprüche bis 2026-08-14

IEC-Publikationen

ZE IEC SyCAAL/411/CD:2025-11

Cooperative multiple systems in connected home environments – AAL functional safety requirements of electronic safety-related systems

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC SyCAAL/418/CDV (IEC 63168):2026-05

E IEC SyCAAL/418/CDV:2026-05

Cooperative multiple systems in connected home environments – AAL functional safety requirements of electronic safety-related systems

Ersatz für IEC SyCAAL/411/CD (IEC 63168):2025-11

Einsprüche bis 2026-08-14

11.200 Geburtenkontrolle. Mechanische Verhütungsmittel

ISO-Normen

ISO 11249:2026-05 **174,70 EUR**

Kupferhaltige Intrauterinpessare zur Empfängnisverhütung – Leitlinien für die Planung, Durchführung, Analyse und Interpretation klinischer Studien

Copper-bearing intrauterine contraceptive devices – Guidance on the design, execution, analysis and interpretation of clinical studies

Ersatz für ISO 11249:2018-02

Z ISO 11249:2018-02

Mechanische Empfängnisverhütungsmittel – Anleitung für die Gestaltung, Ausführung, Analyse und Interpretation von klinischen Studien

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11249:2026-05

ZE ISO/DIS 11249:2025-07

Kupferhaltige Intrauterinpessare zur Empfängnisverhütung – Leitlinien für die Planung, Durchführung, Analyse und Interpretation klinischer Studien

E ISO/DIS 19671:2026-05 **86,70 EUR**

Zusätzliche Gleitmittel für Kondome aus Naturkautschuklatex für Männer – Auswirkungen auf die Festigkeit von Kondomen

Additional lubricants for male natural rubber latex condoms – Effect on condom strength

Vorgesehen als Ersatz für ISO 19671:2018-11

Einsprüche bis 2026-08-04

11.220 Veterinärmedizin

Deutsche Normen

DIN EN 18000-1:2026-07 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Tiergesundheitsdiagnostische Analysen – Kontrolle von in-vitro-diagnostischen Reagenzien – Teil 1: Antragsunterlagen für die Zulassungs- und die Chargenprüfung; Deutsche Fassung EN 18000-1:2026

Animal health diagnostic analyses – Control of in vitro diagnostic reagents – Part 1: Application file for the initial and the batch-to-batch control; German version EN 18000-1:2026

Zweck dieses Dokuments ist es, dem Antragsteller, der ein Reagenz für die In-vitro-Diagnostik von Tierkrankheiten zur Kontrolle einreicht, allgemeine Informationen für die Erstellung der Antragsunterlagen für die Kontrolle zu geben. In diesem Dokument werden zunächst die Begriffe und Definitionen aufgeführt, die für die Interpretation und das Verständnis des Dokuments relevant sind und gegebenenfalls in anderen Teilen der Norm verwendet werden. Es beschreibt die minimalen administrativen und technischen Informationen über den Antragsteller, den Hersteller und das Reagenz, die für das Antragsformular für die Erstkontrolle bzw. für eine Kontrolle von Charge zu Charge erforderlich sind. Insbesondere werden die Validierungsparameter der Methode, bei der das Reagenz verwendet wird (Ziele, Methodik, Kriterien und Ergebnisse), gemäß den internationalen Standards festgelegt.

13.020.10 Umweltmanagement

ISO-Normen

E ISO/FDIS 14002-3:2026-05 **263,90 EUR**

Umweltmanagementsysteme – Leitlinien für die Nutzung von ISO 14001 zur Behandlung von Umweltaspekten und -zuständen innerhalb eines Umweltthemengebiets – Teil 3: Klima

Environmental management systems – Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area – Part 3: Climate

Ersatz für ISO/DIS 14002-3:2025-09

ZE ISO/DIS 14002-3:2025-09

Umweltmanagementsysteme – Leitlinien für die Nutzung von ISO 14001 zur Behandlung von Umweltaspekten und -zuständen innerhalb eines Umweltthemengebiets – Teil 3: Klima

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14002-3:2026-05

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 35200:2026-07 **89,50 EUR**

Produktkategorieregeln für Lebenszyklusanalysen und Umweltproduktdeklarationen von Wasserelektrolyseuren zur Wasserstofferzeugung

Product Category Rules for Life Cycle Assessments and Environmental Product Declarations of Water Electrolysers for Hydrogen Production

13.020.20 Umweltökonomie. Nachhaltigkeit

Deutsche Normen

Z DIN EN 50693:2022-08

Verfahren zur quantitativen, umweltgerechten Produktgestaltung durch Ökobilanzen und Umweltdeklarationen mittels Produktkategorieregeln für elektronische und elektrotechnische Geräte; Deutsche Fassung EN 50693:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 63366 (VDE 0042-3366):2026-07

DIN CEN ISO/TR 19174:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Geoinformation – Sicherstellung der Interoperativität unter verschiedenen Stadtinformationsmodellen (ISO/TR 19174:2025); Englische Fassung CEN ISO/TR 19174:2025

Geographic information – Securing interoperability among heterogeneous city domain information models (ISO/TR 19174:2025); English version CEN ISO/TR 19174:2025

Dieses Dokument analysiert einen praktikablen Weg, um Interoperabilitätselemente für die Daten Komponenten einer Geodateninfrastruktur (SDI) unterzubringen und die MFI (ISO/IEC 19763-1:2015) zu erweitern, um die Interoperabilität zwischen heterogenen Domäneninformationsmodellen im Kontext städtischer Dienste zu gewährleisten. Dieses Dokument: – definiert die Interoperabilitätsprobleme für städtische Domäneninformationsmodelle; – überprüft relevante Standards und bewährte Praktiken und untersucht Methoden oder Lösungen zur Bewältigung der Interoperabilitätsproblemen; – stellt einen konzeptionellen Anwendungsfall für interoperable Domäneninformationsmodelle im Smart City Kontext; – definiert technische Anforderungen im Hinblick auf die Anwendung der Interoperabilitätselemente von MFI und SDI zur Unterstützung der Interoperabilität von städtischen Diensten durch den Anwendungsfall; – gibt Empfehlungen und Vorschläge für die Standardisierung, die zur Gewährleistung der Interoperabilität vorzunehmen sind.

Europäische Normen

EN 18222:2026-05

Digitaler Produktpass – Programmierschnittstellen (APIs) für das Lebenszyklusmanagement und die Durchsuchbarkeit vom Produktpass

Digital Product Passport – Application Programming Interfaces (APIs) for the product passport lifecycle management and searchability

ZE FprEN 18222:2026-02

Digitaler Produktpass – Programmierschnittstellen (APIs) für das Lebenszyklusmanagement und die Durchsuchbarkeit vom Produktpass

EN 18223:2026-05

Digitaler Produktpass – System-Interoperabilität

Digital Product Passport – System interoperability

ZE FprEN 18223:2026-02

Digitaler Produktpass – System-Interoperabilität

E FprEN 18239:2026-05

Digitaler Produktpass – Management der Benutzerrechte, IT-Sicherheit und Geschäftsgeheimnisse

Digital product passport – Access rights management, information system security, and business confidentiality

Ersatz für prEN 18239:2025-07

ZE prEN 18239:2025-07

Digitaler Produktpass – Management der Benutzerrechte, IT-Sicherheit und Geschäftsgeheimnisse

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18239:2026-05

ISO-Normen

ISO 37100:2026-05 **174,70 EUR**

Nachhaltige Städte und Kommunen – Terminologie

Sustainable cities and communities – Vocabulary

Ersatz für ISO 37100:2016-12

Z ISO 37100:2016-12

Nachhaltige Städte und Kommunen – Terminologie

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 37100:2026-05

ZE ISO/FDIS 37100:2026-02

Nachhaltige Städte und Kommunen – Terminologie

ISO 37116:2026-05 **129,40 EUR**

Nachhaltige Städte und Gemeinden – Finanzierungslösungen für Katastrophenrisiken – Grundsätze und allgemeine Anforderungen für die Finanzierung von Vorabinvestitionen in die Risikominderung

Sustainable cities and communities – Disaster risk finance – Principles and general requirements for financing ex-ante investment in risk reduction

ZE ISO/FDIS 37116:2026-02

Nachhaltige Städte und Gemeinden – Finanzierungslösungen für Katastrophenrisiken – Grundsätze und allgemeine Anforderungen für die Finanzierung von Vorabinvestitionen in die Risikominderung

E ISO/DIS 37193:2026-05 **86,70 EUR**

Intelligente kommunale Infrastrukturen – Katastrophenvorsorge – Leitlinien für risikobewusste Entscheidungsfindung einschließlich Ex-ante Investitionen

Smart community infrastructures – Disaster risk reduction – Guidance for risk-informed decision-making including ex-ante investment

Einsprüche bis 2026-08-18

IEC-Publikationen

E IEC 82/2638/DPAS:2026-05

Reuse of PV modules and circular economy

Einsprüche bis 2026-07-24

13.020.40 Umweltverschmutzung

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63369-1:2026-07 **Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR**

Berechnung des CO_2-Fußabdrucks für industrielle Lithium-Ionen-Batterien – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Methodik (IEC 21A/948/FDIS:2025); Deutsche und Englische Fassung FprEN IEC 63369-1:2025

Carbon footprint calculation applicable to industrial lithium-ion batteries – Part 1: General requirements and methodology (IEC 21A/948/FDIS:2025); German and English version FprEN IEC 63369-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-19

Dieses Dokument ist Teil einer Reihe. Der erste Teil befasst sich mit den allgemeinen Anforderungen und der Methodik, während der zweite Teil die Anwendungen der Methodik behandelt. Dieses Dokument bietet eine umfassende Methodik für die Berechnung des Kohlenstoff-Fußabdrucks von industriellen Li-Ionen-Batteriesystemen von der Wiege bis zur Bahre. Eine zweite Lebensdauer und/oder eine Nutzung, die nicht beabsichtigt war, als die Batterie auf den Markt gebracht wurde, wird nicht berücksichtigt. Dieses Dokument und die anderen Teile der Norm beziehen sich nicht auf Li-Ionen-Batterien für Geräte oder zur Verwendung in elektrischen Straßenfahrzeugen. Die Definition der für die Berechnung verwendeten Parameter ermöglicht eine bessere Vergleichbarkeit der Ergebnisse für alle wiederaufladbaren Li-Ionen-Batterien. In diesem Dokument werden Klassen von repräsentativen Produkten definiert, um einen Vergleich innerhalb jeder Klasse zu ermöglichen. Diese Methode, die auf den vom Batteriehersteller zur Verfügung gestellten Daten basiert, ist in erster Linie für die Verwendung durch den Batteriekäufer oder den Batterieendnutzer gedacht, um den Kohlenstoff-Fußabdruck zu vergleichen und zwischen Batteriesystemen auszuwählen, die für ihre Verwendung über ihre Referenznutzungsdauer (RSL) in Betracht kommen. Die Methodik kann auch für eine Vielzahl von Zwecken verwendet werden, z. B. für die Entwicklung von Batteriesystemen, das Ökodesign und die Teilnahme an freiwilligen oder obligatorischen Programmen. Nach der Zellherstellung kann der Zellhersteller zum Nutzen aller nachgeschalteten Anwender eine Zwischensammlung von Daten durchführen, wie z. B. die Daten für Prozesse und Materialkomponenten, die mit dem Kohlenstoff-Fußabdruckgewicht der Zelle in Zusammenhang stehen. Dieses Dokument bietet zusammen mit den anderen Teilen der Norm auch eine allgemeine Anleitung für die spezifische Anwendung der ISO 14067 auf eine solche Berechnung. Die in diesem Dokument beschriebene Methodik basiert ausschließlich auf einer attributiven Ökobilanz. Die Berechnung des Kohlenstoff-Fußabdrucks von Ladegeräten und Energieumwandlungsanlagen wird in diesem Dokument nicht behandelt.

E DIN EN ISO 4484-4:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Textilien und textile Erzeugnisse – Mikroplastik aus textilen Quellen – Teil 4: Quantitative thermische oder gravimetrische Analyse bestimmter synthetischer Materialien, die beim Waschen aus textilen Flächengebilden freigesetzt werden (ISO/DIS 4484-4:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4484-4:2026

Textiles and textile products – Microplastics from textile sources – Part 4: Quantitative thermal or gravimetric analysis of certain synthetic materials released from fabrics during washing (ISO/DIS 4484-4:2026); German and English version prEN ISO 4484-4:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument legt ein thermisches Verfahren und ein gravimetrisches Verfahren zur quantitativen Bestimmung bestimmter synthetischer Materialien (Polyester, Polyamid, Acryl, Elasthan, Polypropylen und Polyethylen) fest, die sich unter Waschprüfbedingungen aus textilen Flächengebilden lösen. Dieses Verfahren ist anwendbar auf synthetische Gewebe und synthetische/natürliche Mischgewebe – synthetische/zellulosehaltige Gewebe (z. B. PET/Baumwolle, Nylon/Baumwolle, Acryl/Baumwolle) – synthetische/proteinhaltige Gewebe (z. B. PET/Wolle, Nylon/Wolle, Acryl/Wolle).

DIN EN ISO 27913:2026-07 **Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**

Abscheidung, Transport und geologische Speicherung von Kohlenstoffdioxid – Rohrleitungstransportsysteme (ISO 27913:2024, korrigierte Fassung 2025-09); Deutsche Fassung EN ISO 27913:2025

Carbon dioxide capture, transportation and geological storage – Pipeline transportation systems (ISO 27913:2024, Corrected version 2025-09); German version EN ISO 27913:2025

Dieses Dokument spezifiziert Anforderungen und Empfehlungen für den Transport von CO<Index 2>-Strömen von der Abscheidungsstelle zur Speicheranlage, wo es hauptsächlich in einer geologischen Formation gespeichert oder für andere Zwecke (z.B. für EOR oder CO<Index 2>-Nutzung) verwendet wird. Dieses Dokument gilt für den Transport von CO<Index 2>-Strömen durch: – starre metallische Rohrleitungen, – Rohrleitungssysteme, – Onshore- und Offshore-Pipelines für den Transport von CO<Index 2>-Strömen, – Umbau von bestehenden Rohrleitungen für den Transport von CO<Index 2>-Strömen und – Transport von CO<Index 2>-Strömen in der gasförmigen und dichten Phase. Dieses Dokument umfasst auch Aspekte der Qualitätssicherung von CO<Index 2>-Strömen sowie die Zusammenführung von CO<Index 2>-Strömen aus verschiedenen Quellen. Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte, die für den CO<Index 2>-Transport und die Überwachung spezifisch sind, werden in diesem Dokument berücksichtigt.

Europäische Normen

ZE FprEN IEC 63369-1:2025-10

Carbon footprint calculation applicable to industrial lithium-ion batteries – Part 1: General requirements and methodology

ISO-Normen

E ISO/FDIS 14002-3:2026-05 **263,90 EUR**

Umweltmanagementsysteme – Leitlinien für die Nutzung von ISO 14001 zur Behandlung von Umweltaspekten und -zuständen innerhalb eines Umweltthemengebiets – Teil 3: Klima

Environmental management systems – Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area – Part 3: Climate

Ersatz für ISO/DIS 14002-3:2025-09

ZE ISO/DIS 14002-3:2025-09

Umweltmanagementsysteme – Leitlinien für die Nutzung von ISO 14001 zur Behandlung von Umweltaspekten und -zuständen innerhalb eines Umweltthemengebiets – Teil 3: Klima

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14002-3:2026-05

E ISO/DIS 20468-11:2026-05 **86,70 EUR**

Leitfaden zur Leistungsbeurteilung von Behandlungstechnologien von Systemen zur Wiederverwendung von Wasser – Teil 11: Leitfaden für nanoporöse Adsorbentien

Performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems – Part 11: Guidelines for nanoporous adsorbents

Einsprüche bis 2026-08-03

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 34178:2026-07 **116,60 EUR**

Produktkategorieregeln für die Ermittlung des CO_2-Fußabdrucks von Werkzeugmaschinen und Maschinen für die additive Fertigung

Product category rules for the evaluation of the carbon footprint of machine tools and machines for additive manufacturing

Ersatz für VDMA 34178:2025-04

Z VDMA 34178:2025-04

Produktkategorieregeln für die Ermittlung des CO_2-Fußabdrucks von Werkzeugmaschinen und Maschinen für die additive Fertigung

Zurückgezogen, ersetzt durch VDMA 34178:2026-07

VDMA 35220:2026-07 **76,70 EUR**

Produktkategorieregeln für die Ermittlung des CO_2-Fußabdrucks von Kunststoff- und Gummimaschinen

Product category rules for the evaluation of the carbon footprint of plastics and rubber machines

13.020.50 Umweltzeichen

Europäische Normen

E FprEN 17074:2026-05

Glas im Bauwesen – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln in Ergänzung zu EN 15804 für Flachglas und rinnenförmige Glasprodukte

Glass in building – Environmental product declarations – Product category rules complementary to EN 15804 for flat glass and channel shaped glass products

Vorgesehen als Ersatz für EN 17074:2019-10; Ersatz für prEN 17074:2025-05

ZE prEN 17074:2025-05

Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln für Flachglas und rinnenförmige Glasprodukte

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 17074:2026-05

EN ISO 14024:2026-05

Umweltaussagen und -programme für Produkte – Umweltzeichen (ISO 14024:2026)

Environmental statements and programmes for products – Ecolabels (ISO 14024:2026)

Ersatz für EN ISO 14024:2018-03

Z EN ISO 14024:2018-03

Umweltkennzeichnungen und -deklarationen – Umweltkennzeichnung Typ I – Grundsätze und Verfahren (ISO 14024:2018)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 14024:2026-05

ZE prEN ISO 14024:2025-04

Umweltaussagen und -programme für Produkte – Umweltzeichen (ISO/DIS 14024:2025)

ISO-Normen

ISO 14024:2026-05 **174,70 EUR**

Umweltaussagen und -programme für Produkte – Umweltzeichen

Environmental statements and programmes for products – Ecolabels

Ersatz für ISO 14024:2018-02

Z ISO 14024:2018-02

Umweltkennzeichnungen und -deklarationen – Umweltkennzeichnung Typ I – Grundsätze und Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14024:2026-05

ZE ISO/DIS 14024:2025-04

Umweltaussagen und -programme für Produkte – Umweltzeichen

13.020.55 Biobasierte Produkte

Deutsche Normen

DIN EN 18207:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Algen und Algenprodukte – Bestimmung des Uronsäuregehalts von braunem Seetang und Alginatprodukten; Deutsche Fassung EN 18207:2026

Algae and algae products – Determination of the uronic acids content of brown seaweed and alginate products; German version EN 18207:2026

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die quantitative Bestimmung des Gesamt-Uronsäuregehalts durch eine mit gepulster amperometrischer Detektion gekoppelte Hochleistungs-Anionenaustausch-Chromatographie (en: high performance anion exchange chromatography coupled with pulsed amperometric detection, HPAEC-PAD) nach einer Säurehydrolyse der Proben für Algen und Algenprodukte fest. Es legt ein Verfahren für die Bestimmung von Mannuron-, Glucuron- und Guluronsäure in braunem Seetang sowie von Mannuron- und Guluronsäure in Alginatprodukten in einer einzigen Analyse fest. Die Summe der Werte für die einzelnen Uronsäuren wird zur Bestimmung des Gesamt-Uronsäuregehalts verwendet.

Europäische Normen

EN 18196:2026-05

Algen und Algenprodukte – Bestimmung von anorganischem Arsen in Algen und Algenprodukten durch Anionenaustausch (HPLC-ICP-MS)

Algae and algae products – Determination of inorganic arsenic in algae and algae products by anion-exchange (HPLC-ICP-MS)

ZE FprEN 18196:2026-01

Algen und Algenprodukte – Bestimmung von anorganischem Arsen in Algen und Algenprodukten durch Anionenaustausch (HPLC-ICP-MS)

EN 18197:2026-05

Algen und Algenprodukte – Bestimmung des Aminosäuren-Profils von Mikro- und Makroalgen

Algae and algae products – Determination of the amino acid profile of micro- and macroalgae

ZE FprEN 18197:2026-01

Algen und Algenprodukte – Bestimmung des Aminosäuren-Profils von Mikro- und Makroalgen

EN 18198:2026-05

Algen und Algenprodukte – Messung des Stickstoffgehaltes und Berechnung des Proteingehaltes von Mikro- und Makroalgen

Algae and algae products – Nitrogen content measurement and protein content calculation for micro- and macroalgae

ZE FprEN 18198:2026-01

Algen und Algenprodukte – Messung des Stickstoffgehaltes und Berechnung des Proteingehaltes von Mikro- und Makroalgen

EN 18204:2026-05

Algen und Algenprodukte – Bestimmung des Phycocyaningehalts in Arthrospira (Spirulina)

Algae and algae products – Determination of the phycocyanin content in Arthrospira (Spirulina)

ZE FprEN 18204:2026-01

Algen und Algenprodukte – Bestimmung des Phycocyaningehalts in Arthrospira (Spirulina)

ZE FprEN 18207:2026-01

Algen und Algenprodukte – Bestimmung des Uronsäuregehalts von braunem Seetang und Alginatprodukten

EN 18210:2026-05

Algen und Algenprodukte – Bestimmung der Fettsäurezusammensetzung

Algae and algae products – Determination of the fatty acid composition

ZE FprEN 18210:2026-01

Algen und Algenprodukte – Bestimmung der Fettsäurezusammensetzung

13.020.60 Ökobilanz

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63366 (VDE 0042-3366):2026-07 **Print: 128,61 EUR**

Produktkategorieregeln für die Ökobilanzierung von elektrischen und elektronischen Produkten und Systemen (IEC 63366:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63366:2025

Product category rules for life cycle assessment of electrical and electronic products and systems (IEC 63366:2025); German version EN IEC 63366:2025

Ersatz für DIN EN 50693:2022-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 50693:2022-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die dargelegten Produktkategorieregeln beziehen sich explizit auf die Erstellung von Umweltdeklarationen Typ III. b) Erweiterung als horizontale Norm gemäß IEC Guide 108 für elektrische und elektronische Produkte und Systeme. c) Ergänzungen um zusätzliche Begriffe der Circular Economy wie Hochrüstung und Aktualisierung. d) Zusätzliche Abbildung zur Feststellung des Lebensdauerendes. e) Der normative Anhang A zu den Zusätzlichen Regeln wurde in die Norm integriert.

Dieses Dokument definiert Produktkategorieregeln (PCR) für elektronische und elektrische Produkte und Systeme (EEPS). Es legt den Prozess und die Anforderungen für die Durchführung von Ökobilanzen im Rahmen von Umweltdeklarationen fest. Die PCR wird durch zusätzliche produktspezifische Regeln (PSR) ergänzt, die z. B. funktionale Einheiten und Standardszenarien im produktspezifischen Kontext näher definieren. Daher bietet es auch eine Anleitung für die Entwicklung von PSR in den entsprechenden technischen Ausschüssen.

Europäische Normen

E prEN IEC 62635:2026-05

Assessment of material recyclability rate and material recoverability rate of products

Einsprüche bis 2026-08-21

IEC-Publikationen

ZE IEC 34/1334/CD:2025-07

Environmental aspects for lighting – Product specific rules for luminaires

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34/1452/CD (IEC 63627-1):2026-05

E IEC 34/1452/CD:2026-05

Environmental aspects for lighting – Product specific rules – Part 1: Luminaires

Ersatz für IEC 34/1334/CD (IEC 63627):2025-07

Einsprüche bis 2026-08-14

ZE IEC 111/817/CD:2025-03

Assessment of material recoverability rate of products

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 111/886/CDV (IEC 62635):2026-05

E IEC 111/886/CDV:2026-05

Assessment of material recyclability rate and material recoverability rate of products

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 62635:2012-10; Ersatz für IEC 111/817/CD (IEC 62635):2025-03

Einsprüche bis 2026-08-21

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 35200:2026-07 **89,50 EUR**

Produktkategorieregeln für Lebenszyklusanalysen und Umweltproduktdeklarationen von Wasserelektrolyseuren zur Wasserstofferzeugung

Product Category Rules for Life Cycle Assessments and Environmental Product Declarations of Water Electrolysers for Hydrogen Production

13.030.01 Abfall und Müll im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN 3611:2026-07 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Charakterisierung von Abfällen aus Hochtemperaturprozessen – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs korrigiert um den Anteil des elementaren Kohlenstoffs (TOC_{ECcor})

Characterization of waste from high-temperature processes – Determination of total organic carbon corrected for the proportion of elemental carbon (TOC_{ECcor})

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Diese Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung des Gehalts an gesamtem organischem Kohlenstoff korrigiert um den Anteil des elementaren Kohlenstoffs in Abfällen aus Hochtemperaturprozessen sowie Deponieersatzbaustoffen mit Abfällen aus Hochtemperaturprozessen fest. Grundlage ist die trockene Verbrennung fester Abfälle im Sauerstoffstrom zu CO<Index 2> nach DIN EN 15936 (Verfahren A oder B) zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs, sowie die Subtraktion des Elementaren Kohlenstoffs). Der Elementare Kohlenstoff wird hierbei nach pyrolytischer Entfernung des organischen Kohlenstoffs sowie störender Carbonate bei 850°C unter Inertgas-Bedingungen, gefolgt von trockener Verbrennung im Sauerstoffstrom zu CO<Index 2> mit Gehalten von mehr als 1 g Kohlenstoff je kg (0,1 % C) (je Kohlenstoffart in der Messprobe) bestimmt. ANMERKUNG Der durch Subtraktion erhaltene gesamte organische Kohlenstoff (TOCECcor) kann die Grundlage für die Zuordnung von Abfällen und von Deponieersatzbaustoffen zu Deponien oder Deponieabschnitten der Klasse 0, I, II oder III entsprechend der Zuordnungswerte (der Tabelle 2 Anhang 3) der Deponieverordnung (DepV) bilden.

E DIN 3612:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm, und Sediment – Bestimmung von Quecksilber – Direkte Feststoffanalyse durch thermische Zersetzung, Amalgamierung und atomabsorptionsspektrometrische Bestimmung

Soil, treated biowaste, sludge, and sediment – Determination of mercury – Direct solid analysis by thermal decomposition, amalgamation and atomic absorption spectrometric determination

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Die direkte Feststoffanalyse durch thermische Zersetzung, Amalgamierung und atomabsorptionsspektrometrische Bestimmung für die Analyse von Quecksilber in Feststoffen wird seit vielen Jahren in analytischen Laboren angewendet. Im Bereich Lebensmittel ist sie genormt (DIN EN 13806-3). Im Bereich der Umweltanalytik kann das Verfahren ebenfalls angewendet werden, es gibt aber keine Norm (weder DIN, EN oder ISO) dazu; auf internationaler Ebene gibt es EPA-7473 und auch ASTM-67D6722-19 für den Anwendungsbereich Kohle. Mit der Entwicklung der Norm DIN 3612 soll diese Normungs- Lücke geschlossen werden und so dieses Verfahren auch im Umweltbereich/Feststoffe einsetzt werden können. Gegenüber den bereits genormten Verfahren mittels Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie bzw. Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie zeichnet sich dieses Verfahren dadurch aus, dass kein Aufschluss des Feststoffs angefertigt werden muss, sondern direkt der Feststoff gemessen werden kann. Dabei ist es sehr nachweisstark und präzise.

13.030.10 Feste Abfälle

Deutsche Normen

E DIN 19698-3:2026-07 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Untersuchung von Feststoffen – Probenahme von festen und stichfesten Materialien – Teil 3: Probenahme aus Transportfahrzeugen und aus Containern sowie Big-Bags

Characterization of solids – Sampling of solid and semi-solid materials – Part 3: Sampling from transport vehicles and of containers, as well as of big-bags

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Materialien können auf dem Transport unterschiedlichen äußeren Einwirkungen unterliegen, die neben Veränderungen durch Verflüchtigung und Auslaugung, verstärkt zu Entmischungsphänomenen sowohl bei unterschiedlichen Korn- und Stückgrößen als auch in der Dichte führen. Daher sollte die Beprobung grundsätzlich am Ort der Entstehung, vorzugsweise aus dem bewegten Stoffstrom nach DIN 19698-4 oder als Haufwerksbeprobung nach DIN 19698-1 bzw. DIN 19698-2 erfolgen. Können diese Dokumente jedoch nicht angewendet werden, so gilt DIN 19698-3 für die Beprobung von festen und stichfesten Materialien aus nachfolgend genannten Transport- und Verpackungseinheiten: – Transportfahrzeuge (z. B. LKW, Eisenbahnwagon, Lastenkahn/Schute); – Container/Mulden; und – Big Bags, Fässer, Trommeln und sonstige Gebinde. Dieses Dokument kann im Rahmen von Übereinstimmungs- und Kontrolluntersuchungen angewendet werden. Wird dieses Dokument im Rahmen der grundlegenden Charakterisierung angewendet so ist dies zu begründen.

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

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.

13.030.20 Flüssige Abfälle. Schlämme

ISO-Normen

ISO 5667-15:2026-05 **205,70 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 15:Konservierung und Handhabung von Schlamm-, Sediment- und Schwebstoffproben

Water quality – Sampling – Part 15: Preservation and handling of samples of sludge, sediment and suspended matter

Ersatz für ISO 5667-15:2009-08

ZE ISO/FDIS 5667-15:2026-02

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 15:Konservierung und Handhabung von Schlamm-, Sediment- und Schwebstoffproben

13.030.30 Sonderabfälle

Deutsche Normen

Z DIN 25457-7:2017-08

Aktivitätsmessverfahren für die Freigabe von radioaktiven Stoffen und kerntechnischen Anlagenteilen – Teil 7: Bodenflächen und Bodenaushub

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 25457-3:2026-07

ISO-Normen

E ISO/DIS 24389-2:2026-05 **86,70 EUR**

Entsorgung radioaktiver Abfälle aus kerntechnischen Anlagen – Teil 2: Behandlung

Management of radioactive waste from nuclear facilities – Part 2: Predisposal

Einsprüche bis 2026-07-31

E ISO/DIS 24457:2026-05 **86,70 EUR**

Festlegungen für das direkte Recycling (Short Loop Recycling) von gesinterten Neodym-Eisen-Bor-Permanentmagneten

Specifications for short loop recycling of neodymium iron boron sintered permanent magnets

Einsprüche bis 2026-08-13

13.030.50 Recycling

Europäische Normen

E prEN IEC 62635:2026-05

Assessment of material recyclability rate and material recoverability rate of products

Einsprüche bis 2026-08-21

ISO-Normen

E ISO/DIS 24457:2026-05 **86,70 EUR**

Festlegungen für das direkte Recycling (Short Loop Recycling) von gesinterten Neodym-Eisen-Bor-Permanentmagneten

Specifications for short loop recycling of neodymium iron boron sintered permanent magnets

Einsprüche bis 2026-08-13

IEC-Publikationen

ZE IEC 111/817/CD:2025-03

Assessment of material recoverability rate of products

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 111/886/CDV (IEC 62635):2026-05

E IEC 111/886/CDV:2026-05

Assessment of material recyclability rate and material recoverability rate of products

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 62635:2012-10; Ersatz für IEC 111/817/CD (IEC 62635):2025-03

Einsprüche bis 2026-08-21

E IEC 111/892/CD:2026-05

General methods for the assessment of product durability – Part 2: Ability to repair, reuse and upgrade (RRU)

Einsprüche bis 2026-07-03

13.040.01 Luftbeschaffenheit im Allgemeinen

VDI-Richtlinien

VDI 3954 Blatt 1:2026-07 **134,30 EUR**

Wirkungen von Partikeln auf technische Produkte – Eigenschaften von Prüfstäuben zur Produktqualifikation – Grundlagen

Effects of particles on technical products – Characteristics of test dusts for product qualification – Fundamentals

Ersatz für VDI 3954 Blatt 1:2019-10

Z VDI 3954 Blatt 1:2019-10

Wirkungen von Partikeln auf technische Produkte – Eigenschaften von Prüfstäuben zur Produktqualifikation – Grundlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 3954 Blatt 1:2026-07

13.040.30 Arbeitsplatzatmosphäre

Deutsche Normen

E DIN EN 481:2026-07 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Exposition am Arbeitsplatz – Festlegung der Größenfraktionen zur Messung luftgetragener Partikel; Deutsche und Englische Fassung prEN 481:2026

Workplace exposure – Size fraction definitions for measurement of airborne particles; German and English version prEN 481:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 481:1993-09; Ersatz für E DIN EN 481:2024-11

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN 481:1993-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Norm, wie im Abschnitt A.2 dargelegt, inhaltlich überarbeitet; b) Norm redaktionell überarbeitet.

In diesem Dokument werden Festlegungen zu Konventionen für die Probenahme von Größenfraktionen luftgetragener Partikel getroffen, die zur Beurteilung der gesundheitsbezogenen Exposition durch das Einatmen von Partikeln am Arbeitsplatz verwendet werden. Es werden Konventionen für die einatembare, thorakale und alveolengängige Fraktion festgelegt. Die Probenahmekonventionen beschreiben nur das Einatmen von Partikeln und deren Eindringen in die Atemwege, das durch Trägheit (Impaktion) bestimmt wird. Die Ablagerung im Atemtrakt durch andere Mechanismen, z. B. Diffusion, wird in diesem Dokument nicht behandelt. Die in diesem Dokument definierten Konventionen für die Probenahme gelten sowohl für Innen- als auch für Außenarbeitsplätze.

DIN EN 17199-5:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Exposition am Arbeitsplatz – Messung des Staubungsverhaltens von Schüttgütern, die alveolengängige NOAA oder andere alveolengängige Partikel enthalten oder freisetzen – Teil 5: Verfahren mit Vortex-Schüttler; Deutsche Fassung EN 17199-5:2025

Workplace exposure – Measurement of dustiness of bulk materials that contain or release respirable NOAA or other respirable particles – Part 5: Vortex shaker method; German version EN 17199-5:2025

Ersatz für DIN EN 17199-5:2020-02

Gegenüber DIN EN 17199-5:2020-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Angabe der Drehzahl in 6.2.1 von (1850 ± 100) min^{-1} zu (1800 ± 100) min^{-1} geändert; b) Angabe des Außendurchmessers in 6.2.2 von 10 mm zu 8 mm geändert; c) Angabe des Innendurchmessers in 6.2.2 von 8 mm zu 6 mm geändert; d) Zufuhr- und Ansauggeschwindigkeit in 6.2.2 von 1,4 m/s zu 2,48 m/s geändert; e) Reynolds-Zahl in den Einlass- und Auslassrohren in 6.2.2 von Re = 714 zu Re = 990 geändert; f) in 6.2.2, Bild 4, ∅8 zu ∅8 AD geändert sowie ∅6 ID ergänzt; g) in 6.2.9. obere Konzentrationsbereichsangabe im Einzelzählmodus von 10000 Partikel/cm^3 zu 100000 Partikel/cm^3 geändert; h) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument beschreibt die Methodik für die Messung und Charakterisierung des Staubungsverhaltens von Schüttgütern, die alveolengängige NOAA oder andere alveolengängige Partikel enthalten oder freisetzen, unter reproduzierbaren Normbedingungen und legt zu diesem Zweck das Verfahren mit dem Vortex-Schüttler fest.

Z DIN EN 17199-5:2020-02

Exposition am Arbeitsplatz – Messung des Staubungsverhaltens von Schüttgütern, die alveolengängige NOAA oder andere alveolengängige Partikel enthalten oder freisetzen – Teil 5: Verfahren mit Vortex-Schüttler; Deutsche Fassung EN 17199-5:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17199-5:2026-07

ISO-Normen

ISO 17734-1:2026-05 **205,70 EUR**

Bestimmung von organischen Stickstoffverbindungen in der Luft durch Flüssigkeitschromatographie und Massenspektrometrie – Teil 1: Isocyanate mit Dibutylamin-Derivaten

Workplace air – Determination of organonitrogen compounds in air using liquid chromatography and mass spectrometry – Part 1: Isocyanates using dibutylamine derivatives

Ersatz für ISO 17734-1:2013-12

Z ISO 17734-1:2013-12

Bestimmung von organischen Stickstoffkomponenten in Luft mittels Flüssigkeitschromatographie und Massenspektrometrie – Teil 1: Isocyanate unter Verwendung von Dibutylaminderivaten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 17734-1:2026-05

ZE ISO/DIS 17734-1:2025-07

Bestimmung von organischen Stickstoffverbindungen in der Luft durch Flüssigkeitschromatographie und Massenspektrometrie – Teil 1: Isocyanate mit Dibutylamin-Derivaten

13.040.35 Reinraumtechnik

Europäische Normen

EN ISO 14644-15:2026-05

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 15: Bewertung der Reinraumtauglichkeit von Ausrüstungsgegenständen und Materialien anhand der chemischen Luft- und Oberflächenkonzentration (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)

Ersatz für EN ISO 14644-15:2017-12

Z EN ISO 14644-15:2017-12

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 15: Bewertung der Reinraumtauglichkeit von Ausrüstungsgegenständen und Materialien anhand der chemischen Luft- und Oberflächenkonzentration (ISO 14644-15:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 14644-15:2026-05

ZE prEN ISO 14644-15:2025-11

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 15: Bewertung der Reinraumtauglichkeit von Ausrüstungsgegenständen und Materialien anhand der chemischen Luft- und Oberflächenkonzentration (ISO/FDIS 14644-15:2025)

ISO-Normen

ISO 14644-15:2026-05 **174,70 EUR**

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 15: Bewertung der Reinraumtauglichkeit von Ausrüstungsgegenständen und Materialien anhand der chemischen Luft- und Oberflächenkonzentration

Cleanrooms and associated controlled environments – Part 15: Assessment of suitability for use of equipment and materials by airborne chemical concentration

Ersatz für ISO 14644-15:2017-10

Z ISO 14644-15:2017-10

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 15: Bewertung der Reinraumtauglichkeit von Ausrüstungsgegenständen und Materialien anhand der chemischen Luft- und Oberflächenkonzentration

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14644-15:2026-05

ZE ISO/FDIS 14644-15:2025-11

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 15: Bewertung der Reinraumtauglichkeit von Ausrüstungsgegenständen und Materialien anhand der chemischen Luft- und Oberflächenkonzentration

13.040.40 Emissionen von Maschinen und Geräten

Europäische Normen

E prEN 1948-5:2026-05

Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxinähnlichen PCB – Teil 5: Langzeitprobenahme von PCDD/PCDF/PCB

Stationary source emissions – Determination of the mass concentration of PCDDs/PCDFs and dioxin-like PCBs – Part 5: Long-term sampling of PCDDs/PCDFs/PCBs

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 1948-5:2015-04

Einsprüche bis 2026-08-06

13.040.50 Emissionen von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Information 213-738:2026-05

Abgase von Dieselmotoren in Abstellbereichen der freiwilligen Feuerwehr – Empfehlungen Gefährdungsermittlung der Unfallversicherungsträger (EGU) nach der Gefahrstoffverordnung

13.060.01 Wasserbeschaffenheit im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/DIS 20468-11:2026-05 **86,70 EUR**

Leitfaden zur Leistungsbeurteilung von Behandlungstechnologien von Systemen zur Wiederverwendung von Wasser – Teil 11: Leitfaden für nanoporöse Adsorbentien

Performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems – Part 11: Guidelines for nanoporous adsorbents

Einsprüche bis 2026-08-03

13.060.10 Grundwasser. Oberflächenwasser

DWA-Regelwerk

DWA-M 555:2026-05 **105,00 EUR**

Hochwasser – Risikokommunikation

13.060.20 Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung

Deutsche Normen

E DIN EN 13076:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen – Ungehinderter freier Auslauf – Familie A – Typ A; Deutsche und Englische Fassung prEN 13076:2026

Devices to prevent pollution by backflow of potable water – Unrestricted air gap – Family A – Type A; German and English version prEN 13076:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13076:2004-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN 13076:2004-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Bild 3 aktualisiert und neu gezeichnet; c) Maß D neu definiert; d) eine Prüfung hinzugefügt, die sicherstellt, dass die zulaufseitigen Bauteile nicht durch Spritzer, Aufwirbelungen usw. durch eine ablaufseitige Flüssigkeit verunreinigt werden; e) ein Validierungsverfahren eingeführt; f) Literaturhinweise aktualisiert; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm legt die Eigenschaften und Anforderungen für ungehinderte freie Ausläufe, Familie A — Typ A, zum Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen fest. Diese Norm gilt für freie Ausläufe von fabrikmäßig montierten Bauteilen sowie für vor Ort gebaute freie Ausläufe und definiert die physikalisch-chemischen Eigenschaften der Konstruktionswerkstoffe, die gebrauchstauglich und für den Anwendungszweck geeignet sind, um im normalen Betrieb eine Übereinstimmung mit dieser Norm sicherzustellen. Die Europäische Norm EN 13076 ist vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung" (Sekretariat: Frankreich) ausgearbeitet worden. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 003-02-02 AA „Armaturen für die Trinkwasserinstallation in Gebäuden" des Normenausschusses Armaturen (NAA).

13.060.25 Nutzwasser

Deutsche Normen

DIN 19643-2/A1:2026-07 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser – Teil 2: Verfahrenskombinationen mit Festbett- und Anschwemmfiltern; Änderung A1

Treatment of water of swimming pools and baths – Part 2: Combinations of process with fixed bed filters and precoat filters; Amendment A1

Änderung von DIN 19643-2:2023-06

Dieses Dokument enthält Änderungen zu DIN 19643-2:2023-06 „Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser – Teil 2: Verfahrenskombinationen mit Festbett- und Anschwemmfiltern". Wasserstoffperoxid wurde als Filterdesinfektionsmittel aufgenommen. Ein neuer normativer Anhang B mit Besondere Anforderungen bei der Verwendung von Wasserstoffperoxid zur Filterspülung wurde aufgenommen. Außerdem wurde DIN EN 16400 in die normativen Verweisungen aufgenommen.

DIN 19643-3/A1:2026-07 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser – Teil 3: Verfahrenskombinationen mit Ozonung und Chlorung; Änderung A1

Treatment of water of swimming pools and baths – Part 3: Combinations of process with ozonization and chlorination; Amendment A1

Änderung von DIN 19643-3:2023-06

Dieses Dokument enthält Änderungen zu DIN 19643-3:2023-06 „Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser – Teil 3: Verfahrenskombinationen mit Ozonung und Chlorung". Wasserstoffperoxid wurde als Filterdesinfektionsmittel aufgenommen. Ein neuer normativer Anhang B mit Besondere Anforderungen bei der Verwendung von Wasserstoffperoxid zur Filterspülung wurde aufgenommen. Außerdem wurde DIN EN 16400 in die normativen Verweisungen aufgenommen.

13.060.30 Abwasser. Kläranlagen

Europäische Normen

EN 12255-7:2026-06

Kläranlagen – Teil 7: Biofilmreaktoren

Wastewater treatment plants – Part 7: Biological fixed-film reactors

Ersatz für EN 12255-7:2002-01

Z EN 12255-7:2002-01

Kläranlagen – Teil 7: Biofilmreaktoren

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12255-7:2026-06

ZE FprEN 12255-7:2026-01
Kläranlagen – Teil 7: Biofilmreaktoren

DWA-Regelwerk

E DWA-M 181-5:2026-06 **74,00 EUR**
Messdaten für Planung und Betrieb von Entwässerungssystemen – Teil 5: Messdatenmanagementsysteme (MDMS)
Vorgesehen als Ersatz für DWA-M 151:2014-08
Einsprüche bis 2026-08-31

E DWA-M 765:2026-06 **92,50 EUR**
Emissionen aus der metallverarbeitenden Industrie – Galvanisieren und stromlose Metallabscheidung
Vorgesehen als Ersatz für die 2004-01 zurückgezogene Technische Regel ATV H 765 Blatt 2:1991-12
Einsprüche bis 2026-08-31

13.060.45 Untersuchung von Wasser im Allgemeinen

ISO-Normen

ISO 5667-15:2026-05 **205,70 EUR**
Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 15:Konservierung und Handhabung von Schlamm-, Sediment- und Schwebstoffproben
Water quality – Sampling – Part 15: Preservation and handling of samples of sludge, sediment and suspended matter
Ersatz für ISO 5667-15:2009-08

Z 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 ISO 5667-15:2026-05

ZE ISO/FDIS 5667-15:2026-02
Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 15:Konservierung und Handhabung von Schlamm-, Sediment- und Schwebstoffproben

13.060.50 Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen

Deutsche Normen

ZV DIN V 38407-11:1995-01
Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Gemeinsam erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F) – Teil 11: Bestimmung ausgewählter organischer Pflanzenbehandlungsmittel mittels Automated-Multiple-Development (AMD)-Technik (F 11)
Historisch; kein Bedarf mehr.

Z DIN 38409-59:2022-10
Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) – Teil 59: Bestimmung von adsorbierbarem organisch gebundenem Fluor, Chlor, Brom und Iod (AOF, AOCl, AOBr, AOI) mittels Verbrennung und nachfolgender ionenchromatographischer Messung (H 59)
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 18127:2026-07

DIN EN ISO 18127:2026-07 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**
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); Deutsche Fassung EN ISO 18127:2026
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); German version EN ISO 18127:2026
Ersatz für DIN 38409-59:2022-10
Gegenüber DIN 38409-59:2022-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument DIN 38405-59:2022-10 wurde als Internationale Norm und Europäische Norm von ISO und von CEN übernommen; b) durch die Übernahme von DIN 38405-59:2022-10 durch ISO und CEN wurde der Titel geändert und die Struktur des Dokuments angepasst; das Verfahren ist unverändert geblieben.

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die Bestimmung der organisch gebundenen Halogene Fluor, Chlor, Brom und Iod fest, die an Aktivkohle adsorbierbar sind. Die Adsorption erfolgt an in Säulen gepackter Aktivkohle. Das Verfahren ist anwendbar für die Bestimmung von: – ≥ 2 µg/l AOF, angegeben als F; – ≥ 10 µg/l AOCl, angegeben als Cl; – ≥ 1 µg/l AOBr, angegeben als Br; – ≥ 1 µg/l AOI, angegeben als I. Dieses Dokument ist anwendbar für die Bestimmung von adsorbierbarem organisch gebundenem Fluor, Chlor, Brom und Iod in Wasser, z. B. in Grundwasser, Oberflächenwasser, Uferfiltrat, Trinkwasser, wässrigen Eluaten, Kühlwasser und Abwasser. Der Arbeitsbereich ist durch die Kapazität der Aktivkohle, den Verfahrensblindwert und die Kapazität der chromatographischen Trennsäule begrenzt. Eine Probenverdünnung in den Arbeitsbereich kann erforderlich sein. Der Einsatzbereich ist auf niedrigere Konzentrationen mit niedrigeren Verfahrensblindwerten erweiterbar, wenn z. B. blindwertarme Aktivkohle verwendet wird. Das Verfahren ist auch für schwebstoffhaltige Proben anwendbar. Die an den Schwebstoffen adsorbierten Halogene (z. B. ungelöste Halogenide) werden dann ebenfalls erfasst. Eine Filtration der Probe vor der Analyse mittels Membranfilter (0,45 µm) erlaubt eine getrennte Bestimmung von gelösten adsorbierbaren und an/in Partikeln vorliegenden Anteilen an organisch gebundenem Fluor, Chlor, Brom oder Iod.

Europäische Normen

EN ISO 22032:2026-05

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von polybromierten Diphenylethern (PBDE) in Sedimenten, Schwebstoffen und Biota – Verfahren mittels Gaschromatographie gekoppelt mit Tandem Massenspektrometrie (GC-MS/MS) oder mit der hochauflösenden Massenspektrometrie (GC-HRMS) (ISO 22032:2026)

Water quality – Determination of polybrominated diphenyl ethers (PBDE) in sediment, suspended particulate matter and biota – Method using gas chromatography coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) or with high resolution mass spectrometry (GC-HRMS) (ISO 22032:2026)

Ersatz für EN ISO 22032:2009-02

Z EN ISO 22032:2009-02

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung ausgewählter polybromierter Diphenylether in Sediment und Klärschlamm – Verfahren mittels Extraktion und Gaschromatographie/Massenspektrometrie (ISO 22032:2006)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 22032:2026-05

ZE FprEN ISO 22032:2026-02

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von polybromierten Diphenylethern (PBDE) in Sedimenten, Schwebstoffen und Biota – Verfahren mittels Gaschromatographie gekoppelt mit Tandem Massenspektrometrie (GC-MS/MS) oder mit der hochauflösenden Massenspektrometrie (GC-HRMS) (ISO/FDIS 22032:2026)

ISO-Normen

ISO 22032:2026-05 **205,70 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von polybromierten Diphenylethern (PBDE) in Sedimenten, Schwebstoffen und Biota – Verfahren mittels Gaschromatographie gekoppelt mit Tandem Massenspektrometrie (GC-MS/MS) oder mit der hochauflösenden Massenspektrometrie (GC-HRMS)

Water quality – Determination of polybrominated diphenyl ethers (PBDE) in sediment, suspended particulate matter and biota – Method using gas chromatography coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) or with high resolution mass spectrometry (GC-HRMS)

Ersatz für ISO 22032:2006-12

Z ISO 22032:2006-12

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung ausgewählter polybromierter Diphenylether in Sediment und Klärschlamm – Verfahren mittels Extraktion und Gaschromatographie/Massenspektrometrie (ISO 22032:2006)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 22032:2026-05

ZE ISO/FDIS 22032:2026-02

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von polybromierten Diphenylethern (PBDE) in Sedimenten, Schwebstoffen und Biota – Verfahren mittels Gaschromatographie gekoppelt mit Tandem Massenspektrometrie (GC-MS/MS) oder mit der hochauflösenden Massenspektrometrie (GC-HRMS)

13.060.60 Untersuchung von Wasser auf physikalische Eigenschaften

Deutsche Normen

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

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 10704:2026-05

Wasserbeschaffenheit – Gesamt-Alpha- und Gesamt-Beta-Aktivität – Dünnschichtverfahren (ISO/DIS 10704:2026)

Water quality – Gross alpha and gross beta activity – Test method using thin source deposit (ISO/DIS 10704:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 10704:2019-03; Ersatz für prEN ISO 10704:2025-08

Einsprüche bis 2026-07-21

ISO-Normen

E ISO/DIS 10704:2026-05 **86,70 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Gesamt-Alpha- und Gesamt-Beta-Aktivität – Dünnschichtverfahren

Water quality – Gross alpha and gross beta activity – Test method using thin source deposit

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10704:2019-02; Ersatz für ISO/DIS 10704:2025-08

Einsprüche bis 2026-07-21

13.060.70 Untersuchung von Wasser auf biologische Eigenschaften

Europäische Normen

EN 18161:2026-06

Wasserbeschaffenheit – Anleitung für das Monitoring und Bewertung von Süßwassermuscheln

Water quality – Guidance standard on survey and monitoring freshwater mussel populations and their environment

ZE FprEN 18161:2026-01

Wasserbeschaffenheit – Anleitung für das Monitoring und Bewertung von Süßwassermuscheln

13.080.01 Bodenbeschaffenheit im Allgemeinen. Bodenkunde im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN 19639:2026-07 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Bodenschutz bei Planung und Durchführung von Bauvorhaben

Soil protection during planning and execution of construction projects

Vorgesehen als Ersatz für DIN 19639:2019-09

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN 19639:2019-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) DIN 19639:2019-09 wurde vorwiegend redaktionell überarbeitet. Ziel war eine Vereinfachung der Anwendung für Vorhabensträger, Behörden und die Bodenkundliche Baubegleitung.

Dieses Dokument gibt eine Handlungsanleitung zum baubegleitenden Bodenschutz und zielt in seiner Anwendung auf die Minimierung der Verluste der gesetzlich geschützten natürlichen Bodenfunktionen im Rahmen von Baumaßnahmen ab, sofern erhebliche Eingriffe damit verbunden sind. Es konkretisiert hierbei die gesetzlichen Vorgaben zur Verhinderung schädlicher Bodenveränderungen bei Baumaßnahmen. Dieses Dokument gilt für Vorhaben mit bauzeitlicher Inanspruchnahme von Böden und Bodenmaterialien, die nach Bauabschluss wieder natürliche Bodenfunktionen erfüllen sollen, wie z. B. Böden unter forstlicher, landwirtschaftlicher, gärtnerischer Nutzung oder unter Grünflächen und Haus und Kleingärten, insbesondere bei der Inanspruchnahme von Böden mit hoher Funktionserfüllung oder bei besonders empfindlichen Böden oder bei einer Eingriffsfläche größer 5000 m2. Dieses Dokument gilt nicht für Erdbauwerke für bautechnische Zwecke wie insbesondere Dämme, Deiche, Landschaftsbauwerke oder andere technische Bauwerke bzw. Sonderbauflächen sowie bei Kleinstbaustellen wie z. B. die Erstellung von Hausanschlüssen, Maßnahmen zur Störungsbeseitigung oder bei ausschließlicher Betroffenheit von Böden unterhalb versiegelter Flächen. Diese Norm richtet sich an Planer, Vorhabenträger, Genehmigungsbehörden, bauausführende Unternehmen und an die Bodenkundliche Baubegleitung.

DIN EN ISO 11074:2026-07 **Print: 245,90 EUR/Download: 192,10 EUR**

Bodenbeschaffenheit – Wörterbuch (ISO 11074:2025); Deutsche Fassung EN ISO 11074:2025

Soil quality – Vocabulary (ISO 11074:2025); German version EN ISO 11074:2025

Ersatz für DIN EN ISO 11074:2015-11 und DIN EN ISO 11074/A1:2020-11

Gegenüber DIN EN ISO 11074:2015-11 und DIN EN ISO 11074/A1:2020-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) weitere Begriffe definiert; b) im Rahmen dieser Überarbeitung DIN EN ISO 11074/A1:2020-11 in das bestehende Dokument integriert; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument definiert eine Auflistung von Benennungen, die bei der Erarbeitung von Normen im Bereich der Bodenbeschaffenheit verwendet werden. Die vorherigen Fassungen dieses Dokuments (ISO 11074:2015 und ISO 11074/Amd.1:2020) enthielten Begriffe und Definitionen in separaten Abschnitten, um die Begriffe z. B. für Probenahme, Sanierung usw. thematisch zu unterscheiden. Dies wurde aber mehr und mehr theoretisch und schwierig da Bodenqualitätsexperten mit unterschiedlichem Fachwissen eng zusammenarbeiten müssen und es einen größeren Bedarf an einer einzigen Begriffsliste anstelle mehrerer Listen nach Themenunterscheidung gibt. In dieser neuen Version des Dokuments sind alle Begriffe in einer einzigen alphanumerischen Liste aufgeführt.

Z DIN EN ISO 11074:2015-11

Bodenbeschaffenheit – Wörterbuch (ISO 11074:2015); Dreisprachige Fassung EN ISO 11074:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 11074:2026-07

Z DIN EN ISO 11074/A1:2020-11

Bodenbeschaffenheit – Wörterbuch – Änderung 1 (ISO 11074:2015/Amd.1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 11074:2015/A1:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 11074:2026-07

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

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.

VDI-Richtlinien

VDI 3786 Blatt 25:2026-07 **122,20 EUR**

Umweltmeteorologie – Meteorologische Messungen – Bodenmessungen

Environmental meteorology – Meteorological measurements – Soil measurements

13.080.10 Bodenuntersuchung auf chemische Substanzen

Deutsche Normen

E DIN 3611:2026-07 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Charakterisierung von Abfällen aus Hochtemperaturprozessen – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs korrigiert um den Anteil des elementaren Kohlenstoffs (TOC_{ECcor})

Characterization of waste from high-temperature processes – Determination of total organic carbon corrected for the proportion of elemental carbon (TOC_{ECcor})

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Diese Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung des Gehalts an gesamtem organischem Kohlenstoff korrigiert um den Anteil des elementaren Kohlenstoffs in Abfällen aus Hochtemperaturprozessen sowie Deponieersatzbaustoffen mit Abfällen aus Hochtemperaturprozessen fest. Grundlage ist die trockene Verbrennung fester Abfälle im Sauerstoffstrom zu CO<Index 2> nach DIN EN 15936 (Verfahren A oder B) zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs, sowie die Subtraktion des Elementaren Kohlenstoffs). Der Elementare Kohlenstoff wird hierbei nach pyrolytischer Entfernung des organischen Kohlenstoffs sowie störender Carbonate bei 850°C unter Inertgas-Bedingungen, gefolgt von trockener Verbrennung im Sauerstoffstrom zu CO<Index 2> mit Gehalten von mehr als 1 g Kohlenstoff je kg (0,1 % C) (je Kohlenstoffart in der Messprobe) bestimmt. ANMERKUNG Der durch Subtraktion erhaltene gesamte organische Kohlenstoff (TOCECcor) kann die Grundlage für die Zuordnung von Abfällen und von Deponieersatzbaustoffen zu Deponien oder Deponieabschnitten der Klasse 0, I, II oder III entsprechend der Zuordnungswerte (der Tabelle 2 Anhang 3) der Deponieverordnung (DepV) bilden.

E DIN 3612:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm, und Sediment – Bestimmung von Quecksilber – Direkte Feststoffanalyse durch thermische Zersetzung, Amalgamierung und atomabsorptionsspektrometrische Bestimmung

Soil, treated biowaste, sludge, and sediment – Determination of mercury – Direct solid analysis by thermal decomposition, amalgamation and atomic absorption spectrometric determination

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Die direkte Feststoffanalyse durch thermische Zersetzung, Amalgamierung und atomabsorptionsspektrometrische Bestimmung für die Analyse von Quecksilber in Feststoffen wird seit vielen Jahren in analytischen Laboren angewendet. Im Bereich Lebensmittel ist sie genormt (DIN EN 13806-3). Im Bereich der Umweltanalytik kann das Verfahren ebenfalls angewendet werden, es gibt aber keine Norm (weder DIN, EN oder ISO) dazu; auf internationaler Ebene gibt es EPA-7473 und auch ASTM-67D6722-19 für den Anwendungsbereich Kohle. Mit der Entwicklung der Norm DIN 3612 soll diese Normungs- Lücke geschlossen werden und so dieses Verfahren auch im Umweltbereich/Feststoffe einsetzt werden können. Gegenüber den bereits genormten Verfahren mittels Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie bzw. Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie zeichnet sich dieses Verfahren dadurch aus, dass kein Aufschluss des Feststoffs angefertigt werden muss, sondern direkt der Feststoff gemessen werden kann. Dabei ist es sehr nachweisstark und präzise.

DIN EN ISO 15192:2026-07 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Boden und Abfall – Bestimmung von sechswertigem Chrom in Feststoffen durch alkalischen Aufschluss und Ionenchromatographie mit spektralphotometrischer Detektion (ISO 15192:2025); Deutsche Fassung EN ISO 15192:2025

Soil and waste – Determination of chromium(VI) in solid material by alkaline digestion and ion chromatography with spectrophotometric detection (ISO 15192:2025); German version EN ISO 15192:2025

Ersatz für DIN EN ISO 15192:2022-01

Gegenüber DIN EN ISO 15192:2022-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Integration der Bestimmung des Gesamtchroms in der alkalischen Aufschlusslösung; b) Hinzufügung von Bariumchromat als Alternative zu Bleichromat für die Überprüfung des Verfahrens in 10.5.3; c) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments, einschließlich Aktualisierung der Verweisungen.

Dieses Dokument beschreibt die Bestimmung von Cr(VI) in festen Abfallmaterialien und im Boden durch alkalischen Aufschluss und Ionenchromatographie mit spektralphotometrischer Detektion. Dieses Verfahren kann zum Bestimmen von Cr(VI)-Massenanteilen in Feststoffen ab 0,1 mg/kg angewendet werden

Z DIN EN ISO 15192:2022-01

Boden und Abfall – Bestimmung von sechswertigem Chrom in Feststoffen durch alkalischen Aufschluss und Ionenchromatographie mit photometrischer Detektion (ISO 15192:2021); Deutsche Fassung EN ISO 15192:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 15192:2026-07

ISO-Normen

ISO 13196:2026-05 **174,70 EUR**

Bodenbeschaffenheit – Screening ausgewählter Elemente in Böden mit handhaltbaren oder tragbaren Röntgenfluoreszenzspektrometern

Soil quality – Screening soils for selected elements by energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometry using a handheld or portable instrument

Ersatz für ISO 13196:2013-03

Z ISO 13196:2013-03

Bodenbeschaffenheit – Screening ausgewählter Elemente in Böden mit handhaltbaren oder tragbaren Röntgenfluoreszenzspektrometern

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 13196:2026-05

ZE ISO/FDIS 13196:2026-03

Bodenbeschaffenheit – Screening ausgewählter Elemente in Böden mit handhaltbaren oder tragbaren Röntgenfluoreszenzspektrometern

E ISO/DIS 25251:2026-05 **86,70 EUR**

Bodenqualität--Bestimmung anorganischer Arsenspezies in Böden und bodenähnlichen Materialien

Soil quality – Determination of inorganic arsenic species in soils and soil-like materials

Einsprüche bis 2026-08-03

13.080.30 Bodenuntersuchung auf biologische Eigenschaften

ISO-Normen

E ISO/DIS 11268-1:2026-05 **86,70 EUR**

Bodenbeschaffenheit – Auswirkungen von Schadstoffen auf Regenwürmer – Teil 1: Bestimmung der akuten Toxizität für Eisenia fetida/Eisenia andrei

Soil quality – Effects of pollutants on earthworms – Part 1: Determination of acute toxicity to Eisenia fetida/Eisenia andrei and other earthworm species

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11268-1:2012-11

Einsprüche bis 2026-07-28

13.080.99 Weitere Bodenuntersuchungsaspekte

Europäische Normen

E FprCEN/TS 17685-4:2026-05

Erdarbeiten – Chemische Prüfverfahren – Teil 4: Bestimmung des Gehalts an löslichem Sulfat (in Wasser) in Böden

Earthworks – Chemical tests – Part 4: Determination of soluble sulphate (in water) content in soils

E FprCEN/TS 17685-5:2026-05

Erdarbeiten – Chemische Prüfverfahren – Teil 5: Bestimmung des Gehalts an löslichen Salzen in Böden nach dem gravimetrischen Verfahren

Earthworks – Chemical tests – Part 5: Determination of water-soluble salts content in soils by gravimetric method

13.100 Arbeitsschutz. Arbeitsmedizin

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 45001:2026-07 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

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

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

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 45001:2023-12

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN ISO 45001:2023-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen" aktualisiert; b) technische Änderung; c) Literaturhinweise aktualisiert; d) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen an ein Managementsystem für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (SGA) fest, um Organisationen in die Lage zu versetzen, sichere und gesunde Arbeitsplätze bereitzustellen, indem arbeitsbedingte Verletzungen und Erkrankungen verhindert werden sowie die SGA‚ÄëLeistung proaktiv verbessert wird.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 45010:2026-05 **263,90 EUR**

Management von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit – Menstruation, Menstruationsgesundheit und Menopause am Arbeitsplatz – Leitlinien

Occupational health and safety management – Menstruation and menopause in the workplace – Guidance

Ersatz für ISO/DIS 45010:2025-08

ZE ISO/DIS 45010:2025-08

Management von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit – Menstruation, Menstruationsgesundheit und Menopause am Arbeitsplatz – Leitlinien

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 45010:2026-05

VDI-Richtlinien

VDI 4062 Blatt 1:2026-07 **168,90 EUR**

Evakuieren von Personen im Gefahrenfall – Grundlagen

Emergency evacuation of people – Fundamentals

Ersatz für VDI 4062:2016-04

13.110 Sicherheit von Maschinen

Deutsche Normen

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

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 19085-4:2026-07 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 4: Vertikalplattenkreissägemaschinen (ISO/DIS 19085-4:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-4:2026

Woodworking machines – Safety – Part 4: Vertical panel circular sawing machines (ISO/DIS 19085-4:2026); German and English version prEN ISO 19085-4:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-4:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN ISO 19085-4:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Art der Verweisung von diesem Dokument auf ISO 19085-1:2026 sowie die entsprechende Erläuterung in der Einleitung wurden vereinfacht und an die Erarbeitungsregeln von ISO angepasst; b) die Prüfverfahren am Ende jedes Unterabschnitts wurden gestrichen, da sie offensichtlich sind; c) 4.2, 4.6, 7.2 und 7.3 wurden anders angeordnet, um der neuen Unterteilung in ISO 19085-1:2026 zu entsprechen; d) 4.7.3 und 5.10 wurden unterteilt, um der neuen Unterteilung in ISO 19085-1:2026 zu entsprechen; e) der Aufbau von 5.4 und 5.9 wurde zur besseren Lesbarkeit vereinfacht.

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und -maßnahmen fest für Vertikalplattenkreissägemaschinen mit manueller Beschickung und manueller Entnahme (wie in 3.1 definiert), die für den kontinuierlichen Produktionseinsatz geeignet sind und mit Handvorschub oder integriertem Vorschub arbeiten; im Folgenden werden sie auch als „Maschinen“ bezeichnet. Dieses Dokument behandelt alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse, die in Anhang A aufgeführt sind und für die Maschinen relevant sind, wenn diese bestimmungsgemäß verwendet werden oder unter Bedingungen einer vernünftigerweise vorhersehbaren Fehlanwendung, sowie während des Transports, der Montage, der Einstellung, der Instandhaltung, der Demontage, der Außerbetriebnahme und der Verschrottung. Die Maschinen sind zum Schneiden von Platten aus folgenden Werkstoffen ausgelegt: a) Massivholz; b) Werkstoffe mit ähnlichen physikalischen Eigenschaften wie Holz (siehe ISO 19085-1:2021, 3.2); c) Verbundwerkstoffe mit einem Kern, der zum Beispiel aus Polyurethan oder mineralischem Werkstoff besteht und mit Leichtmetall laminiert ist; d) Polymer-Matrix-Verbundwerkstoffe sowie verstärkte thermoplastische, duroplastische und elastomere Werkstoffe; e) Gipskartonplatten und gipsgebundene Faserplatten; f) Aluminium-Wabenplatten; g) matrixgebundene Mineralwerkstoffplatten und Silikatplatten; h) Aluminium-Leichtmetallplatten; i) Verbundplatten aus den oben genannten Werkstoffen. Dieses Dokument ist auch anwendbar auf Maschinen, die mit einer oder mehreren der folgenden

Einrichtungen oder zusätzlichen Arbeitsaggregate ausgerüstet sind, deren Gefährdungen behandelt wurden: – eine integrierte Vorschubeinrichtung; – eine Ritzsägevorrichtung; – eine Winkelschnitteinrichtung; – eine Mittenauflage; – programmierbare Endanschläge für vertikale Parallelschnitte; – eine Nutvorrichtung mit einem Fräswerkzeug mit einer Schnittbreite von höchstens 27 mm; – ein Plattenschieber; – eine Plattenabsenkvorrichtung; – Anschlageinrichtungen für Werkstücke während horizontaler Schnitte. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf Maschinen – mit Druckbalken, bei denen das Sägeaggregat hinter der Werkstückauflage angeordnet ist; – bei denen die Führungsschienen, auf denen sich das Sägeaggregat vertikal bewegt, am Maschinengestell befestigt sind und der horizontale Schnitt nur durch manuelles Zuführen der Platte ausgeführt werden kann; – die nur zum Schneiden in vertikaler Richtung ausgelegt sind; – die zwei oder mehr Schnittzyklen automatisch nacheinander ausführen; – die für den Einsatz in explosionsgefährdeter Atmosphäre bestimmt sind; und – die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments hergestellt wurden.

E DIN EN ISO 19085-8:2026-07 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 8: Breitbandschleifmaschinen zum Kalibrieren und Maschinen zur Oberflächenbearbeitung (ISO/DIS 19085-8:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-8:2026

Woodworking machines – Safety – Part 8: Wide belt sanding machines and surface treating machines (ISO/DIS 19085-8:2026); German and English version prEN ISO 19085-8:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-8:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN ISO 19085-8:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Art der Verweisung von diesem Dokument auf ISO 19085-1:2026 sowie die entsprechende Erläuterung in der Einleitung wurden vereinfacht und an die Erarbeitungsregeln von ISO angepasst; b) die Prüfverfahren am Ende jedes Unterabschnitts wurden gestrichen, da sie offensichtlich sind; c) 4.2, 4.6, 7.2 und 7.3 wurden anders angeordnet, um der neuen Unterteilung in ISO 19085-1:2026 zu entsprechen; d) 4.7.3 und 5.10 wurden unterteilt, um der neuen Unterteilung in ISO 19085-1:2026 zu entsprechen; e) der Aufbau von 5.4 und 5.9 wurde zur besseren Lesbarkeit vereinfacht; f) die Lasereinheit für Oberflächenbehandlung wurde in Abschnitt 1 sowie 3.14, 4.3.3, 4.4.1, 6.10 und 7.3.2 hinzugefügt.

Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen und -maßnahmen für Breitbandschleifmaschinen (definiert in 3.1) und Oberflächenbehandlungsmaschinen (definiert in 3.2) fest, d die für den dauerhaften Einsatz in der Produktion geeignet sind und im Folgenden zusammenfassend als „Maschinen" bezeichnet werden. Dieses Dokument behandelt alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse, die in Anhang A aufgeführt sind und für die Maschinen relevant sind, wenn diese bestimmungsgemäß verwendet werden oder unter Bedingungen einer vernünftigerweise vorhersehbaren Fehlanwendung, sowie während des Transports, der Montage, der Einstellung, der Instandhaltung, der Demontage, der Außerbetriebnahme und der Verschrottung. Die Maschinen sind zum Bearbeiten von Werkstücken mit flacher Oberfläche und gleichmäßiger Dicke in Form von Platten, Balken oder Rahmen ausgelegt, bestehend aus: – Massivholz; – Werkstoffen mit ähnlichen physikalischen Eigenschaften wie Holz (siehe ISO 19085-1:2021, 3.2); – Gipskartonplatten und gipsgebundenen Faserplatten; – Verbundwerkstoffen mit einem Kern, bestehend z. B. aus Polyurethan oder mineralischem Werkstoff; – Steinwolle und Glaswolle; – Polymer-Matrix-Verbundwerkstoffen sowie verstärkten thermoplastischen, duroplastischen und elastomeren Werkstoffen; – expandiertem Polystyrol (EPS) oder extrudiertem Polystyrol (XPS); – Graphit; – Kohlefaser; – matrixgebundenen Mineralwerkstoffplatten und Silikatplatten; – Verbundplatten aus den oben genannten Werkstoffen; – allen oben genannten Werkstoffen, bereits lackiert. Dieses Dokument ist auch auf Maschinen anwendbar, die mit einer oder mehreren der folgenden Einrichtungen oder zusätzlichen Bearbeitungsaggregate ausgerüstet sind, deren Gefährdungen behandelt wurden: – Querschleifaggregat; – Bürstaggregat zum Reinigen; – Bürstrollenaggregat zum Satinieren; – Scheibenbürstaggregat; – Bürstrollenaggregat zum Texturieren; – Bürstbandaggregat zum Texturieren; – Messerwellenaggregat; – Bandsägeaggregat zum Texturieren; – Stachelwalzenaggregat; – Mehrfachsägeblattaggregat; – direkt von der Maschine gesteuerte Fördereinrichtung; – zusätzliche Vakuumspanneinrichtung für Werkstücke; – Laser-Oberflächenbehandlungsaggregat; – Antistatikstabeinheit. ANMERKUNG 1 Ein Antistatikstab ist eine Vorrichtung, die elektrostatische Aufladungen auf dem Werkstück beseitigt, um dessen anschließende Reinigung von Staub durch einen Luftstrom zu erleichtern. Dieses Dokument behandelt keine Gefährdungen in Bezug auf: – spezifische Einrichtungen, die oben nicht aufgeführt sind; – den Zugriff durch Einschub- und Ausschuböffnungen von Maschinen mit einer Werkstückhöhenkapazität von mehr als 700 mm; – Systeme zum kraftbetätigten Beschicken oder Entnehmen des Werkstücks an bzw. von einer einzelnen Maschine oder beides; ANMERKUNG 2 Das manuelle Beschicken der Maschine schließt auch das manuelle Auflegen des Werkstücks auf eine direkt von der Maschine gesteuerte Fördereinrichtung ein. Die manuelle Entnahme der Maschine schließt auch das manuelle Entfernen des Werkstücks von einer direkt von der Maschine gesteuerten Fördereinrichtung ein. – das Ausfördern von Werkstücken bei Maschinen mit einer Vorschubgeschwindigkeit von mehr

als 60 m/min; – die Verkettung der Maschine mit irgendeiner anderen Maschine. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf Maschinen, die für den Einsatz in explosionsgefährdeter Atmosphäre bestimmt sind, sowie auf Maschinen, die vor dem Datum seiner Veröffentlichung hergestellt wurden. Diese dritte Ausgabe widerruft und ersetzt die zweite Ausgabe (ISO 19085-8:2024), die technisch überarbeitet wurde. Die wesentlichen Änderungen sind folgende: – die Art der Verweisung von diesem Dokument auf ISO 19085-1:2026 wurde vereinfacht; ebenso wurde ihre Erläuterung in der Einleitung vereinfacht und an die ISO-Abfassungsregeln angepasst; – die Prüfverfahren am Ende jedes Unterabschnitts wurden gestrichen, da sie selbsterklärend sind; – 4.2, 4.6, 7.2 und 7.3 wurden umgestellt, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; – 4.7.3 und 5.10 wurden weiter untergliedert, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; – 5.4 und 5.9 wurden strukturell vereinfacht, um die Lesbarkeit zu verbessern; – das Laser-Oberflächenbehandlungsaggregat wurde in 1, 3.14, 4.3.3, 4.4.1, 6.10 und 7.3.2 aufgenommen.

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

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.

E DIN EN ISO 19085-12:2026-07 Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 12: Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen-Profiliermaschinen (ISO/DIS 19085-12:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-12:2026

Woodworking machines – Safety – Part 12: Tenoning-profiling machines (ISO/DIS 19085-12:2026); German and English version prEN ISO 19085-12:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-12:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN ISO 19805-12:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Art der Verweisung aus diesem Dokument auf ISO 19085-1:2026 sowie deren Erläuterung in der Einleitung vereinfacht und an die ISO-Regeln für die Normerstellung angepasst; b) die Verifizierungsverfahren am Ende jedes Unterabschnitts gestrichen, da sie selbsterklärend sind; c) 4.2, 4.6, 7.2 und 7.3 neu gegliedert, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; d) 4.7.3 und 5.10 untergliedert, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; e) 5.4 und 5.9 in ihrer Struktur vereinfacht, um die Lesbarkeit zu verbessern; f) in 4.6.4 der Feinjustiermodus (Betriebsart 3) mit Einschränkungen ergänzt, um Manipulationen zu vermeiden; g) Anforderungen an doppelseitige Maschinen, bei denen eine Maschinenhälfte in Vorschubrichtung verschoben werden kann, in 5.6.4.5, 5.6.4.6 und 5.6.4.7 ergänzt; h) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen fest für manuell be- und entladene: – einseitige Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen mit einem handbetätigten Vorschubtisch; – einseitige Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen mit einem mechanischen Vorschubtisch; – einseitige Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen-Profiliermaschinen mit mechanischem Vorschub; – doppelseitige Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen-Profiliermaschinen mit mechanischem Vorschub, auch als Maschinen mit automatischer Be- oder Entladung oder beidem ausgelegt; und – Winkelanlagen für das Zapfenschneiden/Schlitzen und Profilieren mit mechanischem Vorschub mit einer größten Werkstückhöhenkapazität von 200 mm für einseitige Maschinen und 500 mm für doppelseitige Maschinen, geeignet für den dauerhaften Einsatz in der Produktion, nachfolgend als „Maschinen" bezeichnet. Dieses Dokument behandelt alle in Anhang A aufgeführten signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse, die für die Maschinen relevant sind, wenn sie bestimmungsgemäß und unter Bedingungen vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlanwendung verwendet werden sowie wenn sie transportiert, montiert, eingestellt, instand gehalten, demontiert, außer Betrieb gesetzt und verschrottet werden. Die Maschinen sind so gestaltet, dass sie in einem Durchgang einseitig oder doppelseitig, entweder gegenüberliegend oder senkrecht zueinander, Werkstücke bearbeiten können, die aus Massivholz oder aus Werkstoffen mit ähnlichen physikalischen Eigenschaften wie Holz bestehen (siehe ISO DIS 19085-1:2026, 3.2). Die Maschinen mit mechanischem Vorschub sind außerdem dafür ausgelegt, auf dieselbe Weise Werkstücke aus folgenden Werkstoffen zu bearbeiten: – Faserzement; – Mineralwolle und Glaswolle; – Gips; – Gipskarton; – Matrix-gebundene Mineralplatten, Silikatplatten und Sulfatplatten; – Verbundwerkstoffe, deren Kern aus Polyurethan oder mineralischem Material besteht und mit einer Leichtmetalllegierung beschichtet ist; – Polymermatrix-Verbundwerkstoffe und verstärkte thermoplastische, duroplastische und elastomere Werkstoffe; – Aluminium-Leichtmetallprofile; und – Verbundplatten, die aus den oben aufgeführten Werkstoffen hergestellt werden. Dieses Dokument ist auch anwendbar für Maschinen, die mit einer oder mehreren der folgenden Einrichtungen oder mit zusätzlichen Arbeitsaggregaten ausgestattet sind, deren Gefährdungen berücksichtigt wurden: – Schleifaggregate; – feststehende oder bewegliche Werkstückauflagen; – automatischer Werkzeugwechsel; – automatische Werkstück-Rückführung; – Glasleisten-Sägeaggregat; – Beschlageinlass-Fräsaggregat; – Bohraggregat; – dynamisches Bearbeitungsaggregat; – Sägeaggregat, das bei doppelseitigen Maschinen zwischen den Maschinenhälften angeordnet ist; – Aggregat zum Folieren; – Aggregat zum Beschichten – Nutaggregat mit Fräswerkzeugen, das zwischen den Maschinenhälften angeordnet ist; – Aggregat zum Bürsten; – Aggregat zum Beleimen; – Aggregat zum Versiegeln; – Aggregat zum Dübelsetzen; – Aggregat zum Einsetzen von Federn; – Aggregat zum Beschriften mittels Tintenstrahldruck; – Aggregat zum Beschriften mittels Laser; – Aggregat zum Kennzeichnen; – Werkstückgegenhalter (Vorrichtung zum Schutz vor Ausreißen oder Zersplittern oder beidem); – Schnellwechselsystem für Werkzeuge; – Postforming-Aggregat; – zusätzliche Werkstückauflage (entweder auf der Einschubseite oder auf der Ausschubseite oder beides); – Zuführvorrichtung zur parallelen Beschickung an einseitigen Maschinen; – Zuführvorrichtung zur Querbeschickung an einseitigen Maschinen; – Werkstückzwischenauflage an doppelseitigen Maschinen; – Zuführvorrichtung zur automatischen Beschickung; – Vorschubkette mit Mitnehmern; – automatische Werkzeugwechseleinrichtung; – Möglichkeit, bei doppelseitigen Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen-Profiliermaschinen mit einer größten Werkstückhöhenkapazität von 40 mm und ohne außerhalb der integrierten Kapselung installiertes Aggregat eine Maschinenhälfte in Vorschubrichtung zu verschieben. Dieses Dokument behandelt keine Gefährdungen im Zusammenhang mit: a) Systemen zum automatischen Beschicken und Entnehmen des Werkstücks an einer einzelnen Maschine, ausgenommen die automatische Werkstück-Rückführung; b) Einzelmaschinen, die in Kombination mit irgendeiner anderen Maschine (als Teil einer Linie) verwendet werden; c) der Verwendung von Werkzeugen, ausgenommen Sägeblätter oder Bohrwerkszeuge oder Fräswerkzeuge zum Nuten, die bei doppelseitigen Maschinen zwischen den Maschinenhälften außerhalb der Teilkapselung angeordnet sind; d) der Verwendung von Werkzeugen, die über die Teilkapselung hervorstehen; e) den chemischen Eigenschaften aller in 1.3 im zweiten Absatz aufgeführten Werkstoffe und deren Stäube. 1.6 Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Maschinen, die zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen sind und auch nicht für Maschinen, die vor seiner Veröffentlichung hergestellt wurden.

E DIN EN ISO 19085-14:2026-07 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 14: Fräsmaschinen für vierseitige Bearbeitung (ISO/DIS 19085-14:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-14:2026

Woodworking machines – Safety – Part 14: Four-sided moulding machines (ISO/DIS 19085-14:2026); German and English version prEN ISO 19085-14:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-14:2022-04

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN ISO 19085-14:2022-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Art der Verweisung von diesem Dokument auf ISO 19085-1:2026 wurde vereinfacht; b) ebenso wurde ihre Erläuterung in der Einleitung vereinfacht und an die ISO-Abfassungsregeln angepasst; c) die Prüfverfahren am Ende jedes Unterabschnitts wurden gestrichen, da sie selbsterklärend sind; d) 4.2, 4.6, 7.2 und 7.3 wurden umgestellt, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; e) 4.7.3 und 5.10 wurden weiter untergliedert, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; f) 5.4 und 5.9 wurden strukturell vereinfacht, um die Lesbarkeit zu verbessern.

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und -maßnahmen für Fräsmaschinen für vierseitige Bearbeitung mit einer maximalen Arbeitsbreite von 350 mm und einer maximalen Geschwindigkeit des integrierten Werkstückvorschubs von 200 m/min fest, im Folgenden auch als „Maschinen" bezeichnet, die für den dauerhaften Einsatz in der Produktion geeignet sind und zum Bearbeiten von Massivholz und Werkstoffen mit ähnlichen physikalischen Eigenschaften wie Holz ausgelegt sind (siehe ISO 19085-1:2026, 3.2). Dieses Dokument behandelt alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse, die in Anhang A aufgeführt sind und für die Maschinen relevant sind, wenn diese bestimmungsgemäß verwendet werden oder unter Bedingungen einer vernünftigerweise vorhersehbaren Fehlanwendung, sowie während des Transports, der Montage, der Einstellung, der Instandhaltung, der Demontage, der Außerbetriebnahme und der Verschrottung. Dieses Dokument gilt auch für Maschinen, die mit einer oder mehreren der folgenden Einrichtungen oder zusätzlichen Arbeitseinheiten ausgerüstet sind, deren Gefährdungen behandelt wurden: — Universalspindel; — Glasleisten-Sägeaggregat; — feststehende oder bewegliche Werkstückauflage; — Werkzeug-Schnellwechselsystem; — Laser-Markiereinheit; — automatische Werkstück-Rückführeinrichtung; — Aufgabebehälter; — Beschickungsmagazin; — Abnahmetisch. Dieses Dokument behandelt keine Gefährdungen im Zusammenhang mit: — anderen Zuführeinrichtungen als Aufgabebehälter und Beschickungsmagazin; ANMERKUNG 1 Hinsichtlich mechanischer Zuführeinrichtungen, die auch den Zugriff auf die Einschuböffnung verhindern, siehe 6.6.4. — anderen Abnahmeeinrichtungen als Abnahmetisch, ausgenommen Gefährdungen im Zusammenhang mit dem Ausschleudern aus der Maschine infolge von Gleichlauffräsen; — dem Ausschub von Werkstücken auf Maschinen mit einer Vorschubgeschwindigkeit von mehr als 80 m/min; ANMERKUNG 2 Maschinen mit einer Vorschubgeschwindigkeit von mehr als 80 m/min werden in der Regel mit mechanischen Entlade- und Werkstücktransportsystemen kombiniert. — Maschinen, die in Kombination mit irgendeiner anderen Maschine (als Teil einer Linie) eingesetzt werden. Dieses Dokument gilt nicht für Maschinen, die für den Einsatz in explosionsgefährdeter Atmosphäre bestimmt sind, sowie für Maschinen, die vor seiner Veröffentlichung hergestellt wurden. Die wesentlichen Änderungen sind folgende: — die Art der Verweisung von diesem Dokument auf ISO 19085-1:2026 wurde vereinfacht; ebenso wurde ihre Erläuterung in der Einleitung vereinfacht und an die ISO-Abfassungsregeln angepasst; — die Prüfverfahren am Ende jedes Unterabschnitts wurden gestrichen, da sie selbsterklärend sind; — 4.2, 4.6, 7.2 und 7.3 wurden umgestellt, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; — 4.7.3 und 5.10 wurden weiter untergliedert, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; — 5.4 und 5.9 wurden strukturell vereinfacht, um die Lesbarkeit zu verbessern.

Europäische Normen

E FprEN ISO 11553-2:2026-06

Sicherheit von Maschinen – Laserbearbeitungsmaschinen – Teil 2: Sicherheitsanforderungen an handgeführte Laserbearbeitungsgeräte (ISO/FDIS 11553-2:2026)

Safety of machinery – Laser processing machines – Part 2: Safety requirements for hand-held or hand-operated laser processing machines (ISO/FDIS 11553-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11553-2:2008-11; Ersatz für prEN ISO 11553-2:2025-01

ISO-Normen

ISO 6909:2026-05 **293,70 EUR**

Werkzeugmaschinen-Sicherheit – Gesenkbiegepressen

Machine tools – Safety – Press brakes

ZE ISO/FDIS 6909:2025-11

Werkzeugmaschinen-Sicherheit – Gesenkbiegepressen

E ISO/FDIS 24142:2026-05 **174,70 EUR**

Sicherheitsaspekte für die Konstruktion von Maschinen in Futtermittelverarbeitungsbetrieben

Safe design aspects for machinery in feed processing mills

Ersatz für ISO/DIS 24142:2025-06

ZE ISO/DIS 24142:2025-06

Sicherheitsaspekte für die Konstruktion von Maschinen in Futtermittelverarbeitungsbetrieben

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 24142:2026-05

13.120 Sicherheit im Haushalt

IEC-Publikationen

ZE IEC 61/7420/CDV:2025-05

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61/7588/FDIS (IEC 60335-2-120 AMD 1):2026-05

E IEC 61/7588/FDIS:2026-05

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols

Ersatz für IEC 61/7420/CDV (IEC 60335-2-120 AMD 1):2025-05; vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-120:2024-02

13.140 Personenbezogener Lärm

Deutsche Normen

E DIN 45622-1:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Sprachtest mit einsilbigen Wörtern in Ruhe und mit Zusatzschall

Speech test with monosyllabic words in quiet and with competing sound

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-10-12

In diesem Dokument werden Anforderungen und Eigenschaften für einen deutschen Sprachtest mit einsil-bigen Wörtern in Ruhe und mit Zusatzschall im freien Schallfeld festgelegt. Dabei wird in Ruhe sowohl eine monaurale als auch eine binaurale und mit Zusatzschall ausschließlich eine binaurale Messung berücksichtigt. Eine Messung über Kopfhörer kann mit einer entsprechenden Freifeldentzerrung des jeweiligen Kopfhörers ebenfalls erfolgen. Zudem enthält die Norm die Festlegung wichtiger Begriffe, Definitionen für die Angabe und Bestimmung von Sprach- und Zusatzschallpegeln, die Bereitstellung von Bezugskurven und Hinweise für die Durchführung des Sprachtests.

13.160 Personenbezogene Vibrationen

Deutsche Normen

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

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.

Europäische Normen

ZV CEN ISO/TS 15694:2004-04

Mechanische Schwingungen und Stöße – Messung und Bewertung diskreter Stöße, die von handgehaltenen und handgeführten Maschinen auf das Hand-Arm-System übertragen werden (ISO/TS 15694:2004)

13.180 Ergonomie

ISO-Normen

ISO 11228-3:2026-05 **234,20 EUR**

Ergonomie – Manuelle Handhabung – Teil 3: Wiederkehrende Bewegungen und Belastungen der oberen Gliedmaßen

Ergonomics – Manual handling – Part 3: Repetitive movements and exertions of the upper limbs

Ersatz für ISO 11228-3:2007-04

Z ISO 11228-3:2007-04

Ergonomie – Manuelle Handhabung – Teil 3: Handhabung geringer Lasten bei hohen Bewegungsfrequenzen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11228-3:2026-05

ZE ISO/FDIS 11228-3:2026-02

Ergonomie – Manuelle Handhabung – Teil 3: Wiederkehrende Bewegungen und Belastungen der oberen Gliedmaßen

ISO 14505-1:2026-05 **86,70 EUR**

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 1: Grundlagen und Verfahren für die Bewertung der thermischen Belastung

Ergonomics of the thermal environment – Evaluation of thermal environments in vehicles – Part 1: Principles and methods for assessment of thermal stress

Ersatz für ISO/TS 14505-1:2007-02

ZV ISO/TS 14505-1:2007-02

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 1: Grundlagen und Verfahren für die Bewertung der thermischen Belastung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14505-1:2026-05

ZE ISO/FDIS 14505-1:2026-01

Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 1: Grundlagen und Verfahren für die Bewertung der thermischen Belastung

ISO/IEC 24216-1:2026-05 **86,70 EUR**

Informationstechnologie – Leitlinien für Benutzungsschnittstellen zu Avataren – Teil 1: Allgemeines

Information technology – User interface requirements and guidelines on avatars – Part 1: General

ZE ISO/IEC DIS 24216-1:2025-10

Informationstechnologie – Leitlinien für Benutzungsschnittstellen zu Avataren – Teil 1: Allgemeines

13.200 Unfälle. Unfallverhütung. Katastrophenschutz

Deutsche Normen

K DIN EN 303919

Notfallkommunikation (EMTEL) – Barrierefreiheit und Interoperabilität der Notfallkommunikation (Anerkennung der Englischen Fassung EN 303 919 V1.0.0 (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 2026-08-31

Europäische Normen

E EN 16303/FprA1:2026-06

Rückhaltesysteme an Straßen – Validierungs- und Nachweisverfahren für die Nutzung von Computersimulationen bei Anprallprüfungen an Fahrzeug-Rückhaltesysteme

Road restraint systems – Validation and verification process for the use of virtual testing in crash testing against vehicle restraint system

Ersatz für EN 16303/prA1:2024-07; vorgesehen als Änderung von EN 16303:2020-08

ZE EN 16303/prA1:2024-07

Rückhaltesysteme an Straßen – Validierungs- und Nachweisverfahren für die Nutzung von Computersimulationen bei Anprallprüfungen an Fahrzeug-Rückhaltesysteme

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16303/FprA1:2026-06

ICAO Normen und Technische Regeln

Z ICAO 10054:2019

Manual on Location of Aircraft in Distress and Flight Recorder Data Recovery

Zurückgezogen, ersetzt durch ICAO 10165:2025

DWA-Regelwerk

DWA-M 555:2026-05 **105,00 EUR**

Hochwasser – Risikokommunikation

VDI-Richtlinien

Z VDI 4062:2016-04

Evakuierung von Personen im Gefahrenfall

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 4062 Blatt 1:2026-07

VDI 4062 Blatt 1:2026-07 **168,90 EUR**

Evakuieren von Personen im Gefahrenfall – Grundlagen

Emergency evacuation of people – Fundamentals

Ersatz für VDI 4062:2016-04

13.220.10 Brandbekämpfung. Feuerwehreinsätze

Deutsche Normen

E DIN 14210:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Künstlich angelegte Löschwasserteiche

Artificially constructed water ponds for fire fighting

Vorgesehen als Ersatz für DIN 14210:2019-06; Ersatz für E DIN 14210:2026-02

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN 14210:2019-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) bei Lage der Entnahmestelle „Trümmerschatten" berücksichtigt; b) Abschnitt „Abnahme" in „Inbetriebnahme" geändert und überarbeitet; c) Abschnitt „Pflege und Instandhaltung" überarbeitet; d) Unterabschnitt „Mindestfüllstandsanzeige" ergänzt; e) Struktur der Dokumente DIN 14210, DIN 14220 und DIN 14230 redaktionell vereinheitlicht; f) Norminhalt redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-03-05 AA „Anlagen zur Löschwasserversorgung einschließlich Wandhydranten" im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet. Ein zweiter Norm-Entwurf wurde notwendig, da während der Kommentierungsphase zum Norm-Entwurf signifikante Änderungen eingearbeitet wurden. Dieses Dokument legt Anforderungen an künstlich angelegte offene Löschwasser Vorratsräume mit Löschwasserentnahmestelle fest. Gegenüber DIN 14210:2019 06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) bei der Lage der Entnahmestelle wurde der „Trümmerschatten" berücksichtigt; b) Abschnitt „Abnahme" in „Inbetriebnahme" geändert und überarbeitet; c) Abschnitt Pflege und Instandhaltung überarbeitet; d) neuer Unterabschnitt zu Mindestfüllstandsanzeige; e) Struktur der Dokumente DIN 14210, DIN 14220 und DIN 14230 redaktionell vereinheitlicht; f) Norminhalt redaktionell überarbeitet.

E DIN 14220:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Löschwasserbrunnen

Fire wells

Vorgesehen als Ersatz für DIN 14220:2022-07 und DIN 14220 Berichtigung 1:2023-10; Ersatz für E DIN 14220:2026-02

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN 14220:2022-07 und DIN 14220 Berichtigung 1:2023-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ausführungsvarianten angepasst; b) Ausführung der Pumpensteuerung/Steuerschrank hinsichtlich der elektrischen Anschlüsse, Schutzeinrichtungen und Störungen angepasst; c) Anforderung an Fließ– und Ruhedruck aufgenommen; d) Inbetriebnahme, Pflege und Instandhaltung überarbeitet; e) Struktur der Dokumente DIN 14210, DIN 14220 und DIN 14230 redaktionell vereinheitlicht; f) Norminhalt redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-03-05 AA „Anlagen zur Löschwasserversorgung einschließlich Wandhydranten“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet. Ein zweiter Norm-Entwurf wurde notwendig, da während der Kommentierungsphase zum Norm-Entwurf signifikante Änderungen eingearbeitet wurden. Dieses Dokument legt Anforderungen an Löschwasserbrunnen für die Entnahme von Löschwasser aus dem Grundwasser fest und kategorisiert diese. Dieses Dokument legt nicht die notwendige Entnahmemenge der Brunnen fest. ANMERKUNG Die Entnahmemenge wird mit der für den Brandschutz zuständigen Stelle unter Berücksichtigung der bei der Feuerwehr vorhandenen Einsatzmittel abgestimmt. Gegenüber DIN 14220:2022 07 und DIN 14220 Berichtigung 1:2023 10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:
a) Ausführungsvarianten angepasst; b) Ausführung der Pumpensteuerung/Steuerschrank hinsichtlich der elektrischen Anschlüsse, Schutzeinrichtungen und Störungen wurden angepasst; c) Anforderung an Fließ– und Ruhedruck aufgenommen;
d) Inbetriebnahme, Pflege und Instandhaltung überarbeitet; e) Struktur der Dokumente DIN 14210, DIN 14220 und DIN 14230 redaktionell vereinheitlicht; f) Norminhalt redaktionell überarbeitet.

E DIN 14828:2026-07 **Print: 33,10 EUR/Download: 26,10 EUR**

Schlauchhalter

Hose holders

Vorgesehen als Ersatz für DIN 14828:2004-10

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-10-12

Gegenüber DIN 14828:2004-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Normtitel geändert; b) Material und Ausführung der Schlauchhalter freigestellt, da Mindestbelastung vorgegeben ist; c) Bezeichnung geändert; d) keine normativen Verweisungen mehr vorhanden; e) Anforderungen an den Schlauchhalter vollständig überarbeitet; f) Norminhalt redaktionell überarbeitet.

Schlauchhalter sind für besondere Zwecke der Feuerwehr gefertigte Haltevorrichtungen und dienen zum Festlegen und Entlasten von Schlauchleitungen, die über Leitern, in Treppenräumen oder freihängend geführt sind, sowie zum Festlegen sonstiger Geräte.

DIN EN ISO 21805:2026-07 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

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); Deutsche Fassung EN ISO 21805:2023 + A1:2026

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); German version EN ISO 21805:2023 + A1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 21805:2023-07

Gegenüber DIN EN ISO 21805:2023-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich modifiziert; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält Anleitungen für die Erfüllung der Anforderungen von ISO 6183:2022, 5.2.1 g) und 6.4.1, und ISO 14520-1:2023, 5.3 h) und 7.4, in Bezug auf Über- und Unterdruckentlastungsvorrichtungen und die Nachentlüftung. Es behandelt die Konstruktion, Auswahl und Installation von Entlüftungsvorrichtungen, mit dem Ziel, die strukturelle Integrität von Räumen sicherzustellen, die durch ortsfeste Gaslöschanlagen geschützt werden, und betrachtet die Anforderungen an die Nachentlüftung, sofern verwendet.

Z DIN EN ISO 21805:2023-07

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); Deutsche Fassung EN ISO 21805:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 21805:2026-07

ZE DIN EN ISO 21805/A1:2025-07

Anleitung für die Konstruktion, Auswahl und Installation von Druckentlastungsöffnungen zur Sicherstellung der strukturellen Integrität von Gehäusen, die durch ortsfeste Gaslöschanlagen geschützt sind – Änderung 1 (ISO 21805:2023/DAM 1:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 21805:2023/prA1:2025

Europäische Normen

E FprEN 3-11:2026-05

Tragbare Feuerlöscher – Teil 11: Leistungsmerkmale, Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung nach EN 3-7, geeignet für Brände mit Lithium-Ionen-Batterien

Portable fire extinguishers – Part 11: Additional requirements to EN 3-7 for the test method and marking of extinguishers suitable to be used on small rechargeable lithium-ion battery fires

Ersatz für prEN 3-11:2025-02

ZE prEN 3-11:2025-02

Tragbare Feuerlöscher – Teil 11: Leistungsmerkmale, Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung nach EN 3-7, geeignet für Brände mit Lithium-Ionen-Batterien

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 3-11:2026-05

E FprEN 1846-3:2026-05

Feuerwehrfahrzeuge – Teil 3: Fest eingebaute Ausrüstung – Sicherheits- und Leistungsanforderungen

Firefighting and rescue service vehicles – Part 3: Permanently installed equipment – Safety and performance

Vorgesehen als Ersatz für EN 1846-3:2013-07; Ersatz für prEN 1846-3:2025-08

ZE prEN 1846-3:2025-08

Feuerwehrfahrzeuge – Teil 3: Fest eingebaute Ausrüstung – Sicherheits- und Leistungsanforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1846-3:2026-05

13.220.20 Brandverhütung. Sprinkleranlagen

Deutsche Normen

E DIN EN 12259-16:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Ortsfeste Löschanlagen – Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen – Teil 16: Polymerbeschichtete Rohrsysteme; Deutsche und Englische Fassung prEN 12259-16:2026

Fixed firefighting systems – Components for sprinkler and water spray systems – Part 16: Polymer coated pipe systems; German and English version prEN 12259-16:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument legt Anforderungen, Prüfverfahren und Leistungskriterien für werkseitig aufgebrachte Polymerbeschichtungen fest, die auf die inneren und äußeren Oberflächen von Stahlrohren aufgebracht werden, die nach Normenreihe EN 12845 ausgelegt und zur Verwendung in wasserbasierten ortsfesten Brandbekämpfungsanlagen bestimmt sind. Dieses Dokument legt Anforderungen an die Polymerbeschichtung bei Verwendung als Korrosionsschutzsystem fest. Die mechanischen und funktionellen Eigenschaften der Stahlrohre und Rohrsysteme liegen außerhalb des Anwendungsbereichs dieses Dokuments und werden in der Normenreihe EN 12845 festgelegt. ANMERKUNG In diesem Dokument bezieht sich der Begriff „Beschichtung“ ausschließlich auf werkseitig aufgebrachte Polymerbeschichtungen, sofern nicht anders angegeben.

E DIN EN 14972-18:2026-07 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Wassernebelsysteme – Teil 18: Prüfprotokoll für den örtlichen Einsatz bei Bränden mit brennbaren Flüssigkeiten für offene Düsensysteme; Deutsche und Englische Fassung prEN 14972-18:2026

Fixed firefighting systems – Water mist systems – Part 18: Test protocol for local application involving flammable liquid fires for open nozzle systems; German and English version prEN 14972-18:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument legt die Bewertung des Brandverhaltens von Wassernebelsystemen fest, die für lokale Anwendungen bei Bränden brennbarer Flüssigkeiten eingesetzt werden. Die in diesem Dokument festgelegten Prüfungen sind für Folgendes anwendbar: a) Brände in Lachen mit brennbaren Flüssigkeiten, bei denen die Freisetzung der Flüssigkeit auf einen umschlossenen Bereich begrenzt werden kann, wobei die gesamte Oberfläche des umschlossenen Bereichs durch das Wassernebelsystem geschützt ist; b) Brände von Kanälen mit brennbaren Flüssigkeiten in Kanälen, die die maximale Breite des Wassernebelsystems nicht überschreiten und deren Länge nicht begrenzt ist; c) Brände in Becken mit brennbaren Flüssigkeiten, die teilweise verstopft sind, wobei der Prozentsatz der verstopften Fläche auf die geprüfte Fläche begrenzt ist; d) Sprühfeuer mit brennbaren Flüssigkeiten bis zu einer Leistung von 6 MW; e) Kombinationen von Sprüh- und Lachenbränden, die auf einen umschlossenen Bereich begrenzt sind; f) Rückstände brennbarer Flüssigkeiten (Tinte und Papierstaub) an Druckmaschinen.

E DIN EN 14972-21:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Wassernebelsysteme – Teil 21: Prüfprotokoll für Wohnbelegungen für elektronisch gesteuerte Zieldüsen; Deutsche und Englische Fassung prEN 14972-21:2026

Fixed firefighting systems – Water mist systems – Part 21: Test protocol for residential occupancies for electronically operated targeting nozzles; German and English version prEN 14972-21:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Brandprüfung von Wassernebelanlagen mit wandmontierten, elektronisch betätigten Sprühdüsen für den Brandschutz in Wohngebäuden bis zu einer maximalen Deckenhöhe von 7,3 m fest. BEISPIEL: Beispiele für Wohnräume sind Einfamilienhäuser, Pensionen, Mehrfamilienhäuser, Wohnblocks, Pflegeheime, kleine Hotels oder Herbergen sowie Wohnbereiche in Hotelzimmern und Gästekorridoren. ANMERKUNG: In einigen Ländern kann es einen nationalen Anhang geben, in dem die maximale Höhe des Gebäudes, die Mindestfläche und zusätzliche Anforderungen festgelegt sind.

DIN CLC/TR 50750 (VDE 0115-750):2026-07 **Print: 96,69 EUR**

Bericht über die Verwendung von EN 45545-2 und EN 45545-5 für elektronische Einrichtungen an Bord von Bahnfahrzeugen; Deutsche Fassung CLC/TR 50750:2025

Report on the use of EN 45545-2 and EN 45545-5 for electronic equipment on board rolling stock; German version CLC/TR 50750:2025

Dieses Dokument berichtet über die Erfahrungen der Anwender der Normen EN 45545-2 und EN 45545-5, insbesondere bei der Anwendung dieser Normen auf die Auslegung und Konformitätsbewertung von elektronischen Einrichtungen an Bord von Zügen für deren Brandschutzmaßnahmen. Dieses Dokument schließt alle neuen Anforderungen aus und berücksichtigt nur die in den oben genannten Normen festgelegten Anforderungen. Da diese Anforderungen jedoch allgemeiner Natur sind und sich nicht speziell auf elektronische Einrichtungen beziehen, wird in diesem Bericht die Anwendung der EN 45445 auf den komplexen Fall elektronischer Komponenten und zugehöriger Baugruppen erläutert.

13.220.40 Zünd- und Brennverhalten von Materialien und Produkten

Europäische Normen

EN ISO 6940:2026-05

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben (ISO 6940:2026)

Textile fabrics – Burning behaviour – Determination of ease of ignition of vertically oriented specimens (ISO 6940:2026)

Ersatz für EN ISO 6940:2004-02

Z EN ISO 6940:2004-02

Textilien – Brennverhalten – Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben (ISO 6940:2004)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 6940:2026-05

ZE FprEN ISO 6940:2026-01

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben (ISO/FDIS 6940:2026)

EN ISO 6941:2026-05

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben (ISO 6941:2026)

Textile fabrics – Burning behaviour – Measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens (ISO 6941:2026)

Ersatz für EN ISO 6941:2003-12

Z EN ISO 6941:2003-12

Textilien – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben (ISO 6941:2003)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 6941:2026-05

ZE FprEN ISO 6941:2026-01

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben (ISO/FDIS 6941:2026)

ISO-Normen

ISO 6940:2026-05 **129,40 EUR**

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben

Textile fabrics – Burning behaviour – Determination of ease of ignition of vertically oriented specimens

Ersatz für ISO 6940:2004-02

Z ISO 6940:2004-02

Textilien – Brennverhalten – Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben (ISO 6940:2004)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 6940:2026-05

ZE ISO/FDIS 6940:2026-01

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben

ISO 6941:2026-05 **129,40 EUR**

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben

Textile fabrics – Burning behaviour – Measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens

Ersatz für ISO 6941:2003-11

Z ISO 6941:2003-11

Textilien – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben (ISO 6941:2003)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 6941:2026-05

ZE ISO/FDIS 6941:2026-01

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben

IEC-Publikationen

ZE IEC 89/1624/CD:2025-08

Fire hazard testing – Part 11-12: Test flames – Hot Flame Oil replacement test method – Apparatus, verification, test method and guidance

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 89/1661/DTS (IEC/TS 60695-11-12):2026-05

ZE IEC 89/1650/FDIS:2026-02

Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/Hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure

E IEC 89/1661/DTS:2026-05

Fire hazard testing – Part 11-12: Test flames – Burning droplets test for finished units

Ersatz für IEC 89/1624/CD (IEC/TS 60695-11-12):2025-08

Einsprüche bis 2026-07-03

IEC 60695-2-10:2026-05 **278,20 EUR**

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht – Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren

Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/Hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure

Ersatz für IEC 60695-2-10:2021-10 und IEC 60695-2-10 Corrigendum 1:2024-01

Z IEC 60695-2-10:2021-10

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-10: Prüfungen mit dem Glühdraht – Glühdrahtprüfeinrichtungen und allgemeines Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60695-2-10:2026-05

Z IEC 60695-2-10 Corrigendum 1:2024-01

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-10: Prüfungen mit dem Glühdraht – Glühdrahtprüfeinrichtungen und allgemeines Prüfverfahren; Korrektur 1

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60695-2-10:2026-05

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).

Europäische Normen

E EN 1991-1-2/prA1:2026-06

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-2: Allgemeine Einwirkungen – Brandeinwirkungen auf Tragwerke

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-2: Actions on structures exposed to fire

Vorgesehen als Änderung von EN 1991-1-2:2024-03

Einsprüche bis 2026-08-27

E EN 15269-20/prA1:2026-05

Erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und zu öffnenden Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge – Teil 20: Rauchdichtigkeit von Türen, Toren, Abschlüssen, Gewebevorhängen und zu öffnenden Fenstern

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware – Part 20: Smoke control for doors, shutters, operable fabric curtains and openable windows

Vorgesehen als Änderung von EN 15269-20:2020-09

Einsprüche bis 2026-08-06

E FprCEN/TS 15985:2026-05

Wärmedämmstoffe – Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) – Überprüfung der Klassifizierung des Brandverhaltens der EPS Ausgangsstoffe

Thermal insulating products – Factory made products of expanded polystyrene (EPS) – Verification of the reaction to fire classification of raw materia

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TR 15985:2010-01

CEN/TR 18326:2026-06

Zusammenstellung von Einbausituationen, verfügbaren Prüfverfahren und nationalen Anforderungen, welche bei der Klassifizierung des Brandverhaltens von Bedachungen mit aufgeständerten PV-Modulen zu berücksichtigen sind

Report on installation scenarios, available test methods and national legislation to be considered for the fire performance classification of roof systems with above roof mounted PV modules

ZE FprCEN/TR 18326:2026-01

Zusammenstellung von Einbausituationen, verfügbaren Prüfverfahren und nationalen Anforderungen, welche bei der Klassifizierung des Brandverhaltens von Bedachungen mit aufgeständerten PV-Modulen zu berücksichtigen sind

13.240 Schutz vor Überdruck

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0940:2021-09-14
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-940

TÜV-VERBAND BP SIVE 1001:2026-05-13
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-1001

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1007:2022-04-20
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1007

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1124:2021-11-15
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1124

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1125:2021-11-15
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1125

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1142:2021-11-15
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1142

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 2111:2021-07-05
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-2111

13.260 Schutz vor elektrischem Schlag. Arbeit unter Spannung

Europäische Normen

E prEN 50340:2026-05
Hydraulische Kabelschneidgeräte für den Einsatz an elektrischen Anlagen mit Nennspannung bis 60 kV AC
Hydraulic cable cutting devices to be used on electrical installations with nominal voltage up to 60 kV AC
Vorgesehen als Ersatz für EN 50340:2010-05
Einsprüche bis 2026-07-24

13.280 Strahlenschutz

Deutsche Normen

DIN 25420-1:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**
Errichtung von Heißen Zellen aus Beton – Teil 1: Anforderungen an Heiße Zellen für fernbedienten Betrieb
Construction of concrete hot cells – Part 1: Requirements for remotely operated cells
Ersatz für DIN 25420-1:2021-07
Gegenüber DIN 25420-1:2021-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich gegenüber DIN 25407-3 und DIN 25481 abgegrenzt; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Präzisierungen in 4.2 und 5.2 vorgenommen; d) in 7.5 als Alternative LED-Leuchten ergänzt; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist anzuwenden für Räume (Heiße Zellen), die mit einer Abschirmung aus Beton umschlossen sind und in denen mit radioaktiven Stoffen fernbedient umgegangen wird. Dieses Dokument soll Planern, Herstellern, späteren Benutzern und zuständigen Behörden sowie Gutachtern eine Grundlage für die Auslegung Heißer Zellen aus Beton und ihrer Ausstattung geben.

Z DIN 25420-1:2021-07
Errichtung von Heißen Zellen aus Beton – Teil 1: Anforderungen an Heiße Zellen für fernbedienten Betrieb
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 25420-1:2026-07

DIN 54113-1:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**
Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung von Röntgeneinrichtungen bis 1 MV – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen für Herstellung, Errichtung und Betrieb
Non-destructive testing – Radiation protection rules for the technical application of X-ray equipment up to 1 MV – Part 1: Technical safety requirements and testing for the manufacture, installation and operation
Ersatz für DIN 54113-1:2018-01 Siehe Anwendungsbeginn
Gegenüber DIN 54113-1:2018-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an die aktuelle Strahlenschutzgesetzgebung; b) Anwendungsbereich präzisiert und auf die technische Anwendung von Röntgeneinrichtungen präzisiert; c) Aktualisierung der normativen Verweisungen; d) Aktualisierung der Grundregeln zum Verhalten bei außergewöhnlichen Ereignissen in 7.7.1; e) Aktualisierung des Literaturverzeichnisses; f) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt Strahlenschutzanforderungen gemäß Strahlenschutzgesetz (StrlSchG) und Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) für die Aufstellung der Strahlenschutzorganisation und den Betrieb von Röntgeneinrichtungen bis 1 MV für technische Anwendungen in der zerstörungsfreien Prüfung (ZfP) fest.

Z DIN 54113-1:2018-01

Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung von Röntgeneinrichtungen bis 1 MV – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen für Herstellung, Errichtung und Betrieb

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 54113-1:2026-07

DIN 54113-3:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung von Röntgeneinrichtungen bis 1 MV – Teil 3: Formeln und Diagramme für Strahlenschutzberechnungen für Röntgeneinrichtungen bis zu einer Röhrenspannung von 600 kV

Non-destructive testing – Radiation protection rules for the technical application of X-ray equipment up to 1 MV – Part 3: Formulas and diagrams for the calculation of radiation protection for X-ray equipment up to 600 kV

Ersatz für DIN 54113-3:2020-07

Gegenüber DIN 54113-3:2020-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert und StrlSchG und StrlSchV in die Literaturhinweise eingefügt; b) Begriffe in Abschnitt 3 neu nummeriert; c) Symbole und Abkürzungen aus Abschnitt 3 in einen neuen Abschnitt 4 eingefügt; d) in Abschnitt 5.1 (vormals 4.1) einen Spiegelstrich zum „gelegentlichen Betrieb“ aufgenommen; e) in Abschnitt 6 (vormals Abschnitt 5) einen Unterabschnitt „Allgemeines“ zur Überprüfung der ermittelten Schutzschichten bei Beschleunigungsspannungen über 450 kV eingefügt; f) das Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Strahlenschutzregeln für die Herstellung, Errichtung und den Betrieb von Röntgeneinrichtungen bis 600 kV für technische Anwendungen fest. Alle Angaben dieses Dokumentes wurden ausschließlich für Röntgeneinrichtungen mit Wolframanoden ermittelt.

Z DIN 54113-3:2020-07

Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung von Röntgeneinrichtungen bis 1 MV – Teil 3: Formeln und Diagramme für Strahlenschutzberechnungen für Röntgeneinrichtungen bis zu einer Röhrenspannung von 600 kV

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 54113-3:2026-07

DIN 54115-1:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe in der Gammaradiographie – Teil 1: Umgang, Organisation und Beförderung

Non-destructive testing – Radiation protection rules for the technical application of sealed radioactive sources for gamma-radiography – Part 1: Handling, organization and transport

Ersatz für DIN 54115-1:2020-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN 54115-1:2020-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an die aktuelle Strahlenschutzgesetzgebung; b) Aktualisierung der normativen Verweisungen; c) Auflistung des Sicherungsberichts gemäß SEWD-Richtlinie SisoraSt in 7.5.1; d) Aktualisierung der Literaturhinweise; e) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument legt Strahlenschutzanforderungen gemäß Strahlenschutzgesetz (StrlSchG) und Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) für den Umgang mit und die Beförderung von Strahlengeräten zur technischen Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe (Strahler) in der zerstörungsfreien Prüfung (ZfP) fest.

Z DIN 54115-1:2020-06

Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe in der Gammaradiographie – Teil 1: Umgang, Organisation und Beförderung

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 54115-1:2026-07

DIN 54115-1 Beiblatt 1:2026-07 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe in der Gammaradiografie – Teil 1: Umgang, Organisation und Beförderung; Beiblatt 1: Materialprüfung an Verkehrswegen und Abschätzen des Kontrollbereiches

Non-destructive testing – Radiation protection rules for the technical application of sealed radioactive sources for gamma-radiography – Part 1: Handling, organization and transport; Supplement 1: Materials testing on transport routes and estimation of the control area

Ersatz für DIN 54115-1 Beiblatt 1:2021-03

Gegenüber DIN 54115-1 Beiblatt 1:2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an die aktuelle Strahlenschutzgesetzgebung; b) Untergliederung in Abschnitt 4 geändert und Abschnitt 4.2 als BEISPIEL eingefügt; c) Untergliederung in Abschnitt 5 geändert und Abschnitt 5.2 als BEISPIEL eingefügt; d) Aktualisierung der Literaturhinweise; e) redaktionelle Überarbeitungen.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Materialprüfung an Verkehrswegen und die schnelle Abschätzung des Kontrollbereiches beim ortsveränderlichen Umgang mit Strahlern in der Gammaradiographie.

Z DIN 54115-1 Beiblatt 1:2021-03

Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe in der Gammaradiografie – Teil 1: Umgang, Organisation und Beförderung; Beiblatt 1: Materialprüfung an Verkehrswegen und Abschätzen des Kontrollbereiches

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 54115-1 Beiblatt 1:2026-07

DIN 54115-6:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe in der Gammaradiographie – Teil 6: Sachverständigenprüfung, Wartung und Funktionsprüfung von Strahlengeräten

Non-destructive testing – Radiation protection rules for the technical application of sealed radioactive sources for gamma-radiography – Part 6: Inspection, servicing and functional testing of radiation apparatus

Ersatz für DIN 54115-6:2020-12

Gegenüber DIN 54115-6:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Dokument entsprechend dem aktuellen StrlSchG und StrlSchV aktualisiert; c) Titel zu Abschnitt 4 von „Sachverständigenprüfung“ in „Prüfung durch den Sachverständigen“ geändert und entsprechende Inhalte im Abschnitt ergänzt; d) in Abschnitt 4 die Verweisung zur Mustergenehmigung entfernt; e) Titel zu Abschnitt 5 von „Jährliche Wartung durch den Hersteller oder dessen Ermächtigten“ in „Jährliche Wartung“ geändert und entsprechende Inhalte im Abschnitt ergänzt; f) Aktualisierung der Prüfliste in Anhang A; g) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Sachverständigenprüfung, Wartung und Funktionsprüfung von ortsveränderlichen Strahlengeräten.

Z DIN 54115-6:2020-12

Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe in der Gammaradiographie – Teil 6: Sachverständigenprüfung, Wartung und Funktionsprüfung von Strahlengeräten

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 54115-6:2026-07

DIN EN ISO 22188 (VDE 0493-3-2188):2026-07 **Print: 83,35 EUR**

Überwachung des unbeabsichtigten oder unerlaubten Transports von radioaktiven Stoffen (ISO 22188:2023); Deutsche Fassung EN ISO 22188:2025

Monitoring for inadvertent movement and illicit trafficking of radioactive material (ISO 22188:2023); German version EN ISO 22188:2025

Ersatz für DIN ISO 22188 (VDE 0493-3-2188):2024-05

Gegenüber DIN ISO 22188 (VDE 0493-3-2188):2024-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Übernahme von ISO 22188:2023 durch EN ISO 22188:2025.

Dieses Dokument legt Verfahren und Mittel zur Überwachung des unbeabsichtigten und unerlaubten Transports von radioaktiven Stoffen fest. Sie stellt Leitlinien für die Verwendung von sowohl ortsfesten als auch tragbaren, zum Beispiel handgehaltenen, Geräten zur Überwachung hinsichtlich der Strahlungssignaturen von radioaktiven Stoffen bereit.

Z DIN ISO 22188 (VDE 0493-3-2188):2024-05

Überwachung des unbeabsichtigten oder unerlaubten Transports von radioaktiven Stoffen (ISO 22188:2023)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 22188 (VDE 0493-3-2188):2026-07

E DIN ISO 22761 (VDE 0493-4-2761):2026-07 **Print: 33,18 EUR**

Strahlenschutz – Bewertung der externen Exposition von Personen bei radiologischen oder nuklearen Notfällen (ISO/CD 22761:2025); Text Deutsch und Englisch

Radiological protection – Assessment of external exposures to individuals in case of radiological or nuclear emergencies (ISO/CD 22761:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-19

Dieses Dokument gibt eine Anleitung zur Ermittlung und Bewertung von Expositionsdaten, die mit Hilfe von Dosimetern und Simulationsberechnungen bestimmt werden. Es soll denjenigen als Leitfaden dienen, die für die Überwachung und Bewertung der von der Bevölkerung und den Arbeitskräften in Notfall-Expositionssituationen aufgenommenen Dosen zuständig sind. Die Überwachung und Bewertung von Körperoberflächen wird in diesem Dokument nicht behandelt.

VDE-Druckschriften

Z FNN Niederfrequente Energiesysteme:2010-06

Niederfrequente elektrische Energiesysteme – Personensicherheit bei Einwirkung von elektrischen und magnetischen Feldern

Europäische Normen

EN IEC 60825-2:2026-05

Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen (LWLKS) (IEC 60825-2:2021 + COR1:2021)

Safety of laser products – Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCSs) (IEC 60825-2:2021 + COR1:2021)

Ersatz für EN 60825-2:2004-10, EN 60825-2/A1:2007-02 und EN 60825-2/A2:2010-10

Z EN 60825-2:2004-10

Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen (LWLKS) (IEC 60825-2:2004)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60825-2:2026-05

Z EN 60825-2/A1:2007-02

Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen (LWLKS) (IEC 60825-2:2004/A1:2006)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60825-2:2026-05

Z EN 60825-2/A2:2010-10

Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen (LWLKS) (IEC 60825-2:2004/A2:2010)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60825-2:2026-05

ZE FprEN IEC 60825-2:2020-10

Safety of laser products – Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCSs)

E prEN ISO 10704:2026-05

Wasserbeschaffenheit – Gesamt-Alpha- und Gesamt-Beta-Aktivität – Dünnschichtverfahren (ISO/DIS 10704:2026)

Water quality – Gross alpha and gross beta activity – Test method using thin source deposit (ISO/DIS 10704:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 10704:2019-03; Ersatz für prEN ISO 10704:2025-08

Einsprüche bis 2026-07-21

EN ISO 18090-1:2026-06

Strahlenschutz – Eigenschaften gepulster Referenzstrahlung – Teil 1: Photonenstrahlung (ISO 18090-1:2026)

Radiological protection – Characteristics of reference pulsed radiation – Part 1: Photon radiation (ISO 18090-1:2026)

Ersatz für CEN ISO/TS 18090-1:2019-09

ZV CEN ISO/TS 18090-1:2019-09

Strahlenschutz – Eigenschaften gepulster Referenzstrahlung – Teil 1: Photonenstrahlung (ISO/TS 18090-1:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 18090-1:2026-06

ZE FprEN ISO 18090-1:2026-03

Strahlenschutz – Eigenschaften gepulster Referenzstrahlung – Teil 1: Photonenstrahlung (ISO/FDIS 18090-1:2026)

E prEN ISO 20785-4:2026-05

Dosimetrie zu Expositionen durch kosmische Strahlung in Zivilluftfahrzeugen – Teil 4: Validierung von Codes (ISO/FDIS 20785-4:2026)

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft – Part 4: Validation of codes (ISO/FDIS 20785-4:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 20785-4:2021-08

Einsprüche bis 2026-08-05

ISO-Normen

E ISO/DIS 10704:2026-05 **86,70 EUR**

Wasserbeschaffenheit – Gesamt-Alpha- und Gesamt-Beta-Aktivität – Dünnschichtverfahren

Water quality – Gross alpha and gross beta activity – Test method using thin source deposit

Vorgesehen als Ersatz für ISO 10704:2019-02; Ersatz für ISO/DIS 10704:2025-08

Einsprüche bis 2026-07-21

ISO 11933-5:2026-05 **263,90 EUR**

Bauteile für Umschließungen – Teil 5: Rohrdurchführungen für Strom und fluide Medien

Components for containment enclosures – Part 5: Penetrations for electrical and fluid circuits

Ersatz für ISO 11933-5:2001-09

Z ISO 11933-5:2001-09

Bauteile für Umschließungen – Teil 5: Rohrdurchführungen für Strom und fluide Medien

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11933-5:2026-05

ZE ISO/DIS 11933-5:2025-02

Bauteile für Umschließungen – Teil 5: Rohrdurchführungen für Strom und fluide Medien

ISO 18090-1:2026-05 **129,40 EUR**

Strahlenschutz – Eigenschaften gepulster Referenzstrahlung – Teil 1: Photonenstrahlung

Radiological protection – Characteristics of reference pulsed radiation – Part 1: Photon radiation

Ersatz für ISO/TS 18090-1:2015-08

ZV ISO/TS 18090-1:2015-08

Strahlenschutz – Eigenschaften gepulster Referenzstrahlung – Teil 1: Photonenstrahlung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 18090-1:2026-05

ZE ISO/FDIS 18090-1:2026-03

Strahlenschutz – Eigenschaften gepulster Referenzstrahlung – Teil 1: Photonenstrahlung

E ISO/FDIS 20785-4:2026-05 **86,70 EUR**

Dosimetrie zu Expositionen durch kosmische Strahlung in Zivilluftfahrzeugen – Teil 4: Validierung von Codes

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft – Part 4: Validation of codes

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20785-4:2019-05

IEC-Publikationen

ZE IEC 106/706/DTR:2025-09

Case studies supporting IEC 62232 – Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 106/740/DTR (IEC/TR 62669):2026-05

E IEC 106/735/CDV:2026-05

Determining the peak spatial-average specific absorption rate (SAR) in the human body from wireless communication devices, 100 kHz to 10 GHz – Part 4: General requirements for using the finite element method for SAR calculations

Vorgesehen als Ersatz für IEC/IEEE 62704-4:2020-10

Einsprüche bis 2026-08-21

E IEC 106/740/DTR:2026-05

Case studies supporting IEC 62232 – Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 62669:2019-04; Ersatz für IEC 106/706/DTR (IEC/TR 62669):2025-09

Einsprüche bis 2026-06-19

13.300 Schutz vor gefährlichen Gütern. Gefahrgut

Deutsche Normen

DIN 51012 Beiblatt 1:2026-07 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Übersichtsanalysen (Screenings) für besonders besorgniserregende Stoffe; Beiblatt 1: Datei mit Hinweisen

Screening of substances of very high concern (SVHC); Supplement 1: File with notes

Ersatz für DIN 51012 Beiblatt 1:2025-08

Gegenüber DIN 51012 Beiblatt 1:2025-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) im Reiter „SVHC organic" der Datei des digitalen Anhangs wurden die lfd. Nr. 176 bis 181, SVHC Nr. 248 bis 253 aufgenommen; b) im Reiter „SVHC organic" der Datei des digitalen Anhangs wurden die deutschen Übersetzungen redaktionell überarbeitet; c) der französische Titel wurde überarbeitet.

Dieses Beiblatt ergänzt das in DIN 51012 festgelegte Verfahren. Die diesem Dokument als digitaler Anhang beigefügte Datei enthält weitere Informationen zu Analysetechniken für organische und anorganische SVHC-Substanzen und Lösemitteln für organische SVHC-Substanzen.

Z DIN 51012 Beiblatt 1:2025-08

Übersichtsanalysen (Screenings) für besonders besorgniserregende Stoffe; Beiblatt 1: Datei mit Hinweisen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 51012 Beiblatt 1:2026-07

Europäische Normen

CEN/TR 18325:2026-06

Leitlinien für die REACH-Konformität von aus ELT hergestellten Materialien

Rubber materials obtained from EndofLife Tyres – Guidelines for the compliance to CLP and REACH regulations – Granulates and powders

ZE FprCEN/TR 18325:2026-01

Leitlinien für die REACH-Konformität von aus ELT hergestellten Materialien

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP EGG 0207:2026-05-22

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 207-15

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 207-15

Ersatz für TÜV-VERBAND BP EGG 0207:2025-12-04

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0207:2025-12-04

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 207-15

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP EGG 0207:2026-05-22

TÜV-VERBAND BP EGG 0208:2026-05-22

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 208-15

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 208-15

Ersatz für TÜV-VERBAND BP EGG 0208:2025-12-04

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0208:2025-12-04

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 208-15

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP EGG 0208:2026-05-22

TÜV-VERBAND BP EGG 0231:2026-05-22

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 231-16

Ersatz für die 2026-04-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP EGG 0231:2021-04-16

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0328:2021-08-10

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 328-21

TÜV-VERBAND BP EGG 0329:2026-05-22
Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 329-21
Type tested electrical equipment; Type test approval No. 329-21
Ersatz für TÜV-VERBAND BP EGG 0329:2026-04-21

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0329:2026-04-21
Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 329-21
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP EGG 0329:2026-05-22

TÜV-VERBAND BP EGG 0381:2026-05-22
Type tested electrical equipment; Type test approval No. 381-26

13.310 Sicherheitstechnik

VdS-Richtlinien

VdS 6085:2026-05
Anlagenbeschreibung Perimeter-Sicherungssystem (PSS)

13.320 Alarmanlagen. Warnsysteme

Europäische Normen

E prEN 50130-4:2026-05
Alarmanlagen – Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an die Störfestigkeit
Alarm systems – Part 4: Electromagnetic compatibility – Immunity requirements
Vorgesehen als Ersatz für EN 50130-4:2011-06 und EN 50130-4/A1:2014-10
Einsprüche bis 2026-08-21

EN IEC 62820-1-1:2026-05
Gebäude-Sprechanlagen – Teil 1-1: Generelle Systemanaforderungen (IEC 62820-1-1:2026)
Building intercom systems – Part 1-1: System requirements – General (IEC 62820-1-1:2026)
Ersatz für EN 62820-1-1:2016-11 und EN 62820-1-1/A11:2021-12

Z EN 62820-1-1:2016-11
Gebäude-Sprechanlagen – Teil 1-1: Generelle Systemanforderungen (IEC 62820-1-1:2016)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62820-1-1:2026-05

Z EN 62820-1-1/A11:2021-12
Gebäude-Sprechanlagen – Teil 1-1: Generelle Systemanforderungen
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62820-1-1:2026-05

ZE FprEN IEC 62820-1-1:2025-12
Building intercom systems – Part 1-1: System requirements – General

VdS-Richtlinien

VdS 3455:2026-06 **27,29 EUR**
Praxishandbuch Gefahrenmeldetechnik – Wissenswertes für den Errichteralltag aus den Bereichen Einbruchmeldetechnik, Videosicherungstechnik und mechanischer Sicherungstechnik
Ersatz für VdS 3455:2026-01

Z VdS 3455:2026-01
Praxishandbuch Gefahrenmeldetechnik – Wissenswertes für den Errichteralltag aus den Bereichen Einbruchmeldetechnik, Videoüberwachungstechnik und mechanischer Sicherungstechnik
Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 3455:2026-06

13.340.10 Schutzkleidung

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8305-0177:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Gummierte Stoffe für Bekleidung, als Schutz gegen spezifische chemische Stoffe
Ersatz für BAAINBw TL 8305-0177:2011-02

Z BAAINBw TL 8305-0177:2011-02

Technische Lieferbedingungen – Gummierte Stoffe für Bekleidung, als Schutz gegen spezifische chemische Stoffe

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8305-0177:2026-04

BAAINBw TL 8415-0345:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Motorradschutzanzug Eskortefahrer Feldjäger

Ersatz für BAAINBw TL 8415-0345:2024-07

Z BAAINBw TL 8415-0345:2024-07

Technische Lieferbedingungen – Motorradschutzanzug Eskortefahrer Feldjäger

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8415-0345:2026-04

BAAINBw TL 8415-0346:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Nässeschutzbekleidung Feldjäger Eskortefahrer

Ersatz für BAAINBw TL 8415-0346:2024-12

Z BAAINBw TL 8415-0346:2024-12

Technische Lieferbedingungen – Nässeschutzbekleidung Feldjäger Eskortefahrer

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8415-0346:2026-04

BAAINBw TL 8415-0347:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Schutzanzug Kradfahrer

Ersatz für BAAINBw TL 8415-0347:2025-03

Z BAAINBw TL 8415-0347:2025-03

Technische Lieferbedingungen – Schutzanzug Kradfahrer

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8415-0347:2026-04

13.340.20 Schutzausrüstung für den Kopf

Deutsche Normen

DIN EN 397:2026-07 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Industrieschutzhelme; Deutsche Fassung EN 397:2025 + AC:2025

Industrial protective helmets; German version EN 397:2025 + AC:2025

Ersatz für DIN EN 397:2025-07 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 397:2013-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Einleitung wurde überarbeitet und aktualisiert; b) die Begriffe wurden überarbeitet und aktualisiert; c) zwei Helmtypen mit Schutz gegen Stöße auf den Scheitelbereich (Typ 1) oder auf den Scheitelbereich und außerhalb des Scheitelbereichs (Typ 2) wurden eingeführt; d) die Messung der Fallgeschwindigkeit wurde festgelegt, um die Vergleichpräzision zu verbessern; e) Anforderungen hinsichtlich elektrostatischer Eigenschaften und hinsichtlich der verbesserten Sichtbarkeit wurden hinzugefügt; f) für Anforderungen an die elektrische Isolierung wurde auf EN 50365:2023, 4.3 verwiesen; g) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet. Gegenüber DIN EN 397:2025-07 wurden folgende Korrekturen vorgenommen: a) unter 6.2 wurde das Bild in der 7. Zeile, 2. Spalte der Tabelle 9 ersetzt; b) die Fußnote b der Tabelle 9 wurde geändert; c) in Tabelle 2 wurde die Fußnote c umformuliert; d) in 5.6.3.2, 1. Absatz wurde die Übersetzung des zweiten Satzes angepasst.

Dieses Dokument legt Anforderungen für die Konstruktion, Leistung, Prüfverfahren und Kennzeichnungen von Industrieschutzhelmen fest. Die Anforderungen gelten für Helme zur allgemeinen Verwendung in der Industrie. Zusätzliche Leistungsanforderungen für spezifische Anwendungen sind enthalten, die nur dann gelten, wenn sie vom Helmhersteller ausdrücklich beansprucht werden. Industrieschutzhelme sollen das Risiko von Kopfverletzungen durch Stöße verringern und die Folgeschäden reduzieren.

Z DIN EN 397:2025-07

Industrieschutzhelme; Deutsche Fassung EN 397:2025

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 397:2026-07

DIN EN 458:2026-07 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Gehörschützer – Empfehlungen für Auswahl, Einsatz, Pflege und Instandhaltung – Anleitungsdokument; Deutsche Fassung EN 458:2025

Hearing protectors – Recommendations for selection, use, care and maintenance – Guidance document; German version EN 458:2025

Ersatz für DIN EN 458:2016-07

Gegenüber DIN EN 458:2016-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Auswirkung der Änderung von Gehörschützer als Kategorie III PSA nach PSA-Verordnung (EU) 2016/425 berücksichtigt; b) aktualisiert in Übereinstimmung mit den Überarbeitungen der Normenreihen DIN EN 352 und DIN EN 13819 im Jahr 2021; c) steigende Bedeutung der Prüfung der Passung folgend DIN EN 17479:2022-01; d) Definition von flacher Schalldämmkurve aktualisiert mit Frequenzbereich zwischen 125 Hz und 8000 Hz; e) Definitionen 3.13 und 3.14 mit Bezug zur Prüfung der Passung ergänzt; f) an Industrieschutzhelmen befestigte Kapselgehörschützer umbenannt zu an Kopfschutz und/oder Gesichtsschutzgeräten befestigte Kapselgehörschützer in Übereinstimmung mit DIN EN 352-3; g) in 5.2.4.2 werden die Begrenzerfunktionen ausdrücklich erwähnt; h) die Titel der Unterabschnitte von 6.2.3 zur Klarstellung geändert; i) der Anwendungsbereich von Anhang C so klargestellt, dass er für pegelabhängig dämmende Gehörschützer mit elektroakustischer Übertragungseinrichtung gilt, die nicht nur für den Einsatz in Impulslärmumgebungen bestimmt sind; j) in 6.2.3.6 klar unterschieden zwischen sicherheitsrelevantem Audioinput und Audiounterhaltungseingang; k) in 6.3.2 verschiedene akustische Faktoren und geeignete Gehörschützer detaillierter beschrieben; l) Tabelle 3 in 6.3.3.1 überarbeitet; m) in 6.3.3.6 und 6.3.3.7 neue Umgebungsfaktoren ergänzt; n) Anforderungen zur Eigensicherheit verschoben von 6.9.1 zu 6.3.3.6; o) Anforderungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit in 6.9.2 gestrichen; p) 7.3. vollständig überarbeitet, um Prüfung der Passung in Übereinstimmung mit DIN EN 17479:2022-01 und Bedingungen für die korrekte Passung zu ergänzen; q) in 7.8 Empfehlungen ergänzt, dass Freizeitaktivitäten zusammen mit Lärmbelastung am Arbeitsplatz betrachtet werden; r) in Abschnitt 9 das Thema Nachhaltigkeit mit Verweisung auf Anhang H ergänzt; s) Anhang A überarbeitet basierend auf Schalldämmwerten nach DIN EN ISO 4869-2:2019-10; t) in Anhang B die Arten von Impulslärm auf zwei reduziert, ein quantitatives Kriterium zur Unterscheidung zwischen Klassen ergänzt und die Verringerung für den M-Wert gestrichen; u) Anhang D gestrichen, den Inhalt nach 6.2.3 verschoben und die Nummerierung der folgenden Anhänge angepasst; v) in Anhang D (vorher Anhang E) ein Berechnungsverfahren für Eingangssignale in dB ergänzt; w) in Anhang E (vorher Anhang F) Informationen und Beispiele für Anweisungen für die Benutzung ergänzt; x) Anhang F (vorher Anhang G) basierend auf dem Inhalt von DIN EN 17479:2022-01 überarbeitet; y) Anhang H mit Informationen zur Nachhaltigkeit bezogen auf Gehörschützer ergänzt; z) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument gibt Empfehlungen für Auswahl, Einsatz, Pflege und Instandhaltung von Gehörschützern.

Z DIN EN 458:2016-07

Gehörschützer – Empfehlungen für Auswahl, Einsatz, Pflege und Instandhaltung – Leitfaden; Deutsche Fassung EN 458:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 458:2026-07

E DIN EN ISO 16321-1/A1:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen – Änderung 1 (ISO 16321-1:2021/Amd 1:2024); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 16321-1:2022/A1:2025

Eye and face protection for occupational use – Part 1: General requirements – Amendment 1 (ISO 16321-1:2021/Amd 1:2024); German and English version EN 16321-1:2022/A1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 16321-1:2026-06

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Diese Änderung beinhaltet einen Ersatz der bisherigen Bilder 1 bis 3 durch ein neues Bild sowie die Überarbeitung der Tabellen 11 bis 14, die an die Anforderungen des neuen Bildes angepasst wurden.

E DIN EN ISO 16321-3/A1:2026-07 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen – Teil 3: Zusätzliche Anforderungen an Schutzgeräte aus Gewebe – Änderung 1 (ISO 16321-3:2021/Amd 1:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 16321-3:2022/prA1:2025

Eye and face protection for occupational use – Part 3: Additional requirements for mesh protectors – Amendment 1 (ISO 16321-3:2021/Amd 1:2025); German and English version EN ISO 16321-3:2022/prA1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 16321-3:2026-06

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Dieses Dokument legt zusätzliche Material-, Design- Leistungs- und Kennzeichnungsanforderungen für Schutzgeräte aus Gewebe, die dazu ausgelegt sind die Augen und Gesichter der Personen vor mechanischen Gefährdungen wie herumfliegenden Teilchen und Bruchstücken zu schützen. Die anderen zutreffenden Anforderungen für Schutzgeräte aus Gewebe und deren Tragkörper/ Befestigung sind in ISO 16321-1 festgelegt. Dieses Dokument gilt nicht für Schutzgeräte gegen Spritzer (einschließlich geschmolzenem Metall), heißen Teilchen, elektrischen Gefährdungen, infraroter- und ultravioletter Strahlung. Zum Schutz gegen diese Gefährdungen sind zusätzliche oder alternative Schutzgeräte nach ISO 16321-1 notwendig. Dieses Dokument gilt nicht für Schutzgeräte aus Gewebe für sportliche Anwendungen wie zum Beispiel Fechten. Dieses Dokument (prEN ISO 16321-3:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 94/SC 6 „Eye and face protection" in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 85 „Augenschutzgeräte" erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird, für die nationale Bearbeitung ist der NA 027-01-01 AA „Augenschutz" zuständig.

13.340.40 Schutzausrüstungen für Hände und Arme

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8415-0216:2026-06

Technische Lieferbedingungen – Unterziehfingerhandschuh, ABC-Schutz

Ersatz für die 2025-10-14 zurückgezogene Technische Regel BAAINBw TL 8415-0216:2019-02

13.340.60 Schutzausrüstungen gegen Absturz

Deutsche Normen

E DIN EN 12841/A1:2026-07 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Persönliche Absturzschutzausrüstung – Systeme für seilunterstützten Zugang – Seileinstellvorrichtungen; Deutsche und Englische Fassung EN 12841:2024/prA1:2026

Personal fall protection equipment – Rope access systems – Rope adjustment devices; German and English version EN 12841:2024/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 12841:2024-04

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument ist vorgesehen als Änderung zu EN 12841:2024. EN 12841:2024 ist anwendbar für Seileinstellvorrichtungen, die für den Gebrauch in Systemen für seilunterstütztes Arbeiten vorgesehen sind. Es legt die Anforderungen, Prüfverfahren, Kennzeichnung sowie Anleitungen und Informationen des Herstellers fest.

17.020 Metrologie und Messwesen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN IEC/TR 63519:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Besonderheiten und Bedeutung der Messunsicherheit – Hintergrundinformationen zur Messunsicherheit am Beispiel des IEC TC 85 (Messgeräte für elektrische und elektromagnetische Größen) (IEC TR 63519:2024)

Aspects and understanding of measurement uncertainty – Background information on measurement uncertainty based on the example of IEC TC 85 (Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities) (IEC TR 63519:2024)

Dieses Dokument enthält Informationen über die Terminologie und allgemeinen Konzepte zur Bestimmung von Messunsicherheiten (MU). Es konzentriert sich auf Anwendungsaspekte am Beispiel von IEC TC 85 (Messgeräte für elektrische und elektromagnetische Größen) und zeigt die Möglichkeiten und Auswirkungen einer weiteren Verwendung von Messunsicherheiten auf. Messunsicherheiten sind für die messtechnische Kompatibilität und die messtechnische Rückführbarkeit relevant. Daher werden Informationen über die Rolle der Messunsicherheit bei Entscheidungen oder Konformitätsbewertungen bereitgestellt. Es wird auf Dokumente, Normen und Leitlinien verwiesen, jedoch werden nur die wichtigsten Ergebnisse angegeben.

ISO-Normen

Z ISO 4291:1985-09

Verfahren für die Ermittlung der Rundheitsabweichung; Messen der Radienabweichungen

17.040.20 Oberflächenbeschaffenheit

Europäische Normen

E FprEN ISO 25178-71:2026-05

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale (ISO/FDIS 25178-71:2026)

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Areal – Part 71: Surface data file (SDF) file format (ISO/FDIS 25178-71:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 25178-71:2017-10; Ersatz für prEN ISO 25178-71:2025-06

ZE prEN ISO 25178-71:2025-06

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale (ISO/DIS 25178-71:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 25178-71:2026-05

ISO-Normen

E ISO/FDIS 25178-71:2026-05 **129,40 EUR**

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Areal – Part 71: Surface data file (SDF) file format

Vorgesehen als Ersatz für ISO 25178-71:2017-08; Ersatz für ISO/DIS 25178-71:2025-06

ZE ISO/DIS 25178-71:2025-06

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25178-71:2026-05

17.040.30 Messgeräte für geometrische Messungen

Europäische Normen

EN ISO 12179:2026-05

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Profil – Kalibrierung von Tastschnittgeräten (ISO 12179:2026)

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Profile – Calibration of contact (stylus) instruments (ISO 12179:2026)

Ersatz für EN ISO 12179:2022-01

Z EN ISO 12179:2022-01

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren – Kalibrierung von Tastschnittgeräten (ISO 12179:2021)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 12179:2026-05

ZE FprEN ISO 12179:2026-02

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Profil – Kalibrierung von Tastschnittgeräten (ISO/FDIS 12179:2026)

ISO-Normen

Z ISO 4291:1985-09

Verfahren für die Ermittlung der Rundheitsabweichung; Messen der Radienabweichungen

ISO 12179:2026-05 **174,70 EUR**

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Profil – Kalibrierung von Tastschnittgeräten

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Profile – Calibration of contact (stylus) instruments

Ersatz für ISO 12179:2021-12

Z ISO 12179:2021-12

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren – Kalibrierung von Tastschnittgeräten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 12179:2026-05

ZE ISO/FDIS 12179:2026-02

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Profil – Kalibrierung von Tastschnittgeräten

VDI-Richtlinien

E VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 1.3; VDI/VDE/DGQ/DKD 2622 Blatt 1.2:2026-07 68,50 EUR

Prüfmittelüberwachung – Anweisungen zur Überwachung von Messmitteln für geometrische Größen – Entscheidungsregeln bei Konformitätsaussagen; Kalibrieren von Messmitteln für elektrische Größen – Grundlagen – Entscheidungsregeln bei Konformitätsaussagen

Inspection of measuring and test equipment – Instructions to inspect measuring and test equipment for geometrical quantities – Decision rules for statement of conformity; Calibration of measuring equipment for electrical quantities – Fundamentals – Decision rules for statement of conformity

Einsprüche bis 2026-12-31

17.040.40 Geometrische Produktspezifikation (GPS)

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 25178-70:2026-07 Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 70: Maßverkörperungen (ISO/DIS 25178-70:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 25178-70:2026

Geometrical product specification (GPS) – Surface texture: Areal – Part 70: Material measures (ISO/DIS 25178-70:2026); German and English version prEN ISO 25178-70:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 25178-70:2014-06 und DIN EN ISO 5436-1:2000-11

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN ISO 25178-70:2014-06 und DIN EN ISO 5436-1:2000-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung von Abschnitt 7, der nun den größten Teil des Inhalts von ISO 5436-1:2000 enthält; b) Überarbeitung von Abschnitt 8 über flächenhaften Maßverkörperungen; c) Überarbeitung von Abschnitt 9 über Kalibrierbescheinigungen der Maßverkörperungen; d) Anhang B hinzugefügt über die Kalibriermethode von empfindlichen und unempfindlichen Maßverkörperungen zur Überprüfung des Zustands der Tastspitze, die in ISO 5436-1:2000 behandelt wurde; e) Anhang C hinzugefügt, der die Änderungen zu den Vorgängerdokumenten (ISO 25178-70:2014 und ISO 5436-1:2000) beschreibt; f) Überarbeitung von Anhang D zur Äquivalenztabelle für Bezeichnungen für Maßverkörperungen; die entsprechende Maßverkörperung mit PGC wurde hinzugefügt; g) Überarbeitung von Anhang E zur Auswertung einer Abstands-Messgröße mit einem flächenhaft messenden Messgerät.

Dieses Dokument legt die Merkmale von Maßverkörperungen fest, die für die Kalibrierung, Justierung und Verifikation von Messgeräten zur Messung der profilhaften und flächenhaften Oberflächenbeschaffenheit verwendet werden.

Europäische Normen

EN ISO 12179:2026-05

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Profil – Kalibrierung von Tastschnittgeräten (ISO 12179:2026)

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Profile – Calibration of contact (stylus) instruments (ISO 12179:2026)

Ersatz für EN ISO 12179:2022-01

ZE FprEN ISO 12179:2026-02

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Profil – Kalibrierung von Tastschnittgeräten (ISO/FDIS 12179:2026)

E FprEN ISO 25178-71:2026-05

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale (ISO/FDIS 25178-71:2026)

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Areal – Part 71: Surface data file (SDF) file format (ISO/FDIS 25178-71:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 25178-71:2017-10; Ersatz für prEN ISO 25178-71:2025-06

ZE prEN ISO 25178-71:2025-06

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale (ISO/DIS 25178-71:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 25178-71:2026-05

EN ISO 25178-606:2026-05

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 606: Aufbau und Merkmale von berührungslos messenden Geräten (Fokusvariation) (ISO 25178-606:2026)

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Areal – Part 606: Design and characteristics of non-contact (focus variation) instruments (ISO 25178-606:2026)

Ersatz für EN ISO 25178-606:2015-06

Z EN ISO 25178-606:2015-06

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 606: Merkmale von berührungslos messenden Geräten (Fokusvariation) (ISO 25178-606:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 25178-606:2026-05

ZE FprEN ISO 25178-606:2026-01

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 606: Aufbau und Merkmale von berührungslos messenden Geräten (Fokusvariation) (ISO/FDIS 25178-606:2026)

ISO-Normen

ISO 1938-1:2026-05 **205,70 EUR**

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Längenprüftechnik – Teil 1: Grenzlehren und Lehrung der Längenmaße

Geometrical product specifications (GPS) – Dimensional measuring equipment – Part 1: Plain limit gauges of linear size

Ersatz für ISO 1938-1:2015-11

Z ISO 1938-1:2015-11

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Längenprüftechnik – Teil 1: Grenzlehren und Lehrung der Längenmaße

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 1938-1:2026-05

ZE ISO/FDIS 1938-1:2026-02

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Längenprüftechnik – Teil 1: Grenzlehren und Lehrung der Längenmaße

ISO 12179:2026-05 **174,70 EUR**

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Profil – Kalibrierung von Tastschnittgeräten

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Profile – Calibration of contact (stylus) instruments

Ersatz für ISO 12179:2021-12

ZE ISO/FDIS 12179:2026-02

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Profil – Kalibrierung von Tastschnittgeräten

E ISO/FDIS 25178-71:2026-05 **129,40 EUR**

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Areal – Part 71: Surface data file (SDF) file format

Vorgesehen als Ersatz für ISO 25178-71:2017-08; Ersatz für ISO/DIS 25178-71:2025-06

ZE ISO/DIS 25178-71:2025-06

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 71: Software-Normale

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25178-71:2026-05

ISO 25178-606:2026-05 **174,70 EUR**

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 606: Aufbau und Merkmale von berührungslos messenden Geräten (Fokusvariation)

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Areal – Part 606: Design and characteristics of non-contact (focus variation) instruments

Ersatz für ISO 25178-606:2015-06

Z ISO 25178-606:2015-06

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 606: Merkmale von berührungslos messenden Geräten (Fokusvariation)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 25178-606:2026-05

ZE ISO/FDIS 25178-606:2026-01

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 606: Aufbau und Merkmale von berührungslos messenden Geräten (Fokusvariation)

17.120.10 Durchflussmessung in Rohrleitungen

ISO-Normen

E ISO/DIS 5168:2026-05 **86,70 EUR**

Durchflussmessung von Fluiden – Verfahren zur Unsicherheitsermittlung (ISO 5168:2005)

Measurement of fluid flow – Procedures for the evaluation of uncertainties

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5168:2005-06

Einsprüche bis 2026-08-17

17.140.01 Akustik und akustische Messungen im Allgemeinen

ISO-Normen

ISO 9053-1:2026-05 **86,70 EUR**

Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Statisches Verfahren

Acoustics – Determination of airflow resistance – Part 1: Static method

Ersatz für ISO 9053-1:2018-10

Z ISO 9053-1:2018-10

Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Verfahren mit statischer Luftströmung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 9053-1:2026-05

ZE ISO/FDIS 9053-1:2026-03

Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Statisches Verfahren

17.140.20 Von Maschinen und Geräten emittierter Lärm

IEC-Publikationen

ZE IEC 115/415/CD:2025-08

High voltage direct current (HVDC) substation audible noise

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 115/444/CD (IEC/TS 61973):2026-05

E IEC 115/444/CD:2026-05

High voltage direct current (HVDC) substation audible noise

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 61973:2012-04, IEC/TS 61973 AMD 1:2019-05 und IEC/TS 61973 Edition 1.1:2019-05; Ersatz für IEC 115/415/CD (IEC/TS 61973):2025-08

Einsprüche bis 2026-07-17

17.140.30 Von Fahrzeugen und Verkehrseinrichtungen emittierter Lärm

Deutsche Normen

DIN EN 1793-1:2026-07 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 1: Produktspezifische Merkmale – Schallabsorption unter den Bedingungen eines diffusen Schallfeldes; Deutsche Fassung EN 1793-1:2025

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 1: Intrinsic characteristics – Sound absorption under diffuse sound field conditions; German version EN 1793-1:2025

Ersatz für DIN EN 1793-1:2017-07

Gegenüber DIN EN 1793-1:2017-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ISO/IEC Guide 98-3 und ISO 12999-2 in Abschnitt 2 ergänzt; b) neuer Abschnitt 3 „Begriffe“ hinzugefügt; c) neuer Anhang A zur Erläuterung der physikalischen Hypothesen unter der Annahme eines diffusen Schallfeldes hinzugefügt; d) neuer Anhang C mit Werten der Vergleich- und Wiederholstandardabweichung hinzugefügt; dies ermöglicht die Angabe der Messunsicherheit und des zugehörigen Vertrauensniveaus, die jetzt verbindlich ist; e) Anhang D um die Angabe der Messunsicherheit ergänzt und das ausführliche Beispiel verbessert; f) Aktualisierung der Literaturhinweise.

Dieses Dokument legt das Laborprüfverfahren zur Ermittlung der Schallabsorptionsleistung von Lärmschutzvorrichtungen in halligen Umgebungen fest. Es bezieht sich auf die Bewertung der produktspezifischen Schallabsorptionseigenschaften derjenigen Lärmschutzvorrichtungen, die für den Einbau in die in EN ISO 354 beschriebene Prüfeinrichtung geeignet sind. Dieses Verfahren ist nicht zur Bestimmung der produktspezifischen Schallabsorptionseigenschaften von Lärmschutzvorrichtungen vorgesehen, die an Straßen in nicht-halligen Umgebungen zu installieren sind. Das in EN ISO 354 festgelegte Prüfverfahren, worauf in diesem Dokument Bezug genommen wird, schließt Vorrichtungen aus, die als schwach gedämpfte Resonatoren wirken. Einige Vorrichtungen werden signifikant von diesen Anforderungen abweichen und in diesen Fällen ist Vorsicht bei der Interpretation der Ergebnisse geboten.

Z DIN EN 1793-1:2017-07

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 1: Produktspezifische Merkmale der Schallabsorption in diffusen Schallfeldern; Deutsche Fassung EN 1793-1:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1793-1:2026-07

DIN EN 1793-2:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 2: Produktspezifische Merkmale – Luftschalldämmung unter den Bedingungen eines diffusen Schallfeldes; Deutsche Fassung EN 1793-2:2025

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 2: Intrinsic characteristics – Airborne sound insulation under diffuse sound field conditions; German version EN 1793-2:2025

Ersatz für DIN EN 1793-2:2019-05

Gegenüber DIN EN 1793-2:2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) geringfügige Anpassung des Titels; b) Angabe der Messunsicherheit und des zugehörigen Vertrauensniveaus nun obligatorisch; c) Kategorien der Einzahl-Angaben gestrichen. Angabe der Leistung der Lärmschutzvorrichtung nur noch in Form der numerischen Werte der Einzahl-Angaben; d) neuer Anhang B mit Werten der Wiederholstandardabweichung und der Vergleichstandardabweichung hinzugefügt; dies ermöglicht die Angabe der Messunsicherheit und des zugehörigen Vertrauensniveaus; e) neuer Anhang C mit ausführlichem Beispiel und der Angabe der Messunsicherheit.

Dieses Dokument legt das Laborprüfverfahren zur Ermittlung der Luftschalldämm-Eigenschaften von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen unter halligen Bedingungen fest. Es bezieht sich auf die Bewertung der produktspezifischen Eigenschaften derjenigen Lärmschutzvorrichtungen an Straßen, die für den Einbau in EN ISO 10140-2 und EN ISO 10140-4 beschriebene Prüfeinrichtung geeignet sind. Dieses Verfahren ist nicht zur Bestimmung der produktspezifischen Merkmale der Luftschalldämmung von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen vorgesehen, die an Straßen in nicht-halligen Umgebungen zu installieren sind.

Z DIN EN 1793-2:2019-05

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 2: Produktspezifische Merkmale der Luftschalldämmung in diffusen Schallfeldern; Deutsche Fassung EN 1793-2:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1793-2:2026-07

DIN EN 1793-3:2026-07 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 3: Standardisiertes Verkehrslärmspektrum; Deutsche Fassung EN 1793-3:2025

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 3: Normalized traffic noise spectrum; German version EN 1793-3:2025

Ersatz für DIN EN 1793-3:1997-11

Gegenüber DIN EN 1793-3:1997-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der Terminologie im Abschnitt „Einleitung"; b) Aktualisierung von Abschnitt 3 „Begriffe" und Abschnitt 4 „Symbole und Abkürzungen"; c) Aktualisierung von Abschnitt 2 „Normative Verweisungen".

Dieses Dokument legt ein standardisiertes Verkehrslärmspektrum für die Bewertung und Beurteilung der akustischen Leistung von Vorrichtungen zur Minderung des Verkehrslärms an Straßen fest.

Z DIN EN 1793-3:1997-11

Lärmschutzeinrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 3: Standardisiertes Verkehrslärmspektrum; Deutsche Fassung EN 1793-3:1997

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1793-3:2026-07

DIN EN 1793-4:2026-07 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 4: Produktspezifische Merkmale – Intrinsische Schallbeugung; Deutsche Fassung EN 1793-4:2025

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 4: Intrinsic characteristics – Intrinsic sound diffraction; German version EN 1793-4:2025

Ersatz für DIN EN 1793-4:2015-05

Gegenüber DIN EN 1793-4:2015-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel geändert; b) Aktualisierung von Abschnitt 2 „Normative Verweisungen"; c) Aktualisierung von Abschnitt 3 „Begriffe" und Abschnitt 4 „Symbole und Abkürzungen"; d) Einzelwert DLΔDI wird jetzt mit einer Dezimalstelle angegeben; e) neuer Anhang A „Untere Frequenzgrenze und Fensterbreite" hinzugefügt; f) neuer Anhang C mit Vorlage für den Prüfbericht hinzugefügt; g) bisheriger Anhang A in Anhang D verschoben; h) Aktualisierung der Literaturhinweise.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung der produktspezifischen Merkmale der Schallbeugung bei Wandaufsätzen fest, die auf Lärmschutzvorrichtungen an Straßen montiert werden. Das Prüfverfahren sieht Messungen des Schalldruckpegels an mehreren Bezugspunkten nahe der Oberkante der Lärmschutzvorrichtung an Straßen mit und ohne montierte Wandaufsätze vor. Die Wirksamkeit des Wandaufsatzes berechnet sich aus der Differenz aus den mit und ohne Wandaufsatz gemessenen Werten unter Berücksichtigung der Änderungen der Höhe (das festgelegte Verfahren hebt den akustischen Nutzwert gegenüber einer einfachen Schutzvorrichtung derselben Höhe hervor; allerdings kann der Wandaufsatz in der Praxis die Höhe vergrößern, wodurch wiederum in Abhängigkeit von Sender- und Empfangsposition eine zusätzliche Abschirmung bereitgestellt werden könnte). Dieses Dokument ist anwendbar für: – die im Freien oder in Innenräumen erfolgende Vorqualifizierung der Wandaufsätze, die auf Lärmschutzvorrichtungen an Straßen montiert werden; – die Bestimmung der Schallbeugungsindex-Differenz von Wandaufsätzen in der Praxis; – den Vergleich der Bemessungsfestlegungen mit den tatsächlichen Leistungsdaten nach Abschluss der Bauarbeiten; – die Überprüfung der Dauerhaftigkeit der Leistung von Wandaufsätzen (durch wiederholtes Anwenden des Verfahrens); – das interaktive Konstruktionsverfahren neuer Produkte, einschließlich der Erstellung von Montagehandbüchern. Das Prüfverfahren kann sowohl in situ als auch an Prüfkörpern, die speziell für die Prüfung unter Verwendung des hier beschriebenen Verfahrens hergestellt wurden, angewendet werden. Die Ergebnisse werden als Funktion der Frequenz in Terzbändern zwischen 100 Hz und 5 kHz angegeben. Ist es nicht möglich, gültige Messergebnisse über den gesamten Frequenzbereich zu gewinnen, werden die Ergebnisse für den eingeschränkten Frequenzbereich zusammen mit den Gründen für die Einschränkung(en) klar angegeben. Aus den Frequenzdaten wird eine Einzahl-Angabe berechnet. Hinsichtlich Messungen in Innenräumen siehe Anhang D.

Z DIN EN 1793-4:2015-05

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 4: Produktspezifische Merkmale – In-situ-Werte der Schallbeugung; Deutsche Fassung EN 1793-4:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1793-4:2026-07

DIN EN 1793-5:2026-07 **Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR**

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 5: Produktspezifische Merkmale – Schallabsorption in gerichteten Schallfeldern; Deutsche Fassung EN 1793-5:2025

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 5: Intrinsic characteristics – Sound absorption under direct sound field conditions; German version EN 1793-5:2025

Ersatz für DIN EN 1793-5:2018-12

Gegenüber DIN EN 1793-5:2018-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Begriffsdefinitionen 3.1 bis 3.8 aktualisiert, damit sie mit allen anderen Teilen der Normenreihe übereinstimmen; b) Einzahl-Angabe DLRI wird jetzt mit einer Dezimalstelle angegeben; c) Anhang A zur unteren Frequenzgrenze und Fensterbreite hinzugefügt; d) ein Wert für die Vergleich- und Wiederholstandardabweichung in jedem Terzband beibehalten, anstelle von 3 Werten (Minimum, Maximum, Median) wie zuvor (siehe Tabelle B.1); e) Anhang C (Vorlage für den Prüfbericht) ist jetzt normativ; f) Beispiel in Abschnitt C.5 zur Angabe der Messunsicherheit entsprechend aktualisiert; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Messung des Reflexionsindexes fest, einer Größe, die für die produktspezifischen Merkmale der Schallreflexion von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen repräsentativ ist, und zur anschließenden Berechnung einer Einzahl-Angabe für die Schallabsorption aus dieser Größe. Dieses Dokument ist anwendbar für: – die Bestimmung der produktspezifischen Merkmale der Schallabsorption von Lärmschutzvorrichtungen, die entlang von Straßen einzubauen sind und die entweder an typischen Anlagen entlang von Straßen oder an einem relevanten Abschnitt des Prüfobjekts zu messen sind; – die Bestimmung der produktspezifischen Merkmale der Schallabsorption von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen im tatsächlichen Einsatz in gerichteten Schallfeldern; – den Vergleich der Bemessungsfestlegungen mit den tatsächlichen Leistungsdaten nach Abschluss der Bauarbeiten; – die Überprüfung der Dauerhaftigkeit der Leistung von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen (durch wiederholtes Anwenden des Verfahrens). Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: – die Bestimmung der produktspezifischen Merkmale der Schallabsorption von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen, die in halligen Umgebungen eingebaut werden, z. B. innerhalb von Tunneln oder in tiefen Einschnitten. Die Ergebnisse für den Schallreflexionsindex werden als Funktion der Frequenz in Terzbändern zwischen 200 Hz und 5 kHz zu Qualifikationszwecken dargestellt. Wenn es nicht möglich ist, gültige Messergebnisse über den gesamten angegebenen Frequenzbereich zu erhalten, werden die Ergebnisse in einem eingeschränkten Frequenzbereich zusammen mit den Gründen für die Einschränkung(en) genau angegeben. Hinsichtlich Messungen in Innenräumen siehe Anhang D.

Z DIN EN 1793-5:2018-12

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 5: Produktspezifische Merkmale – In-situ-Werte der Schallreflexion in gerichteten Schallfeldern; Deutsche Fassung EN 1793-5:2016+AC:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1793-5:2026-07

DIN EN 1793-6:2026-07 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 6: Produktspezifische Merkmale – Luftschalldämmung in gerichteten Schallfeldern; Deutsche Fassung EN 1793-6:2025

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 6: Intrinsic characteristics – Airborne sound insulation under direct sound field conditions; German version EN 1793-6:2025

Ersatz für DIN EN 1793-6:2021-05

Gegenüber DIN EN 1793-6:2018-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Begriffsdefinitionen 3.1 bis 3.8 aktualisiert, damit sie mit allen anderen Teilen der Normenreihe übereinstimmen; b) Abtastverfahren basierend auf Messgitter mit neun Mikrofonen; Verwendung eines einzigen Mikrofons aufgegeben; c) Gleichung zur Berechnung der Gesamt-Einzahl-Angabe DLSI,G geändert; d) Verwendung von Kategorien für die Einzahl-Angaben ist nicht mehr zulässig; e) ein Wert für die Vergleich- und Wiederholstandardabweichung in jedem Terzband beibehalten, anstelle von drei Werten (Minimum, Maximum, Median) wie zuvor (siehe Tabelle B.1 und Tabelle B.2); f) Beispiel in Abschnitt C.5 zur Angabe der Messunsicherheit entsprechend aktualisiert. g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Messung des Schalldämmungsindex fest, einer Größe, die für die produktspezifischen Merkmale der Luftschalldämmung von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen repräsentativ ist. Dieses Dokument ist anwendbar für: – die Bestimmung der produktspezifischen Merkmale der Luftschalldämmung von Lärmschutzvorrichtungen, die entlang von Straßen einzubauen sind und die entweder an typischen Anlagen entlang von Straßen oder unter Laborbedingungen zu messen sind; – die Bestimmung der produktspezifischen Merkmale der Luftschalldämmung von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen im tatsächlichen Einsatz; – den Vergleich der Bemessungsfestlegungen mit den tatsächlichen Leistungsdaten nach Abschluss der Bauarbeiten; – die Überprüfung der Dauerhaftigkeit der Leistung von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen (durch wiederholtes Anwenden des Verfahrens); – den interaktiven Bemessungsprozess von neuen Produkten, einschließlich der Formulierung von Installationsanleitungen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: – die Bestimmung der produktspezifischen Eigenschaften der Luftschalldämmung von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen, die in halligen Schallfeldern einzubauen sind, z. B. innerhalb von Tunneln, in ausgeprägten Tieflagen oder unter Überdeckungen. Die Ergebnisse für den Schalldämmungsindex werden als Funktion der Frequenz in Terzbändern zwischen 200 Hz und 5 kHz zu Zwecken der Güteprüfung dargestellt. Falls es nicht möglich ist, gültige Messergebnisse über den gesamten angegebenen Frequenzbereich zu erzielen, werden die Ergebnisse in einem eingeschränkten Frequenzbereich zusammen mit den Gründen für die Einschränkung(en) genau angegeben. Hinsichtlich Messungen in Innenräumen siehe Anhang D.

Z DIN EN 1793-6:2021-05

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 6: Produktspezifische Merkmale – In-situ-Werte der Luftschalldämmung in gerichteten Schallfeldern; Deutsche Fassung EN 1793-6:2018+A1:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1793-6:2026-07

Europäische Normen

E FprCEN/TS 18355:2026-06

Bahnanwendungen – Akustik – Unbeaufsichtigte und automatisierte Messungen der Geräuschemission von spurgebundenen Fahrzeugen im Betrieb

Railway applications – Acoustics – Unattended and automated measurements of noise emitted by railbound vehicles in operation

17.140.50 Elektroakustik

Deutsche Normen

E DIN 45622-1:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Sprachtest mit einsilbigen Wörtern in Ruhe und mit Zusatzschall

Speech test with monosyllabic words in quiet and with competing sound

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-10-12

In diesem Dokument werden Anforderungen und Eigenschaften für einen deutschen Sprachtest mit einsil-bigen Wörtern in Ruhe und mit Zusatzschall im freien Schallfeld festgelegt. Dabei wird in Ruhe sowohl eine monaurale als auch eine binaurale und mit Zusatzschall ausschließlich eine binaurale Messung berücksichtigt. Eine Messung über Kopfhörer kann mit einer entsprechenden Freifeldentzerrung des jeweiligen Kopfhörers ebenfalls erfolgen. Zudem enthält die Norm die Festlegung wichtiger Begriffe, Definitionen für die Angabe und Bestimmung von Sprach- und Zusatzschallpegeln, die Bereitstellung von Bezugskurven und Hinweise für die Durchführung des Sprachtests.

E DIN EN IEC 62127-3/A1:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Ultraschall – Hydrophone – Teil 3: Eigenschaften von Hydrophonen zur Verwendung in Ultraschallfeldern (IEC 62127-3:2022/AMD1:2026); Deutsche Fassung EN IEC 62127-3:2023/A1:2026

Ultrasonics – Hydrophones – Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields (IEC 62127-3:2022/AMD1:2026); German version EN IEC 62127-3:2023/A1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN IEC 62127-3:2023-12 und DIN EN IEC 62127-3 Berichtigung 1:2024-07

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-19

Bei diesem Dokument handelt es sich um eine Änderung, die folgende Ziele verfolgt: – Änderungen an den Messvoraussetzungen für direktionale Reaktionen zu implementieren; – Änderungen an den Anforderungen an die Datenauswertung/Auswahl der Modellfunktionen für eine effektive Größenbestimmung zu implementieren.

17.160 Vibrationen (Schwingungen). Stoßmessungen. Schwingungsmessungen

Deutsche Normen

E DIN ISO 13379-1:2026-07 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinensystemen – Verfahren zur Dateninterpretation und Diagnostik – Teil 1: Allgemeine Anleitungen (ISO 13379-1:2025); Text Deutsch und Englisch

Condition monitoring and diagnostics of machine systems – Data interpretation and diagnostics techniques – Part 1: General guidelines (ISO 13379-1:2025); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 13379-1:2018-02

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN ISO 13379-1:2018-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich des Dokuments wurde durch Hinzufügen von Punkt c) in Abschnitt 1 erweitert; b) Abschnitt 4 wurde hinzugefügt, um die empfohlenen Schritte für die Durchführung der Diagnostik zu beschreiben; c) neue Verfahren für die Beurteilung der Fehlermöglichkeits- und Merkmalanalyse wurden hinzugefügt, siehe 5.3.4 und 5.3.5; d) neue Beispiele und Beschreibungen von Elementen, die in der Diagnostik verwendet werden, wurden in Abschnitt 6 hinzugefügt; e) Informationen in 7.1, 7.3, Anhang E und Anhang F wurden aktualisiert, um den Stand der Technik widerzuspiegeln; f) Beschreibungen der datenbasierten Verfahren wurden in den (informativen) Anhang E verschoben; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument a) stellt gemeinsame Konzepte für die Zustandsüberwachung und Diagnostik von Maschinensystemen auf und vereinfacht so die Kommunikation zwischen den Benutzern und Herstellern von Systemen zur Zustandsüberwachung und Diagnostik, b) legt technische Merkmale fest und stellt Grundsätze für die Zustandsüberwachung und diagnostik von Maschinensystemen auf, c) gibt Anleitung für die Entwicklung von Systemen zur Zustandsüberwachung und Diagnostik, und d) gibt Anleitung für die Auswahl einer geeigneten Diagnosestrategie in der spezifischen Anwendung. Dieses Dokument ist anwendbar auf jedes Maschinensystem, dessen Zustand durch Messung oder Beobachtung von dessen Betriebsparametern (oder Eingaben) und Antworten (oder Ausgaben) beschrieben werden kann.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 13373-9:2026-05 **174,70 EUR**

Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen – Schwingungs-Zustandsüberwachung – Teil 9: Verfahren zur Diagnostik an Elektromotoren

Condition monitoring and diagnostics of machines – Vibration condition monitoring – Part 9: Diagnostic techniques for electric motors

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13373-9:2017-10; Ersatz für ISO/DIS 13373-9:2025-04

ZE ISO/DIS 13373-9:2025-04

Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen – Schwingungs-Zustandsüberwachung – Teil 9: Verfahren zur Diagnostik an Elektromotoren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 13373-9:2026-05

17.180.30 Optische Messgeräte

ISO-Normen

ISO 9849:2026-05 **174,70 EUR**

Optik und optische Instrumente – Geodätische Instrumente – Begriffe

Optics and optical instruments – Geodetic and surveying instruments – Vocabulary

Ersatz für ISO 9849:2017-08

Z ISO 9849:2017-08

Optik und optische Instrumente – Geodätische Instrumente – Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 9849:2026-05

ZE ISO/FDIS 9849:2026-02

Optik und optische Instrumente – Geodätische Instrumente – Begriffe

17.220.01 Elektrizität und Magnetismus im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62056-6-1:2026-07 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS®/COSEM – Teil 6-1: COSEM Object Identification System (OBIS) (IEC 62056-6-1:2023); Englische Fassung EN IEC 62056-6-1:2024

Electricity metering data exchange – The DLMS®/COSEM suite – Part 6-1: Object Identification System (OBIS) (IEC 62056-6-1:2023); English version EN IEC 62056-6-1:2024

Ersatz für DIN EN 62056-6-1:2021-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 62056-6-1:2021-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die wesentlichen Änderungen sind in Anhang B (informativ) beschrieben.

Dieser Teil der IEC 62056 legt die Gesamtstruktur des Object Identification System (OBIS) und die Zuweisung aller in Messeinrichtungen üblicherweise verwendeten Datenelemente zu deren Identifikationscodes fest.

Z DIN EN 62056-6-1:2021-06

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS/COSEM – Teil 6-1: COSEM Object Identification System (OBIS) (IEC 62056-6-1:2017); Englische Fassung EN 62056-6-1:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62056-6-1:2026-07

DIN EN IEC 80000-6:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Größen und Einheiten – Teil 6: Elektromagnetismus (IEC 80000-6:2022); Deutsche Fassung EN IEC 80000-6:2022

Quantities and units – Part 6: Electromagnetism (IEC 80000-6:2022); German version EN IEC 80000-6:2022

Ersatz für DIN EN 80000-6:2008-09

Gegenüber DIN EN 80000-6:2008-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die Tabellenanordnung wurde derart umgestaltet, dass Größen und Einheiten nun auf einer Druckseite im Querformat zusammengefasst sind. Dabei sind einige Spalten entfallen, wie z. B. die Namen der Einheiten und die Definition von Einheiten. Diese sollen im Teil 1 von ISO 80000 aufgeführt werden. b) Die Definitionen der Größen wurden an einigen Stellen präzisiert und die Bemerkungen, die sich nun auf Größen und Einheiten gleichermaßen beziehen, erweitert.

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.

Z DIN EN 80000-6:2008-09

Größen und Einheiten – Teil 6: Elektromagnetismus (IEC 80000-6:2008); Deutsche Fassung EN 80000-6:2008

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 80000-6:2026-07

17.220.20 Messungen elektrischer und magnetischer Größen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60688:2026-07 **Print: 432,00 EUR/Download: 337,50 EUR**

Elektrische Messumformer zur Umwandlung von elektrischen Wechselstromgrößen und Gleichstromgrößen in analoge oder digitale Signale (IEC 60688:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60688:2024

Electrical measuring transducers for converting AC and DC electrical quantities to analogue or digital signals (IEC 60688:2024); German version EN IEC 60688:2024

Ersatz für DIN EN 60688:2013-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60688:2013-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen; b) Aktualisierung der Begriffe; c) Aktualisierung des Aufbaus; d) Hinzufügung der Messung von Gleichstromleistung.

Dieses Dokument gilt für Messumformer mit elektrischen Eingängen und Ausgängen, um elektrische Wechsel- oder Gleichgrößen zu messen. Das Ausgangssignal kann ein analoger Gleichstrom, eine analoge Gleichspannung sein oder in digitaler Form vorliegen. Im letzteren Fall muss der Teil des Messumformers, der für Kommunikationszwecke dient, mit dem externen System kompatibel sein. Diese Norm gilt für Messumformer, die zur Umwandlung von elektrischen Größen wie Strom, Spannung, Wirkleistung, Blindleistung, Leistungsfaktor, Phasenwinkel, Frequenz, Harmonische oder Oberschwingungsgehalt (Verzerrung), Scheinleistung in ein Ausgangssignal dienen.

Z DIN EN 60688:2013-08

Elektrische Messumformer zur Umwandlung von elektrischen Wechselstromgrößen und Gleichstromgrößen in analoge oder digitale Signale (IEC 60688:2012); Deutsche Fassung EN 60688:2013

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60688:2026-07

E DIN EN IEC 61557-9/AA (VDE 0413-9/AA):2026-07 Print: 17,85 EUR

Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1 000 V und DC 1 500 V – Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen – Teil 9: Einrichtungen zur Isolationsfehlersuche in IT-Systemen; Deutsche und Englische Fassung EN IEC 61557-9:2025/prAA:2025

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC – Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 9: Equipment for insulation fault location in IT systems; German and English version EN IEC 61557-9:2025/prAA:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN IEC 61557-9 (VDE 0413-9):2025-11

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieser Teil der IEC 61557 legt spezielle Anforderungen für Einrichtungen zur Isolationsfehlersuche fest, welche isolationsfehlerbehaftete Netzabschnitte in ungeerdeten IT-Wechselspannungssystemen bzw. IT-Wechselspannungssystemen mit galvanisch verbundenen Gleichstromkreisen mit Nennspannungen bis AC 1000 V sowie in ungeerdeten IT-Gleichspannungssystemen bis DC 1500 V lokalisieren können, unabhängig vom Messverfahren.

E DIN EN IEC 62828-1:2026-07 Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR

Referenzbedingungen und Testmethoden für Industrie- und Prozessmessgrößenumformer – Teil 1: Allgemeine Testmethoden für alle Arten von Messumformern (IEC 65B/1279/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62828-1:2025

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters – Part 1: General procedures for all types of transmitters (IEC 65B/1279/CDV:2025); German and English version prEN IEC 62828-1:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62828-1:2018-11

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN IEC 62828-1:2018-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) informativen Anhänge E, F, G und H wurden gestrichen; b) neuer informativer Anhang G „Beispiel für den Signalstrom bei einem 4-mA- bis 20-mA-PMT" wurde aufgenommen (er wurde aus der Norm IEC 62828-2:2017 in dieses Dokument übernommen); c) diverse Definitionen wurden überarbeitet; d) der Abschnitt zum Prüfbericht wurde überarbeitet.

Dieser Teil von IEC 62828 beschreibt ein allgemeines Rahmenwerk für die Festlegung von Referenzbedingungen und Prüfverfahren, die auf alle Arten der Industrie- und Prozessmessumformer angewendet werden können, die in Mess- und Regelsystemen sowie im Maschinen-/Anlagenbau eingesetzt werden. Diese Referenz-Testbedingungen sind in „Standard-Referenzbedingungen" und „Umgebungs- und Prozess-Referenzbedingungen" unterteilt. Erstere werden angewendet, wenn die Messgenauigkeit bestimmt wird und letztere werden verwendet, um den Einfluss von externen Größen auf die Messung zu beurteilen.

E DIN EN IEC 63616 (VDE 0887-969-73):2026-07 Print: 20,08 EUR

Messung der Leitfähigkeit von Metalldünnschichten bei Mikrowellen- und Millimeterwellenfrequenzen nach dem symmetrischen Kreisscheibenresonatorverfahren (IEC 63616:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63616:2026

Measurement of the conductivity for metal thin films at microwave and millimeter-wave frequencies – Balanced-type circular disk resonator method (IEC 63616:2025); German version EN IEC 63616:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-26

Diese internationale Norm bezieht sich auf ein Verfahren zur Messung der Leitfähigkeit von dünnen Metallschichten bei Mikrowellen und Millimeterwellen-Frequenzen. Dieses Verfahren ermöglicht die Messung der Leitfähigkeit einer Metallfolie, die zur einer Metallfolie, die auf einem Substrat haftet, oder die Grenzflächenleitfähigkeit einer Metallschicht, die auf einem dielektrischen Substrat gebildet ist. Die Methode nutzt die Modenresonanzen höherer Ordnung eines Balanced-Type-Circular-Disk-Resonators (BCDR) für Breitbandmessungen mit einem einzigen Resonator zu ermöglichen. Das Dokument enthält Informationen über die Theorie, Ausrüstung, Verfahren und Anwendungsbereich der Methode.

Europäische Normen

E EN IEC 60688/prAA:2026-05

Elektrische Messumformer zur Umwandlung von elektrischen Wechselstromgrößen und Gleichstromgrößen in analoge oder digitale Signale

Electrical measuring transducers for converting AC and DC electrical quantities to analogue or digital signals

Vorgesehen als Änderung von EN IEC 60688:2024-12

Einsprüche bis 2026-07-31

E FprEN IEC 63580:2026-05

Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities – Environmental aspects

Ersatz für prEN IEC 63580:2025-08

ZE prEN IEC 63580:2025-08

Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities – Environmental aspects

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63580:2026-05

IEC-Publikationen

ZE IEC 85/963/CDV:2025-08

Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities – Environmental aspects

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 85/1001/FDIS (IEC 63580):2026-05

E IEC 85/1001/FDIS:2026-05

Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities – Environmental aspects

Ersatz für IEC 85/963/CDV (IEC 63580):2025-08

VDI-Richtlinien

E VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 1.3; VDI/VDE/DGQ/DKD 2622 Blatt 1.2:2026-07 68,50 EUR

Prüfmittelüberwachung – Anweisungen zur Überwachung von Messmitteln für geometrische Größen – Entscheidungsregeln bei Konformitätsaussagen; Kalibrieren von Messmitteln für elektrische Größen – Grundlagen – Entscheidungsregeln bei Konformitätsaussagen

Inspection of measuring and test equipment – Instructions to inspect measuring and test equipment for geometrical quantities – Decision rules for statement of conformity; Calibration of measuring equipment for electrical quantities – Fundamentals – Decision rules for statement of conformity

Einsprüche bis 2026-12-31

17.240 Strahlungsmessungen

Deutsche Normen

DIN 25457-3:2026-07 Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR

Aktivitätsmessverfahren für die Freigabe von radioaktiven Stoffen und kerntechnischen Anlagenteilen – Teil 3: Freigabe von Gebäudestrukturen und Bodenflächen

Activity measurement methods for the clearance of radioactive substances and nuclear facility components – Part 3: Release of building structures and ground surfaces

Mit DIN 25457-2:2025-10 Ersatz für DIN 25457-6:2018-07 und DIN 25457-7:2017-08

Gegenüber DIN 25457-6:2018-07 und DIN 25457-7:2017-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Zusammenführung von DIN 25457-6 und DIN 25457-7 bezüglich Gebäudestrukturen und Bodenflächen; b) Übernahme aus DIN 25457-6 der Bereich Gebäudestrukturen; c) Übernahme aus DIN 25457-7 der Bereich Bodenflächen; d) Aktualisierung der Verweisungen; e) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Freigabe von Gebäudestrukturen und Bodenflächen. Dieses Dokument legt Anforderungen an den messtechnischen Nachweis der Einhaltung der Freigabekriterien.

Z DIN 25457-6:2018-07

Aktivitätsmessverfahren für die Freigabe von radioaktiven Stoffen und kerntechnischen Anlagenteilen – Teil 6: Bauschutt und Gebäude

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 25457-3:2026-07

Z DIN 25457-7:2017-08

Aktivitätsmessverfahren für die Freigabe von radioaktiven Stoffen und kerntechnischen Anlagenteilen – Teil 7: Bodenflächen und Bodenaushub

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 25457-3:2026-07

DIN EN ISO 19361 (VDE 0493-361):2026-07 **Print: 79,96 EUR**

Nachweis der Radioaktivität – Bestimmung der Aktivität von Betastrahlern – Verfahren mit Flüssigszintillationszählung (ISO 19361:2025); Deutsche Fassung EN ISO 19361:2025

Measurement of radioactivity – Determination of beta emitters activities – Test method using liquid scintillation counting (ISO 19361:2025); German version EN ISO 19361:2025

Ersatz für DIN EN ISO 19361 (VDE 0493-361):2020-07

Gegenüber DIN EN ISO 19361 (VDE 0493-361):2020-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an die Weiterentwicklung der Normenreihe ISO 11929 zur Angabe von Nachweis- und Erkennungsgrenze sowie den Grenzen des Überdeckungsintervalls.

Dieses Dokument gilt für die Verwendung eines Flüssigszintillationszählers und erfordert die Vorbereitung einer Szintillationsquelle durch Vermischung der Prüfprobe mit einem Szintillationscocktail. Die Prüfprobe kann sowohl flüssig (wässrig oder organisch) als auch fest (Partikel, Filter oder Probenschälchen) sein.

Z DIN EN ISO 19361 (VDE 0493-361):2020-07

Nachweis der Radioaktivität – Bestimmung der Aktivität von Betastrahlern – Verfahren mit Flüssigszintillationszählung (ISO 19361:2017); Deutsche Fassung EN ISO 19361:2020

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 19361 (VDE 0493-361):2026-07

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

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 19361 (VDE 0493-361):2024-08

Nachweis der Radioaktivität – Bestimmung der Aktivität von Betastrahlern – Verfahren mit Flüssigszintillationszählung (ISO/CD 19361:2024); Text Deutsch und Englisch

E DIN ISO 22761 (VDE 0493-4-2761):2026-07 **Print: 33,18 EUR**

Strahlenschutz – Bewertung der externen Exposition von Personen bei radiologischen oder nuklearen Notfällen (ISO/CD 22761:2025); Text Deutsch und Englisch

Radiological protection – Assessment of external exposures to individuals in case of radiological or nuclear emergencies (ISO/CD 22761:2025); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-19

Dieses Dokument gibt eine Anleitung zur Ermittlung und Bewertung von Expositionsdaten, die mit Hilfe von Dosimetern und Simulationsberechnungen bestimmt werden. Es soll denjenigen als Leitfaden dienen, die für die Überwachung und Bewertung der von der Bevölkerung und den Arbeitskräften in Notfall-Expositionssituationen aufgenommenen Dosen zuständig sind. Die Überwachung und Bewertung von Körperoberflächen wird in diesem Dokument nicht behandelt.

IEC-Publikationen

ZE IEC 45B/1109/FDIS:2026-02

Radiation protection instrumentation – Equipment for continuous monitoring of radioactivity in gaseous effluents – Part 2: Specific requirements for radioactive aerosol monitors including transuranic aerosols

ZE IEC 106/706/DTR:2025-09

Case studies supporting IEC 62232 – Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 106/740/DTR (IEC/TR 62669):2026-05

E IEC 106/740/DTR:2026-05

Case studies supporting IEC 62232 – Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 62669:2019-04; Ersatz für IEC 106/706/DTR (IEC/TR 62669):2025-09

Einsprüche bis 2026-06-19

IEC 60761-2:2026-05 **224,70 EUR**

Einrichtungen zur kontinuierlichen Überwachung von Radioaktivität in gasförmigen Ableitungen – Teil 2: Besondere Anforderungen an Monitore für radioaktive Aerosole einschließlich Transuranaerosole

Radiation protection instrumentation – Equipment for continuous monitoring of radioactivity in gaseous effluents – Part 2: Specific requirements for radioactive aerosol monitors including transuranic aerosols

Ersatz für IEC 60761-2:2002-01

Z IEC 60761-2:2002-01

Einrichtungen zur kontinuierlichen Überwachung von Radioaktivität in gasförmigen Ableitungen – Teil 2: Besondere Anforderungen für Aerosolmonitoren einschließlich Transuranaerosol-Monitoren

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60761-2:2026-05

19.020 Prüfbedingungen und Prüfverfahren im Allgemeinen

TÜV-Verband-Merkblätter

TÜV-VERBAND MB ALL 002:2026-06-01

Allgemeine Richtlinien für die Bauteilprüfung

General guidelines for accessory tests

Ersatz für TÜV-VERBAND MB ALL 002:2025-06-04

Z TÜV-VERBAND MB ALL 002:2025-06-04

Allgemeine Richtlinien für die Bauteilprüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND MB ALL 002:2026-06-01

19.040 Prüfung von Umgebungseinflüssen

Europäische Normen

E prEN IEC 60068-2-67:2026-05

Environmental testing – Part 2-67: Tests – Test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components

Vorgesehen als Ersatz für EN 60068-2-67:1996-01 und EN 60068-2-67/A1:2019-08

Einsprüche bis 2026-07-31

IEC-Publikationen

ZE IEC 104/1134/CD:2025-10

Environmental testing – Part 2-67: Tests – Test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 104/1178/CDV (IEC 60068-2-67):2026-05

E IEC 104/1178/CDV:2026-05

Environmental testing – Part 2-67: Tests – Test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60068-2-67:1995-12, IEC 60068-2-67 AMD 1:2019-07 und IEC 60068-2-67 Edition 1.1:2019-07; Ersatz für IEC 104/1134/CD (IEC 60068-2-67):2025-10

Einsprüche bis 2026-07-31

19.100 Zerstörungsfreie Prüfungen

Deutsche Normen

DIN 54113-1:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung von Röntgeneinrichtungen bis 1 MV – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen für Herstellung, Errichtung und Betrieb

Non-destructive testing – Radiation protection rules for the technical application of X-ray equipment up to 1 MV – Part 1: Technical safety requirements and testing for the manufacture, installation and operation

Ersatz für DIN 54113-1:2018-01 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN 54113-1:2018-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an die aktuelle Strahlenschutzgesetzgebung; b) Anwendungsbereich präzisiert und auf die technische Anwendung von Röntgeneinrichtungen präzisiert; c) Aktualisierung der normativen Verweisungen; d) Aktualisierung der Grundregeln zum Verhalten bei außergewöhnlichen Ereignissen in 7.7.1; e) Aktualisierung des Literaturverzeichnisses; f) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt Strahlenschutzanforderungen gemäß Strahlenschutzgesetz (StrlSchG) und Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) für die Aufstellung der Strahlenschutzorganisation und den Betrieb von Röntgeneinrichtungen bis 1 MV für technische Anwendungen in der zerstörungsfreien Prüfung (ZfP) fest.

Z DIN 54113-1:2018-01

Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung von Röntgeneinrichtungen bis 1 MV – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen für Herstellung, Errichtung und Betrieb

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 54113-1:2026-07

DIN 54113-3:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung von Röntgeneinrichtungen bis 1 MV – Teil 3: Formeln und Diagramme für Strahlenschutzberechnungen für Röntgeneinrichtungen bis zu einer Röhrenspannung von 600 kV

Non-destructive testing – Radiation protection rules for the technical application of X-ray equipment up to 1 MV – Part 3: Formulas and diagrams for the calculation of radiation protection for X-ray equipment up to 600 kV

Ersatz für DIN 54113-3:2020-07

Gegenüber DIN 54113-3:2020-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert und StrlSchG und StrlSchV in die Literaturhinweise eingefügt; b) Begriffe in Abschnitt 3 neu nummeriert; c) Symbole und Abkürzungen aus Abschnitt 3 in einen neuen Abschnitt 4 eingefügt; d) in Abschnitt 5.1 (vormals 4.1) einen Spiegelstrich zum „gelegentlichen Betrieb“ aufgenommen; e) in Abschnitt 6 (vormals Abschnitt 5) einen Unterabschnitt „Allgemeines“ zur Überprüfung der ermittelten Schutzschichten bei Beschleunigungsspannungen über 450 kV eingefügt; f) das Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Strahlenschutzregeln für die Herstellung, Errichtung und den Betrieb von Röntgeneinrichtungen bis 600 kV für technische Anwendungen fest. Alle Angaben dieses Dokumentes wurden ausschließlich für Röntgeneinrichtungen mit Wolframanoden ermittelt.

Z DIN 54113-3:2020-07

Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung von Röntgeneinrichtungen bis 1 MV – Teil 3: Formeln und Diagramme für Strahlenschutzberechnungen für Röntgeneinrichtungen bis zu einer Röhrenspannung von 600 kV

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 54113-3:2026-07

DIN 54115-1:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe in der Gammaradiographie – Teil 1: Umgang, Organisation und Beförderung

Non-destructive testing – Radiation protection rules for the technical application of sealed radioactive sources for gamma-radiography – Part 1: Handling, organization and transport

Ersatz für DIN 54115-1:2020-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN 54115-1:2020-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an die aktuelle Strahlenschutzgesetzgebung; b) Aktualisierung der normativen Verweisungen; c) Auflistung des Sicherungsberichts gemäß SEWD-Richtlinie SisoraSt in 7.5.1; d) Aktualisierung der Literaturhinweise; e) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument legt Strahlenschutzanforderungen gemäß Strahlenschutzgesetz (StrlSchG) und Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) für den Umgang mit und die Beförderung von Strahlengeräten zur technischen Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe (Strahler) in der zerstörungsfreien Prüfung (ZfP) fest.

Z DIN 54115-1:2020-06

Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe in der Gammaradiographie – Teil 1: Umgang, Organisation und Beförderung

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 54115-1:2026-07

DIN 54115-1 Beiblatt 1:2026-07 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe in der Gammaradiografie – Teil 1: Umgang, Organisation und Beförderung; Beiblatt 1: Materialprüfung an Verkehrswegen und Abschätzen des Kontrollbereiches

Non-destructive testing – Radiation protection rules for the technical application of sealed radioactive sources for gamma-radiography – Part 1: Handling, organization and transport; Supplement 1: Materials testing on transport routes and estimation of the control area

Ersatz für DIN 54115-1 Beiblatt 1:2021-03

Gegenüber DIN 54115-1 Beiblatt 1:2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an die aktuelle Strahlenschutzgesetzgebung; b) Untergliederung in Abschnitt 4 geändert und Abschnitt 4.2 als BEISPIEL eingefügt; c) Untergliederung in Abschnitt 5 geändert und Abschnitt 5.2 als BEISPIEL eingefügt; d) Aktualisierung der Literaturhinweise; e) redaktionelle Überarbeitungen.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Materialprüfung an Verkehrswegen und die schnelle Abschätzung des Kontrollbereiches beim ortsveränderlichen Umgang mit Strahlern in der Gammaradiographie.

Z DIN 54115-1 Beiblatt 1:2021-03

Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe in der Gammaradiografie – Teil 1: Umgang, Organisation und Beförderung; Beiblatt 1: Materialprüfung an Verkehrswegen und Abschätzen des Kontrollbereiches

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 54115-1 Beiblatt 1:2026-07

DIN 54115-6:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe in der Gammaradiographie – Teil 6: Sachverständigenprüfung, Wartung und Funktionsprüfung von Strahlengeräten

Non-destructive testing – Radiation protection rules for the technical application of sealed radioactive sources for gamma-radiography – Part 6: Inspection, servicing and functional testing of radiation apparatus

Ersatz für DIN 54115-6:2020-12

Gegenüber DIN 54115-6:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Dokument entsprechend dem aktuellen StrlSchG und StrlSchV aktualisiert; c) Titel zu Abschnitt 4 von „Sachverständigenprüfung“ in „Prüfung durch den Sachverständigen“ geändert und entsprechende Inhalte im Abschnitt ergänzt; d) in Abschnitt 4 die Verweisung zur Mustergenehmigung entfernt; e) Titel zu Abschnitt 5 von „Jährliche Wartung durch den Hersteller oder dessen Ermächtigten“ in „Jährliche Wartung“ geändert und entsprechende Inhalte im Abschnitt ergänzt; f) Aktualisierung der Prüfliste in Anhang A; g) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Sachverständigenprüfung, Wartung und Funktionsprüfung von ortsveränderlichen Strahlengeräten.

Z DIN 54115-6:2020-12

Zerstörungsfreie Prüfung – Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe in der Gammaradiographie – Teil 6: Sachverständigenprüfung, Wartung und Funktionsprüfung von Strahlengeräten

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 54115-6:2026-07

E DIN EN ISO 16371-1:2026-07 Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR

Zerstörungsfreie Prüfung – Industrielle Computer-Radiographie mit Phosphor-Speicherfolien – Teil 1: Klassifizierung der Systeme und Langzeitstabilität (ISO/DIS 16371-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16371-1:2026

Non-destructive testing – Industrial computed radiography with storage phosphor imaging plates – Part 1: Classification of systems and long-term stability (ISO/DIS 16371-1:2026); German and English version prEN ISO 16371-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 14784-1:2005-11

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN 14784-1:2005-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Titels von „Klassifizierung der Systeme" in „Klassifizierung der Systeme und Langzeitstabilität"; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Begriffe aktualisiert und ergänzt; d) einen neuen Abschnitt 4 „Symbole und Abkürzungen" ergänzt; e) Löschung des Abschnitts 5 „CR-Bildgüteprüfkörper"; f) umfassende Überarbeitung quantitativen Messung von Bildgüteprüfkörpern; g) Leistungsklassen und zugehörige Prüfungen an ASTM E 2446-24 und ASTM E 2445-20 angepasst; h) neuen Abschnitt 8 „Daten zur Charakterisierung" ergänzt; i) neuen Abschnitt 9 „Auswertung der Ergebnisse und Klassifizierung des CR-Systems" ergänzt; j) neuen Abschnitt 10 „Dokumentation und Darstellung der Charakterisierungsergebnisse des Herstellers" ergänzt; k) neuen Abschnitt 11 „Qualitätssicherung und Langzeitstabilitätsprüfungen für Anwender" ergänzt; l) neuen Abschnitt 12 „Prüfbericht des CR-Systems" ergänzt; m) Anhang A überarbeitet und aktualisiert; n) neuer Anhang B „Prüfungen, die ohne das Prüfphantom nach Anhang C durchzuführen sind"; o) ehemals Anhang B als neuen Anhang C überarbeitet und aktualisiert; p) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument spezifiziert die Leistung von Computerradiographiesystemen (CR) und die Messung der entsprechenden Parameter für den System-Scanner und die Speicherfolien-Imaging-Platte (IP).

Europäische Normen

Z EN 1330-9:2017-07

Zerstörungsfreie Prüfung – Terminologie – Teil 9: Begriffe der Schallemissionsprüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 12716:2026-05

E FprEN 1779:2026-05

Zerstörungsfreie Prüfung – Dichtheitsprüfung – Kriterien zur Auswahl eines Prüfverfahrens

Non-destructive testing – Leak testing – Criteria for method and technique selection

Vorgesehen als Ersatz für EN 1779:1999-08 und EN 1779/A1:2003-12; Ersatz für prEN 1779:2024-11

ZE prEN 1779:2024-11

Zerstörungsfreie Prüfung – Dichtheitsprüfung – Kriterien zur Auswahl eines Prüfverfahrens

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 1779:2026-05

EN ISO 12716:2026-05

Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Terminologie (ISO 12716:2026)

Non-destructive testing – Acoustic emission testing – Vocabulary (ISO 12716:2026)

Ersatz für EN 1330-9:2017-07

ZE FprEN ISO 12716:2026-03

Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Terminologie (ISO/FDIS 12716:2026)

ZE prEN ISO 14096-1:2025-09

Zerstörungsfreie Prüfung – Qualifizierung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen – Teil 1: Definitionen, quantitative Messung von Bildqualitätsparametern, Standard-Referenzfilm und Qualitätssicherung (ISO/DIS 14096-1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 14096-1:2026-05

ZE prEN ISO 14096-2:2025-08

Zerstörungsfreie Prüfung – Qualifizierung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen – Teil 2: Mindestanforderungen (ISO/DIS 14096-2:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 14096-2:2026-05

ISO-Normen

ISO 12716:2026-05 **129,40 EUR**
Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Terminologie
Non-destructive testing – Acoustic emission testing – Vocabulary
Ersatz für ISO 12716:2001-06

Z ISO 12716:2001-06
Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Begriffe
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 12716:2026-05

ZE ISO/FDIS 12716:2026-02
Zerstörungsfreie Prüfung – Schallemissionsprüfung – Terminologie

ZE ISO/DIS 14096-1:2025-09
Zerstörungsfreie Prüfung – Qualifizierung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen – Teil 1: Definitionen, quantitative Messung von Bildqualitätsparametern, Standard-Referenzfilm und Qualitätssicherung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14096-1:2026-05

ZE ISO/DIS 14096-2:2025-08
Zerstörungsfreie Prüfung – Qualifizierung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen – Teil 2: Mindestanforderungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14096-2:2026-05

E ISO/DTS 24858:2026-05 **129,40 EUR**
Wirbelstrommessung an einem gespreizten Kohlefasertau
Plastics – Conducting materials – Eddy current measurement on spread carbon fibre tow

21.020 Kennwerte und Konstruktion von Maschinen, Geräten und Betriebsmitteln

VDI-Richtlinien

B VDI 4003:2007-03
Zuverlässigkeitsmanagement
Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet
Einsprüche bis 2026-08-31

B VDI 4007:2012-06
Zuverlässigkeitsziele – Ermittlung, Überprüfung, Festlegung, Nachweis
Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet
Einsprüche bis 2026-08-31

21.060.01 Befestigungsmittel im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN ISO 272:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**
Verbindungselemente – Sechskantschrauben und -muttern – Schlüsselweiten (ISO/DIS 272:2026); Text Deutsch und Englisch
Fasteners – Hexagon products – Widths across flats (ISO/DIS 272:2026); Text in German and English
Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 272:1979-10
Erscheinungsdatum: 2026-06-26
Einsprüche bis 2026-08-19
Gegenüber DIN ISO 272:1979-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich überarbeitet; b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ hinzugefügt; c) Abschnitt 3 „Begriffe“ hinzugefügt; d) in Tabelle 1 Werte der Schlüsselweite für Verbindungselemente mit Flansch der Größen M18 und M22 bis M39 hinzugefügt; e) in Tabelle 2 die Schlüsselweiten der Reihe „normal“ für Schrauben und Muttern mit dem Durchmesser 68 mm ≤ d,D ≤ 150 mm auf die Schlüsselweiten erhöht, die dem nächsthöheren Durchmesser zugeordnet waren, wodurch sich das Mindestverhältnis s_{min}/D auf Werte ≥ 1,45 in Übereinstimmung mit der Alexander-Theorie erhöht, was zu einer zulässigen Flächenpressung an der Grenzfläche zwischen der Auflagefläche des Verbindungselements und den geklemmten Teilen führt; f) in Anhang A die technischen Grundlagen und Auslegungsgrundsätze für Schlüsselweiten erarbeitet, wobei auch die Flächenpressung an der Grenzfläche zwischen der Auflagefläche des Verbindungselements und den geklemmten Teilen berücksichtigt wurde; g) Abschnitt „Literaturhinweise“ hinzugefügt; h) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Schlüsselweiten für Sechskantschrauben und -muttern mit und ohne Flansch fest, die in den jeweiligen Produktnormen verwendet werden sollen.

21.060.10 Schrauben. Bolzen. Gewindestifte

Deutsche Normen

E DIN 9900:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Verbindungselemente – Sechskantschrauben mit Flansch mit Feingewinde – Schwere Reihe

Fasteners – Hexagon bolts with flange with fine pitch thread – Heavy series

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Dieses Dokument legt Eigenschaften für Sechskantschrauben mit Flansch, schwere Reihe, mit FeingGewinde von M8×1 bis M20×1,5 und mit Festigkeitsklassen 8.8, 10.9 und A2-70 fest. Falls in bestimmten Fällen andere Festlegungen benötigt werden, können Festigkeitsklassen sowie Stahlsorten nichtrostender Stähle aus DIN EN ISO ISO 898-1 oder DIN EN ISO ISO 3506-1 und maßliche Alternativen aus DIN EN ISO 888 oder DIN EN ISO 4753 entnommen werden.

B DIN EN 28839:1991-12

Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen; Schrauben und Muttern aus Nichteisenmetallen (ISO 8839:1986); Deutsche Fassung EN 28839:1991

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-08-31

E DIN EN ISO 888:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Verbindungselemente – Schrauben – Nenn- und Gewindelängen (ISO/DIS 888:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 888:2026

Fasteners – Bolts, screws and studs – Nominal lengths and thread lengths (ISO/DIS 888:2026); German and English version prEN ISO 888:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 888:2018-08

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN ISO 888:2018-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Benennungen und Definitionen wurden hinzugefügt; b) die Standard-Nennlängen wurden für Schrauben mit Durchmessern bis zu 100 mm (im Zusammenhang mit der Erarbeitung von ISO 898-11), Vollgewindestangen und andere lange Verbindungselemente auf längere Längen erweitert (siehe Abschnitt 6); c) die Nennweiten M3,5 und M7 wurden hinzugefügt; d) die Gleichung für $l_{s,min}$ in Bezug auf $l_{g,max}$ und die 5P-Differenz blieb unverändert, jedoch wurde festgelegt, dass P immer den Wert der Regelgewindesteigung hat (auch bei Schrauben mit Feingewinde); e) für Verbindungselemente aus rostfreiem Stahl mit verminderter Tragfähigkeit aufgrund der Kopfgeometrie und in Übereinstimmung mit ISO 3506-1 wurde eine Gewindelänge $b \geq 3d$ empfohlen (siehe Abschnitt 7); f) die Grenzwerte für die kürzeste und längste Nennlänge l_{nom} wurden festgehalten, um sie rückverfolgbar zu machen (siehe Abschnitt 8); g) bestehende Grenzen zwischen Schrauben mit Teilgewinde und Vollgewinde (wenn beide in derselben Produktnorm festgelegt sind) wurden festgehalten (siehe 8.5).

In diesem Dokument werden die Längen und Gewindelängen von Schrauben für die Verwendung in speziellen Produktnormen und anderen Dokumenten festgelegt, z. B. für Zeichnungsteile. Sie gilt für Schrauben mit metrischem ISO-Gewinde nach DIN ISO 68-1.

Europäische Normen

Z EN 28839:1991-10

Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen; Schrauben und Muttern aus Nichteisenmetallen (ISO 8839:1986)

ISO-Normen

ISO 13809:2026-05 **129,40 EUR**

Verbindungselemente – Gewindestifte mit Inennsechsrund

Fasteners – Hexalobular socket set screws

ZE ISO/FDIS 13809:2026-02

Verbindungselemente – Gewindestifte mit Inennsechsrund

21.060.20 Muttern

Deutsche Normen

B DIN EN 28839:1991-12
Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen; Schrauben und Muttern aus Nichteisenmetallen (ISO 8839:1986); Deutsche Fassung EN 28839:1991
Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet.
Einsprüche bis 2026-08-31

Europäische Normen

Z EN 28839:1991-10
Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen; Schrauben und Muttern aus Nichteisenmetallen (ISO 8839:1986)

21.060.50 Stifte. Nägel

Europäische Normen

EN ISO 8743:2026-06
Verbindungselemente – Knebelkerbstifte mit langen Kerben (ISO 8743:2026)
Fasteners – Grooved pins – Half-length centre grooved (ISO 8743:2026)
Ersatz für EN ISO 8743:1997-11

Z EN ISO 8743:1997-11
Knebelkerbstifte mit langen Kerben (ISO 8743:1997)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 8743:2026-06

ZE FprEN ISO 8743:2026-02
Verbindungselemente – Knebelkerbstifte mit langen Kerben (ISO/FDIS 8743:2026)

ISO-Normen

ISO 8743:2026-05 **86,70 EUR**
Verbindungselemente – Knebelkerbstifte mit langen Kerben
Fasteners – Grooved pins – Half-length centre grooves
Ersatz für ISO 8743:1997-11

Z ISO 8743:1997-11
Knebelkerbstifte mit langen Kerben
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 8743:2026-05

ZE ISO/FDIS 8743:2026-02
Verbindungselemente – Knebelkerbstifte mit langen Kerben

21.060.60 Ringe. Durchführungen. Hülsen. Kragen

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Z BAAINBw TL 5120-0059:2000-08
Technische Lieferbedingungen – Presse für Ösen, handbetätigt mit Stempelsätzen

21.100.10 Gleitlager

ISO-Normen

ISO 7902-1:2026-05 **205,70 EUR**
Hydrodynamic plain journal bearings under steady-state conditions – Circular cylindrical bearings – Part 1: Calculation procedure
Ersatz für ISO 7902-1:2020-06

Z ISO 7902-1:2020-06
Hydrodynamische Radial-Gleitlager im stationären Betrieb – Kreiszylinderlager – Teil 1: Berechnung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 7902-1:2026-05

ZE ISO/FDIS 7902-1:2026-02
Hydrodynamic plain journal bearings under steady-state conditions – Circular cylindrical bearings – Part 1: Calculation procedure

ISO 7902-3:2026-05 **86,70 EUR**

Hydrodynamic plain journal bearings under steady-state conditions – Circular cylindrical bearings – Part 3: Permissible operational parameters

Ersatz für ISO 7902-3:2020-06

Z ISO 7902-3:2020-06

Hydrodynamische Radial-Gleitlager im stationären Betrieb – Kreiszylinderlager – Teil 3: Im Berechnungsverfahren verwendete Funktionen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 7902-3:2026-05

ZE ISO/FDIS 7902-3:2026-02

Hydrodynamic plain journal bearings under steady-state conditions – Circular cylindrical bearings – Part 3: Permissible operational parameters

21.100.20 Wälzlager

ISO-Normen

ISO/TR 25269:2026-05 **86,70 EUR**

Rolling bearings – Calculation of theoretical reliability

ZE ISO/DTR 25269:2026-02

Rolling bearings – Calculation of theoretical reliability

21.120.10 Wellen

Deutsche Normen

DIN EN 13001-3-8:2026-07 **Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR**

Krane – Konstruktion allgemein – Teil 3-8: Grenzzustände und Sicherheitsnachweise für Maschinenbauteile – Wellen; Deutsche Fassung EN 13001-3-8:2026

Cranes – General design – Part 3-8: Limit states and proof competence of machinery – Shafts; German version EN 13001-3-8:2026

Dieses Dokument ist zusammen mit EN 13001 1:2015, EN 13001 2:2021 und EN 13001-3-4:2018, siehe Anhang C, anzuwenden. Als solche legen sie allgemeine Bedingungen, Anforderungen und Methoden fest, um mechanische Gefährdungen von Kranen durch Konstruktion und theoretische Überprüfung zu verhindern. Dieses Dokument behandelt spezielle Wellen (Achsen) als integralen Bestandteil von Kranen, die in anderen EN 13001-Normen nicht behandelt werden (z. B. Bolzenverbindungen in EN 13001-3-1). Spezifische Anforderungen für bestimmte Krantypen sind in der entsprechenden Europäischen Norm für den jeweiligen Krantyp enthalten.

Europäische Normen

ZE FprEN 13001-3-8:2026-01

Krane – Konstruktion allgemein – Teil 3-8: Grenzzustände und Sicherheitsnachweise für Maschinenbauteile – Wellen

21.200 Zahnräder. Getriebe

Deutsche Normen

DIN 3990-17:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Tragfähigkeitsberechnung von Stirnrädern – Teil 17: Bestimmung der Langsamlauf-Verschleißtragfähigkeit von Schmierstoffen im FZG-Prüfverfahren VT-C/0,05:0,05:0,57/90:120:90/12

Calculation of load capacity of cylindrical gears – Part 17: Determination of the slow speed wear carrying capacity of lubricants using FZG-test-method VT-C/0,05:0,05:0,57/90:120:90/12

Dieses Dokument beschreibt den aktuellen Stand des im Rahmen des DGMK-Forschungsvorhabens Nr. 377-01 entwickelten und im DGMK/FVA-Forschungsvorhaben Nr. 799/Nr. 867 weiterentwickelten Langsamlauf-Verschleißtests. Mit Hilfe des Verschleißtests VT-C/0,05:0,05:0,57/90:120:90/12 kann der Einfluss von Schmierstoffen und deren Schmierstoffadditiven auf den Zahnradverschleiß für einen weiten Anwendungsbereich, z. B. Fahrzeug-, Industrie-, Windkraft- und Schiffsgetriebe, quantitativ ermittelt werden. Der Verschleißtest differenziert Schmierstoffe hinsichtlich ihres Verschleißverhaltens und ermöglicht in Kombination mit geeigneten Berechnungsverfahren die Auswahl eines ausreichend tragfähigen Schmierstoffs für eine angestrebte Verschleißlebensdauer bzw. Verschleißtragfähigkeit.

DIN 3991-4:2026-07 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Tragfähigkeitsberechnung von Kegelrädern – Teil 4: Berechnung der Fresstragfähigkeit – Blitztemperaturmethode

Calculation of load capacity of bevel gears – Part 4: Calculation of scuffing load capacity – Flash temperature method

Ersatz für DIN 3991-4:1988-09

Gegenüber DIN¬†3991-4:1988-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Inhalt wurde komplett neugefasst; b) der Anwendungsbereich wurde um achsversetzte Kegelräder (Hypoidräder) erweitert; c) es erfolgte eine Umstellung auf die Blitztemperaturmethode; d) die Struktur des Dokuments wurde an DIN 820-2 angepasst; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument stellt eine Berechnungsmethode für Kegel- und Hypoidräder hinsichtlich der Fresstragfähigkeit zur Verfügung, die auf experimentellen und theoretischen Untersuchungen von Klein [1] beruht. Bei dieser Berechnungsmethode handelt es sich um die Blitztemperaturmethode. Die Gleichungen in diesem Dokument legen einheitlich akzeptable Methoden zur Berechnung der Fresstragfähigkeit von geradverzahnten, schrägverzahnten, spiralverzahnten Kegelrädern, Zerol- und Hypoidrädern aus Stahl fest. Sie sind gleichermaßen auf Zähne mit konischer oder konstanter Zahnhöhe anwendbar. Nachfolgend bezieht sich der Begriff „Kegelrad" auf alle diese Zahnradtypen; ist dies nicht der Fall, werden die spezifischen Formen angegeben. Das Bewertungssystem von DIN 3991 (alle Teile) basiert auf einer Ersatzstirnradverzahnung und beschränkt sich auf Kegelräder, deren Ersatzstirnradverzahnung eine Zahnkopfüberdeckungen von $\varepsilon v\alpha < 2$ aufweisen. Zusätzlich gelten die angegebenen Beziehungen für Kegelräder, bei denen die Summe der Profilverschiebungskoeffizienten von Ritzel und Rad gleich Null ist (siehe ISO 23509-1). Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 060-34-13 AA „Kegelradverzahnungen (SpA ISO/TC 60/SC 2/WG 13)" im Fachbereich „Antriebstechnik" des DIN-Normenausschusses Maschinenbau (NAM) erarbeitet. Vertreter der Hersteller und Anwender von Kegelradverzahnungen und der Hochschulen waren an der Erarbeitung beteiligt.

Z DIN 3991-4:1988-09

Tragfähigkeitsberechnung von Kegelrädern ohne Achsversetzung; Berechnung der Freßtragfähigkeit

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 3991-4:2026-07

ISO-Normen

E ISO/DIS 1328-4:2026-05 **86,70 EUR**

ISO-Toleranzsystem – Teil 4: Definitionen und zulässige Werte für Zahnflankenabweichungen von zylindrischen Schneckenrädern

Gear flank tolerance classification – Part 4: Definitions and allowable values of cylindrical worm gear tooth flank deviations

Einsprüche bis 2026-08-07

23.020.30 Druckbehälter

DVGW-Regelwerk

DVGW G 607:2026-06 **264,34 EUR**

Flüssiggas-Anlagen mit einem Höchstverbrauch von 1,5 kg/h zu Wohnzwecken in Straßenfahrzeugen und Mobilheimen – Betrieb und Prüfung

LPG Systems with a Maximum Consumption of 1.5 kg/h for Residential Purposes in Road Vehicles and Mobile Homes – Operation and Testing

Ersatz für DVGW G 607:2022-08

Z DVGW G 607:2022-08

Flüssiggas-Anlagen mit einem Höchstverbrauch von 1,5 kg/h in Freizeitfahrzeugen, Mobilheimen und zu Wohnzwecken in anderen Fahrzeugen – Betrieb und Prüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW G 607:2026-06

TÜV-Verband-Merkblätter

TÜV-VERBAND MB ALL 002:2026-06-01

Allgemeine Richtlinien für die Bauteilprüfung

General guidelines for accessory tests

Ersatz für TÜV-VERBAND MB ALL 002:2025-06-04

Z TÜV-VERBAND MB ALL 002:2025-06-04

Allgemeine Richtlinien für die Bauteilprüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND MB ALL 002:2026-06-01

23.020.35 Gasflaschen

Deutsche Normen

E DIN EN 17339/A1:2026-07 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Ortsbewegliche Gasflaschen – Vollumwickelte Flaschen und Großflaschen aus Kohlenstoff-Composite-Werkstoffen für Wasserstoff; Deutsche und Englische Fassung EN 17339:2024/prA1:2026

Transportable gas cylinders – Hoop wrapped and fully wrapped carbon composite cylinders and tubes for hydrogen; German and English version EN 17339:2024/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 17339:2025-02

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Dieses Dokument legt Mindestanforderungen an die Werkstoffe, Auslegung und Herstellung, Baumuster-prüfung und routinemäßigen Inspektionen während der Herstellung von Composite-Gasflaschen und -Großflaschen für verdichteten Wasserstoff fest.

V DIN CEN/TS 18209:2026-07 **Print: 107,50 EUR/Download: 84,00 EUR**

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Überprüfungen von Flaschentransportgestellen; Deutsche Fassung CEN/TS 18209:2025

LPG equipment and accessories – Cylinders transportation racks controls; German version CEN/TS 18209:2025

Dieses Dokument legt die betrieblichen Verfahren und bewährten Praktiken bei der Überprüfung von Transportgestellen für LPG-Flaschen vor und während des Be- und Entladens fest, bevor die Fahrzeuge auf die Straße gehen. Dieses Dokument gilt für Gestelle, die ortsbewegliche wiederbefüllbare LPG-Flaschen (von 0,5 l bis 150 l Inhalt) enthalten. Es umfasst die folgenden Ausrüstungen: – Rahmen/Struktur der Gestelle; – Verschlüsse der Gestelle; – Gestelle zur Befestigung von Ausrüstung oder Zubehör am Fahrzeug. Diese Überprüfungen können durchgeführt werden: – in Flaschenabfüllanlagen und Depots; – bei Herstellern und Instandsetzern von Flaschen; – an jedem Ort, an dem Gestelle verwendet oder bewegt werden. Dieses Dokument enthält auch Anleitungen und Beispiele für die Wartung und Reparatur von Gestellen, einschließlich der Kriterien für die Rückweisung und für die Festlegung von Verfahren für den Logistikbetrieb. Dieses Dokument gilt nicht für den Entwurf und die Herstellung von Gestellen. Dieses Dokument gilt nicht für Ausstellungsregale in Verkaufsstellen.

ISO-Normen

E ISO/DTR 7470:2026-05 **56,90 EUR**

Gas cylinders – List of provisions

Vorgesehen als Ersatz für ISO/TR 7470:2023-07

23.040.01 Rohrleitungen und Rohrleitungsteile im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN 30690-1:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Bauteile in Anlagen der Gasversorgung – Teil 1: Anforderungen an Bauteile

Construction elements in the gas supply system – Part 1: Requirements for construction elements

Vorgesehen mit E DIN 30690-3:2026-07 als Ersatz für DIN 30690-1:2019-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN 30690-1:2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel und der Anwendungsbereich der Norm wurden erweitert und umfassen nun neben Erdgas und Flüssiggas auch Mischungen von Erdgas mit Wasserstoff und Wasserstoff, wie in DVGW-Arbeitsblatt G 260 festgelegt; b) zur Etablierung der DIN 30690-1 auf H2-Readyness wurde auf die Ergebnisse der Abschlussberichte u. a. SyWeSt H2 (G 202006) sowie der anschließenden DVGW-Regelwerksarbeit dazu bei dieser Normenüberarbeitung diskutiert und die Rückschlüsse bzw. notwendigen Veränderungen dazu in die Norm aufgenommen; c) für die Wasserstoffanwendung wurde auf die Erkenntnisse zur bruchmechanischen Bewertung durch Forschungsvorhaben und Normungen hingewiesen; d) Hinweise für Werkstoffe und Geräte mit einer Auslegungstemperatur unter ‚Äï10 °C wurden gegeben; e) die Auswahl der Bauteile, insb. die Auswahl der Gasmesseinrichtungen, Schrauben und Muttern wurde aktualisiert; f) Bauteile, wie Sieb- und Filterdichtungen, Pressverbinder, Werkstoffübergangsverbinder und Schaugläser, wurden ergänzt; g) Berechnungsmethoden für Formstücke aus Stahl, Berechnungsanforderungen an Flanschen, Prüfkategorien für Schweißverbindungen und Verbindungsstücke für Rohre mit glattem Ende wurden konkretisiert; h) Anforderungen an Flanschverbindungen, Schnellverschlüsse und Isolierverbindungen wurden überarbeitet; i) Ausgliederung der Konformitätsanforderungen in DIN 30690-3; j) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Diese Norm legt Anforderungen an Bauteile in Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemein-heit mit Gas und Wasserstoff (Gas- und Wasserstoffversorgungsanlagen) fest. Dieses Dokument ist in Ver-bindung mit DIN 30690-3 anzuwenden. Diese Norm gilt nicht für — Gasinstallationen im Geltungsbereich der DVGW-TRGI 2018 „Technische Regeln für Gasinstallation" (DVGW-Arbeitsblatt G 600); — Standarddruckgeräte — Verdichtergehäuse; — Bauteile in Odorieranlagen, die ausschließlich mit Odoriermitteln beaufschlagt sind; — Bauteile, die mit Flüssiggas in der flüssigen Phase beaufschlagt sind. Standarddruckgeräte fallen unter die Vierzehnte Verordnung zum Produktsicherheitsgesetz (Druckgeräte-verordnung – 14. ProdSV), in der die EU-Richtlinie RL 2014/68/EU (Druckgeräterichtlinie – PED) in deut-sches Recht umgesetzt ist. Bauteile, die der EU-Richtlinie RL 2014/34/EU (Explosionsschutzrichtlinie – ATEX 1) zuzuordnen sind, unterliegen den Anforderungen dieser Richtlinie, die durch die elfte Verordnung zum Produktsicherheits-gesetz (Explosionsschutzverordnung – 11. ProdSV) in deutsches Recht umgesetzt ist. Armaturen, die der EU-Richtlinie RL 2006/42/EU (Maschinenrichtlinie) zuzuordnen sind, unterliegen den Anforderungen dieser Richtlinie, die durch die neunte Verordnung zum Produktsicherheitsgesetz (Maschi-nenverordnung – 9. ProdSV) in deutsches Recht umgesetzt ist.

E DIN 30690-3:2026-07 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Bauteile in Anlagen der Gasversorgung – Teil 3: Konformitätsbewertung von Bauteilen

Construction elements in the gas supply system – Part 3: Conformity assessment for construction elements

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für DIN 30690-1:2019-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument (DIN 30690-3) legt die Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Bauteilen in Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas (Gasversorgungsanlagen) fest. Dieses Dokument ist nur anzuwenden in Verbindung mit DIN 30690-1.

Europäische Normen

Z EN 12666-1+A1:2011-08

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen – Polyethylen (PE) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12666-1:2026-05

DVGW-Regelwerk

DVGW G 465-1:2026-06 **114,31 EUR**

Überprüfung von Gasrohrnetzen mit einem Betriebsdruck ≤ 16 bar

Inspection of Gas Pipework Systems with Operating Pressure ≤ 16 bar

Ersatz für DVGW G 465-1:2019-05

Z DVGW G 465-1:2019-05

Überprüfung von Gasrohrnetzen mit einem Betriebsdruck bis 16 bar

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW G 465-1:2026-06

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

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

E DIN EN 1852-1:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Polypropylen (PP) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche und Englische Fassung prEN 1852-1:2026

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Polypropylene (PP) – Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system; German and English version prEN 1852-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1852-1:2023-07

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN 1852-1:2023-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der Begriffe und Definitionen mit DIN EN 14541-1; b) das Englische „drainage and sewerage“, Deutsch: Abwasserleitungen und -kanalen, im gesamten Dokument geändert in „drains and sewers“; c) Aktualisierung der Abschnitte und Anhänge mit Werkstoffen für die Wiederverwendung von Material.

Dieser Teil der EN 1852 legt Anforderungen an Vollwand-Rohre mit glatter Innen- und Außenoberfläche, die über die gesamte Wanddicke aus der gleichen Formmasse/Zusammensetzung extrudiert wurden, Formstücke und das Rohrleitungssystem aus Polypropylen (PP) fest, zur Verwendung in erdverlegten drucklosen Abwasserkanälen und -leitungen

B DIN EN 12763:2000-10

Faserzementrohre und -formstücke für Hausentwässerungssysteme – Maße und technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 12763:2000

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet; Die Zurückziehung wurde europäisch beschlossen. Produkte nach DIN EN 12763 entsprechen nicht länger dem Stand der Technik und werden nach Kenntnis des zuständigen CEN/TC 165 "Abwassertechnik" nicht mehr hergestellt.

Einsprüche bis 2026-08-31

Europäische Normen

Z EN 12666-1+A1:2011-08

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen – Polyethylen (PE) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12666-1:2026-05

23.040.10 Eisenrohre. Stahlrohre

Deutsche Normen

B DIN 30674-3:2001-03

Umhüllung von Rohren aus duktilem Gusseisen – Teil 3: Zink-Überzug mit Deckbeschichtung

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet; dafür kann ISO 8179-1:2017 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-08-31

Z DIN 30674-5:1985-03

Umhüllung von Rohren aus duktilem Gußeisen; Polyethylen-Folienumhüllung

Historisch; technisch veraltet; dafür kann ISO 8180:2020 angewendet werden.

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

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)

Europäische Normen

Z CEN/TR 16950:2016-07

Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen – Trinkwasserhygienische Eigenschaften und Prüfverfahren

DVGW-Regelwerk

DVGW G 456:2026-06 **73,64 EUR**

Handlungsempfehlungen bei reduzierter Rohrdeckung

Guidelines in Case of Reduced Depth of Cover of Pipelines

Ersatz für DVGW G 456:2020-09

Z DVGW G 456:2020-09

Handlungsempfehlungen bei reduzierter Rohrdeckung

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW G 456:2026-06

23.040.20 Kunststoffrohre

Europäische Normen

Z CEN/TR 852:2010-12

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für den Transport von Trinkwasser für den menschlichen Verzehr – Bewertung der Migration – Anleitung für die Beurteilung von aus Laborversuchen abgeleiteten Migrationswerten

ISO-Normen

E ISO/DIS 4433-5:2026-05 **86,70 EUR**

Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten – Vorabbewertung der Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien – Teil 5: Rohrleitungsbauteile aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U)

Thermoplastics piping systems – Preliminary evaluation of the resistance to chemicals – Part 5: Unplasticized Polyamide (PA-U) piping components

Einsprüche bis 2026-07-27

Z ISO 4439:1979-07

Rohre und Fittings aus Polyvinylchlorid (PVC-U); Dichtebestimmung und geforderter Kennwert

E ISO/FDIS 12051:2026-05 **234,20 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und Entwässerung und Kanalisation unter Druck – hochschlagfestes Poly(vinylchlorid)-Rohr (PVC-HI)

Plastics piping systems for water supply and drainage and sewerage under pressure – modified poly(vinyl chloride)(PVC-M) pipe

Ersatz für ISO/DIS 12051:2025-04

ZE ISO/DIS 12051:2025-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und Entwässerung und Kanalisation unter Druck – hochschlagfestes Poly(vinylchlorid)-Rohr (PVC-HI)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 12051:2026-05

23.040.40 Metallfittings

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

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)

DIN EN 10253-2:2026-07 **Print: 314,30 EUR/Download: 245,50 EUR**

Formstücke zum Einschweißen – Teil 2: Unlegierte und legierte ferritische Stähle mit besonderen Prüfanforderungen; Deutsche Fassung EN 10253-2:2021+A1:2025

Butt-welding pipe fittings – Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements; German version EN 10253-2:2021+A1:2025

Ersatz für DIN EN 10253-2:2021-11

Gegenüber DIN EN 10253-2:2021-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung von Abschnitt 2, Abschnitt 4, Abschnitt 5, Abschnitt 6 und Abschnitt 8 bis Abschnitt 14; b) Überarbeitung von Anhang A bis Anhang D sowie Anhang ZA; c) Überarbeitung der Literaturhinweise; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen für nahtlose und geschweißte Formstücke zum Stumpfschweißen (Rohrbogen, konzentrische und exzentrische Reduzierstücke, gleiche und reduzierende T-Stücke, Kappen) aus unlegiertem und legiertem Stahl in zwei Prüfkategorien fest, die für Druckzwecke bei Raumtemperatur, bei niedriger Temperatur oder bei erhöhten Temperaturen sowie für die Übertragung und Verteilung von Flüssigkeiten und Gasen bestimmt sind. Es legt fest: a) die Art der Fittings; Typ A: Stumpfschweißfittings mit reduziertem Druckfaktor; Typ B: Stumpfschweißfittings für die Verwendung bei vollem Betriebsdruck; b) Stahlsorten und ihre chemischen Zusammensetzungen; c) mechanische Eigenschaften; d) Abmessungen und Toleranzen; e) Anforderungen für Inspektion und Prüfung; f) Prüfbescheinigungen; g) die Kennzeichnung; h) Schutz und Verpackung. ANMERKUNG Die Auswahl der geeigneten Fittings (Werkstoff, Dicke) liegt letztlich in der Verantwortung des Herstellers des Druckgeräts (siehe Europäische Rechtsvorschriften für Druckgeräte). Im Falle einer harmonisierten unterstützenden Norm für Werkstoffe beschränkt sich die Konformitätsvermutung mit den ESR auf die technischen Daten der Werkstoffe in der Norm und geht nicht von der Eignung des Werkstoffs für ein bestimmtes Gerät aus. Folglich ist es wichtig, dass die in der Werkstoffnorm angegebenen technischen Daten anhand der Konstruktionsanforderungen dieses spezifischen Geräts bewertet werden, um zu überprüfen, ob die grundlegenden Sicherheitsanforderungen der DGRL erfüllt sind.

Z DIN EN 10253-2:2021-11

Formstücke zum Einschweißen – Teil 2: Unlegierte und legierte ferritische Stähle mit besonderen Prüfanforderungen; Deutsche Fassung EN 10253-2:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 10253-2:2026-07

ZE DIN EN 10253-2/A1:2024-06

Formstücke zum Einschweißen – Teil 2: Unlegierte und legierte ferritische Stähle mit besonderen Prüfanforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 10253-2:2021/prA1:2024

Europäische Normen

E FprEN 10253-3:2026-06

Formstücke zum Einschweißen – Teil 3: Austenitische und austenitisch-ferritische (Duplex) nichtrostende Stähle ohne besondere Prüfanforderungen

Butt-welding pipe fittings – Part 3: Wrought austenitic and austenitic-ferritic (duplex) stainless steels without specific inspection requirements

Vorgesehen als Ersatz für EN 10253-3:2008-11; Ersatz für prEN 10253-3:2025-01

ZE prEN 10253-3:2025-01

Formstücke zum Einschweißen – Teil 3: Austenitische und austenitisch-ferritische (Duplex) nichtrostende Stähle ohne besondere Prüfanforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 10253-3:2026-06

Z CEN/TR 16950:2016-07

Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen – Trinkwasserhygienische Eigenschaften und Prüfverfahren

23.040.45 Kunststofffittings

ISO-Normen

Z ISO 4439:1979-07

Rohre und Fittings aus Polyvinylchlorid (PVC-U); Dichtebestimmung und geforderter Kennwert

23.040.50 Rohre und Fittings aus anderen Materialien (Glas, Beton usw.)

Deutsche Normen

B DIN EN 12763:2000-10

Faserzementrohre und -formstücke für Hausentwässerungssysteme – Maße und technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 12763:2000

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet; Die Zurückziehung wurde europäisch beschlossen. Produkte nach DIN EN 12763 entsprechen nicht länger dem Stand der Technik und werden nach Kenntnis des zuständigen CEN/TC 165 "Abwassertechnik" nicht mehr hergestellt.

Einsprüche bis 2026-08-31

23.040.60 Flansche. Muffen. Rohrverbindungen

Deutsche Normen

E DIN 86037-1:2026-07 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Lose Flansche und Vorschweißbunde für Rohre aus Kupfer-Nickel-Legierungen – Teil 1: Zusammenstellung

Loose flanges and welding necks for pipes of copper-nickel-alloys – Part 1: Assembly

Vorgesehen als Ersatz für DIN 86037-1:2017-12

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN 86037-1:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen angepasst; b) Aufbau der Norm an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Flanschverbindungen nach dieser Norm bestehen aus Vorschweißbunden nach DIN 86037-2 und losen Flanschen nach DIN 86037-3, sie werden in Rohrleitungen auf Schiffen verwendet.

23.040.70 Schläuche. Schlauchkupplungen

VG-Normen

VG 95922-8:2026-07 **183,30 EUR**

Schlauchleitungen – Teil 8: Schlauchleitungen für Fluidtechnik, Bereich Kraftstoffleitungen, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Hose assemblies – Part 8: Hose assemblies for fluid power service, fuel lines section detail standard; Text in German and English

VG 95938:2026-07 **175,60 EUR**

Schläuche für Fluidtechnik – Schläuche aus Elastomeren und Thermoplasten, Technische Spezifikation; Text Deutsch und Englisch

Hoses for fluid power – Hoses of elastomers and thermoplastics, technical specification; Text in German and English

Ersatz für VG 95938:2019-08

Gegenüber VG 95938:2019-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufbau des Dokuments an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst; b) Abschnitt 4, Anhang C sowie Tabellen 1, 2 und A.1 wurden angepasst; c) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

Z VG 95938:2019-08

Schläuche für Fluidtechnik – Schläuche aus Elastomeren und Thermoplasten, Technische Spezifikation; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95938:2026-07

Europäische Normen

ZE prEN ISO 8207:2025-10

Gasschweißgeräte – Festlegungen für Schlauchleitungen für Ausrüstungen für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren (ISO/DIS 8207:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 8207:2026-06

ISO-Normen

Z ISO 8032:1997-07

Gummi- und Kunststoffschlauchleitungen – Biegung kombiniert mit hydraulischer Impulsprüfung (Halb-Omega-Prüfung) (ISO 8032:1997)

23.040.99 Weitere Rohrleitungsaspekte

Deutsche Normen

DIN 30672-1:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Nachumhüllungsmaterialien für den Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen – Teil 1: Anforderungen und Produktprüfungen

Field coating materials for corrosion protection of buried pipelines – Part 1: Requirements and product testings

Ersatz für DIN 30672-1:2019-05

Gegenüber DIN 30672-1:2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung der Anforderungen und Prüfungen; b) Anpassung an die aktuellen Produktnormen; c) Bezug ausschließlich auf die heute verwendeten Produkte; d) Hybridsysteme ergänzt; e) Prüfungen ersetzt durch Verweisung auf DIN 30360; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen und die damit verbundenen Prüfungen an folgende Nachumhüllungsmaterialien für die Produktprüfung fest, die auf metallische Oberflächen von Stahl und Gussrohrleitungen mit Dickbeschichtungen durch Schweißen, Muffen oder Flansche miteinander verbundenen Rohren, Armaturen und Formstücken (Bauteile) auf der Baustelle aufgebracht werden. Die vorliegende Fassung der DIN 30672-1 deckt nicht nur die Anwendungsbereiche ab, die von DIN EN ISO 21809-3 nicht erfasst sind, sondern berücksichtigt darüber hinaus den aktuellen Stand der Technik.

Z DIN 30672-1:2019-05

Nachumhüllungsmaterialien für den Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen – Teil 1: Anforderungen und Produktprüfungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 30672-1:2026-07

DIN 30672-2:2026-07 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Nachumhüllungsmaterialien für den Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen – Teil 2: Ausführung und Qualitätskontrolle auf der Baustelle

Field coating materials for corrosion protection of buried pipelines – Part 2: Application and quality control on site

Ersatz für DIN 30672-2:2019-05

Gegenüber DIN 30672-2:2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung der Anforderungen und Prüfungen; b) Anpassung an die aktuellen Produktnormen; c) Bezug ausschließlich auf die heute verwendeten Produkte; d) Hybridsysteme ergänzt; e) Anhang A, Anhang B und Anhang C gestrichen und die darin enthaltenen Prüfungen ersetzt durch Verweisung auf DIN 30360; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen und die damit verbundenen Prüfungen an Nachumhüllungen und Ausbesserungen der Werksumhüllung auf der Baustelle fest, die auf metallische Oberflächen von Stahl und Gussrohrleitungen mit Dickbeschichtungen durch Schweißen, Muffen oder Flansche miteinander verbundenen Rohren, Armaturen und Formstücken (Bauteile) aufgebracht werden. Die vorliegende Fassung der DIN 30672-2 deckt nicht nur die Anwendungsbereiche ab, die von DIN EN ISO 21809-3 nicht erfasst sind, sondern berücksichtigt darüber hinaus den aktuellen Stand der Technik.

Z DIN 30672-2:2019-05

Nachumhüllungsmaterialien für den Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen – Teil 2: Ausführung und Qualitätskontrolle auf der Baustelle

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 30672-2:2026-07

DIN 30675-1:2026-07 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Äußerer Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen – Teil 1: Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus Stahl

External corrosion protection of buried pipelines – Part 1: Corrosion protection systems and application for steel pipes

Ersatz für DIN 30675-1:2019-05

Gegenüber DIN 30675-1:2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an den aktuellen Stand der Technik, da einige Normen, auf welche Bezug genommen wird, überarbeitet wurden; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Das Dokument beschreibt die Einsatzbereiche für den äußeren Korrosionsschutz erdüberdeckter Rohrleitungen aus Stahl. Das Dokument kann auch für Rohrleitungen in Wässern angewendet werden.

Z DIN 30675-1:2019-05

Äußerer Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen – Teil 1: Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus Stahl

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 30675-1:2026-07

DIN 30675-2:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Äußerer Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen – Teil 2: Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen

External corrosion protection of buried pipelines – Part 2: Corrosion protection systems and application for ductile iron pipelines

Ersatz für DIN 30675-2:2019-05

Gegenüber DIN 30675-2:2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an die aktuellen Produktnormen; b) Bezug ausschließlich auf die heute verwendeten Produkte; c) Schutzmaßnahmen bei elektrochemischer Einwirkung; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Das Dokument beschreibt für erdüberdeckte Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen die Einsatzbereiche für den äußeren Korrosionsschutz.

Z DIN 30675-2:2019-05

Äußerer Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen – Teil 2: Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 30675-2:2026-07

DVGW-Regelwerk

E DVGW GW 15:2026-06 **114,31 EUR**

Nachumhüllungen von Rohrleitungen – Qualifikationsanforderungen an den Umhüller

Field Coatings of Pipelines – Qualification of Coating Applica

Vorgesehen als Ersatz für DVGW GW 15:2021-01

Einsprüche bis 2026-08-15

23.060.01 Ventile und Armaturen im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN 30690-1:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Bauteile in Anlagen der Gasversorgung – Teil 1: Anforderungen an Bauteile

Construction elements in the gas supply system – Part 1: Requirements for construction elements

Vorgesehen mit E DIN 30690-3:2026-07 als Ersatz für DIN 30690-1:2019-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN 30690-1:2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel und der Anwendungsbereich der Norm wurden erweitert und umfassen nun neben Erdgas und Flüssiggas auch Mischungen von Erdgas mit Wasserstoff und Wasserstoff, wie in DVGW-Arbeitsblatt G 260 festgelegt; b) zur Etablierung der DIN 30690-1 auf H2-Readyness wurde auf die Ergebnisse der Abschlussberichte u. a. SyWeSt H2 (G 202006) sowie der anschließenden DVGW-Regelwerksarbeit dazu bei dieser Normenüberarbeitung diskutiert und die Rückschlüsse bzw. notwendigen Veränderungen dazu in die Norm aufgenommen; c) für die Wasserstoffanwendung wurde auf die Erkenntnisse zur bruchmechanischen Bewertung durch Forschungsvorhaben und Normungen hingewiesen; d) Hinweise für Werkstoffe und Geräte mit einer Auslegungstemperatur unter ‚Äí10 °C wurden gegeben; e) die Auswahl der Bauteile, insb. die Auswahl der Gasmesseinrichtungen, Schrauben und Muttern wurde aktualisiert; f) Bauteile, wie Sieb- und Filterdichtungen, Pressverbinder, Werkstoffübergangsverbinder und Schaugläser, wurden ergänzt; g) Berechnungsmethoden für Formstücke aus Stahl, Berechnungsanforderungen an Flanschen, Prüfkategorien für Schweißverbindungen und Verbindungsstücke für Rohre mit glattem Ende wurden konkretisiert; h) Anforderungen an Flanschverbindungen, Schnellverschlüsse und Isolierverbindungen wurden überarbeitet; i) Ausgliederung der Konformitätsanforderungen in DIN 30690-3; j) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Diese Norm legt Anforderungen an Bauteile in Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemein-heit mit Gas und Wasserstoff (Gas- und Wasserstoffversorgungsanlagen) fest. Dieses Dokument ist in Ver-bindung mit DIN 30690-3 anzuwenden. Diese Norm gilt nicht für — Gasinstallationen im Geltungsbereich der DVGW-TRGI 2018 „Technische Regeln für Gasinstallation" (DVGW-Arbeitsblatt G 600); — Standarddruckgeräte — Verdichtergehäuse; — Bauteile in Odorieranlagen, die ausschließlich mit Odoriermitteln beaufschlagt sind; — Bauteile, die mit Flüssiggas in der flüssigen Phase beaufschlagt sind. Standarddruckgeräte fallen unter die Vierzehnte Verordnung zum Produktsicherheitsgesetz (Druckgeräte-verordnung – 14. ProdSV), in der die EU-Richtlinie RL 2014/68/EU (Druckgeräterichtlinie – PED) in deut-sches Recht umgesetzt ist. Bauteile, die der EU-Richtlinie RL 2014/34/EU (Explosionsschutzrichtlinie – ATEX 1) zuzuordnen sind, unterliegen den Anforderungen dieser Richtlinie, die durch die elfte Verordnung zum Produktsicherheits-gesetz (Explosionsschutzverordnung – 11. ProdSV) in deutsches Recht umgesetzt ist. Armaturen, die der EU-Richtlinie RL 2006/42/EU (Maschinenrichtlinie) zuzuordnen sind, unterliegen den Anforderungen dieser Richtlinie, die durch die neunte Verordnung zum Produktsicherheitsgesetz (Maschi-nenverordnung – 9. ProdSV) in deutsches Recht umgesetzt ist.

E DIN 30690-3:2026-07 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Bauteile in Anlagen der Gasversorgung – Teil 3: Konformitätsbewertung von Bauteilen

Construction elements in the gas supply system – Part 3: Conformity assessment for construction elements

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für DIN 30690-1:2019-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument (DIN 30690-3) legt die Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Bauteilen in Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas (Gasversorgungsanlagen) fest. Dieses Dokument ist nur anzuwenden in Verbindung mit DIN 30690-1.

E DIN EN 13076:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen – Ungehinderter freier Auslauf – Familie A – Typ A; Deutsche und Englische Fassung prEN 13076:2026

Devices to prevent pollution by backflow of potable water – Unrestricted air gap – Family A – Type A; German and English version prEN 13076:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13076:2004-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN 13076:2004-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Bild 3 aktualisiert und neu gezeichnet; c) Maß D neu definiert; d) eine Prüfung hinzugefügt, die sicherstellt, dass die zulaufseitigen Bauteile nicht durch Spritzer, Aufwirbelungen usw. durch eine ablaufseitige Flüssigkeit verunreinigt werden; e) ein Validierungsverfahren eingeführt; f) Literaturhinweise aktualisiert; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm legt die Eigenschaften und Anforderungen für ungehinderte freie Ausläufe, Familie A — Typ A, zum Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen fest. Diese Norm gilt für freie Ausläufe von fabrikmäßig montierten Bauteilen sowie für vor Ort gebaute freie Ausläufe und definiert die physikalisch-chemischen Eigenschaften der Konstruktionswerkstoffe, die gebrauchstauglich und für den Anwendungszweck geeignet sind, um im normalen Betrieb eine Übereinstimmung mit dieser Norm sicherzustellen. Die Europäische Norm EN 13076 ist vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ (Sekretariat: Frankreich) ausgearbeitet worden. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 003-02-02 AA „Armaturen für die Trinkwasserinstallation in Gebäuden“ des Normenausschusses Armaturen (NAA).

E DIN EN ISO 6704:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Automatsiche Kondensatorableiter – Klassifizierung (ISO/DIS 6704:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6704:2026

Automatic steam traps – Classification (ISO/DIS 6704:2026); German and English version prEN ISO 6704:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 26704:1991-11

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN 26704:1991-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Hinzufügen einer neuen Definition für Absperrorgan Abschlusskörper (3.2); b) Hinzufügen von 4.1 „Allgemeines“, 4.2.2 „Kondensatableiter mit geschlossenem Schwimmer ohne Übertragungsglied“, 4.3.3 „Bimetall-Kondensatableiter mit Scheibenelement“, 4.3.4 „Bimetall-Kondensatableiter mit Hebelelement“; c) redaktionelle Anpassungen der Bilder; d) redaktionelle Anpassung an die Gestaltungsregeln.

Es wird eine einfache Klassifizierung der Haupttypen nach der Art der Betätigung ihrer Verschlussvorrichtung vorgenommen, wobei die Einzelheiten ihrer Konzeption und Konstruktion außer Acht gelassen werden. Es lassen sich drei Kategorien von Kondensatableitern unterscheiden: mechanische Ableiter, die durch den Kondensatspiegel betätigt werden; thermostatische Ableiter, die durch die Temperatur des Kondensats betätigt werden; thermodynamische Ableiter, die durch die Strömungsdynamik betätigt werden.

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Z TÜV-VERBAND BP ARMA 0331:2021-06-21

Bauteilgeprüfte Armaturen; Bauteilprüfnummer 331-21

23.060.10 Hähne

DVGW-Regelwerk

E DVGW G 441:2026-05 **114,31 EUR**

Armaturen für die Gas- und Wasserstoffversorgung für maximal zulässige Betriebsdrücke bis 100 bar – Instandhaltung

Valves for Gas- and Hydrogen Infrastructure for Maximum Operating Pressure up to 100 bar – Maintenance

Vorgesehen als Ersatz für DVGW G 441:2023-03

Einsprüche bis 2026-07-31

23.060.40 Druckregler. Stellventile

Deutsche Normen

E DIN EN 13611:2026-07 **Print: 314,30 EUR/Download: 245,50 EUR**

Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe – Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13611:2026

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels – General requirements; English and German version prEN 13611:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13611:2022-01

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN 13611:2022-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anforderungen in Bezug auf Druckzubehörteile wurden entfernt und werden durch EN 13611 nicht mehr behandelt; eine zusätzliche Norm für diese Produkte ist in Vorbereitung; b) zu berücksichtigende Aspekte, wenn die Regeleinrichtungen mit zugefügtem Wasserstoff verwendet werden; c) Aktualisierung in Bezug auf Atmungsöffnungen; d) ein informativer Anhang zu Cybersicherheit wurde hinzugefügt; e) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; f) Begriffe wurden aktualisiert, z. B wurden gasförmige Brennstoffe hinzugefügt; g) das Dokument wurde zur Abstimmung mit EN IEC 60730-1:2024 aktualisiert; h) der SIL-Anhang wurde aus diesem Dokument entfernt; i) der Anhang zum Performance Level wurde zur Abstimmung mit EN ISO 13849-1:2023 aktualisiert; j) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Europäische Norm soll die allgemeinen Sicherheits-, Auslegungs-, Konstruktions- und Leistungsanforderungen sowie die Prüfung von Sicherheits-, Regel- oder Steuereinrichtungen (im Folgenden als Regel- und Steuergeräte [RS] bezeichnet) für Brenner und Brennstoffgeräte für einen oder mehrere gasförmige(n) Brennstoff(e) oder flüssige Brennstoffe festlegen. Sie soll für Regel- und Steuergeräte mit einem angegebenen höchsten Eingangsdruck bis einschließlich 500 kPa und mit Anschlussnennweiten bis einschließlich DN 250 gelten.

Europäische Normen

E FprEN 13953:2026-06

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Druckentlastungsventile für ortsbewegliche, wiederbefüllbare Flaschen für Flüssiggas (LPG)

LPG equipment and accessories – Pressure relief valves for transportable refillable cylinders for Liquefied Petroleum Gas (LPG)

Vorgesehen als Ersatz für EN 13953:2020-12; Ersatz für prEN 13953:2025-07

ZE prEN 13953:2025-07

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Druckentlastungsventile für ortsbewegliche, wiederbefüllbare Flaschen für Flüssiggas (LPG)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 13953:2026-06

DVGW-Regelwerk

E DVGW G 459-2:2026-05 **114,31 EUR**

Gas-Druckregelungen in Netzanschlüssen mit maximalen Eingangsdrücken bis 5 bar und Auslegungsleistungen bis 2000 kW – Funktionale Anforderungen

Gas Pressure Regulating Installations with a Maximum Upstream Operating Pressure of 5 bar and a Maximum Design Flow Rate of 2000 kW – Functional Requirements

Vorgesehen als Ersatz für DVGW G 459-2:2015-11

Einsprüche bis 2026-07-31

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 0940:2021-09-14
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-940

TÜV-VERBAND BP SIVE 1001:2026-05-13
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 26-1001

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1007:2022-04-20
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1007

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1124:2021-11-15
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1124

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1125:2021-11-15
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1125

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 1142:2021-11-15
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-1142

Z TÜV-VERBAND BP SIVE 2111:2021-07-05
Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil; Bauteilprüfnummer 21-2111

23.080 Pumpen

Deutsche Normen

Z DIN 24374-1:1980-05
Oberflächentechnik; Bestimmung der Kennlinien für Pumpen, druckluftgetriebene Kolbenpumpe
Historisch; technisch veraltet.

Europäische Normen

EN ISO 15783:2026-05
Wellendichtungslose Kreiselpumpen – Klasse II – Technische Anforderungen (ISO 15783:2026)
Seal-less rotodynamic pumps – Class II – Specification (ISO 15783:2026)
Ersatz für EN ISO 15783:2003-03 und EN ISO 15783/A1:2008-11

Z EN ISO 15783:2003-03
Wellendichtungslose Kreiselpumpen – Klasse II – Technische Anforderungen (ISO 15783:2002)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 15783:2026-05

ZE FprEN ISO 15783:2026-02
Dichtungslose rotodynamische Pumpen – Klasse II – Spezifikation (ISO/FDIS 15783:2026)

Z EN ISO 15783/A1:2008-11
Wellendichtungslose Kreiselpumpen – Klasse II – Technische Anforderungen (ISO 15783:2003/Amd 1:2008)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 15783:2026-05

ISO-Normen

ISO 15783:2026-05 **234,20 EUR**
Dichtungslose rotodynamische Pumpen – Klasse II – Spezifikation
Seal-less rotodynamic pumps – Class II – Specification
Ersatz für ISO 15783:2002-02 und ISO 15783 AMD 1:2008-11

Z ISO 15783:2002-02
Wellendichtungslose Kreiselpumpen – Klasse II – Technische Anforderungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 15783:2026-05

ZE ISO/FDIS 15783:2026-02
Dichtungslose rotodynamische Pumpen – Klasse II – Spezifikation

Z ISO 15783 AMD 1:2008-11
Wellendichtungslose Kreiselpumpen – Klasse II – Technische Anforderungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 15783:2026-05

23.100.40 Rohre. Rohrleitungen. Schläuche. Kupplungen

Deutsche Normen

B DIN 2445-1:2000-09

Nahtlose Stahlrohre für schwellende Beanspruchungen – Teil 1: Warmgefertigte Rohre für hydraulische Anlagen 100 bar bis 500 bar

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-08-31

B DIN 2445-2:2000-09

Nahtlose Stahlrohre für schwellende Beanspruchung – Teil 2: Präzisionsstahlrohre für hydraulische Anlagen, 100 bar bis 500 bar

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-08-31

ISO-Normen

Z ISO 8032:1997-07

Gummi- und Kunststoffschlauchleitungen – Biegung kombiniert mit hydraulischer Impulsprüfung (Halb-Omega-Prüfung) (ISO 8032:1997)

23.100.50 Verteileinrichtungen

ISO-Normen

E ISO/DIS 6403:2026-05 **86,70 EUR**

Fluidtechnik – Hydraulik-Durchflussventile und -Druckregelventile – Prüfverfahren

Hydraulic fluid power – Valves controlling flow and pressure – Test methods

Vorgesehen als Ersatz für ISO 6403:1988-11

Einsprüche bis 2026-08-21

23.100.60 Filter. Dichtungen. Kontamination von Fluiden

Deutsche Normen

DIN ISO 3601-1:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Fluidtechnik – O-Ringe – Teil 1: Innendurchmesser, Schnurstärken, Toleranzen und Bezeichnung (ISO 3601-1:2012 + Cor. 1:2012 + Amd.1:2019)

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)

Ersatz für DIN ISO 3601-1:2013-11

Gegenüber DIN ISO 3601-1:2013-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich dahingehend ergänzt, dass die ISO 3601-Normenreihe sich auf spritzgegossene O-Ringe ohne radiale Stoßstelle bezieht; b) Tabelle A.1 durch Toleranzgaben für Schnurstärken größer als 8,4 mm erweitert; c) deutsche Übersetzung vereinheitlicht und angepasst; d) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument legt die Innendurchmesser, Schnurstärken, Toleranzen und die Bezeichnung von O-Ringen, die in fluidtechnischen Anlagen der allgemeinen Industrie und der Luftfahrt angewendet werden, fest. Die ISO 3601-Normenreihe befasst sich grundsätzlich mit spritzgegossenen O-Ringen ohne radiale Stoßstellen. Die in diesem Dokument angegebenen Maße und Toleranzen sind für alle elastomeren Werkstoffe geeignet, sofern geeignete Fertigungsmittel verfügbar sind.

Z DIN ISO 3601-1:2013-11

Fluidtechnik – O-Ringe – Teil 1: Innendurchmesser, Schnurstärken, Toleranzen und Bezeichnung (ISO 3601-1:2012 + Cor. 1:2012)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 3601-1:2026-07

23.140 Kompressoren. Pneumatische Maschinen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 18623-1:2026-05 **205,70 EUR**

Druckluftkompressoren und Druckluftsysteme – Luftkompressoren – Teil 1: Sicherheitsanforderungen

Air compressors and compressed air systems – Safety – Part 1: Air compressors

Ersatz für ISO/DIS 18623-1:2025-08

ZE ISO/DIS 18623-1:2025-08

Druckluftkompressoren und Druckluftsysteme – Luftkompressoren – Teil 1: Sicherheitsanforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18623-1:2026-05

23.160 Vakuumtechnik

Deutsche Normen

Z DIN 28400-6:1980-10

Vakuumtechnik; Benennungen und Definitionen, Analysentechnik für Oberflächenschichten

Historisch; kein Bedarf mehr.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 3567:2026-05 129,40 EUR

Vakuummeter – Kalibrieren von Vakuummetern durch direkten Vergleich mit einem Bezugsnormal

Vacuum gauges – Calibration by direct comparison with a reference gauge

Vorgesehen als Ersatz für ISO 3567:2011-12; Ersatz für ISO/DIS 3567:2025-08

ZE ISO/DIS 3567:2025-08

Vakuummeter – Kalibrieren von Vakuummetern durch direkten Vergleich mit einem Bezugsnormal

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 3567:2026-05

25.030 Additive Fertigung

Deutsche Normen

E DIN EN ISO/ASTM 52954-1:2026-07 Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR

Additive Fertigung – Qualifizierungsgrundsätze – Teil 1: Häufige Fehlermodi für Risikomapping (ISO/ASTM DIS 52954-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/ASTM 52954-1:2026

Additive manufacturing – Qualification principles – Part 1: Common failure modes used for process risk mapping (ISO/ASTM DIS 52954-1:2026); German and English version prEN ISO/ASTM 52954-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Dieses Dokument spezifiziert Fehlermodi, die für alle additiven Fertigungsverfahren (AM) gelten. ANMERKUNG 1: Die Prozesskategorien sind in ISO/ASTM 52900 definiert. Es listet Beispiele für aktuelle Fehlermodi auf, die zu Risiken in AM-Bauteilen und -Anlagen führen können. Es bietet informative Beispiele für entsprechende Fehlerauswirkungen und Gegenmaßnahmen. Dieses Dokument dient als Leitfaden für Teilehersteller im Risikomanagement. Dieses Dokument ordnet die Risiken von AM-Prozessen gemäß ISO/ASTM 52920 zu. Dieses Dokument deckt keine Risiken im Zusammenhang mit folgenden Aspekten ab: — Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsaspekten (EHS); — anwendungsspezifischen Konstruktionen; — anwendungsspezifischer Produktnutzung; — bauteilspezifischen Eingangs- und Ausgangsparametern; und — spezifischen AM-Systemen und Prozesstypen. ANMERKUNG 1 Hinweise zu AM-Prozesskategorien-spezifischen Fehlermodi werden in anderen Teilen von ISO/ASTM 52954 behandelt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf PBF-LB/M, PBF-LB/P, MEX, MJT, BJT und DED.

E DIN EN ISO/ASTM 52971:2026-07 Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR

Additive Fertigung – Zerstörungsfreie Prüfung und Bewertung – Dimensionelle Messungen auf Röntgen-Computertomographie-Bildern (ISO/ASTM DIS 52971:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/ASTM 52971:2026

Additive manufacturing – Non-destructive testing and evaluation – Guideline for dimensional measurements based on cone beam X-ray Computed Tomography (ISO/ASTM DIS 52971:2026); German and English version prEN ISO/ASTM 52971:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Dieses Dokument legt Anforderungen und Empfehlungen für die Durchführung von Dimensionsmessungen an dreidimensionalen (3D) volumetrischen Röntgen-Computertomographie-Daten (XCT) von additiv gefertigten Serienteilen fest. Es gilt für Kegelstrahl-XCT-Systeme. Diese Anforderungen und Empfehlungen lassen sich zwar auch auf nicht-medizinische Fächerstrahl-XCT-Systeme übertragen, sind jedoch auf Standard-XCT-Trajektorien (kreisförmig und spiralförmig) und Standardrekonstruktionen beschränkt. Die in diesem Dokument vorgestellte Methodik beschränkt sich auf die Qualifizierung und Validierung eines XCT-Systems vor der Durchführung von Dimensionsmessungen an spezifischen Serienteilen aus additiver Fertigung und ist nicht auf beliebige Anwendungen übertragbar. Dieses Dokument bietet eine Methode zur Bewertung der Genauigkeit von XCT-Dimensionsmessungen. Angesichts der Komplexität des XCT-Prozesses erhebt es jedoch keinen Anspruch auf eine endgültige Methode. Aus diesem Grund richtet es sich ausschließlich an qualifizierte XCT-Anwender mit Unterstützung von Messtechnikexperten. Dieses Dokument befasst sich mit additiv gefertigten Serienbauteilen und hat zum Ziel, eine Methodik zur Kontrolle der geometrischen Besonderheiten additiver Fertigung (innere Formen, Gitterstrukturen) bereitzustellen. Es ist anwendbar auf Bauteile, die mit beliebigen additiven Fertigungsverfahren und Materialien hergestellt werden, sofern die Röntgendurchdringungstiefe für das Scannen des Prüfteils ausreicht.

Europäische Normen

E FprEN ISO/ASTM 52941:2026-05

Additive Fertigung – Systemleistung und Betriebssicherheit – Abnahmeprüfung von pulverbettbasierten Laserstrahlanlagen für metallische Werkstoffe in Luft- und Raumfahrtanwendungen (ISO/ASTM FDIS 52941:2026)

Additive manufacturing for aerospace – System performance and reliability tests for laser metal powder-bed fusion machines for metallic materials (ISO/ASTM FDIS 52941:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO/ASTM 52941:2020-11; Ersatz für prEN ISO/ASTM 52941:2023-09

ZE prEN ISO/ASTM 52941:2023-09

Additive Fertigung – Systemleistung und Betriebssicherheit – Abnahmeprüfung von pulverbettbasierten Laserstrahlanlagen für metallische Werkstoffe in Luft- und Raumfahrtanwendungen (ISO/ASTM DIS 52941:2023)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO/ASTM 52941:2026-05

CEN ISO/ASTM TR 52958:2026-06

Additive Fertigung von Metallen – Pulverbettfusion (PBF) – Bewährte Verfahren zur In-Situ-Fehlererkennung und -analyse für laserbasierte PBF (ISO/ASTM TR 52958:2026)

Additive manufacturing of metals – Powder bed fusion (PBF) – In-situ coaxial photodiode monitoring for lack of fusion flaw detection in PBF-LB (ISO/ASTM TR 52958:2026)

ZE FprCEN ISO/ASTM TR 52958:2026-02

Additive Fertigung von Metallen – Pulverbettfusion (PBF) – Bewährte Verfahren zur In-Situ-Fehlererkennung und -analyse für laserbasierte PBF

ISO-Normen

E ISO/ASTM FDIS 52941:2026-05 **86,70 EUR**

Additive Fertigung – Systemleistung und Betriebssicherheit – Abnahmeprüfung von pulverbettbasierten Laserstrahlanlagen für metallische Werkstoffe in Luft- und Raumfahrtanwendungen

Additive manufacturing for aerospace – System performance and reliability tests for laser metal powder-bed fusion machines for metallic materials

Vorgesehen als Ersatz für ISO/ASTM 52941:2020-11; Ersatz für ISO/ASTM DIS 52941:2023-09

ZE ISO/ASTM DIS 52941:2023-09

Additive Fertigung – Systemleistung und Betriebssicherheit – Abnahmeprüfung von pulverbettbasierten Laserstrahlanlagen für metallische Werkstoffe in Luft- und Raumfahrtanwendungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/ASTM FDIS 52941:2026-05

E ISO/ASTM DIS 52954-1:2026-05 **86,70 EUR**

Additive Fertigung – Qualifizierungsgrundsätze – Teil 1: Häufige Fehlermodi für Risikomapping

Additive manufacturing – Qualification principles – Part 1: Common failure modes used for process risk mapping

Einsprüche bis 2026-08-18

ISO/ASTM TR 52958:2026-05 **174,70 EUR**

Additive Fertigung von Metallen – Pulverbettfusion (PBF) – Bewährte Verfahren zur In-Situ-Fehlererkennung und -analyse für laserbasierte PBF

Additive manufacturing of metals – Powder bed fusion (PBF) – In-situ coaxial photodiode monitoring for lack of fusion flaw detection in PBF-LB

ZE ISO/ASTM DTR 52958:2026-01

Additive Fertigung von Metallen – Pulverbettfusion (PBF) – Bewährte Verfahren zur In-Situ-Fehlererkennung und -analyse für laserbasierte PBF

E ISO/ASTM DIS 52971:2026-05 **86,70 EUR**

Additive Fertigung – Zerstörungsfreie Prüfung und Bewertung – Dimensionelle Messungen auf Röntgen-Computertomographie-Bildern

Additive manufacturing – Non-destructive testing and evaluation – Guideline for dimensional measurements based on cone beam X-ray Computed Tomography

Einsprüche bis 2026-08-17

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

DVS 1406:2026-07 **70,25 EUR**

Hinweise zur additiven Verarbeitung der Titanlegierung Ti-6Al-4V mittels DED-Arc

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 34178:2026-07 **116,60 EUR**

Produktkategorieregeln für die Ermittlung des CO_2-Fußabdrucks von Werkzeugmaschinen und Maschinen für die additive Fertigung

Product category rules for the evaluation of the carbon footprint of machine tools and machines for additive manufacturing

Ersatz für VDMA 34178:2025-04

Z VDMA 34178:2025-04

Produktkategorieregeln für die Ermittlung des CO_2-Fußabdrucks von Werkzeugmaschinen und Maschinen für die additive Fertigung

Zurückgezogen, ersetzt durch VDMA 34178:2026-07

25.040.30 Industrieroboter. Fernbedienungsgeräte

ISO-Normen

E ISO/FDIS 18646-5:2026-05 **129,40 EUR**

Robotik – Leistungskriterien und zugehörige Prüfverfahren für Serviceroboter – Teil 5: Fortbewegung für Roboter mit Beinen

Robotics – Performance criteria and related test methods for service robots – Part 5: Locomotion for legged robots

Ersatz für ISO/DIS 18646-5:2025-03

ZE ISO/DIS 18646-5:2025-03

Robotik – Leistungskriterien und zugehörige Prüfverfahren für Serviceroboter – Teil 5: Fortbewegung für Roboter mit Beinen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 18646-5:2026-05

ISO 18646-6:2026-05 **174,70 EUR**

Robotik – Leistungskriterien und zugehörige Prüfverfahren für Serviceroboter – Teil 6: Tragbare Roboter für die unteren Gliedmaßen

Robotics – Performance criteria and related test methods for service robots – Part 6: Lower-limb wearable robots

ZE ISO/FDIS 18646-6:2026-01

Robotik – Leistungskriterien und zugehörige Prüfverfahren für Serviceroboter – Teil 6: Tragbare Roboter für die unteren Gliedmaßen

E ISO/FDIS 21423:2026-05 **293,70 EUR**

Robotik – Autonome mobile Roboter für industrielle Umgebungen – Kommunikation und Interoperabilität

Robotics – Industrial mobile robots – Communications and interoperability

Ersatz für ISO/DIS 21423:2025-07

ZE ISO/DIS 21423:2025-07

Robotik – Autonome mobile Roboter für industrielle Umgebungen – Kommunikation und Interoperabilität

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21423:2026-05

E ISO/DIS 25268:2026-05 **86,70 EUR**

Leitlinien für krankenhausinterne Logistikdienste für die Auslieferung von Arzneimitteln mit autonomen mobilen Robotern

Guidelines for hospital internal logistics services using autonomous mobile robots for the delivery of pharmaceuticals

Einsprüche bis 2026-08-07

25.040.40 Messen, Steuern, Regeln (MSR)

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61139-3:2026-07 **Print: 669,60 EUR/Download: 523,00 EUR**

Industrielle Netzwerke – Digitale Single-Drop-Kommunikationsschnittstelle – Teil 3: Drahtlose Erweiterungen (IEC 61139-3:2023); Englische Fassung EN IEC 61139-3:2023

Industrial networks – Single-drop digital communication interface – Part 3: Wireless extensions (IEC 61139-3:2023); English version EN IEC 61139-3:2023

Dieser Teil 3 von IEC 61139 legt eine drahtlose digitale Kommunikationsschnittstelle fest. Dies ist eine Erweiterung der SDCI-Technologie (Single-Drop Digital Communication Interface), die in IEC 61131-9 festgelegt ist, allgemein bekannt als IO-Link. Dieses Dokument legt die drahtlosen Kommunikationsdienste und -protokolle (Physical Layer, Data Link Schicht und Anwendungsschicht nach dem ISO/OSI-Referenzmodell) für W-Master und W-Geräte fest. Dieses Dokument behandelt nicht die Integration in Systeme höherer Schichten, wie z. B. Feldbusse.

ISO-Normen

V ISO/TS 8000-230:2026-05 **234,20 EUR**

Data quality – Part 230: Sensor data – Guidelines for data cleansing

ZE ISO/DTS 8000-230:2026-01

Data quality – Part 230: Sensor data – Guidelines for data cleansing

ISO 21175-1:2026-05 **205,70 EUR**

Automatisierungssysteme und Integration – Anforderungen an die Simulationsumgebung für verschiedene Fertigungsplattformen – Teil 1: Referenzmodell und Prozess

Automation systems and integration – Collaboration environment requirements of simulation on different manufacturing platforms – Part 1: Reference model and process

ZE ISO/DIS 21175-1:2025-04

Automatisierungssysteme und Integration – Anforderungen an die Simulationsumgebung für verschiedene Fertigungsplattformen – Teil 1: Referenzmodell und Prozess

ISO/TR 23247-101:2026-05 **129,40 EUR**

Automation systems and integration – Digital twin framework for manufacturing – Part 101: Use case on management of robotic multilayer and multipass gas-shielded metal arc welding process

ZE ISO/DTR 23247-101:2026-02

Automation systems and integration – Digital twin framework for manufacturing – Part 101: Use case on management of robotic multilayer and multipass gas-shielded metal arc welding process

25.080.01 Spanende Maschinen im Allgemeinen

ISO-Normen

ISO 6909:2026-05 **293,70 EUR**

Werkzeugmaschinen-Sicherheit – Gesenkbiegepressen

Machine tools – Safety – Press brakes

ZE ISO/FDIS 6909:2025-11

Werkzeugmaschinen-Sicherheit – Gesenkbiegepressen

25.080.20 Fräsmaschinen

ISO-Normen

ISO 8636-1:2026-05 **234,20 EUR**

Werkzeugmaschinen – Prüfbedingungen für Portal-Fräsmaschinen – Prüfung der Genauigkeit – Teil 1: Fräsmaschinen mit feststehendem Portal

Machine tools – Test conditions for bridge-type milling machines – Part 1: Testing of the accuracy of fixed bridge (portal-type) machines

Ersatz für ISO 8636-1:2000-02

Z ISO 8636-1:2000-02

Werkzeugmaschinen – Prüfbedingungen für Portal-Fräsmaschinen – Prüfung der Genauigkeit – Teil 1: Fräsmaschinen mit feststehendem Portal

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 8636-1:2026-05

ZE ISO/FDIS 8636-1:2025-11

Werkzeugmaschinen – Prüfbedingungen für Portal-Fräsmaschinen – Prüfung der Genauigkeit – Teil 1: Fräsmaschinen mit feststehendem Portal

25.080.60 Sägemaschinen

Europäische Normen

Z EN 61029-2-11:2012-10

Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 2-11: Besondere Anforderungen für kombinierte Tisch- und Gehrungssägen (IEC 61029-2-11:2001, modifiziert)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62841-3-11:2026-05

Z EN 61029-2-11/A11:2013-09

Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 2-11: Besondere Anforderungen für kombinierte Tisch- und Gehrungssägen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62841-3-11:2026-05

EN IEC 62841-3-11:2026-05

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-11: Besondere Anforderungen für transportable kombinierte Tisch- und Gehrungssägen (IEC 62841-3-11:2024)

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-11: Particular requirements for transportable combined mitre and bench saws (IEC 62841-3-11:2024)

Ersatz für EN 61029-2-11:2012-10 und EN 61029-2-11/A11:2013-09

EN IEC 62841-3-11/A11:2026-05

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-11: Besondere Anforderungen für transportable kombinierte Tisch- und Gehrungssägen

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-11: Particular requirements for transportable combined mitre and bench saws

Änderung von EN IEC 62841-3-11:2026-05

ZE FprEN IEC 62841-3-11:2024-06

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-11: Particular requirements for transportable combined mitre and bench saws

ZE FprEN IEC 62841-3-11/FprAA:2026-01

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-11: Besondere Anforderungen für transportable kombinierte Tisch- und Gehrungssägen

25.140.10 Pneumatische Werkzeuge

ISO-Normen

E ISO/DIS 11148-13:2026-05 **86,70 EUR**

Handgehaltene nicht-elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 13: Eintreibgeräte

Hand-held non-electric power tools – Safety requirements – Part 13: Fastener driving tools

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11148-13:2017-11

Einsprüche bis 2026-07-27

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Z BAAINBw TL 5130-0116:1999-01

Technische Lieferbedingungen – Druckluft-Stichsäge, Hublänge 45 mm

Z BAAINBw TL 5130-0117:1998-08

Technische Lieferbedingungen – Druckluft-Bohrmaschine, Stabform – Bohrleistung 6,5 mm, Drehzahl 20000 min^{-1}

Z BAAINBw TL 5130-0118:1999-03

Technische Lieferbedingungen – Druckluft-Handkreissäge, 10 mm Schnittiefe

25.140.20 Elektrowerkzeuge

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62841-4-4-100 (VDE 0740-4-4-100):2026-08 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 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

E FprEN IEC 62841-2-25:2026-05

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-25: Particular requirements for hand-held chain beam saws

Ersatz für prEN IEC 62841-2-25:2024-10

ZE prEN IEC 62841-2-25:2024-10

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-25: Particular requirements for hand-held chain beam saws

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62841-2-25:2026-05

IEC-Publikationen

ZE IEC 116/827/CDV:2024-10

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-25: Particular requirements for hand-held chain beam saws

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 116/980/FDIS (IEC 62841-2-25):2026-05

E IEC 116/980/FDIS:2026-05

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-25: Particular requirements for hand-held chain beam saws

Ersatz für IEC 116/827/CDV (IEC 62841-2-25):2024-10

E IEC 116/986/CD:2026-05

Amendment 2 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers

Vorgesehen als Änderung von IEC 62841-2-6:2020-07

Einsprüche bis 2026-07-24

E IEC 116/987/CD:2026-05

Amendment 2 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-11: Particular requirements for hand-held reciprocating saws

Vorgesehen als Änderung von IEC 62841-2-11:2015-11

Einsprüche bis 2026-07-24

IEC 62841-2-3 AMD 1 Corrigendum 2:2026-05

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für handgeführte Schleifer, Polierer mit Polierscheibe und Schleifer mit Schleifblatt; Änderung 1; Korrektur 2

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders; Amendment 1; Corrigendum 2

Änderung von IEC 62841-2-3 AMD 1:2024-10

IEC 62841-2-22 Corrigendum 1:2026-05

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-22: Besondere Anforderungen für handgeführte Trennschleifmaschinen; Korrektur 1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-22: Particular requirements for hand-held cut-off machines; Corrigendum 1

Änderung von IEC 62841-2-22:2025-06

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Z BAAINBw TL 3820-0013:1998-02

Technische Lieferbedingungen – Erdbohrgerät mit Antriebsmotor

25.140.30 Handwerkzeuge

Deutsche Normen

E DIN ISO 272:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Verbindungselemente – Sechskantschrauben und -muttern – Schlüsselweiten (ISO/DIS 272:2026); Text Deutsch und Englisch

Fasteners – Hexagon products – Widths across flats (ISO/DIS 272:2026); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 272:1979-10

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN ISO 272:1979-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich überarbeitet; b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen" hinzugefügt; c) Abschnitt 3 „Begriffe" hinzugefügt; d) in Tabelle 1 Werte der Schlüsselweite für Verbindungselemente mit Flansch der Größen M18 und M22 bis M39 hinzugefügt; e) in Tabelle 2 die Schlüsselweiten der Reihe „normal" für Schrauben und Muttern mit dem Durchmesser 68 mm ≤ d,D ≤ 150 mm auf die Schlüsselweiten erhöht, die dem nächsthöheren Durchmesser zugeordnet waren, wodurch sich das Mindestverhältnis s_{min}/D auf Werte ≥ 1,45 in Übereinstimmung mit der Alexander-Theorie erhöht, was zu einer zulässigen Flächenpressung an der Grenzfläche zwischen der Auflagefläche des Verbindungselements und den geklemmten Teilen führt; f) in Anhang A die technischen Grundlagen und Auslegungsgrundsätze für Schlüsselweiten erarbeitet, wobei auch die Flächenpressung an der Grenzfläche zwischen der Auflagefläche des Verbindungselements und den geklemmten Teilen berücksichtigt wurde; g) Abschnitt „Literaturhinweise" hinzugefügt; h) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Schlüsselweiten für Sechskantschrauben und -muttern mit und ohne Flansch fest, die in den jeweiligen Produktnormen verwendet werden sollen.

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

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

E prEN ISO 9606:2026-06

Prüfung von Schweißern – Schmelzschweißen (ISO/DIS 9606:2026)

Qualification testing of welders – Fusion welding (ISO/DIS 9606:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 9606-1:2017-08, EN ISO 9606-2:2004-12, EN ISO 9606-3:1999-04 und EN ISO 9606-4:1999-04; Ersatz für prEN ISO 9606:2024-10

Einsprüche bis 2026-07-27

TÜV-Verband-Merkblätter

TÜV-VERBAND MB KUSF 003:2026-05-26

Prüfung von Kunststoffschweißern für den Anlagenbau (Apparate-, Behälter- und Rohrleitungsbau)

Ersatz für TÜV-VERBAND MB KUSF 003:2009-07

Z TÜV-VERBAND MB KUSF 003:2009-07

Prüfung von Kunststoffschweißern – Prüfgruppen I und II – Warmgas-Fächelschweißen (WF), Warmgas-Ziehschweißen (WZ), Heizelementstumpfschweißen (HS), Heizwendelschweißen (HM), Heizelementmuffenschweißen (HD), Warmgas-Extrusionsschweißen (WE)

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND MB KUSF 003:2026-05-26

TÜV-VERBAND MB KUSF 003 Supplement 1:2026-05-26

Planmäßige Überwachung der geprüften Kunststoffschweißer nach DVS 2212-1

Ersatz für TÜV-VERBAND MB KUSF 003 Supplement 1:2009-07

Z TÜV-VERBAND MB KUSF 003 Supplement 1:2009-07

Beiblatt 1 zum Merkblatt für die Prüfung von Kunststoffschweißern – Prüfgruppen I und II

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND MB KUSF 003 Supplement 1:2026-05-26

25.160.10 Schweißverfahren

Deutsche Normen

BE DIN EN 14163:2021-08

Erdöl- und Erdgasindustrie – Pipeline-Transportsysteme – Schweißen von Pipelines (ISO 13847:2013, modifiziert); Deutsche und Englische Fassung prEN 14163:2021

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-08-31

Europäische Normen

E FprEN 14587-3:2026-05

Bahnanwendungen – Infrastruktur – Abbrennstumpfschweißen von Schienen – Teil 3: Schweißen im Zusammenhang mit Herzstückkonstruktionen

Railway applications – Infrastructure – Flash butt welding of rails – Part 3: Welding in association with crossing construction

Vorgesehen als Ersatz für EN 14587-3:2012-09; Ersatz für prEN 14587-3:2025-01

ZE prEN 14587-3:2025-01

Bahnanwendungen – Infrastruktur – Abbrennstumpfschweißen von Schienen – Teil 3: Schweißen im Zusammenhang mit Herzstückkonstruktionen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 14587-3:2026-05

ISO-Normen

E ISO/DTS 8182:2026-05 **86,70 EUR**

Schweißen und verwandte Verfahren – Richtlinien für die Anwendung der Lichtbogenenergien in Verbindung mit einer WPQR und WPS

Welding and allied processes – Requirements and recommendations for the use of the welding parameters related to the arc energy for qualification and specification of welding procedures

Ersatz für ISO/DTS 8182:2025-04

E ISO/DIS 17660-1:2026-05 **86,70 EUR**

Schweißen und verwandte Verfahren – Schweißen von Betonstahl – Teil 1: Tragende Schweißverbindungen

Welding and allied processes – Welding of reinforcing steel – Part 1: Load-bearing welded joints

Vorgesehen als Ersatz für ISO 17660-1:2006-09

Einsprüche bis 2026-07-27

E ISO/DIS 17660-2:2026-05 **86,70 EUR**

Schweißen und verwandte Verfahren – Schweißen von Betonstahl – Teil 2: Nichttragende Schweißverbindungen

Welding and allied processes – Welding of reinforcing steel – Part 2: Non-load-bearing welded joints

Vorgesehen als Ersatz für ISO 17660-2:2006-09

Einsprüche bis 2026-07-27

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

DVS 0909-1:2026-07 **50,35 EUR**

Grundlagen des MSG-Hochleistungsschweißens und anderer hochproduktiver MSG-Verfahren – Definitionen und Begriffe

Ersatz für DVS 0909-1:2000-09

Z DVS 0909-1:2000-09

Grundlagen des MSG-Hochleistungsschweißens mit Massivdrahtelektroden – Definitionen und Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 0909-1:2026-07

DVS 0909-2:2026-07 **54,20 EUR**

Grundlagen des MSG-Hochleistungsschweißens und hochproduktiver MSG-Verfahren – Anwendungstechnische Hinweise

Ersatz für DVS 0909-2:2003-06

Z DVS 0909-2:2003-06

Grundlagen des MSG-Hochleistungsschweißens mit Massivdrahtelektroden – Anwendungstechnische Hinweise

Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 0909-2:2026-07

DVS 0973-1:2026-07 **59,20 EUR**
Übersicht der Prozessregelvarianten des MSG-Schweißens
Ersatz für DVS 0973-1:2019-04

Z **DVS 0973-1:2019-04**
Übersicht der Prozessregelvarianten des MSG-Schweißens
Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 0973-1:2026-07

DVS 0973-1 Beiblatt 1:2026-07 **31,75 EUR**
Tabellarische Übersicht der Prozessregelvarianten des MSG-Schweißens
Ersatz für DVS 0973-1 Beiblatt 1:2019-04

Z **DVS 0973-1 Beiblatt 1:2019-04**
Tabellarische Übersicht der Prozessregelvarianten des MSG-Schweißens
Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 0973-1 Beiblatt 1:2026-07

DVS 1406:2026-07 **70,25 EUR**
Hinweise zur additiven Verarbeitung der Titanlegierung Ti-6Al-4V mittels DED-Arc

DVS 2908:2026-07 **70,25 EUR**
Messen beim Punkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen
Ersatz für DVS 2908:2016-02

Z **DVS 2908:2016-02**
Messen beim Punkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen
Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 2908:2026-07

DVS 2911:2026-07 **96,35 EUR**
Kondensatorentladungsschweißen – Grundlagen, Verfahren und Technik
Ersatz für DVS 2911:2016-04

Z **DVS 2911:2016-04**
Kondensatorentladungsschweißen – Grundlagen, Verfahren und Technik
Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 2911:2026-07

DVS 3233:2026-07 **50,35 EUR**
Laserstrahlschweißen unter Vakuum
Ersatz für DVS 3233:2018-02

Z **DVS 3233:2018-02**
Laserstrahlschweißen unter Vakuum
Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 3233:2026-07

25.160.20 Schweißzusätze

Europäische Normen

E **prEN 18354:2026-05**
Schweißzusätze – Prüfung von Schweißzusätzen mittels Schweißgutproben – Prüfstück für die Ermittlung der Härte von Auftragschweißungen
Welding consumables – Testing of welding consumables by means of weld metal specimens – Test piece for determining the hardness of surfacing
Einsprüche bis 2026-08-06

EN ISO 18275:2026-05
Schweißzusätze – Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von hochfesten Stählen (ISO 18275:2026)
Welding consumables – Covered electrodes for manual metal arc welding of high-strength steels – Classification (ISO 18275:2026)
Ersatz für EN ISO 18275:2018-09

Z **EN ISO 18275:2018-09**
Schweißzusätze – Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von hochfesten Stählen – Einteilung (ISO 18275:2018)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 18275:2026-05

ZE prEN ISO 18275:2025-09

Schweißzusätze – Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von hochfesten Stählen (ISO/DIS 18275:2025)

ISO-Normen

ISO 18275:2026-05 **205,70 EUR**

Schweißzusätze – Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von hochfesten Stählen

Welding consumables – Covered electrodes for manual metal arc welding of high-strength steels – Classification

Ersatz für ISO 18275:2018-08

Z ISO 18275:2018-08

Schweißzusätze – Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von hochfesten Stählen – Einteilung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 18275:2026-05

ZE ISO/DIS 18275:2025-09

Schweißzusätze – Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von hochfesten Stählen

25.160.30 Schweißgeräte

Europäische Normen

E FprEN ISO 8207:2026-06

Gasschweißgeräte – Festlegungen für Schlauchleitungen für Ausrüstungen für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren (ISO/FDIS 8207:2026)

Gas welding equipment – Specification for hose assemblies for equipment for welding, cutting and allied processes (ISO/FDIS 8207:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN 1256:2006-02; Ersatz für prEN ISO 8207:2025-10

ZE prEN ISO 8207:2025-10

Gasschweißgeräte – Festlegungen für Schlauchleitungen für Ausrüstungen für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren (ISO/DIS 8207:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 8207:2026-06

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

DVS 0926-1:2026-07 **54,20 EUR**

Anforderungen an Energiequellen zum Metall-Schutzgasschweißen

Ersatz für DVS 0926-1:2003-06

Z DVS 0926-1:2003-06

Anforderungen an Energiequellen zum Metall-Schutzgasschweißen

Zurückgezogen, ersetzt durch DVS 0926-1:2026-07

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Z BAAINBw TL 3431-0014:2000-11

Technische Lieferbedingungen – Schweißtransformator, Lichtbogen bis 380 V

25.160.40 Schweißverbindungen

Deutsche Normen

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

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

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

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 2553:2022-07

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

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

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

Europäische Normen

E prEN 12814-2:2026-05

Prüfen von Schweißverbindungen an Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen – Teil 2: Zugversuch
Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products – Part 2: Tensile test
Vorgesehen als Ersatz für EN 12814-2:2021-01
Einsprüche bis 2026-08-13

ISO-Normen

E ISO/DIS 2553:2026-05 **86,70 EUR**

Schweißen und verwandte Prozesse – Symbolische Darstellung in Zeichnungen – Schweißverbindungen
Welding and allied processes – Symbols for welding – Welded joints
Vorgesehen als Ersatz für ISO 2553:2019-03
Einsprüche bis 2026-08-19

E ISO/DIS 17660-1:2026-05 **86,70 EUR**

Schweißen und verwandte Verfahren – Schweißen von Betonstahl – Teil 1: Tragende Schweißverbindungen
Welding and allied processes – Welding of reinforcing steel – Part 1: Load-bearing welded joints
Vorgesehen als Ersatz für ISO 17660-1:2006-09
Einsprüche bis 2026-07-27

E ISO/DIS 17660-2:2026-05 **86,70 EUR**

Schweißen und verwandte Verfahren – Schweißen von Betonstahl – Teil 2: Nichttragende Schweißverbindungen
Welding and allied processes – Welding of reinforcing steel – Part 2: Non-load-bearing welded joints
Vorgesehen als Ersatz für ISO 17660-2:2006-09
Einsprüche bis 2026-07-27

25.220.10 Oberflächenvorbereitung

Deutsche Normen

E DIN 50940-2:2026-07 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Bestimmung der inhibitierenden Wirkung von Beizinhibitoren – Teil 2: Methoden zur Bestimmung der Wasserstoffaufnahme und dessen Wirkung auf die mechanischen Werkstoffeigenschaften
Determination of the inhibiting effect of pickling inhibitors – Part 2: Methods for determining hydrogen absorption and its effect on mechanical material properties
Erscheinungsdatum: 2026-06-26
Einsprüche bis 2026-08-19

Dieses Dokument legt Verfahren zur Überprüfung der Wirksamkeit von Inhibitoren im Hinblick auf ihre Hemmwirkung hinsichtlich der Wasserstoffaufnahme beim Beizen von Stahlbauteilen in wässrigen, sauren Lösungen fest. Diese Verfahren eignen sich zur Prüfung und Freigabe von Beizinhibitoren in der Entwicklung sowie auch in der industriellen Anwendung, beispielsweise bei der Prozessüberwachung eines Beschichtungsprozesses hinsichtlich des Risikos einer Wasserstoffversprödung.

Europäische Normen

EN ISO 8504-5:2026-05

Vorbereitung von Stahluntergründen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen und verwandten Produkten – Oberflächenvorbereitungsverfahren – Teil 5: Wasserstrahlreinigung (ISO 8504-5:2024)
Preparation of steel substrates before application of paints and related products – Surface preparation methods – Part 5: Water jet cleaning (ISO 8504-5:2024)

ZE prEN ISO 8504-5:2026-01

Vorbereitung von Stahluntergründen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen und verwandten Produkten – Oberflächenvorbereitungsverfahren – Teil 5: Wasserstrahlreinigung (ISO 8504-5:2024)

25.220.40 Metallische Beschichtungen

Europäische Normen

E prEN ISO 14713-2:2026-05

Zinküberzüge – Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion – Teil 2: Feuerverzinken (ISO/DIS 14713-2:2026)

Zinc coatings – Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures – Part 2: Requirements and recommendations for articles to be hot dip galvanized (ISO/DIS 14713-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 14713-2:2020-01

Einsprüche bis 2026-08-07

ISO-Normen

E ISO/DIS 14713-2:2026-05 **86,70 EUR**

Zinküberzüge – Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion – Teil 2: Feuerverzinken

Zinc coatings – Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures – Part 2: Requirements and recommendations for articles to be hot dip galvanized

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14713-2:2019-10

Einsprüche bis 2026-08-07

E ISO/FDIS 25245:2026-05 **174,70 EUR**

Schälfestigkeit von metallischen Beschichtungen auf Kunststoffen – Bezeichnung und Prüfverfahren unter kontrollierten Temperaturen

Peel strength of metallic coatings on plastics – Designation and test method under controlled temperatures

Ersatz für ISO/DIS 25245:2025-10

ZE ISO/DIS 25245:2025-10

Schälfestigkeit von metallischen Beschichtungen auf Kunststoffen – Bezeichnung und Prüfverfahren unter kontrollierten Temperaturen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25245:2026-05

27.010 Energietechnik im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/DTR 23583:2026-05 **86,70 EUR**

Sulfur corrosion test method of copper winding in electric field for power equipment

IEC-Publikationen

ZE IEC 1/2635A/CDV:2025-02

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 617: Organization/Market of electricity

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 1/2728/FDIS (IEC 60050-617 AMD 4):2026-05

E IEC 1/2728/FDIS:2026-05

Amendment 4 – International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 617: Organization/Market of electricity

Ersatz für IEC 1/2635A/CDV (IEC 60050-617):2025-02; vorgesehen als Änderung von IEC 60050-617:2009-03

ZE IEC 120/448/FDIS:2025-12

Electrical energy storage (ESS) systems Part 5-4: – Safety test methods and procedures for grid integrated EES systems – Lithium ion battery-based systems

E IEC SyCSmartEnergy/347/CD:2026-05

Reference Guidance for Energy Service Business Using Thermal Energy Storage System

Einsprüche bis 2026-07-24

E IEC SyCSmartEnergy/348/CD:2026-05

Smart Energy Standards Map Project

Einsprüche bis 2026-07-24

IEC 62933-5-4:2026-05 **278,20 EUR**

Elektrische Energiespeichersysteme (EES-Systeme) – Teil 5-4: Sicherheitsprüfmethoden und -verfahren für netzintegrierte EES-Systeme – Lithium-Ionen-Batterie-basierte Systeme

Electrical energy storage (ESS) systems – Part 5-4: Safety test methods and procedures for grid integrated EES systems – Lithium ion battery-based systems

27.015 Energieeffizienz. Energiesparen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN 17463:2026-07 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Bewertung von energiebezogenen Investitionen (VALERI); Deutsche Fassung EN 17463:2021+A1:2025

Valuation of Energy Related Investments (VALERI); German version EN 17463:2021+A1:2025

Ersatz für DIN EN 17463:2021-12

Gegenüber DIN EN 17463:2021-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 4: Symbol „a“ hinzugefügt; b) Tabelle 4 modifiziert; c) Tabelle 6 modifiziert; d) Tabelle 8 modifiziert; e) Tabelle 9 modifiziert; f) Tabelle D.3, Tabelle D.4, Tabelle D.6 und Tabelle D.7 modifiziert; g) Tabelle F.2 modifiziert; h) Literaturhinweise aktualisiert; i) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen für die Bewertung von energiebezogenen Investitionen (VALERI) fest. Es enthält eine Beschreibung für die Sammlung, Berechnung, Bewertung und Dokumentation von Informationen, um solide Geschäftsfälle auf der Grundlage von Kapitalwertberechnungen für ERIs (en: energy related investments, energiebezogene Investitionen) zu erstellen. Dieses Dokument ist für die Bewertung von energiebezogenen Investitionen jeglicher Art anwendbar. Das Dokument befasst sich hauptsächlich mit der Bewertung und Dokumentation der wirtschaftlichen Auswirkungen von ERI. Es berücksichtigt jedoch auch nicht-wirtschaftliche Effekte (z. B. Lärmminderung), die durch eine Investition entstehen können. Somit erfasst das Dokument auch qualitative Wirkungen (z. B. Auswirkungen auf die Umwelt), auch wenn sie finanziell nicht bewertbar sind.

Z DIN EN 17463:2021-12

Bewertung von energiebezogenen Investitionen (VALERI); Deutsche Fassung EN 17463:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17463:2026-07

ZE DIN EN 17463/A1:2024-09

Bewertung von energiebezogenen Investitionen (VALERI) – Änderung 1; Deutsche und Englische Fassung EN 17463:2021/prA1:2024

Europäische Normen

CWA 18385:2026-05

SAREF4TESS Ontology Requirements Specification

IEC-Publikationen

ZE IEC 9/3135/CD:2024-08

Railway applications – System energy efficiency

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 9/3352/DTS (IEC/TS 63498):2026-05

E IEC 9/3352/DTS:2026-05

Railway applications – System energy efficiency

Ersatz für IEC 9/3135/CD (IEC/TS 63498):2024-08

Einsprüche bis 2026-07-03

27.040 Gasturbinen. Dampfturbinen. Dampfmaschinen

Europäische Normen

E FprEN IEC 60953-4:2026-05

Rules for steam turbine thermal acceptance tests – Part 4: Routine testing

Ersatz für prEN IEC 60953-4:2025-08

ZE prEN IEC 60953-4:2025-08

Rules for steam turbine thermal acceptance tests – Part 4: Routine testing

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60953-4:2026-05

IEC-Publikationen

ZE IEC 5/282/CDV:2025-08

Rules for steam turbine thermal acceptance tests – Part 4: Routine testing

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 5/298/FDIS (IEC 60953-4):2026-05

E IEC 5/298/FDIS:2026-05
Rules for steam turbine thermal acceptance tests – Part 4: Routine testing
Ersatz für IEC 5/282/CDV (IEC 60953-4):2025-08

27.060.30 Kessel. Wärmetauscher

Europäische Normen

V CEN/TS 15502-3-3:2026-05
Heizkessel für gasförmige Brennstoffe – Teil 3-3: 100% Wasserstoff – Erweiterung der EN 15502-2-1:2022
Gas-fired central heating boilers – Part 3-3: 100 % Hydrogen – Expansion of EN 15502-2-1:2022

ZE FprCEN/TS 15502-3-3:2025-12
Heizkessel für gasförmige Brennstoffe – Teil 3-3: 100% Wasserstoff – Erweiterung der EN 15502-2-1:2022

27.075 Wasserstofftechnologie

Europäische Normen

V CEN/TS 15502-3-3:2026-05
Heizkessel für gasförmige Brennstoffe – Teil 3-3: 100% Wasserstoff – Erweiterung der EN 15502-2-1:2022
Gas-fired central heating boilers – Part 3-3: 100 % Hydrogen – Expansion of EN 15502-2-1:2022

ZE FprCEN/TS 15502-3-3:2025-12
Heizkessel für gasförmige Brennstoffe – Teil 3-3: 100% Wasserstoff – Erweiterung der EN 15502-2-1:2022

27.080 Wärmepumpen

Europäische Normen

E FprEN 12309-2:2026-05
Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW – Teil 2: Sicherheit
Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW – Part 2: Safety
Vorgesehen als Ersatz für EN 12309-2:2015-05 und EN 12309-2/AC:2015-12; Ersatz für prEN 12309-2:2023-09

ZE prEN 12309-2:2023-09
Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW – Teil 2: Sicherheit
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12309-2:2026-05

E FprEN 16905-2:2026-05
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen – Teil 2: Sicherheit
Gas-fired endothermic engine driven heat pumps – Part 2: Safety
Vorgesehen als Ersatz für EN 16905-2:2020-01; Ersatz für prEN 16905-2:2021-12

ZE prEN 16905-2:2021-12
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen – Teil 2: Sicherheit
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 16905-2:2026-05

E FprEN 16905-4:2026-05
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen – Teil 4: Prüfverfahren
Gas-fired endothermic engine driven heat pumps – Part 4: Test methods
Vorgesehen als Ersatz für EN 16905-4:2017-03; Ersatz für prEN 16905-4:2022-07

ZE prEN 16905-4:2022-07
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen – Teil 4: Prüfverfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 16905-4:2026-05

IEC-Publikationen

E IEC SyCSmartEnergy/347/CD:2026-05
Reference Guidance for Energy Service Business Using Thermal Energy Storage System
Einsprüche bis 2026-07-24

27.100 Kraftwerke im Allgemeinen

Europäische Normen

E prEN 50549-10:2026-05

Anforderungen für zum Parallelbetrieb mit einem Verteilnetz vorgesehene Erzeugungsanlagen – Teil 10: Prüfanforderungen für die Konformitätsbeurteilung von Erzeugungseinheiten

Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks – Part 10: Tests for conformity assessment of generating units

Vorgesehen als Ersatz für EN 50549-10:2022-10

Einsprüche bis 2026-08-14

IEC-Publikationen

ZE IEC 8B/280/CD:2026-01

Guidelines for the evaluation of virtual power plant output

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 8B/288/CD (IEC/TS 63189-3):2026-05

E IEC 8B/288/CD:2026-05

Guidelines for the evaluation of virtual power plant output

Ersatz für IEC 8B/280/CD (IEC/TS 63189-3):2026-01

Einsprüche bis 2026-07-03

27.120.01 Kerntechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN 25420-1:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Errichtung von Heißen Zellen aus Beton – Teil 1: Anforderungen an Heiße Zellen für fernbedienten Betrieb

Construction of concrete hot cells – Part 1: Requirements for remotely operated cells

Ersatz für DIN 25420-1:2021-07

Gegenüber DIN 25420-1:2021-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich gegenüber DIN 25407-3 und DIN 25481 abgegrenzt; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Präzisierungen in 4.2 und 5.2 vorgenommen; d) in 7.5 als Alternative LED-Leuchten ergänzt; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument ist anzuwenden für Räume (Heiße Zellen), die mit einer Abschirmung aus Beton umschlossen sind und in denen mit radioaktiven Stoffen fernbedient umgegangen wird. Dieses Dokument soll Planern, Herstellern, späteren Benutzern und zuständigen Behörden sowie Gutachtern eine Grundlage für die Auslegung Heißer Zellen aus Beton und ihrer Ausstattung geben.

Z DIN 25420-1:2021-07

Errichtung von Heißen Zellen aus Beton – Teil 1: Anforderungen an Heiße Zellen für fernbedienten Betrieb

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 25420-1:2026-07

27.120.10 Reaktortechnik

Deutsche Normen

DIN 25457-3:2026-07 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Aktivitätsmessverfahren für die Freigabe von radioaktiven Stoffen und kerntechnischen Anlagenteilen – Teil 3: Freigabe von Gebäudestrukturen und Bodenflächen

Activity measurement methods for the clearance of radioactive substances and nuclear facility components – Part 3: Release of building structures and ground surfaces

Mit DIN 25457-2:2025-10 Ersatz für DIN 25457-6:2018-07 und DIN 25457-7:2017-08

Gegenüber DIN 25457-6:2018-07 und DIN 25457-7:2017-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Zusammenführung von DIN 25457-6 und DIN 25457-7 bezüglich Gebäudestrukturen und Bodenflächen; b) Übernahme aus DIN 25457-6 der Bereich Gebäudestrukturen; c) Übernahme aus DIN 25457-7 der Bereich Bodenflächen; d) Aktualisierung der Verweisungen; e) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument ist anwendbar für die Freigabe von Gebäudestrukturen und Bodenflächen. Dieses Dokument legt Anforderungen an den messtechnischen Nachweis der Einhaltung der Freigabekriterien.

Z DIN 25457-6:2018-07

Aktivitätsmessverfahren für die Freigabe von radioaktiven Stoffen und kerntechnischen Anlagenteilen – Teil 6: Bauschutt und Gebäude

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 25457-3:2026-07

27.120.20 Kernkraftwerke. Sicherheitsaspekte der Kerntechnik

Deutsche Normen

E DIN IEC/IEEE 60780-323 (VDE 0491-80):2026-07 **Print: 60,42 EUR**

Kerntechnische Anlagen – Elektrisches Gerät mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Qualifizierung (IEC 45A/1644/CDV:2026); Text Deutsch und Englisch

Nuclear facilities – Electrical equipment important to safety – Qualification (IEC 45A/1644/CDV:2026); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60780-323 (VDE 0491-80):2018-03

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN 60780-323 (VDE 0491-80):2018-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:
a) geringfügige Änderungen im gesamten Dokument.

Dieser Norm-Entwurf gibt das höchstmögliche Maß internationaler Übereinstimmung zur Qualifizierung elektrischer Geräte und Einrichtungen für Sicherheitssysteme kerntechnischer Anlagen wieder. Seine Anwendung wird international empfohlen und die beschriebenen Verfahren und Anforderungen sind auch in Deutschland anwendbar.

E DIN IEC/IEEE 62671 (VDE 0491-3-12):2026-07 **Print: 64,40 EUR**

Kernkraftwerke – Leittechnik mit sicherheitstechnischer Bedeutung – Auswahl und Anwendung industrieller digitaler Geräte mit begrenzter Funktionalität (IEC 45A/1639/CDV:2026); Text Deutsch und Englisch

Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Selection and use of industrial digital devices of limited functionality (IEC 45A/1639/CDV:2026); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument adressiert Einheiten, die integrierte Software oder digitale Schaltkreise enthalten, die dafür entwickelt wurden, softwarebasierte Werkzeuge anzuwenden, wobei die betreffenden Einheiten nicht nach Normen des IEC/SC45A hergestellt wurden, aber dafür vorgesehen sind, in Kernkraftwerken eingesetzt zu werden. Der Norm-Entwurf stellt Anforderungen an die Auswahl und Bewertung solcher Einheiten auf, wenn diese bestimmte begrenzte und spezifische Funktionalität haben und in begrenztem Umfang konfiguriert werden können.

E DIN ISO 20041-3 (VDE 0493-1-41-3):2026-07 **Print: 52,64 EUR**

Tritium- und Kohlenstoff-14-Aktivität in gasförmigen Ableitungen kerntechnischer Anlagen – Teil 3: Bestimmung der Aktivität von Tritium und Kohlenstoff-14 mittels Sammlung auf Molekularsieben (ISO/CD 20041-3:2026); Text Deutsch und Englisch

Tritium and carbon-14 activity in gaseous effluents and gas discharges of nuclear installations – Part 3: Determination of tritium and carbon-14 activities sampled by molecular sieve (ISO/CD 20041-3:2026); Text in German and English

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-19

ISO 20041-3 gilt für Proben, die auf Molekularsieben entsprechend ISO 20041-1 gewonnen wurden und repräsentativ für einen bestimmten Volumenstrom oder ein bestimmtes Ableitungsvolumen während eines bestimmten Zeitraums sowie für das entsprechende abgeleitete Volumen sind. Dieses Dokument gilt nicht für die Aktivitätskonzentrationen von Tritium und Kohlenstoff-14 in der Umgebungsluft, z. B. in der Nähe von kerntechnischen Anlagen.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 19991:2026-05 **129,40 EUR**

Reaktortechnologie – Experimentelle Fusionsanlagen basierend auf magnetischem Einschluss – Überschall-Molekularstrahl-Injektionstechnik für Kernfusionsanlagen

Fusion technology – Experimental magnetic confinement fusion facilities – Supersonic molecular beam injection fuelling technique for fusion devices

Ersatz für ISO/DIS 19991:2025-09

ZE ISO/DIS 19991:2025-09

Reaktortechnologie – Experimentelle Fusionsanlagen basierend auf magnetischem Einschluss – Überschall-Molekularstrahl-Injektionstechnik für Kernfusionsanlagen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19991:2026-05

E ISO/DIS 24389-2:2026-05 **86,70 EUR**

Entsorgung radioaktiver Abfälle aus kerntechnischen Anlagen – Teil 2: Behandlung

Management of radioactive waste from nuclear facilities – Part 2: Predisposal

Einsprüche bis 2026-07-31

IEC-Publikationen

E IEC 45A/1660/DTR:2026-05

Nuclear facilities – Human factors engineering – Human factors verification and validation

Einsprüche bis 2026-07-24

27.140 Wasserkraftwerke

IEC-Publikationen

ZE IEC 4/544/FDIS:2026-01

Fatigue assessment of hydraulic turbine runners: from design to quality assurance

IEC 63230:2026-05 **315,65 EUR**

Lebensdauerbewertung von Laufrädern hydraulischer Turbinen: vom Design bis zur Qualitätssicherung

Fatigue assessment of hydraulic turbine runners: from design to quality assurance

DVGW-Regelwerk

DVGW W 613:2026-05 **220,28 EUR**

Energierückgewinnung durch Wasserkraftanlagen in der Trinkwasserversorgung

Recovery of Electrical Energy Using Hydroelectric Power Installations in the Drinking Water Supply

Ersatz für DVGW W 613:2018-05

Z DVGW W 613:2018-05

Energierückgewinnung durch Wasserkraftanlagen in der Trinkwasserversorgung

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW W 613:2026-05

27.160 Solartechnik. Photovoltaik

Deutsche Normen

E DIN 18199:2026-07 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Solaranlagen auf Dächern und an Fassaden

Solar systems on roofs and facades

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-10-12

Dieses Dokument enthält Regelungen für die Planung, Bemessung, Errichtung und Instandhaltung von Montagesystemen (hierzu gehören auch ballastierte Systeme) für Solaranlagen (Photovoltaik und Solarthermie) und deren Konstruktion und Befestigung an Flach- oder Steildächern und Fassaden. Dieses Dokument gilt nicht für die elektrischen, thermischen, brandschutztechnischen oder mechanischen Eigenschaften und die Dauerhaftigkeit der PV-Module und Solarkollektoren selbst und deren elektrische oder hydraulische Anschlüsse.

E DIN EN IEC 62688 (VDE 0126-36):2026-07 **Print: 45,06 EUR**

Konzentrator-Photovoltaik (CPV-)Module und -Anordnungen – Sicherheitsqualifikation (IEC 82/2483/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62688:2025

Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies – Safety qualification (IEC 82/2483/CDV:2025); German and English version prEN IEC 62688:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 62688 (VDE 0126-36):2018-10

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN IEC 62688 (VDE 0126-36):2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:
a) Harmonisierung mit IEC 61730-1 und -2.

Dieses Dokument beschreibt die grundlegenden Konstruktions- und Prüfanforderungen für Konzentrator-Photovoltaik-Module (CPV) und -Baugruppen, um einen sicheren elektrischen und mechanischen Betrieb während ihrer erwarteten Lebensdauer zu gewährleisten. Es werden spezifische Themen behandelt, um die Vermeidung von elektrischen Schlägen und Personenschäden aufgrund von mechanischen und umweltbedingten Belastungen zu bewerten. In diesem Dokument wird versucht, die grundlegenden Anforderungen für verschiedene Anwendungsklassen von Konzentrator-Photovoltaik-Modulen und -Baugruppen zu definieren, es kann jedoch nicht als alle nationalen und regionalen Vorschriften umfassend angesehen werden.

Europäische Normen

ZE FprCEN/TR 18326:2026-01
Zusammenstellung von Einbausituationen, verfügbaren Prüfverfahren und nationalen Anforderungen, welche bei der Klassifizierung des Brandverhaltens von Bedachungen mit aufgeständerten PV-Modulen zu berücksichtigen sind

E EN IEC 62788-2-1/FprA1:2026-05
Amendment 1 – Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 2-1: Polymeric materials – Frontsheet and backsheet – Safety requirements
Ersatz für EN IEC 62788-2-1/prA1:2025-12; vorgesehen als Änderung von EN IEC 62788-2-1:2023-10

ZE EN IEC 62788-2-1/prA1:2025-12
Amendment 1 – Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 2-1: Polymeric materials – Frontsheet and backsheet – Safety requirements
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62788-2-1/FprA1:2026-05

E FprEN IEC 63387-1:2026-05
Hybrid CPV/PV modules: General characteristics and measurement procedures – Part 1: Performance measurements and power rating – Irradiance and temperature
Ersatz für prEN IEC 63387-1:2025-11

ZE prEN IEC 63387-1:2025-11
Hybrid CPV/PV modules: General characteristics and measurement procedures – Part 1: Performance measurements and power rating – Irradiance and temperature
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63387-1:2026-05

IEC-Publikationen

ZE IEC 82/2189/FDIS:2023-11
Power line communication for DC shutdown equipment – Communication signal, physical layer

ZE IEC 82/2410/CDV:2025-06
Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating – Part 2: Spectral responsivity, incidence angle and nominal module operating temperature measurements
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 82/2626/FDIS (IEC 61853-2):2026-05

ZE IEC 82/2520/CDV:2025-11
Hybrid CPV/PV modules: General characteristics and measurement procedures – Part 1: Performance measurements and power rating – Irradiance and temperature
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 82/2634/FDIS (IEC 63387-1):2026-05

ZE IEC 82/2527/DTS:2025-10
Photovoltaic cells – Part 6: Hot water soaking test for crystalline silicon photovoltaic cells
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 82/2639/DTS (IEC/TS 63202-6):2026-05

ZE IEC 82/2535/CDV:2025-12
Amendment 1 – Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 2-1: Polymeric materials – Frontsheet and backsheet – Safety requirements
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 82/2625/FDIS (IEC 62788-2-1 AMD 1):2026-05

ZE IEC 82/2562/DTS:2026-01
Renewable energy off-grid systems – Part 341: Selection of batteries and battery management systems for stand-alone electrification systems – Specific case of automotive flooded lead-acid batteries available in developing countries

E IEC 82/2625/FDIS:2026-05
Amendment 1 – Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 2-1: Polymeric materials – Frontsheet and backsheet – Safety requirements
Ersatz für IEC 82/2535/CDV (IEC 62788-2-1 AMD 1):2025-12; vorgesehen als Änderung von IEC 62788-2-1:2023-08

E IEC 82/2626/FDIS:2026-05
Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating – Part 2: Spectral responsivity, incidence angle and nominal module operating temperature measurements
Vorgesehen als Ersatz für IEC 61853-2:2016-09; Ersatz für IEC 82/2410/CDV (IEC 61853-2):2025-06

E IEC 82/2628/CD:2026-05

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 7-2: Environmental exposures – Accelerated weathering tests of polymeric materials

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 62788-7-2:2017-09

Einsprüche bis 2026-07-10

E IEC 82/2634/FDIS:2026-05

Hybrid CPV/PV modules: General characteristics and measurement procedures – Part 1: Performance measurements and power rating – Irradiance and temperature

Ersatz für IEC 82/2520/CDV (IEC 63387-1):2025-11

E IEC 82/2638/DPAS:2026-05

Reuse of PV modules and circular economy

Einsprüche bis 2026-07-24

E IEC 82/2639/DTS:2026-05

Photovoltaic cells – Part 6: Hot water soaking test for crystalline silicon photovoltaic cells

Ersatz für IEC 82/2527/DTS (IEC/TS 63202-6):2025-10

Einsprüche bis 2026-07-24

ZV IEC/TS 62257-8-1:2018-02

Empfehlungen für Anlagen mit erneuerbarer Energie und Hybridanlagen für die Elektrifizierung ländlicher Gebiete – Teil 8-1: Auswahl von Batterien und Batteriemanagementsystemen für autarke Elektrifizierungssysteme – Spezieller Fall von geschlossenen Fahrzeug-Blei-Akkumulatoren verfügbar in Entwicklungsländern

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 62257-341:2026-05

V IEC/TS 62257-341:2026-05 **171,20 EUR**

Renewable energy off-grid systems – Part 341: Selection of batteries and battery management systems for stand- alone electrification systems – Specific case of automotive flooded lead-acid batteries available in developing countries

Ersatz für IEC/TS 62257-8-1:2018-02

IEC 63257:2026-05 **358,45 EUR**

Powerline-Kommunikation für DC-Abschalteinrichtungen – Kommunikationssignal, physikalische Schicht

Power line communication for DC shutdown equipment – Communication signal, physical layer

27.180 Windenergieanlagen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61400-3-2 (VDE 0127-3-2):2026-07 **Print: 234,99 EUR**

Windenergieanlagen – Teil 3-2: Auslegungsanforderungen für schwimmende Offshore-Windenergieanlagen (IEC 61400-3-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61400-3-2:2025

Wind energy generation systems – Part 3-2: Design requirements for floating offshore wind turbines (IEC 61400-3-2:2025); German version EN IEC 61400-3-2:2025

Ersatz für DIN IEC/TS 61400-3-2 (VDE V 0127-3-2):2020-09 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN IEC/TS 61400-3-2 (VDE V 0127-3-2):2020-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Der einschlägige Inhalt von IEC 61400-3-1 wurde in IEC 61400-3-2 übernommen, so dass IEC 61400-3-2 ein eigenständiges Dokument ist, das nicht direkt zusammen mit IEC 61400-3-1 gelesen werden muss. b) In Abschnitt 6 wurden mehrere Änderungen in Bezug auf MetOcean-Bedingungen vorgenommen, die die Eigenschaften von FOWTs und den Offshore-Standort, an dem FOWTs errichtet werden, berücksichtigen, einschließlich von Folgendem: (1) die Bedeutung der gerichteten Wellenausbreitung wurde hervorgehoben, da sie zu höheren Belastungen der FOWT führen kann, mit den neu hinzugefügten informativen Anhängen Anhang O und Anhang P, und (2) die Eigenschaften der Dünung wurden erklärt, die für einige FOWT-Projekte maßgeblich sein können, mit einem neu hinzugefügten informativen Anhang R für die Eigenschaften der Dünung. c) 7.1, 7.2, 7.3, 7.4 und 7.5 wurden geändert, um eine überarbeitete DLC-Tabelle und die zugehörigen Beschreibungen aufzunehmen, unter anderem mit aktualisierten Anforderungen an Nachweise für Richtungsabhängigkeit, Wellenbedingungen, Redundanzprüfung und Leckstabilität sowie einen Belastbarkeitsnachweis; weitere Aktualisierungen erfolgten in Bezug auf einen Leitfaden und die Notwendigkeiten für Lastberechnungen und Simulationsanforderungen. d) 7.6 wurde mit einem Leitfaden zur Beurteilung der Betriebsfestigkeit aktualisiert, zusammen mit Erläuterungen der Gebrauchstauglichkeitsanalyse und der anwendbaren Werkstoffe für das Gebrauchslastverfahren (WSD); der

zugehörige Anhang L wurde aktualisiert und ein neuer Anhang M zur Erläuterung der Sicherheitsbeiwerte und der Ansätze für Last und Lastwirkung für schwimmende Unterbauten wurde hinzugefügt. e) In Abschnitt 8 wurde das Konzept des Schwimmersteuerungssystems, das mit dem Betriebsführungssystem der Windenergieanlage zusammenwirkt, eingeführt. f) Abschnitt 11 wurde von „Auslegung von Fundament und Unterbau" in „Auslegung von Ankern" umbenannt, und es wurden Anforderungen für Übergangszustände hinzugefügt. g) Zu Abschnitt 16 wurde ein ausführlicher Abschnitt über die Auslegung von Beton hinzugefügt, zusammen mit einem informativen Anhang Q. h) Abschnitt 15 wurde mit dem Ziel aktualisiert, die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern, wobei Erfahrungen aus der Öl- und Gasindustrie genutzt und die besonderen Eigenschaften von Windenergieanlagen berücksichtigt wurden; zu den Aktualisierungen gehört ein Leitfaden für TLPs, Leckstabilität, dynamische Stabilität, Prüfungen und der hinzugefügte Anhang S über die Analyse der Kollisionswahrscheinlichkeit.

Dieser Teil der IEC 61400 umreißt die Mindestanforderungen an die Konstruktion von schwimmenden Windenergieanlagen auf offener See (FOWT) und ist nicht als vollständige Konstruktionsspezifikation oder Handbuch gedacht.

E DIN EN IEC 61400-5/A1 (VDE 0127-5/A1):2026-07 Print: 14,14 EUR

Windenergieanlagen – Teil 5: Rotorblätter von Windenergieanlagen (IEC 61400-5:2020/AMD1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61400-5:2020/A1:2025

Wind energy generation systems – Part 5: Wind turbine blades (IEC 61400-5:2020/AMD1:2025); German version EN IEC 61400-5:2020/A1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN IEC 61400-5 (VDE 0127-5):2023-04

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-12

Dieser Teil von IEC 61400 legt die Anforderungen zur Sicherstellung der technischen Integrität von Rotorblättern von Windenergieanlagen (WEA) sowie ein angemessenes Betriebssicherheitsniveau während der Auslegungslebensdauer fest. Es sind Anforderungen enthalten für: – die aerodynamische Auslegung und die Strukturauslegung; – die Werkstoffauswahl, -bewertung und -prüfung; – die Herstellung (einschließlich des zugehörigen Qualitätsmanagements); – Transport, Errichtung, Betrieb und Instandhaltung der Rotorblätter. Der Zweck dieses Dokuments ist die Bereitstellung technischer Quellen für Konstrukteure, Hersteller, Kunden, Betreiber, Drittorganisationen und Werkstofflieferanten sowie die Festlegung von Anforderungen für die Zertifizierung.

ZV DIN IEC/TS 61400-3-2 (VDE V 0127-3-2):2020-09

Windenergieanlagen – Teil 3-2: Auslegungsanforderungen für schwimmende Offshore-Windenergieanlagen (IEC TS 61400-3-2:2019)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61400-3-2 (VDE 0127-3-2):2026-07

V DIN IEC/TS 61400-26-4 (VDE V 0127-26-4):2026-07 Print: 114,19 EUR

Windenergieanlagen – Teil 26-4: Zuverlässigkeit für Windenergieanlagen (IEC TS 61400-26-4:2024)

Wind energy generation systems – Part 26-4: Reliability for wind energy generation systems (IEC TS 61400-26-4:2024)

Dieses Dokument legt Begriffe und Informationskategorien fest, anhand derer Zuverlässigkeitsmetriken identifiziert und berichtet werden können. Die Definitionen gelten für Schlüsselkomponenten, eine beliebige Anzahl von Windenergieanlagen, Flotten von Windenergieanlagentypen, eine Windkraftanlage oder ein Portfolio von Windkraftanlagen Anlagen.

V DIN IEC/TS 61400-28 (VDE V 0127-28):2026-07 Print: 189,05 EUR

Windenergieanlagen – Teil 28: Lebenszyklusmanagement und Lebensverlängerung von Windenergieanlagen (IEC TS 61400-28:2025)

Wind energy generation systems – Part 28: Through-life management and life extension of wind power assets (IEC TS 61400-28:2025)

Dieses Dokument umfasst die Ermittlung bestehender Richtlinien, Branchenstudien, die Verlängerung der Lebensdauer von Windkraftanlagen. Konsultation mit Branchenspezialisten, Windparkbetreibern, Betriebsdienstleistern. Untersuchung alternativer Ansätze zur Lösung des Problems der Planungsunsicherheit von Windparks mit unterschiedlichem Zugang zu Modellparametern, Betriebsdaten – Beziehungen zwischen Eingangsparametern, Betriebsdaten, physikalisch basierten Modellen und Sicherheit der prognostizierten Restnutzungsdauer/des Ausfallrisikos. Ermittlung geeigneter Modelle der Restnutzungsdauer und Leitlinien für deren effektive Nutzung.

V DIN IEC/TS 61400-29 (VDE V 0127-29):2026-07 Print: 76,42 EUR

Windenergieanlagen – Teil 29: Kennzeichnung und Befeuerung von Windenergieanlagen (IEC TS 61400-29:2023)

Wind energy generation systems – Part 29: Marking and lighting of wind turbines (IEC TS 61400-29:2023)

Dieses Dokument befasst die Anforderungen an die Nutzung, Einbaulagen, Anzahl der in jeder Ebene installierten Leuchten, Winkel für die Installation von Hindernisfeuer, um sie für Piloten im Tag- und Nachtbetrieb in alle Richtungen sichtbar zu machen. Entwicklung von Kennzeichnungs- und Beleuchtungssystemen, die sich an alle möglichen Klimabedingungen anpassen. Dieses System wird verwendet, um die Lichter der WEA beim Erkennen von Flugzeugen einzuschalten. Anforderung an die IR-Strahlung von WEC-Leuchten, um sie für Rettungsteams, die Flüge in niedriger Höhe durchführen, sichtbar zu machen.

27.190 Erneuerbare Energien. Alternative Energiequellen

IEC-Publikationen

E IEC 8C/178A/CD:2026-05

Guidelines for inertia management of renewable penetrated power system – Part 1: Framework design

Ersatz für IEC 8C/178/CD (IEC/TS 63666-1):2026-05

Einsprüche bis 2026-07-10

ZE IEC 82/2562/DTS:2026-01

Renewable energy off-grid systems – Part 341: Selection of batteries and battery management systems for stand-alone electrification systems – Specific case of automotive flooded lead-acid batteries available in developing countries

ZV IEC/TS 62257-8-1:2018-02

Empfehlungen für Anlagen mit erneuerbarer Energie und Hybridanlagen für die Elektrifizierung ländlicher Gebiete – Teil 8-1: Auswahl von Batterien und Batteriemanagementsystemen für autarke Elektrifizierungssysteme – Spezieller Fall von geschlossenen Fahrzeug-Blei-Akkumulatoren verfügbar in Entwicklungsländern

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 62257-341:2026-05

V IEC/TS 62257-341:2026-05 **171,20 EUR**

Renewable energy off-grid systems – Part 341: Selection of batteries and battery management systems for stand- alone electrification systems – Specific case of automotive flooded lead-acid batteries available in developing countries

Ersatz für IEC/TS 62257-8-1:2018-02

FGSV-Vorschriften, -Richtlinien, -Merkblätter

FGSV 998:2026

Hinweise zu Erneuerbaren Energien an Straßen außerorts (H EESa)

27.200 Kältetechnik

Deutsche Normen

E DIN 8930-1:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Begriffe – Teil 1: Formelzeichen und Einheiten

Refrigerating systems and heat pumps – Terms and definitions – Part 1: Symbols and units

Vorgesehen als Ersatz für DIN 8941:1982-01

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN 8941:1982-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) komplette Überarbeitung der Symbole und Formelzeichen; b) Anpassung der Beispielbilder inkl. Neugestaltung der Nummerierung innerhalb der Fließbilder und Diagramme; c) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument definiert Formelzeichen und Indizes im Bereich Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik, bspw. anwendbar für technische Dokumentationen und Abhandlungen.

29.020 Elektrotechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

Z DIN EN 50693:2022-08

Verfahren zur quantitativen, umweltgerechten Produktgestaltung durch Ökobilanzen und Umweltdeklarationen mittels Produktkategorieregeln für elektronische und elektrotechnische Geräte; Deutsche Fassung EN 50693:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 63366 (VDE 0042-3366):2026-07

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.

Europäische Normen

EN IEC 61360-7:2026-05

Genormte Datenelementtypen mit Klassifikationsschema für elektrische Betriebsmittel – Teil 7: Datenbeschreibungsverzeichnis für domänenübergreifende Konzepte (IEC 61360-7:2024)

Standard data element types with associated classification scheme – Part 7: Data dictionary of cross-domain concepts (IEC 61360-7:2024)

ZE prEN IEC 61360-7:2025-08

Genormte Datenelementtypen mit Klassifikationsschema für elektrische Betriebsmittel – Teil 7: Datenbeschreibungsverzeichnis für domänenübergreifende Konzepte (IEC 61360-7:2024)

E prEN IEC 80000-15:2026-05

Quantities and units – Part 15: Logarithmic quantities and their units

Einsprüche bis 2026-08-07

ISO-Normen

IEC 81346-14:2026-05 **271,70 EUR**

Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte – Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung – Teil 14: Fertigungs- und Prozesssysteme

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

ZE IEC/FDIS 81346-14:2026-01

Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte – Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung – Teil 14: Fertigungs- und Prozesssysteme

IEC-Publikationen

ZE IEC 1/2637/CDV:2025-03

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 543: Printed and Flexible Electronics

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 1/2727/FDIS (IEC 60050-543):2026-05

E IEC 1/2727/FDIS:2026-05

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 543: Printed and flexible electronics

Ersatz für IEC 1/2637/CDV (IEC 60050-543):2025-03

ZE IEC 3/1767/FDIS:2026-01

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

E IEC 25/851/CDV:2026-05

Quantities and units – Part 15: Logarithmic quantities and their units

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60027-3:2002-07

Einsprüche bis 2026-08-07

ZE IEC 89/1624/CD:2025-08

Fire hazard testing – Part 11-12: Test flames – Hot Flame Oil replacement test method – Apparatus, verification, test method and guidance

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 89/1661/DTS (IEC/TS 60695-11-12):2026-05

ZE IEC 89/1650/FDIS:2026-02

Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/Hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure

E IEC 89/1661/DTS:2026-05

Fire hazard testing – Part 11-12: Test flames – Burning droplets test for finished units

Ersatz für IEC 89/1624/CD (IEC/TS 60695-11-12):2025-08

Einsprüche bis 2026-07-03

ZE IEC 111/870/FDIS:2026-01

Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 14: Short-chain chlorinatedparaffins (SCCPs) and medium-chain chlorinated paraffins (MCCPs) in plastics by gas chromatography-negative chemical ionization-mass spectrometry (GC-NCI-MS)

ZE IEC 111/871/FDIS:2026-01

Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 3-1: Screening – Lead, mercury, cadmium, total chromium total bromine, total phosphorus, total chlorine, total tin and total antimony content by X-ray fluorescence spectrometry

IEC 60695-2-10:2026-05 **278,20 EUR**

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht – Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren

Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/Hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure

Ersatz für IEC 60695-2-10:2021-10 und IEC 60695-2-10 Corrigendum 1:2024-01

Z IEC 60695-2-10:2021-10

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-10: Prüfungen mit dem Glühdraht – Glühdrahtprüfeinrichtungen und allgemeines Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60695-2-10:2026-05

Z IEC 60695-2-10 Corrigendum 1:2024-01

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-10: Prüfungen mit dem Glühdraht – Glühdrahtprüfeinrichtungen und allgemeines Prüfverfahren; Korrektur 1

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60695-2-10:2026-05

IEC 62321-3-1:2026-05 **315,65 EUR**

Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 3-1: Screening – Gehalt an Blei, Quecksilber, Cadmium, Gesamtchrom, Gesamtbrom, Gesamtphosphor, Gesamtchlor, Gesamtzinn und Gesamtantimon durch Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie

Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 3-1: Screening – Lead, mercury, cadmium, total chromium, total bromine, total phosphorus, total chlorine, total tin and total antimony content by X-ray fluorescence spectrometry

Ersatz für IEC 62321-3-1:2013-06

Z IEC 62321-3-1:2013-06

Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 3-1: Screening – Blei, Quecksilber, Cadmium, Gesamtchrom und Gesamtbrom durch Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62321-3-1:2026-05

IEC 62321-14:2026-05 **171,20 EUR**

Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 14: Bestimmung von SCCP und MCCP in Produkten der Elektrotechnik mittels GC-NCI-MS

Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 14: Short-chain chlorinated paraffins (SCCPs) and medium-chain chlorinated paraffins (MCCPs) in plastics by gas chromatography-negative chemical ionization-mass spectrometry (GC-NCI-MS)

IEC 81346-14:2026-05 **224,70 EUR**

Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte – Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung – Teil 14: Fertigungssysteme

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

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

DGUV Information 203-070:2026-04

Wiederkehrende Prüfungen ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel – Fachwissen für Prüfpersonen

Ersatz für DGUV Information 203-070 (BGI 5090):2016-12

Z DGUV Information 203-070:2016-12

Wiederkehrende Prüfungen ortsveränderlicher elektrischer Arbeitsmittel – Fachwissen für Prüfpersonen

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 203-070 (BGI 5090):2026-04

29.035.01 Isolierstoffe im Allgemeinen

Europäische Normen

E prEN IEC 61621:2026-05

Dry, solid insulating materials – Resistance test to high-voltage, low-current arc discharges

Vorgesehen als Ersatz für EN 61621:1997-11

Einsprüche bis 2026-08-21

E prEN IEC 62631-2-1:2026-05

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials – Part 2-1: Relative permittivity and dissipation factor – Technical Frequencies (0,1 Hz – 10 MHz) – AC Methods

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 62631-2-1:2018-04

Einsprüche bis 2026-08-14

IEC-Publikationen

ZE IEC 112/693/CD:2025-08

Dry, solid insulating materials – Resistance test to high-voltage, low-current arc discharges

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 112/722/CDV (IEC 61621):2026-05

ZE IEC 112/710/CD:2025-12

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials – Part 2-1: Relative permittivity and dissipation factor – Technical Frequencies (0,1 Hz – 10 MHz) – AC Methods

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 112/721/CDV (IEC 62631-2-1):2026-05

E IEC 112/721/CDV:2026-05

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials – Part 2-1: Relative permittivity and dissipation factor – Technical Frequencies (0,1 Hz – 10 MHz) – AC Methods

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62631-2-1:2018-02; Ersatz für IEC 112/710/CD (IEC 62631-2-1):2025-12

Einsprüche bis 2026-08-14

E IEC 112/722/CDV:2026-05

Dry, solid insulating materials – Resistance test to high-voltage, low-current arc discharges

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61621:1997-09; Ersatz für IEC 112/693/CD (IEC 61621):2025-08

Einsprüche bis 2026-08-21

E IEC 112/725/CD:2026-05

Electrical insulating materials and systems – Part 2: DC voltage endurance evaluation

Einsprüche bis 2026-08-07

29.035.20 Kunststoffisolierstoffe. Gummiisolierstoffe

Europäische Normen

E prEN IEC 60455-3-8:2026-05

Resin-based reactive compounds used for electrical insulation – Part 3-8: Specifications for individual materials – Resins for cable accessories

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60455-3-8:2021-08

Einsprüche bis 2026-07-31

IEC-Publikationen

ZE IEC 15/1068/CD:2025-07

Resin-based reactive compounds used for electrical insulation – Part 3-8: Specifications for individual materials – Resins for cable accessories

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 15/1087/CDV (IEC 60455-3-8):2026-05

E IEC 15/1087/CDV:2026-05

Resin-based reactive compounds used for electrical insulation – Part 3-8: Specifications for individual materials – Resins for cable accessories

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60455-3-8:2021-06; Ersatz für IEC 15/1068/CD (IEC 60455-3-8):2025-07

Einsprüche bis 2026-07-31

29.035.60 Isolierlacke

IEC-Publikationen

E IEC 15/1089/CD:2026-05

Test methods for the determination of bond strength of impregnating agents to an enameled wire substrate

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61033:1991-04 und IEC 61033 AMD 1:2006-04

Einsprüche bis 2026-07-10

29.040.01 Isolierende Fluide im Allgemeinen

IEC-Publikationen

E IEC 112/725/CD:2026-05

Electrical insulating materials and systems – Part 2: DC voltage endurance evaluation

Einsprüche bis 2026-08-07

29.040.20 Isoliergase

Europäische Normen

E FprEN IEC 63585:2026-05

Interpretation of Dissolved Gas Analysis (DGA) in natural and synthetic esters

Ersatz für prEN IEC 63585:2025-04

ZE prEN IEC 63585:2025-04

Interpretation of Dissolved Gas Analysis in natural and synthetic esters

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63585:2026-05

IEC-Publikationen

ZE IEC 10/1261/CDV:2025-04

Interpretation of Dissolved Gas Analysis in natural and synthetic esters

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 10/1302/FDIS (IEC 63585):2026-05

E IEC 10/1302/FDIS:2026-05

Interpretation of Dissolved Gas Analysis (DGA) in natural and synthetic esters

Ersatz für IEC 10/1261/CDV (IEC 63585):2025-04

29.050 Leitende Stoffe. Supraleitung

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63616 (VDE 0887-969-73):2026-07 **Print: 20,08 EUR**

Messung der Leitfähigkeit von Metalldünnschichten bei Mikrowellen- und Millimeterwellenfrequenzen nach dem symmetrischen Kreisscheibenresonatorverfahren (IEC 63616:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63616:2026

Measurement of the conductivity for metal thin films at microwave and millimeter-wave frequencies – Balanced-type circular disk resonator method (IEC 63616:2025); German version EN IEC 63616:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-26

Diese internationale Norm bezieht sich auf ein Verfahren zur Messung der Leitfähigkeit von dünnen Metallschichten bei Mikrowellen und Millimeterwellen-Frequenzen. Dieses Verfahren ermöglicht die Messung der Leitfähigkeit einer Metallfolie, die zur einer Metallfolie, die auf einem Substrat haftet, oder die Grenzflächenleitfähigkeit einer Metallschicht, die auf einem dielektrischen Substrat gebildet ist. Die Methode nutzt die Modenresonanzen höherer Ordnung eines Balanced-Type-Circular-Disk-Resonators (BCDR) für Breitbandmessungen mit einem einzigen Resonator zu ermöglichen. Das Dokument enthält Informationen über die Theorie, Ausrüstung, Verfahren und Anwendungsbereich der Methode.

29.060.10 Litzen. Wickeldrähte

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60851-1/A1 (VDE 0474-851-1/A1):2026-07 **Print: 11,26 EUR**

Wickeldrähte – Prüfverfahren – Teil 1: Allgemeines (IEC 60851-1:2021/AMD1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60851-1:2021/A1:2025

Winding wires – Test methods – Part 1: General (IEC 60851-1:2021/AMD1:2025); German version EN IEC 60851-1:2021/A1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN IEC 60851-1 (VDE 0474-851-1):2023-08

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-19

Dieses Dokument gibt allgemeine Hinweise zu Prüf- und Messverfahren für Wickeldrähte. Weiterhin werden die in der Normenreihe IEC 60851 verwendeten Begriffe festgelegt.

Europäische Normen

E EN 60317-0-1/FprA2:2026-05

Amendment 2 – Specifications for particular types of winding wires – Part 0-1: General requirements – Enamelled round copper wire

Ersatz für EN 60317-0-1/prA2:2025-06; vorgesehen als Änderung von EN 60317-0-1:2014-01

ZE EN 60317-0-1/prA2:2025-06

Amendment 2 – Specifications for particular types of winding wires – Part 0-1: General requirements – Enamelled round copper wire

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 60317-0-1/FprA2:2026-05

IEC-Publikationen

ZE IEC 55/2067/CDV:2025-06

Amendment 2 – Specifications for particular types of winding wires – Part 0-1: General requirements – Enamelled round copper wire

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 55/2088/FDIS (IEC 60317-0-1 AMD 2):2026-05

E IEC 55/2088/FDIS:2026-05

Amendment 2 – Specifications for particular types of winding wires – Part 0-1: General requirements – Enamelled round copper wire

Ersatz für IEC 55/2067/CDV (IEC 60317-0-1 AMD 2):2025-06; vorgesehen als Änderung von IEC 60317-0-1:2013-10

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.

IEC-Publikationen

E IEC 20/2293/CD:2026-05

Tests recommended on cables with a longitudinally applied metal foil for rated voltages above 30 kV (Um = 36 kV) up to and including 500 kV (Um = 550 kV)

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 61901:2016-05

Einsprüche bis 2026-08-28

29.080.10 Isolatoren

IEC-Publikationen

E IEC 36/655/CD:2026-05

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V AC and 1500 V DC – Part 2: Insulator strings and insulator sets for AC and DC systems – Definitions, test methods and acceptance criteria

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60383-2:1993-04

Einsprüche bis 2026-07-10

29.080.30 Isoliersysteme

IEC-Publikationen

ZE IEC 112/716/DTS:2026-02

Electrical insulation systems (EIS) – Thermal evaluation of combined liquid and solid components – Part 1: General requirements

V IEC/TS 62332-1:2026-05 **123,05 EUR**

Elektrische Isoliersysteme (EIS) – Thermische Prüfung kombinierter flüssiger und fester Komponenten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Electrical insulation systems (EIS) – Thermal evaluation of combined liquid and solid components – Part 1: General requirements

Ersatz für IEC/TS 62332-1:2011-03

ZV IEC/TS 62332-1:2011-03

Elektrische Isoliersysteme (EIS) – Thermische Prüfung kombinierter flüssiger und fester Komponenten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 62332-1:2026-05

29.100.01 Bauteile für elektrische Geräte im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63366 (VDE 0042-3366):2026-07 **Print: 128,61 EUR**

Produktkategorieregeln für die Ökobilanzierung von elektrischen und elektronischen Produkten und Systemen (IEC 63366:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63366:2025

Product category rules for life cycle assessment of electrical and electronic products and systems (IEC 63366:2025); German version EN IEC 63366:2025

Ersatz für DIN EN 50693:2022-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 50693:2022-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die dargelegten Produktkategorieregeln beziehen sich explizit auf die Erstellung von Umweltdeklarationen Typ III. b) Erweiterung als horizontale Norm gemäß IEC Guide 108 für elektrische und elektronische Produkte und Systeme. c) Ergänzungen um zusätzliche Begriffe der Circular Economy wie Hochrüstung und Aktualisierung. d) Zusätzliche Abbildung zur Feststellung des Lebensdauerendes. e) Der normative Anhang A zu den Zusätzlichen Regeln wurde in die Norm integriert.

Dieses Dokument definiert Produktkategorieregeln (PCR) für elektronische und elektrische Produkte und Systeme (EEPS). Es legt den Prozess und die Anforderungen für die Durchführung von Ökobilanzen im Rahmen von Umweltdeklarationen fest. Die PCR wird durch zusätzliche produktspezifische Regeln (PSR) ergänzt, die z. B. funktionale Einheiten und Standardszenarien im produktspezifischen Kontext näher definieren. Daher bietet es auch eine Anleitung für die Entwicklung von PSR in den entsprechenden technischen Ausschüssen.

IEC-Publikationen

Z IEC 63237-1:2022-10

Household and similar electrical appliances – Product information properties – Part 1: Fundamentals

29.100.10 Magnetische Bauteile

ISO-Normen

E ISO/DIS 24457:2026-05 **86,70 EUR**

Festlegungen für das direkte Recycling (Short Loop Recycling) von gesinterten Neodym-Eisen-Bor-Permanentmagneten

Specifications for short loop recycling of neodymium iron boron sintered permanent magnets

Einsprüche bis 2026-08-13

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

VG-Normen

Z VG 95447-1 Beiblatt 1:2009-07

Gerätegehäuse – Teil 1: Übersicht, Querverweisliste zur Typenreduzierung; Text Deutsch und Englisch

Das Beiblatt zeigt eine veraltete Querverweisliste und wird von der Bundeswehr nicht mehr benötigt.

29.120.01 Elektrisches Zubehör im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63563-6:2026-07 **Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR**

Qi-Spezifikation Version 2.0 – Teil 6: Kommunikations-Protokoll (IEC 63563-6:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-6:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 6: Communications Protocol (IEC 63563-6:2025); English version EN IEC 63563-6:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Die Qi-Spezifikation, Kommunikationsprotokoll, definiert den Nachrichtenaustausch zwischen einem Stromsender und einem Stromempfänger. Der Hauptzweck dieses Nachrichten-austauschs besteht darin, die Energieübertragung einzurichten und zu steuern. Als sekundärer Zweck bietet es einen Transportmechanismus für übergeordnete Anwendungen wie Authentifizierung.

29.120.10 Installationsmaterialien

Deutsche Normen

Z DIN CLC/TR 50658 (VDE 0604-2-300):2023-11

Führungssysteme für Kabel und Leitungen (CMS) zur Verlegung von Kabeln mit intrinsischem Feuerwiderstand; Deutsche Fassung CLC/TR 50658:2022

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN CLC/TS 50658 (VDE V 0604-2-300):2026-07

V DIN CLC/TS 50658 (VDE V 0604-2-300):2026-07 **Print: 114,19 EUR**

Führungssysteme für Kabel und Leitungen (CMS) zur Verlegung von Kabeln mit intrinsischem Feuerwiderstand; Deutsche Fassung CLC/TS 50658:2025

Cable management systems (CMS) providing support for cables with intrinsic fire resistance; German version CLC/TS 50658:2025

Ersatz für DIN CLC/TR 50658 (VDE 0604-2-300):2023-11

Gegenüber DIN CLC/TR 50658 (VDE 0604-2-300):2023-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neue Bilder wurden hinzugefügt; b) in der Spalte „CMS-support Klassifikation“ wurden die Abkürzungen P 15 bis P 120 geändert in Pcms 15 bis Pcms 120; c) in der Spalte „Klassifizierung von Kabeln mit intrinsischer Feuerbeständigkeit, die unterstützt werden können“ wurden die Abkürzungen P 15 bis P 120 geändert in Pcms 15 bis Pcms 120; d) die Abkürzungen P wurden zu Pcms und Pca geändert; e) ein neuer Anhang C wurde hinzugefügt.

Dieses Dokument ist die Umsetzung des CLC/TR 50658 in eine technische Spezifikation (TS). Es legt Prüfverfahren für Kabelführungssysteme (CMS) zur Verlegung von Kabeln mit intrinsischem Feuerwiderstand fest, um zu bestimmen, ob diese Stromkabel und Signalleitungen für eine festgelegte Zeit ihr Funktion beibehalten unter definierten Brandbedingungen.

29.120.30 Stecker. Steckdosen. Steckverbinder

Deutsche Normen

V DIN VDE V 0622 (VDE V 0622):2026-07 **Print: 157,41 EUR**

Ladeschnittstelle für industrielle batteriebetriebene Fahrzeuge mit Batteriemanagementsystem (LiCom)

Charging interface for industrial battery-powered vehicles with battery management system (LiCom)

Dieses Dokument ist anwendbar für Geräte-Steckvorrichtungen zum Anschluss von wiederaufladbaren Batterien für Flurförderzeuge an Ein- und Mehrspannungsladegeräte im Spannungsbereich bis 120 V DC. Diese Ladesteckvorrichtungen sind neben der Leistungsübertragung auch für die Übertragung weiterer Größen wie Hilfsenergie, Daten und Sicherheitsinformationen ausgelegt. Dieses Dokument legt die Anforderungen an die mechanische Ausführung, die elektrischen/elektronischen Komponenten, die Datenübertragung und den Ablauf des Ladevorgangs fest.

IEC-Publikationen

ZE IEC 23B/1555/CDV:2025-01

Amendment 1 – Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 1: General requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 23B/1607/FDIS (IEC 60884-1 AMD 1):2026-05

E IEC 23B/1607/FDIS:2026-05

Amendment 1 – Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 1: General requirements

Ersatz für IEC 23B/1555/CDV (IEC 60884-1 AMD 1):2025-01; vorgesehen als Änderung von IEC 60884-1:2022-08

ZE IEC 48B/3155/CDV:2025-04

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8: -110: Power connectors – Detail specification for 2P 300 A 1000 V plus 2P 5 A 50 V rectangular housing shielded connectors with IP65/IP68 degree of protection when mated and locked, and IPXXB when unmated

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 48B/3215/FDIS (IEC 61076-8-110):2026-05

E IEC 48B/3215/FDIS:2026-05

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8: -110: Power connectors – Detail specification for 2P 300 A 1000 V plus 2P 5 A 50 V rectangular housing shielded connectors with IP65/IP68 degree of protection when mated and locked, and IPXXB when unmated

Ersatz für IEC 48B/3155/CDV (IEC 61076-8-110):2025-04

29.120.40 Schalter

VG-Normen

VG 95345-1:2026-07 **144,40 EUR**

Elektrische und elektronische Schutzschalter – Teil 1: Übersicht; Text Deutsch und Englisch

Electrical and electronic circuit breakers – Part 1: Survey; Text in German and English

Ersatz für VG 95345-1:2011-09

Gegenüber VG 95345-1:2011-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) es wurde der neueste Stand der Normen der Reihe VG 95345 berücksichtigt; b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

VG 95345-2:2026-07 **199,00 EUR**

Elektrische und elektronische Schutzschalter – Teil 2: Fachgrundnorm; Text Deutsch und Englisch

Electrical and electronic circuit breakers – Part 2: Generic standard; Text in German and English

Ersatz für VG 95345-2:2015-01

Gegenüber VG 95345-2:2015-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Unterabschnitte 6.3.3, 9.5 und 9.6 wurden aufgenommen; b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; c) die Prüf-Nr. 5.30.3.4 ist entfallen; d) die Unterabschnitte 6.5, 6.6 und 7.1 wurden mit neuen Anforderungen ergänzt; e) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

VG 95345-25:2026-07 **167,40 EUR**

Elektrische und elektronische Schutzschalter – Teil 25: Isolationsüberwachungsgeräte (IMD) und Einrichtungen zur Isolationsfehlersuche (IFLS), Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Electrical and electronic circuit breakers – Part 25: Insulation Monitoring Devices (IMD) and Insulation Fault Locating Systems (IFLS), detail standard; Text in German and English

Ersatz für VG 95345-25:2021-02 und VG 95345-25/A1:2022-02

Gegenüber VG 95345-25:2021-02 und VG 95345-25/A1:2022-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Änderung A1 wurde eingearbeitet; b) die Form D wurde aufgenommen; c) die Unterabschnitte 4.17 und 9.5 wurden aufgenommen; d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 95345-25:2021-02

Elektrische und elektronische Schutzschalter – Teil 25: Isolationsüberwachungsgeräte (IMD) und Einrichtungen zur Isolationsfehlersuche (IFLS), Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95345-25:2026-07

Z VG 95345-25/A1:2022-02

Elektrische und elektronische Schutzschalter – Teil 25: Isolationsüberwachungsgeräte (IMD) und Einrichtungen zur Isolationsfehlersuche (IFLS), Bauartnorm; Änderung A1; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95345-25:2026-07

29.120.50 Sicherungen. Überstromschutzgeräte. Überspannungsschutzgeräte

Deutsche Normen

E DIN IEC 62873-2 (VDE 0664-3-2):2026-08 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 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.

Europäische Normen

EN IEC 63508:2026-05

CDD-Datenbank – Leitungsschutzschalter und ähnliche Geräte für den Hausgebrauch (IEC 63508:2026)

CDD database – Circuit-breakers and similar equipment for household use (IEC 63508:2026)

ZE FprEN IEC 63508:2026-01

CDD Database – Circuit-breakers and similar equipment for household use

IEC-Publikationen

ZE IEC 17A/1430/CD:2025-11

High-voltage switchgear and controlgear – Part 111: Automatic circuit reclosers for alternating current systems above 1000 V

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 17A/1440/CD (IEC 62271-111):2026-05

E IEC 17A/1440/CD:2026-05

High-voltage switchgear and controlgear – Part 111: Automatic circuit reclosers for alternating current systems above 1 kV

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62271-111 (IEEE C 37.60):2019-02; Ersatz für IEC 17A/1430/CD (IEC 62271-111):2025-11

Einsprüche bis 2026-08-14

ZE IEC 32C/679/FDIS:2026-01

Miniature fuses – Part 7: Miniature fuse-links for special applications

IEC 60127-7:2026-05 **85,60 EUR**

Geräteschutzsicherungen – Teil 7: G-Sicherungseinsätze für besondere Anwendungen

Miniature fuses – Part 7: Miniature fuse-links for special application

Ersatz für IEC 60127-7:2015-09

Z IEC 60127-7:2015-09

Geräteschutzsicherungen – Teil 7: G-Sicherungseinsätze für besondere Anwendungen

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60127-7:2026-05

29.130.10 Hochspannungsschaltgeräte

IEC-Publikationen

E IEC 17A/1438/CD:2026-05
Amendment 1 – High-voltage switchgear and controlgear – Part 110: Inductive load switching
Vorgesehen als Änderung von IEC 62271-110:2023-03
Einsprüche bis 2026-08-07

E IEC 17A/1439/CD:2026-05
Amendment 2 – High-voltage switchgear and controlgear – Part 100: Alternating-current circuit-breakers
Vorgesehen als Änderung von IEC 62271-100:2021-07
Einsprüche bis 2026-08-07

29.130.20 Niederspannungsschaltgeräte

VG-Normen

VG 96950-9:2026-07 **206,30 EUR**
Elektrische Verteilergeräte – Teil 9: Leitungsroller, transportabel, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch
Electric power distribution equipment – Part 9: Cable reels, portable, detail standard; Text in German and English
Ersatz für VG 96950-9:2015-11
Gegenüber VG 96950-9:2015-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Formen B und C wurde aufgenommen; b) im Unterabschnitt 9.4 wurden die Anforderungen für die Verpackung geändert; c) der Unterabschnitt 9.6 wurde aufgenommen; d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 96950-9:2015-11
Elektrische Verteilergeräte – Teil 9: Leitungsroller, transportabel, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch
Zurückgezogen, ersetzt durch VG 96950-9:2026-07

Europäische Normen

EN IEC 60947-6-1:2026-05
Niederspannungsschaltgeräte – Teil 6-1: Mehrfunktionsschaltgeräte – Netzumschalter (IEC 60947-6-1:2026)
Low-voltage switchgear and controlgear – Part 6-1: Multiple function equipment – Transfer switching equipment (IEC 60947-6-1:2026)
Ersatz für EN IEC 60947-6-1:2023-05

Z EN IEC 60947-6-1:2023-05
Niederspannungsschaltgeräte – Teil 6-1: Mehrfunktionsschaltgeräte – Netzumschalter (IEC 60947-6-1:2021)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60947-6-1:2026-05

ZE FprEN IEC 60947-6-1:2025-12
Low-voltage switchgear and controlgear – Part 6-1: Multiple function equipment – Transfer switching equipment

IEC-Publikationen

ZE IEC 121A/712/FDIS:2025-12
Low-voltage switchgear and controlgear – Part 10: Semiconductor circuit-breakers

IEC 60947-10:2026-05 **460,10 EUR**
Niederspannungsschaltgeräte – Teil 10: Halbleiter-Leistungsschalter
Low-voltage switchgear and controlgear – Part 10: Semiconductor circuit-breakers

29.140.01 Lampen im Allgemeinen

CISPR-Publikationen

CISPR 15 AMD 1 Interpretation Sheet 1:2026-05
Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten; Änderung 1; Auslegungsblatt 1
Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment; Amendment 1; Interpretation Sheet 1
Änderung von CISPR 15 AMD 1:2024-07

ZE CIS/F/926/DISH:2026-03

Interpretation Sheet 1 – Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment

29.140.10 Lampensockel. Lampenfassungen

Europäische Normen

ZE EN 60061-1/FprA62:2021-12

Amendment 62 – Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 1: Lamp caps

E EN 60061-2/FprA62:2026-05

Amendment 62 – Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 2: Lampholders

Vorgesehen als Änderung von EN 60061-2:1993-03

ZE prEN IEC 60061-PR2025-2:2025-09

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety: Proposal for a new PAJxx.4p-n family of lamp caps (IEC 60061-1) and holders (IEC 60061-2) for automotive LED light sources

IEC-Publikationen

ZE IEC 34B/2223/CDV:2025-09

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety: Proposal for a new PAJxx.4p-n family of lamp caps (IEC 60061-1) and holders (IEC 60061-2) for automotive LED light sources

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34B/2233/FDIS (IEC 60061-1 AMD 66):2026-05 und IEC 34B/2234/FDIS (IEC 60061-2 AMD 62):2026-05

E IEC 34B/2233/FDIS:2026-05

Amendment 66 – Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 1: Lamp caps

Mit IEC 34B/2234/FDIS (IEC 60061-2 AMD 62):2026-05 Ersatz für IEC 34B/2223/CDV (IEC 60061-PR2025-2, IEC 60061-2 AMD 62, IEC 60061-1 AMD 66, IEC 60061-DB):2025-09; vorgesehen als Änderung von IEC 60061-DB:2005-05

E IEC 34B/2234/FDIS:2026-05

Amendment 62 – Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 2: Lampholders

Mit IEC 34B/2233/FDIS (IEC 60061-1 AMD 66):2026-05 Ersatz für IEC 34B/2223/CDV (IEC 60061-PR2025-2, IEC 60061-2 AMD 62, IEC 60061-1 AMD 66, IEC 60061-DB):2025-09; vorgesehen als Änderung von IEC 60061-DB:2005-05

29.140.40 Leuchten

IEC-Publikationen

ZE IEC 34/1334/CD:2025-07

Environmental aspects for lighting – Product specific rules for luminaires

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 34/1452/CD (IEC 63627-1):2026-05

E IEC 34/1452/CD:2026-05

Environmental aspects for lighting – Product specific rules – Part 1: Luminaires

Ersatz für IEC 34/1334/CD (IEC 63627):2025-07

Einsprüche bis 2026-08-14

29.140.99 Weiteres Lampenzubehör

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62868-2-1 (VDE 0715-18-2-1):2026-07 **Print: 45,06 EUR**

Organische Licht emittierende Dioden (OLED) Lichtquellen für die Allgemeinbeleuchtung – Sicherheit – Teil 2-1: Besondere Anforderungen – Halbintegrierte OLED-Module (IEC 62868-2-1:2020 + AMD1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62868-2-1:2021 + A1:2025

Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting – Safety – Part 2-1: Particular requirements – Semi-integrated OLED modules (IEC 62868-2-1:2020 + AMD1:2025); German version EN IEC 62868-2-1:2021 + A1:2025

Ersatz für DIN EN IEC 62868-2-1 (VDE 0715-18-2-1):2022-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 62868-2-1 (VDE 0715-18-2-1):2022-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen auf zu erfüllende Anforderungen und Prüfungen; b) Aktualisierung der Anforderung zur Kennzeichnung der maximalen Bemessungstemperatur t_c; c) Ergänzung der Anforderungen zur Thermischen Belastbarkeit; d) Ergänzung informativer Anhang A zur Klassifizierung von OLED-Modulen.

Dieses Dokument beinhaltet die Änderung A1 zu Teil 2-1 der Normenreihe IEC 62868, in dem die Sicherheitsanforderungen von halbintegrierten Modulen mit organischen Licht emittierenden Dioden mit externem Betriebsgerät festlegt werden, zum Anschluss an Netzspannung, mit weiteren Steuermöglichkeiten (halbintegriert; en: semi-integrated), zum Betrieb mit konstanter Spannung, konstantem Strom oder konstanter Leistung bei Bemessungsspannungen bis zu 120 V welligkeitsfreiem d.c. oder 50 V a.c. r.m.s. bei 50 Hz oder 60 Hz.

Z DIN EN IEC 62868-2-1 (VDE 0715-18-2-1):2022-11

Organische Licht emittierende Dioden (OLED) Lichtquellen für die Allgemeinbeleuchtung – Sicherheit – Teil 2-1: Besondere Anforderungen – Halbintegrierte OLED-Module (IEC 62868-2-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 62868-2-1:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62868-2-1 (VDE 0715-18-2-1):2026-07

ZE DIN EN IEC 62868-2-1/A1 (VDE 0715-18-2-1/A1):2024-09

Organische Licht emittierende Dioden (OLED) Lichtquellen für die Allgemeinbeleuchtung – Sicherheit – Teil 2-1: Besondere Anforderungen – Halbintegrierte OLED-Module (IEC 34A/2367/CDV:2023); Deutsche und Englische Fassung EN IEC 62868-2-1:2021/prA1:2023

DIN EN IEC 62868-2-3 (VDE 0715-18-2-3):2026-07 **Print: 60,42 EUR**

Organische Licht emittierende Dioden (OLED) für die Allgemeinbeleuchtung – Sicherheit – Teil 2-3: Besondere Anforderungen – Flexible OLED-Kacheln und -Paneele (IEC 62868-2-3:2021 + AMD1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62868-2-3:2021 + A1:2025

Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting – Safety – Part 2-3: Particular requirements – Flexible OLED tiles and panels (IEC 62868-2-3:2021 + AMD1:2025); German version EN IEC 62868-2-3:2021 + A1:2025

Ersatz für DIN EN IEC 62868-2-3 (VDE 0715-18-2-3):2022-12 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 62868-2-3 (VDE 0715-18-2-3):2022-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen auf zu erfüllende Anforderungen und Prüfungen; b) Aktualisierung der Allgemeine Prüfanforderungen; c) Aktualisierung der Anforderungen zur Schwingungsprüfung; d) Aktualisierung der Anforderungen zur Fotobiologische Sicherheit; e) folgende Anforderungen wurden ergänzt: – Eingangsprüfung auf Stabilität, – Anforderungen zum Schutz gegen zufälliges Berühren von aktiven Teilen, – Anforderungen für Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen, – Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit, – Anforderungen an den Schutzleiteranschluss.

Dieses Dokument beinhaltet Änderung A1 zu Teil 2-3 der Normenreihe IEC 62868 spezifiziert Sicherheitsanforderungen an flexible OLED-Fliesen und -Paneele für den Einsatz bei Spannungen bis zu 120 V Gleichstrom oder für Spannungen bis zu 50 V bei 50 Hz oder 60 Hz für Innenräume und ähnliche allgemeine Beleuchtungszwecke.

Z DIN EN IEC 62868-2-3 (VDE 0715-18-2-3):2022-12

Organische Licht emittierende Dioden (OLED) für die Allgemeinbeleuchtung – Sicherheit – Teil 2-3: Besondere Anforderungen – Flexible OLED-Kacheln und -Paneele (IEC 62868-2-3:2021); Deutsche Fassung EN IEC 62868-2-3:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62868-2-3 (VDE 0715-18-2-3):2026-07

ZE DIN EN IEC 62868-2-3/A1 (VDE 0715-18-2-3/A1):2024-09

Organische Licht emittierende Dioden (OLED) für die Allgemeinbeleuchtung – Sicherheit – Teil 2-3: Besondere Anforderungen – Flexible OLED-Kacheln und -Paneele (IEC 34A/2369/CDV:2023); Deutsche und Englische Fassung EN IEC 62868-2-3:2021/prA1:2023

29.160.01 Drehende elektrische Maschinen im Allgemeinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 2/2282/DTS:2025-11

Rotating electrical machines – Part 27-6: On-line partial discharge measurements of rotating machine windings supplied from an inverter

V IEC/TS 60034-27-6:2026-05 **171,20 EUR**

Drehende elektrische Maschinen – Teil 27-6: Teilentladungsmessung während des Betriebs an Wicklungen von umrichtergespeisten Maschinen

Rotating electrical machines – Part 27-6: On-line partial discharge measurements of rotating machine windings supplied from a converter

29.160.20 Generatoren

Europäische Normen

E prEN 50549-10:2026-05

Anforderungen für zum Parallelbetrieb mit einem Verteilnetz vorgesehene Erzeugungsanlagen – Teil 10: Prüfanforderungen für die Konformitätsbeurteilung von Erzeugungseinheiten

Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks – Part 10: Tests for conformity assessment of generating units

Vorgesehen als Ersatz für EN 50549-10:2022-10

Einsprüche bis 2026-08-14

29.160.30 Elektromotoren

V.I.K.-Anforderungen

VIK VE 01:2026-02

Drehstrom Asynchronmotoren – Technische Anforderungen

3-Phase Asynchronous Motors – Technical Requirements

Ersatz für VIK VE 01:2018-01

Z VIK VE 01:2018-01

Drehstrom Asynchronmotor – Technische Anforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch VIK VE 01:2026-02

29.180 Transformatoren. Drosselspulen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61558-1 Berichtigung 1 (VDE 0570-1 Berichtigung 1):2026-07

Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und entsprechenden Kombinationen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61558-1:2017/COR1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61558-1:2019/AC:2026-01

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof – Part 1: General requirements and tests (IEC 61558-1:2017/COR1:2025); German version EN IEC 61558-1:2019/AC:2026-01

Das Corrigendum 1 von 2025 zur IEC‚ÄØ61558-1:2017 nimmt keine generellen technischen Neuerungen vor, sondern präzisiert ausschließlich Unterabschnitt‚ÄØ19.12.3 zum Wicklungsaufbau. Der bisherige vierte Absatz wird ersetzt, um die Bewertung von Luft und Kriechstrecken bei spiralförmig umwickelten Isolierungen eindeutig festzulegen. Abhängig von den erreichten Grenzwerten nach P1 oder P2 wird klargestellt, ob zusätzliche Prüfungen oder Abdichtungsmaßnahmen erforderlich sind. Ergänzend wird eine neue Abbildung eingeführt.

Europäische Normen

EN 50708-3-3:2026-05

Leistungstransformatoren – Zusätzliche europäische Anforderungen – Teil 3-3: Große Leistungstransformatoren

Power transformers – Additional European requirements: Part 3-3: Large power transformer – Accessories

ZE FprEN 50708-3-3:2025-12

Leistungstransformatoren – Zusätzliche europäische Anforderungen – Teil 3-3: Große Leistungstransformatoren

29.200 Gleichrichter. Stromrichter. Stabilisierte Stromversorgung

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63563-6:2026-07 **Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR**

Qi-Spezifikation Version 2.0 – Teil 6: Kommunikations-Protokoll (IEC 63563-6:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-6:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 6: Communications Protocol (IEC 63563-6:2025); English version EN IEC 63563-6:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Die Qi-Spezifikation, Kommunikationsprotokoll, definiert den Nachrichtenaustausch zwischen einem Stromsender und einem Stromempfänger. Der Hauptzweck dieses Nachrichten-austauschs besteht darin, die Energieübertragung einzurichten und zu steuern. Als sekundärer Zweck bietet es einen Transportmechanismus für übergeordnete Anwendungen wie Authentifizierung.

IEC-Publikationen

ZE IEC 22F/860/FDIS:2026-01

Determination of power losses in high-voltage direct current (HVDC) converter stations

IEC 61803:2026-05 **315,65 EUR**

Bestimmung der Leistungsverluste in Hochspannungsgleichstrom-(HGÜ-)Stromrichterstationen mit netzgeführten Stromrichtern

Determination of power losses in high-voltage direct current (HVDC) converter stations

Ersatz für IEC 61803:2020-10

Z IEC 61803:2020-10

Bestimmung der Leistungsverluste in Hochspannungsgleichstrom- (HGÜ-)Stromrichterstationen mit netzgeführten Stromrichtern

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61803:2026-05

29.220.01 Galvanische Zellen und Batterien im Allgemeinen

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 40751-1:2026-07

OPC UA für Batterieproduktion – Elektrodenfertigung – Teil 1: Mixer

OPC UA for Battery Production – Electrode Production – Part 1: Mixer

Einsprüche bis 2026-09-01

29.220.10 Batterien. Primärzellen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63369-1:2026-07 **Print: 238,00 EUR/Download: 185,90 EUR**

Berechnung des CO_2-Fußabdrucks für industrielle Lithium-Ionen-Batterien – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Methodik (IEC 21A/948/FDIS:2025); Deutsche und Englische Fassung FprEN IEC 63369-1:2025

Carbon footprint calculation applicable to industrial lithium-ion batteries – Part 1: General requirements and methodology (IEC 21A/948/FDIS:2025); German and English version FprEN IEC 63369-1:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-19

Dieses Dokument ist Teil einer Reihe. Der erste Teil befasst sich mit den allgemeinen Anforderungen und der Methodik, während der zweite Teil die Anwendungen der Methodik behandelt. Dieses Dokument bietet eine umfassende Methodik für die Berechnung des Kohlenstoff-Fußabdrucks von industriellen Li-Ionen-Batteriesystemen von der Wiege bis zur Bahre. Eine zweite Lebensdauer und/oder eine Nutzung, die nicht beabsichtigt war, als die Batterie auf den Markt gebracht wurde, wird nicht berücksichtigt. Dieses Dokument und die anderen Teile der Norm beziehen sich nicht auf Li-Ionen-Batterien für Geräte oder zur Verwendung in elektrischen Straßenfahrzeugen. Die Definition der für die Berechnung verwendeten Parameter ermöglicht eine bessere Vergleichbarkeit der Ergebnisse für alle wiederaufladbaren Li-Ionen-Batterien. In diesem Dokument werden Klassen von repräsentativen Produkten definiert, um einen Vergleich innerhalb jeder Klasse zu ermöglichen. Diese Methode, die auf den vom Batteriehersteller zur Verfügung gestellten Daten basiert, ist in erster Linie für die Verwendung durch den Batteriekäufer oder den Batterieendnutzer gedacht, um den Kohlenstoff-Fußabdruck zu vergleichen und zwischen Batteriesystemen auszuwählen, die für ihre Verwendung über ihre Referenznutzungsdauer (RSL) in Betracht kommen. Die Methodik kann auch für eine Vielzahl von Zwecken verwendet werden, z. B. für die Entwicklung von Batteriesystemen, das Ökodesign und die Teilnahme an freiwilligen oder obligatorischen Programmen. Nach der Zellherstellung kann der Zellhersteller zum Nutzen aller nachgeschalteten Anwender eine Zwischensammlung von Daten durchführen, wie z. B. die Daten für Prozesse und Materialkomponenten, die mit dem Kohlenstoff-Fußabdruckgewicht der Zelle in Zusammenhang stehen. Dieses Dokument bietet zusammen mit den anderen Teilen der Norm auch eine allgemeine Anleitung für die spezifische Anwendung der ISO 14067 auf eine solche Berechnung. Die in diesem Dokument beschriebene Methodik basiert ausschließlich auf einer attributiven Ökobilanz. Die Berechnung des Kohlenstoff-Fußabdrucks von Ladegeräten und Energieumwandlungsanlagen wird in diesem Dokument nicht behandelt.

Europäische Normen

EN IEC 63369-1:2026-05

Methodik zur Berechnung des Kohlenstoff-Fußabdrucks für industrielle Lithium-Ionen-Batterien – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Methodik (IEC 63369-1:2026)

Carbon footprint calculation applicable to industrial lithium-ion batteries – Part 1: General requirements and methodology (IEC 63369-1:2026)

ZE FprEN IEC 63369-1:2025-10

Carbon footprint calculation applicable to industrial lithium-ion batteries – Part 1: General requirements and methodology

29.220.20 Säure-Akkumulatoren. Säuresekundärzellen

IEC-Publikationen

ZE IEC 82/2562/DTS:2026-01

Renewable energy off-grid systems – Part 341: Selection of batteries and battery management systems for stand-alone electrification systems – Specific case of automotive flooded lead-acid batteries available in developing countries

ZE IEC 120/448/FDIS:2025-12

Electrical energy storage (ESS) systems Part 5-4: – Safety test methods and procedures for grid integrated EES systems – Lithium ion battery-based systems

V IEC/TS 62257-341:2026-05 171,20 EUR

Renewable energy off-grid systems – Part 341: Selection of batteries and battery management systems for stand- alone electrification systems – Specific case of automotive flooded lead-acid batteries available in developing countries

Ersatz für IEC/TS 62257-8-1:2018-02

IEC 62933-5-4:2026-05 278,20 EUR

Elektrische Energiespeichersysteme (EES-Systeme) – Teil 5-4: Sicherheitsprüfmethoden und -verfahren für netzintegrierte EES-Systeme – Lithium-Ionen-Batterie-basierte Systeme

Electrical energy storage (ESS) systems – Part 5-4: Safety test methods and procedures for grid integrated EES systems – Lithium ion battery-based systems

29.220.30 Alkalische Akkumulatoren. Alkalische Sekundärzellen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60623:2026-07 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht-säurehaltigen Elektrolyten – Geschlossene prismatische wiederaufladbare Nickel-Cadmium-Einzelzellen (IEC 21A/935/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60623:2025

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Vented nickel-cadmium prismatic rechargeable cells and batteries for use in industrial applications (IEC 21A/935/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60623:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60623:2017-10

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN 60623:2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Alle Abschnitte wurden unter Berücksichtigung des gesamten Inhalts der vorherigen Ausgabe entsprechend den aktuellen Anforderungen an Form und Gestaltung überarbeitet.

Diese Internationale Norm legt die Kennzeichnung, Bezeichnung, Abmessungen, Prüfungen und Anforderungen für belüftete prismatische Nickel-Cadmium-Sekundär-Einzelzellen. ANMERKUNG In diesem Zusammenhang bezieht sich der Begriff „prismatisch" auf Zellen mit rechteckigen Seiten und Boden. Wenn es eine IEC-Norm gibt, in der die Prüfbedingungen und Anforderungen für Zellen, die in speziellen die im Widerspruch zu dieser Norm steht, hat die erstgenannte Norm Vorrang.

E DIN EN IEC 62620 (VDE 0510-35):2026-08 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 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

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 EN 61960-3/FprA1:2026-05

Amendment 1 – Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Secondary lithium cells and batteries for portable applications – Part 3: Prismatic and cylindrical lithium secondary cells and batteries made from them

Ersatz für EN 61960-3/prA1:2025-08; vorgesehen als Änderung von EN 61960-3:2017-05

ZE EN 61960-3/prA1:2025-08

Amendment 1 – Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Secondary lithium cells and batteries for portable applications – Part 3: Prismatic and cylindrical lithium secondary cells and batteries made from them

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 61960-3/FprA1:2026-05

IEC-Publikationen

ZE IEC 21A/947/CDV:2025-08

Amendment 1 – Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Secondary lithium cells and batteries for portable applications – Part 3: Prismatic and cylindrical lithium secondary cells and batteries made from them

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 21A/985/FDIS (IEC 61960-3 AMD 1):2026-05

E IEC 21A/985/FDIS:2026-05

Amendment 1 – Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Secondary lithium cells and batteries for portable applications – Part 3: Prismatic and cylindrical lithium secondary cells and batteries made from them

Ersatz für IEC 21A/947/CDV (IEC 61960-3 AMD 1):2025-08; vorgesehen als Änderung von IEC 61960-3:2017-02

29.240.01 Stromnetze im Allgemeinen

VDE-Druckschriften

E VDE-AR-N 4001:2026-07 **17,85 EUR**

Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation für Betreiber von Elektrizitätsversorgungsnetzen

Requirements on the qualification and organisation of companies for operation of electrical power networks

Vorgesehen als Ersatz für VDE-AR-N 4001:2020-03

Einsprüche bis 2026-08-26

E VDE-AR-N 4141-1/A1:2026-07 **15,91 EUR**

Technische Regeln für den Betrieb und die Planung von elektrischen Netzen – Teil 1: Schnittstelle Übertragungs- und Verteilnetze; Änderung A1

Technical rules for operation and planning of electrical networks – Part 1: Interface between transmission and distribution systems; Amendment A1

Vorgesehen als Änderung von VDE-AR-N 4141-1:2019-01

Einsprüche bis 2026-08-19

E VDE-AR-N 4141-2/A1:2026-07 **15,91 EUR**

Technische Regeln für den Betrieb und die Planung von elektrischen Netzen – Teil 2: Schnittstellen zwischen Verteilnetzen; Änderung A1

Technical rules for operation and planning of electrical networks – Part 2: Interfaces between distribution networks; Amendment A1

Vorgesehen als Änderung von VDE-AR-N 4141-2:2022-09

Einsprüche bis 2026-08-19

E VDE-AR-N 4141-4:2026-07 **45,06 EUR**

Technische Regeln für den Betrieb und die Planung von elektrischen Netzen – Teil 4: Blindleistungsaustausch zwischen Netzbetreibern

Technical rules for operation and planning of electrical networks – Part 4: Exchange of reactive power between grid operators

Einsprüche bis 2026-08-19

Z FNN Krisenmanagement, Netzbetreiber:2011-11

Sicherheit in der Stromversorgung – Hinweise für das Krisenmanagement des Netzbetreibers (S 1002)

Zurückgezogen, ersetzt durch VDE-AR-N 4143-1:2022-03

Z FNN S130 Netzdokumentation, Qualitätssicherung:2016-01

S130 – Qualitätssicherung in der Netzdokumentation

Zurückgezogen, ersetzt durch VDE-AR-N 4205:2025-11

Z FNN Schulungsplan S 128:2011-02

Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Netzen der allgemeinen Versorgung (Elektrizität) – Schulungsplan S 128

Zurückgezogen, ersetzt durch VDE-AR-N 4204:2025-11

Z FNN Umbau der Netze:2012-06

Technische Herausforderungen beim Umbau der Netze – Lösungsansätze

Europäische Normen

CWA 18385:2026-05
SAREF4TESS Ontology Requirements Specification

IEC-Publikationen

ZE IEC 1/2635A/CDV:2025-02
International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 617: Organization/Market of electricity
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 1/2728/FDIS (IEC 60050-617 AMD 4):2026-05

E IEC 1/2728/FDIS:2026-05
Amendment 4 – International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 617: Organization/Market of electricity
Ersatz für IEC 1/2635A/CDV (IEC 60050-617):2025-02; vorgesehen als Änderung von IEC 60050-617:2009-03

ZE IEC 8/1758/CD:2025-07
Distributed energy resources connection with the grid – Part 101: Gravity storage connection to the grid
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 8/1814/DTR (IEC/TR 62786-101):2026-05

E IEC 8/1814/DTR:2026-05
Distributed energy resources connection with the grid – Part 101: Gravity storage connection to the grid
Ersatz für IEC 8/1758/CD (IEC/TR 62786-101):2025-07
Einsprüche bis 2026-07-03

ZE IEC 8B/280/CD:2026-01
Guidelines for the evaluation of virtual power plant output
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 8B/288/CD (IEC/TS 63189-3):2026-05

E IEC 8B/288/CD:2026-05
Guidelines for the evaluation of virtual power plant output
Ersatz für IEC 8B/280/CD (IEC/TS 63189-3):2026-01
Einsprüche bis 2026-07-03

E IEC 8C/178A/CD:2026-05
Guidelines for inertia management of renewable penetrated power system – Part 1: Framework design
Ersatz für IEC 8C/178/CD (IEC/TS 63666-1):2026-05
Einsprüche bis 2026-07-10

E IEC 122/217/CD:2026-05
UHV AC transmission systems – Part 201: UHV AC substation design
Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 63042-201:2018-12
Einsprüche bis 2026-07-03

29.240.10 Transformatorenstationen. Überspannungsableiter

IEC-Publikationen

ZE IEC 115/415/CD:2025-08
High voltage direct current (HVDC) substation audible noise
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 115/444/CD (IEC/TS 61973):2026-05

E IEC 115/444/CD:2026-05
High voltage direct current (HVDC) substation audible noise
Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 61973:2012-04, IEC/TS 61973 AMD 1:2019-05 und IEC/TS 61973 Edition 1.1:2019-05; Ersatz für IEC 115/415/CD (IEC/TS 61973):2025-08
Einsprüche bis 2026-07-17

E IEC 122/217/CD:2026-05
UHV AC transmission systems – Part 201: UHV AC substation design
Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 63042-201:2018-12
Einsprüche bis 2026-07-03

29.240.30 Steuergeräte in Stromnetzen

IEC-Publikationen

E IEC 8C/178A/CD:2026-05

Guidelines for inertia management of renewable penetrated power system – Part 1: Framework design

Ersatz für IEC 8C/178/CD (IEC/TS 63666-1):2026-05

Einsprüche bis 2026-07-10

ZE IEC JTC1-SC41/567/CD:2025-12

Internet of Things (IoT) – General requirements for wireless power IoT systems

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC41/606/CD (ISO/IEC 30204):2026-05

E IEC JTC1-SC41/606/CD:2026-05

Internet of Things (IoT) – General requirements for wireless power IoT systems

Ersatz für IEC JTC1-SC41/567/CD (ISO/IEC 30204):2025-12

Einsprüche bis 2026-07-03

29.260.01 Elektrische Betriebsmittel für den Einsatz unter besonderen Bedingungen im Allgemeinen

VDE-Druckschriften

VDE-AR-N 4226:2026-07 **86,37 EUR**

Höherauslastung von Schaltfeldern und Transformatoren

Higher utilization of functional units and transformers

29.260.20 Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen

IEC-Publikationen

IECEx 02:2026-03

IEC System for Certification to Standards Relating to Equipment for Use in Explosive Atmospheres (IECEx System) – IECEx certified equipment scheme covering equipment for use in explosive atmospheres – Rules of Procedure; Edition 9.0

Ersatz für IECEx 02:2022-10

Z IECEx 02:2022-10

IEC System for Certification to Standards Relating to Equipment for Use in Explosive Atmospheres (IECEx System) – IECEx certified equipment scheme covering equipment for use in explosive atmospheres – Rules of Procedure; Edition 8.1

Zurückgezogen, ersetzt durch IECEx 02:2026-03

E IEC 31/1971/CD:2026-05

Explosive atmospheres – Part 43: Guidance on equipment intended for use in adverse environmental service conditions

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 60079-43:2017-11

Einsprüche bis 2026-08-28

E IEC 31G/438/DISH:2026-05

Interpretation Sheet 6 – Explosive atmospheres – Part 11: Equipment protection by intrinsic safety „i“

IEC 60079-11:2023-01

Einsprüche bis 2026-06-19

IEC 60079-11 Corrigendum 2:2026-05

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit „i“; Korrektur 2

Explosive atmospheres – Part 11: Equipment protection by intrinsic safety „i“; Corrigendum 2

Änderung von IEC 60079-11:2023-01

29.280 Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung

Deutsche Normen

DIN EN 50317 (VDE 0115-503):2026-07 **Print: 76,42 EUR**

Bahnanwendungen – Stromabnahmesysteme – Anforderungen und Validierung von Messungen des dynamischen Zusammenwirkens zwischen Stromabnehmer und Oberleitung; Deutsche Fassung EN 50317:2025

Railway applications – Current collection systems – Requirements for and validation of measurements of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line; German version EN 50317:2025

Ersatz für DIN EN 50317 (VDE 0115-503):2012-05 und DIN EN 50317/A1 (VDE 0115-503/A1):2022-10 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 50317 (VDE 0115-503):2012-05 und DIN EN 50317/A1 (VDE 0115-503/A1):2022-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) geänderte Definitionen für „Stromabnehmerkopf" wurden durch „Stromabnehmerwippe" ersetzt (3.1); b) geänderte Definitionen für „Mittelwert der Gesamtanpresskraft" wurden durch „Mittelwert der Schnurkraft" ersetzt (3.1); c) neue Definition für „Expansionslänge" (3.1); d) geänderte Definitionen für „Lichtbogenbildung" (3.1); e) hinzugefügte Definition für „Nennspannung" (3.1); f) neue Definition für „Referenzschwellenwert", „Messungsschwellenwert" und „Referenzabstand" (3.1); g) aktualisierte Abkürzungsliste (jetzt 3.2); h) aufgezeichnete Mindestbedingungen für Messungen (Abschnitt 4); i) detailliertere Erklärungen der Messung von Schnurkräften (Abschnitt 5); j) Messung der Kontaktkraft (Abschnitt 6); – aktualisierte Bedingungen für Definitionen der Anforderungen; – aerodynamischer Einfluss, Korrektur der Trägheit, aerodynamische Korrekturkraft; – Definition für die dynamische Laborprüfung des instrumentierten Stromabnehmers; – aktualisierte Anforderungen an Messergebnisse, mögliche und annehmbare Ausnahmen im Kontrollabschnitt; k) Messung von Verschiebung (Abschnitt 7); – Anhub am Stützpunkt und wie repräsentative Ergebnisse erzielt werden; l) Messung der Zeiten während des Absenkens des Stromabnehmers (Abschnitt 8); m) Lichtbogenmessung (Abschnitt 9); – entfernte Wellenlänge von 323 nm – 329 nm; – Referenzschwellenwerte wurden von „anmerkbar" zu „normativ" geändert; – detailliertere Definition des Kontrollabschnitts und mögliche annehmbare Ausnahmen; – detailliertere Definition der Regulierung des Messabstandes.

Dieses Dokument stellt die funktionalen Anforderungen für Ausgabe und Genauigkeit von Messungen des dynamischen Zusammenwirkens zwischen Stromabnehmer und Oberleitung auf.

Z DIN EN 50317 (VDE 0115-503):2012-05

Bahnanwendungen – Stromabnahmesysteme – Anforderungen und Validierung von Messungen des dynamischen Zusammenwirkens zwischen Stromabnehmer und Oberleitung; Deutsche Fassung EN 50317:2012

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 50317 (VDE 0115-503):2026-07

Z DIN EN 50317/A1 (VDE 0115-503/A1):2022-10

Bahnanwendungen – Stromabnahmesysteme – Anforderungen und Validierung von Messungen des dynamischen Zusammenwirkens zwischen Stromabnehmer und Oberleitung; Deutsche Fassung EN 50317:2012/A1:2022

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 50317 (VDE 0115-503):2026-07

Europäische Normen

V CLC/TS 50711:2026-05

Bahnanwendungen – Ortsfeste Anlagen – Fabrikfertige Stationen für Hochspannung/Niederspannung in AC und DC Bahnenergieversorgungssystemen

Railway applications – Fixed installations – High-voltage/low-voltage prefabricated substations in AC and DC electric traction systems

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.

IEC-Publikationen

E IEC 3D/492/CD:2026-05

Standard data element types with associated classification scheme – Part 1: Definitions – Principles and methods

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61360-1:2017-07

Einsprüche bis 2026-07-03

ZE IEC 91/2101/FDIS:2026-03

Surface mounting technology – Part 4: Classification, packaging, labelling and handling of moisture sensitive devices

IEC 61760-4:2026-05 **278,20 EUR**

Oberflächenmontagetechnik – Teil 4: Genormtes Verfahren zur Klassifikation, Verpackung, Kennzeichnung und Handhabung feuchteempfindlicher Bauteile

Surface mounting technology – Part 4: Classification, packaging, labelling and handling of moisture sensitive devices

Ersatz für IEC 61760-4:2015-05, IEC 61760-4 AMD 1:2018-03 und IEC 61760-4 Edition 1.1:2018-03

Z IEC 61760-4:2015-05

Oberflächenmontagetechnik – Teil 4: Klassifikation, Verpackung, Kennzeichnung und Handhabung feuchteempfindlicher Bauteile

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61760-4:2026-05

Z IEC 61760-4 AMD 1:2018-03

Oberflächenmontagetechnik – Teil 4: Klassifikation, Verpackung, Kennzeichnung und Handhabung feuchteempfindlicher Bauteile; Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61760-4:2026-05

Z IEC 61760-4 Edition 1.1:2018-03

Oberflächenmontagetechnik – Teil 4: Klassifikation, Verpackung, Kennzeichnung und Handhabung feuchteempfindlicher Bauteile

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61760-4:2026-05

31.060.10 Festkondensatoren im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60384-14/A1 (VDE 0565-1-1/A1):2026-07 **Print: 11,26 EUR**

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 14: Rahmenspezifikation – Festkondensatoren zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen, geeignet für Netzbetrieb (IEC 60384-14:2023/AMD1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60384-14:2023/A1:2025

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 14: Sectional specification – Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains (IEC 60384-14:2023/AMD1:2025); German version EN IEC 60384-14:2023/A1:2025

Vorgesehen als Änderung von DIN EN IEC 60384-14 (VDE 0565-1-1):2024-10 und DIN EN IEC 60384-14 Berichtigung 1 (VDE 0565-1-1 Berichtigung 1):2025-09

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieser Teil von IEC 60384 gilt für Kondensatoren und Widerstand-Kondensator-Kombinationen zum Anschluss an ein Wechselspannungsnetz oder eine andere Netzversorgung mit einer Nennwechselspannung ≤ 1000 V (Effektivwert) und einer Nennfrequenz ≤ 100 Hz. Dieses Dokument umfasst auch zusätzliche Bedingungen und Anforderungen für den Anschluss an Gleichstrom-Netzversorgungen mit einer Nenngleichspannung ≤ 1500 V.

E DIN EN IEC 60384-14-1 (VDE 0565-1-2):2026-07 **Print: 22,30 EUR**

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 14-1: Vordruck für Bauartspezifikation – Festkondensatoren zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen, geeignet für Netzbetrieb – Bewertungsstufe DZ (IEC 60384-14-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60384-14-1:2025

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 14-1: Blank detail specification – Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains – Assessment level DZ (IEC 60384-14-1:2025); German version EN IEC 60384-14-1:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60384-14-1 (VDE 0565-1-2):2016-12

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN 60384-14-1 (VDE 0565-1-2):2016-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Tabellen mit den Maßen wurden im Dokument durch einen Hinweistext ersetzt; b) es wurde die Möglichkeit hinzugefügt, die Anforderungen für den Einsatz in Gleichstromanwendungen und unter Bedingungen hoher Luftfeuchte anzugeben; c) die Änderungen in diesem Dokument gegenüber der vorherigen Ausgabe sind in Anhang B aufgeführt.

Dieser Vordruck für Bauartspezifikation bildet die Grundlage für ein einheitliches Verfahren zur Erlangung eines internationalen Sicherheitszeichens. Er dient der Umsetzung des Prüfplans zur Bauartanerkennung für Sicherheitsprüfungen nach IEC 60384-14 und verlangt eine Aufbaubeschreibung für sicherheitsrelevante Eigenschaften. Außerdem werden Konformitätsprüfungen, die an jedem Los vor dessen Freigabe durchzuführen sind, sowie erneute Anerkennungsprüfungen, die von Änderungen gegenüber der Aufbaubeschreibung abhängen, angegeben. Diese Spezifikation führt die Bewertungsstufe DZ (Null-Fehler) ein.

E DIN EN IEC 60384-14-2 (VDE 0565-1-3):2026-07 **Print: 22,30 EUR**

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 14-2: Vordruck für Bauartspezifikation – Kondensatoren zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen, geeignet für Netzbetrieb – Nur Sicherheitsprüfungen (IEC 60384-14-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60384-14-2:2025

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 14-2: Blank detail specification – Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains – Safety tests only (IEC 60384-14-2:2025); German version EN IEC 60384-14-2:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60384-14-2 (VDE 0565-1-3):2017-01

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN 60384-14-2 (VDE 0565-1-3):2017-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Tabellen mit den Maßen wurden im Dokument durch einen Hinweistext ersetzt; b) es wurde die Möglichkeit hinzugefügt, die Anforderungen für den Einsatz in Gleichstromanwendungen und unter Bedingungen hoher Luftfeuchte anzugeben; c) die Änderungen in diesem Dokument gegenüber der vorherigen Ausgabe sind in Anhang B aufgeführt.

Dieser Vordruck für Bauartspezifikation bildet die Grundlage für ein einheitliches Verfahren zur Erlangung eines internationalen Sicherheitszeichens. Er dient der Umsetzung des Prüfplans zur Bauartanerkennung für Sicherheitsprüfungen nach IEC 60384-14 und verlangt eine Aufbaubeschreibung für sicherheitsrelevante Eigenschaften. Außerdem werden Konformitätsprüfungen, die an jedem Los vor dessen Freigabe durchzuführen sind, sowie erneute Anerkennungsprüfungen, die von Änderungen gegenüber der Aufbaubeschreibung abhängen, angegeben. Im Vergleich zu IEC 60384-14-1, die Qualitätskonformitäts- und Sicherheitsprüfungen vorsieht, beschränkt sich diese Spezifikation nur auf Sicherheitsprüfungen.

Europäische Normen

E prEN IEC 60384-1:2026-05

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 1: Generic specification

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60384-1:2021-08

Einsprüche bis 2026-08-21

IEC-Publikationen

ZE IEC 40/3260/CD:2025-10

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 1: Generic specification

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 40/3302/CDV (IEC 60384-1):2026-05

E IEC 40/3302/CDV:2026-05

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 1: Generic specification

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60384-1:2021-07; Ersatz für IEC 40/3260/CD (IEC 60384-1):2025-10

Einsprüche bis 2026-08-21

31.060.70 Leistungskondensatoren

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61071 (VDE 0560-120):2026-07 **Print: 108,65 EUR**

Kondensatoren der Leistungselektronik (IEC 61071:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61071:2025

Capacitors for power electronics (IEC 61071:2017); German version EN IEC 61071:2025

Ersatz für DIN EN 61071 (VDE 0560-120):2008-01 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61071 (VDE 0560-120):2008-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einführung neuer Begriffe und Definitionen; b) Klarstellung der Stoßentladungsprüfung; c) Richtwerte zum Messprozedere während der Prüfung der thermischen Stabilität; d) Klarstellung der Prüfung der Selbstheilungseigenschaften; e) Klarstellung der Lebensdauerprüfung; f) Klarstellung der Zerstörungsprüfung; g) Aktualisierung der normativen Verweisungen; h) allgemeine Überarbeitung des Dokuments; i) die Abschnitte 2 und 3 wurden an die aktuellen Standardtexte angepasst.

Diese Internationale Norm gilt für Kondensatoren für den Einsatz in der Leistungselektronik. Die Betriebsfrequenz des Netzes, in dem diese Kondensatoren eingesetzt werden, beträgt üblicherweise bis zu 15 kHz, während Impulsfrequenzen das 5-Fache bis 10-Fache der Betriebsfrequenz betragen dürfen. Es wird zwischen Wechselstrom- und Gleichstromkondensatoren unterschieden, welche als Bauelemente angesehen, wenn Sie in einem Gehäuse eingebaut sind. Die vorliegende Norm behandelt einen großen Bereich von Kondensatoren für viele Anwendungen wie Überspannungsschutz, Gleichstrom- und Wechselstromfilter, Schaltstromkreise, Gleichstromspeicherung, Hilfs-Wechselrichter usw.

Z DIN EN 61071 (VDE 0560-120):2008-01

Kondensatoren der Leistungselektronik (IEC 61071:2007); Deutsche Fassung EN 61071:2007

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61071 (VDE 0560-120):2026-07

ZE DIN EN 61071 (VDE 0560-120):2016-11

Kondensatoren der Leistungselektronik

Europäische Normen

E FprEN IEC 62146-1:2026-05

Capacitors for high-voltage alternating current circuit-breakers – Part 1: General and grading capacitors

Vorgesehen als Ersatz für EN 62146-1:2014-03 und EN 62146-1/A1:2016-10; Ersatz für prEN IEC 62146-1:2025-05

ZE prEN IEC 62146-1:2025-05

Capacitors for high-voltage alternating current circuit-breakers – Part 1: General and grading capacitors

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 62146-1:2026-05

IEC-Publikationen

ZE IEC 33/720/CDV:2025-05

Capacitors for high-voltage alternating current circuit-breakers – Part 1: General and grading capacitors

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 33/746/FDIS (IEC 62146-1):2026-05

E IEC 33/746/FDIS:2026-05

Capacitors for high-voltage alternating current circuit-breakers – Part 1: General and grading capacitors

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62146-1:2013-09; Ersatz für IEC 33/720/CDV (IEC 62146-1):2025-05

31.080.01 Halbleiterbauelemente im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60749-34-1:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Halbleiterbauelemente – Mechanische und klimatische Prüfverfahren – Teil 34-1: Leistungszyklusprüfung für Leistungshalbleitermodule (IEC 60749-34-1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 60749-34-1:2025

Semiconductor devices – Mechanical and climatic test methods – Part 34-1: Power cycling test for power semiconductor module (IEC 60749-34-1:2025); German version EN IEC 60749-34-1:2025

Dieser Teil der IEC 60749 beschreibt ein Prüfverfahren zur Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Leistungshalbleitermodulen gegenüber thermischen und mechanischen Beanspruchungen, die sich aus dem zyklischen Wechsel der Verlustleistung des internen Halbleitermoduls und der internen Anschlüsse ergeben. Es basiert auf der IEC 60749-34, Power Cycling, wurde aber speziell für siliziumbasierte Leistungshalbleitermodule entwickelt. Diese Prüfung führt zu Abnutzung und gilt als zerstörerisch.

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 prEN IEC 63567-4:2026-05

Semiconductor devices – Performance evaluation of semiconductor processing components and inspection equipment – Part 4: Evaluation methods for dimensional accuracy of laser dicing process

Einsprüche bis 2026-08-14

IEC-Publikationen

ZE IEC 47/2933/CD:2025-06

Semiconductor devices – Performance evaluation of semiconductor processing components and inspection equipment – Part 4: Evaluation methods for dimensional accuracy of laser dicing process

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 47/3011/CDV (IEC 63567-4):2026-05

E IEC 47/3011/CDV:2026-05

Semiconductor devices – Performance evaluation of semiconductor processing components and inspection equipment – Part 4: Evaluation methods for dimensional accuracy of laser dicing process

Ersatz für IEC 47/2933/CD (IEC 63567-4):2025-06

Einsprüche bis 2026-08-14

E IEC 47/3022/CD:2026-05

Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 2: Optical performance of LiDAR

Einsprüche bis 2026-07-24

31.080.99 Weitere Halbleiterbauelemente

IEC-Publikationen

ZE IEC 121A/712/FDIS:2025-12

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 10: Semiconductor circuit-breakers

IEC 60947-10:2026-05 **460,10 EUR**

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 10: Halbleiter-Leistungsschalter

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 10: Semiconductor circuit-breakers

31.120 Elektronische Anzeigeeinrichtungen. Bildschirme

IEC-Publikationen

ZE IEC 110/1835/CD:2026-02

Display lighting unit – Part 2-4: Electro-optical measuring methods of laser module

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1853/CD (IEC 62595-2-4):2026-05

E IEC 110/1853/CD:2026-05

Display lighting unit – Part 2-4: Electro-optical measuring methods of laser module

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62595-2-4:2020-09; Ersatz für IEC 110/1835/CD (IEC 62595-2-4):2026-02

Einsprüche bis 2026-07-24

E IEC 110/1854/CD:2026-05

3D displays – Part 31-1: Generic introduction of volumetric display – Light field type and super multi-view type with monocular accommodation

Einsprüche bis 2026-07-24

31.140 Piezoelektrische Bauelemente

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63041-1:2026-07 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Piezoelektrische Sensoren – Teil 1: Fachgrundspezifikation (IEC 49/1494/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63041-1:2025

Piezoelectric sensors – Part 1: Generic specifications (IEC 49/1494/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63041-1:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 63041-1:2023-02

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN IEC 63041-1:2023-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Begriff „QUELLE" der Definition wurde auf Grundlage von IEC TS 61994-5:2023 ergänzt; b) 3.1.4 quasi-statisches piezoelektrisches Sensorelement wurde ergänzt.

Dieser Teil von IEC 63041 findet Anwendung für piezoelektrische Resonanzsensoren, Sensoren mit Verzögerungsleitung und nicht-akustische Sensoren, die in den Physik- und Ingenieurwissenschaften, in der Chemie und Biochemie, den Medizin- und Umweltwissenschaften usw. eingesetzt werden.

E DIN EN IEC 63041-2:2026-07 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Piezoelektrische Sensoren – Teil 2: Chemische und biochemische Sensoren (IEC 49/1493/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63041-2:2025

Piezoelectric sensors – Part 2: Chemical and biochemical sensors (IEC 49/1493/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63041-2:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 63041-2:2018-08

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN IEC 63041-2:2018-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Der Begriff „QUELLE" der Definition wurde auf Grundlage von IEC TS 61994-5:2023 ergänzt.

Dieser Teil von IEC 63041 ist anwendbar für piezoelektrische chemische Sensoren, die hauptsächlich in den Biologie-, Medizin-, Gas- und Umweltwissenschaften eingesetzt werden. Er stellt Anwendern einen technischen Leitfaden für biochemische Sensoren sowie allgemeine Grundkenntnisse zu chemischen Sensoren zur Verfügung.

E DIN EN IEC 63041-3:2026-07 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Piezoelektrische Sensoren – Teil 3: Physikalische Sensoren (IEC 49/1495/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63041-3:2025

Piezoelectric sensors – Part 3: Physical sensors (IEC 49/1495/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63041-3:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 63041-3:2021-07

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN IEC 63041-3:2021-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Der Begriff „QUELLE" der Definition wurde auf Grundlage von IEC TS 61994-5:2023 ergänzt.

Dieser Teil von IEC 63041 ist anwendbar für piezoelektrische physikalische Sensoren, die hauptsächlich im Bereich der Prozesssteuerung, der kabellosen Überwachung, der Dynamik, der Thermodynamik, der Vakuumtechnik und Umweltwissenschaften eingesetzt werden. Dieses Dokument stellt Anwendern sowohl einen technischen Leitfaden als auch allgemeine Informationen zu üblichen physikalischen Sensoren zur Verfügung.

Europäische Normen

E FprEN IEC 60679-2:2026-05

Piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators of assessed quality – Part 2: Guidelines for the use of oscillators

Ersatz für prEN IEC 60679-2:2025-08

ZE prEN IEC 60679-2:2025-08

Piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators of assessed quality – Part 2: Guidelines for the use of oscillators

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60679-2:2026-05

IEC-Publikationen

ZE IEC 49/1514/CDV:2025-08

Piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators of assessed quality – Part 2: Guidelines for the use of oscillators

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 49/1540/FDIS (IEC 60679-2):2026-05

E IEC 49/1539/CD:2026-05

Piezoelectric Sensors – Part 4: Quartz Crystal Microbalance

Einsprüche bis 2026-07-10

E IEC 49/1540/FDIS:2026-05

Piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators of assessed quality – Part 2: Guidelines for the use of oscillators

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60679-2:1981; Ersatz für IEC 49/1514/CDV (IEC 60679-2):2025-08

31.160 Elektrische Filter

IEC-Publikationen

ZE IEC 22F/862/DTS:2026-02

High-voltage direct current (HVDC) systems – Guidance to the specification and design evaluation of AC filters – Part 3: Modelling aspects

ZE IEC 22F/863/DTS:2026-02

High-voltage direct current (HVDC) systems – Guidance to the specification and design evaluation of AC filters – Part 2: Harmonic performance aspects

Z IEC/TR 62001-2:2016-07

Hochspannungsgleichstrom (HGÜ)-Systeme – Anleitung für die Spezifikation und Auslegung von Wechselstromfiltern – Teil 2: Leistungsmerkmale

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 62001-2:2026-05

V IEC/TS 62001-2:2026-05 **406,60 EUR**

Hochspannungsgleichstrom (HGÜ)-Systeme – Anleitung für die Spezifikation und Auslegung von AC-Filtern – Teil 2: Aspekte des Betriebsverhaltens bei Oberschwingungen

High-voltage direct current (HVDC) systems – Guidance to the specification and design evaluation of AC filters – Part 2: Harmonic performance aspects

Ersatz für IEC/TR 62001-2:2016-07

Z IEC/TR 62001-3:2016-09

Hochspannungsgleichstrom (HGÜ)-Systeme – Anleitung für die Spezifikation und Auslegung von Wechselstromfiltern – Teil 3: Modellierung

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC/TS 62001-3:2026-05

V IEC/TS 62001-3:2026-05 **433,35 EUR**

Hochspannungsgleichstrom (HGÜ)-Systeme – Anleitung für die Spezifikation und Auslegung von AC-Filtern – Teil 3: Aspekte der Modellierung

High-voltage direct current (HVDC) systems – Guidance to the specification and design evaluation of AC filters – Part 3: Modelling aspects

Ersatz für IEC/TR 62001-3:2016-09

31.180 Gedruckte Schaltungen. Leiterplatten

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61188-6-3:2026-07 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Leiterplatten und Flachbaugruppen – Konstruktion und Anwendung – Teil 6-3: Anschlussflächengestaltung – Beschreibung von Anschlussflächen für Komponenten der Steckmontage (THT) (IEC 61188-6-3:2024); Deutsche Fassung EN IEC 61188-6-3:2025

Circuit boards and circuit board assemblies – Design and use – Part 6-3: Land pattern design – Description of land pattern for through hole components (THT) (IEC 61188-6-3:2024); German version EN IEC 61188-6-3:2025

Teilweiser Ersatz für DIN EN 61188-5-2:2004-05, DIN EN 61188-5-3:2008-07, DIN EN 61188-5-4:2008-07, DIN EN 61188-5-5:2008-07, DIN EN 61188-5-6:2003-10 und DIN EN 61188-5-8:2008-07 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61188-5-2:2004-05, DIN EN 61188-5-3:2008-07, DIN EN 61188-5-4:2008-07, DIN EN 61188-5-5:2008-07, DIN EN 61188-5-6:2003-10 und DIN EN 61188-5-8:2008-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anschlussfläche proportional zu Bauelement, Montage, Leiterplatte, Werkzeug; b) Berücksichtigung von erhöhter Komplexität und Wärmekapazität der Leiterplatte, veränderter Verwendung gelöteter Komponenten und Rückgang des Wellenlötens zugunsten anderer Technologien; c) Aktualisierung der Bemaßung.

Diese internationale Norm legt die Anforderungen an Bodenmuster und Anschlussflächen und auf Leiterplatten für die Montage von Bauteilen mit Leitungen durch Löten auf der Grundlage der Lötverbindungsanforderungen der IEC 61191-1 und IEC 61191-3 fest.

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.

E DIN EN IEC 61249-3-6:2026-07 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Materialien für Leiterplatten und andere Verbindungsstrukturen – Teil 3-6: Rahmenspezifikation für unverstärkte kaschierte und unkaschierte Basismaterialien – PTFE-gefüllte Laminattafeln mit definierter Brennbarkeit (vertikale Brandprüfung), kupferkaschiert (IEC 91/2015/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61249-3-6:2025

Materials for printed boards and other interconnecting structures – Part 3-6: Sectional specification set for unreinforced base materials, clad and unclad – PTFE filled laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad (IEC 91/2015/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61249-3-6:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-26

Dieser Teil der IEC 61249 legt die Anforderungen an die Eigenschaften von PTFE-gefüllten, unverstärkten Laminatplatten mit einer Dicke von 0,02 mm bis 3,2 mm, mit definierter Brennbarkeit (vertikale Brandprüfung), kupferkaschiert, fest. Dieser Teil der IEC 61249 gilt für die Konstruktion, Herstellung und Verwendung von PTFE-gefüllten, unverstärkten Laminatplatten mit definierter Brennbarkeit (vertikaler Brennversuch), kupferkaschiert. Die Flammwidrigkeit wird in Bezug auf die Anforderungen an die Brennbarkeit nach 8.2 definiert.

IEC-Publikationen

ZE IEC 1/2637/CDV:2025-03

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 543: Printed and Flexible Electronics

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 1/2727/FDIS (IEC 60050-543):2026-05

E IEC 1/2727/FDIS:2026-05

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 543: Printed and flexible electronics

Ersatz für IEC 1/2637/CDV (IEC 60050-543):2025-03

ZE IEC 91/2102/FDIS:2026-03

Materials for circuit boards and other interconnecting structures – Part 3-6: Sectional specification set for unreinforced base materials, clad and unclad – Polytetrafluoroethylene (PTFE) filled laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad

E IEC 91/2112/DPAS:2026-05

Rigid circuit board – Routing parameters

Einsprüche bis 2026-07-10

IEC 61249-3-6:2026-05 **123,05 EUR**

Materialien für Leiterplatten und andere Verbindungsstrukturen – Teil 3-6: Rahmenspezifikationen für unverstärkte Basismaterialien, kaschierte und unkaschierte ungefüllte PTFE-Laminatplatten mit definierter Brennbarkeit (Brennprüfung mit vertikaler Prüflingslage), kupferkaschiert

Materials for circuit boards and other interconnecting structures – Part 3-6: Sectional specification set for unreinforced base materials clad and unclad – Polytetrafluoroethylene (PTFE) filled laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad

31.190 Elektronische Baugruppen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61188-6-3:2026-07 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Leiterplatten und Flachbaugruppen – Konstruktion und Anwendung – Teil 6-3: Anschlussflächengestaltung – Beschreibung von Anschlussflächen für Komponenten der Steckmontage (THT) (IEC 61188-6-3:2024); Deutsche Fassung EN IEC 61188-6-3:2025

Circuit boards and circuit board assemblies – Design and use – Part 6-3: Land pattern design – Description of land pattern for through hole components (THT) (IEC 61188-6-3:2024); German version EN IEC 61188-6-3:2025

Teilweiser Ersatz für DIN EN 61188-5-2:2004-05, DIN EN 61188-5-3:2008-07, DIN EN 61188-5-4:2008-07, DIN EN 61188-5-5:2008-07, DIN EN 61188-5-6:2003-10 und DIN EN 61188-5-8:2008-07 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61188-5-2:2004-05, DIN EN 61188-5-3:2008-07, DIN EN 61188-5-4:2008-07, DIN EN 61188-5-5:2008-07, DIN EN 61188-5-6:2003-10 und DIN EN 61188-5-8:2008-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anschlussfläche proportional zu Bauelement, Montage, Leiterplatte, Werkzeug; b) Berücksichtigung von erhöhter Komplexität und Wärmekapazität der Leiterplatte, veränderter Verwendung gelöteter Komponenten und Rückgang des Wellenlötens zugunsten anderer Technologien; c) Aktualisierung der Bemaßung.

Diese internationale Norm legt die Anforderungen an Bodenmuster und Anschlussflächen und auf Leiterplatten für die Montage von Bauteilen mit Leitungen durch Löten auf der Grundlage der Lötverbindungsanforderungen der IEC 61191-1 und IEC 61191-3 fest.

Europäische Normen

Z EN IEC 63215-2:2023-12

Verfahren für die Haltbarkeitsprüfung von Werkstoffen zum Chip-Bonden – Teil 2: Verfahren für die Temperaturwechselprüfung von Werkstoffen zum Chip-Bonden von leistungseektronischen Bauelementen (IEC 63215-2:2023)

31.200 Integrierte Schaltungen. Mikroelektronik

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62132-8 (VDE 0847-22-8):2026-07 **Print: 22,30 EUR**

Integrierte Schaltungen – Messung der elektromagnetischen Störfestigkeit – Teil 8: Messung der Störfestigkeit bei Einstrahlungen – IC-Streifenleiterverfahren (IEC 47A/1182/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62132-8:2025

Integrated circuits – Measurement of electromagnetic immunity – Part 8: Measurement of radiated immunity – IC stripline method (IEC 47A/1182/CDV:2025); German and English version prEN IEC 62132-8:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 62132-8 (VDE 0847-22-8):2013-03

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN 62132-8 (VDE 0847-22-8):2013-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Alle Abschnitte wurden unter Berücksichtigung des gesamten Inhalts der vorherigen Ausgabe entsprechend den aktuellen Anforderungen an Form und Gestaltung überarbeitet.

In diesem Dokument wird ein Verfahren zur Messung der Störfestigkeit einer integrierten Schaltung (IC) gegen hochfrequente gestrahlte elektromagnetische Störgrößen im Frequenzbereich von 150 kHz bis 3 GHz festgelegt.

31.220.01 Elektromechanische Bauelemente für elektronische und Telekommunikationsgeräte im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63366 (VDE 0042-3366):2026-07 **Print: 128,61 EUR**

Produktkategorieregeln für die Ökobilanzierung von elektrischen und elektronischen Produkten und Systemen (IEC 63366:2025); Deutsche Fassung EN IEC 63366:2025

Product category rules for life cycle assessment of electrical and electronic products and systems (IEC 63366:2025); German version EN IEC 63366:2025

Ersatz für DIN EN 50693:2022-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 50693:2022-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die dargelegten Produktkategorieregeln beziehen sich explizit auf die Erstellung von Umweltdeklarationen Typ III. b) Erweiterung als horizontale Norm gemäß IEC Guide 108 für elektrische und elektronische Produkte und Systeme. c) Ergänzungen um zusätzliche Begriffe der Circular Economy wie Hochrüstung und Aktualisierung. d) Zusätzliche Abbildung zur Feststellung des Lebensdauerendes. e) Der normative Anhang A zu den Zusätzlichen Regeln wurde in die Norm integriert.

Dieses Dokument definiert Produktkategorieregeln (PCR) für elektronische und elektrische Produkte und Systeme (EEPS). Es legt den Prozess und die Anforderungen für die Durchführung von Ökobilanzen im Rahmen von Umweltdeklarationen fest. Die PCR wird durch zusätzliche produktspezifische Regeln (PSR) ergänzt, die z. B. funktionale Einheiten und Standardszenarien im produktspezifischen Kontext näher definieren. Daher bietet es auch eine Anleitung für die Entwicklung von PSR in den entsprechenden technischen Ausschüssen.

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP EGG 0207:2026-05-22

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 207-15

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 207-15

Ersatz für TÜV-VERBAND BP EGG 0207:2025-12-04

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0207:2025-12-04

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 207-15

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP EGG 0207:2026-05-22

TÜV-VERBAND BP EGG 0208:2026-05-22

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 208-15

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 208-15

Ersatz für TÜV-VERBAND BP EGG 0208:2025-12-04

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0208:2025-12-04

Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 208-15

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP EGG 0208:2026-05-22

TÜV-VERBAND BP EGG 0231:2026-05-22

Type tested electrical equipment; Type test approval No. 231-16

Ersatz für die 2026-04-30 zurückgezogene Technische Regel TÜV-VERBAND BP EGG 0231:2021-04-16

31.220.10 Steckverbinder

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63171-1 (VDE 0627-171-1):2026-07 **Print: 24,38 EUR**

Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen – Teil 1: Bauartspezifikation für geschirmte oder ungeschirmte freie und feste Steckverbinder, 2-polig – Mechanische Steckinformationen, Pinbelegung und zusätzliche Anforderungen für Typ 1 (Kupfer LC Bauform) (IEC 63171-1:2024); Deutsche Fassung prEN IEC 63171-1:2025

Connectors for electrical and electronic equipment – Part 1: Detail specification for 2-way, shielded or unshielded, free and fixed connectors – Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 1 (copper LC style) (IEC 63171-1:2024); German version prEN IEC 63171-1:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN IEC 63171-1 (VDE 0627-171-1):2024-04

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN IEC 63171-1 (VDE 0627-171-1):2024-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Informationen zum Erhalt einer Lizenz wurden aktualisiert; b) die Eigenschaften der Steckverbinder und die Prüfanforderungen wurden an IEC 63171:2021 angeglichen, soweit anwendbar; c) zum Angleich IEC 63171:2021 wurden Anforderungen an das Polarisierungsverfahren (5.6.4) und die dynamische Beanspruchung (5.6.5) hinzugefügt; d) zum Angleich an IEC 63171:2021 wurde Prüfgruppe BP – Feuchtigkeit (6.7.3.4) hinzugefügt.

Dieser Teil der IEC 63171 gilt für geschirmte oder ungeschirmte, freie und feste Zweiweg-Steckverbinder, bekannt als Typ 1, für die symmetrische einpaarige Datenübertragung mit Frequenzen bis 600 MHz und mit einer Strombelastbarkeit bis 2,0 A bei 60 °C. Sie legt die gemeinsamen Abmessungen fest und enthält die mechanischen, elektrischen, Signalintegritäts- und Umweltmerkmale, die Zuverlässigkeitsspezifikationen und die entsprechenden Prüfungen für diese Steckverbinder.

IEC-Publikationen

ZE IEC 48B/3155/CDV:2025-04

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8: -110: Power connectors – Detail specification for 2P 300 A 1000 V plus 2P 5 A 50 V rectangular housing shielded connectors with IP65/IP68 degree of protection when mated and locked, and IPXXB when unmated

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 48B/3215/FDIS (IEC 61076-8-110):2026-05

E IEC 48B/3215/FDIS:2026-05

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8: -110: Power connectors – Detail specification for 2P 300 A 1000 V plus 2P 5 A 50 V rectangular housing shielded connectors with IP65/IP68 degree of protection when mated and locked, and IPXXB when unmated

Ersatz für IEC 48B/3155/CDV (IEC 61076-8-110):2025-04

31.220.20 Schalter

VG-Normen

VG 95345-1:2026-07 **144,40 EUR**

Elektrische und elektronische Schutzschalter – Teil 1: Übersicht; Text Deutsch und Englisch

Electrical and electronic circuit breakers – Part 1: Survey; Text in German and English

Ersatz für VG 95345-1:2011-09

Gegenüber VG 95345-1:2011-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) es wurde der neueste Stand der Normen der Reihe VG 95345 berücksichtigt; b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 95345-1:2011-09

Elektrische und elektronische Schutzschalter – Teil 1: Übersicht; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95345-1:2026-07

VG 95345-2:2026-07 **199,00 EUR**

Elektrische und elektronische Schutzschalter – Teil 2: Fachgrundnorm; Text Deutsch und Englisch

Electrical and electronic circuit breakers – Part 2: Generic standard; Text in German and English

Ersatz für VG 95345-2:2015-01

Gegenüber VG 95345-2:2015-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Unterabschnitte 6.3.3, 9.5 und 9.6 wurden aufgenommen; b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; c) die Prüf-Nr. 5.30.3.4 ist entfallen; d) die Unterabschnitte 6.5, 6.6 und 7.1 wurden mit neuen Anforderungen ergänzt; e) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 95345-2:2015-01

Elektrische und elektronische Schutzschalter – Teil 2: Fachgrundnorm; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95345-2:2026-07

VG 95345-25:2026-07 **167,40 EUR**

Elektrische und elektronische Schutzschalter – Teil 25: Isolationsüberwachungsgeräte (IMD) und Einrichtungen zur Isolationsfehlersuche (IFLS), Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Electrical and electronic circuit breakers – Part 25: Insulation Monitoring Devices (IMD) and Insulation Fault Locating Systems (IFLS), detail standard; Text in German and English

Ersatz für VG 95345-25:2021-02 und VG 95345-25/A1:2022-02

Gegenüber VG 95345-25:2021-02 und VG 95345-25/A1:2022-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Änderung A1 wurde eingearbeitet; b) die Form D wurde aufgenommen; c) die Unterabschnitte 4.17 und 9.5 wurden aufgenommen; d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 95345-25:2021-02

Elektrische und elektronische Schutzschalter – Teil 25: Isolationsüberwachungsgeräte (IMD) und Einrichtungen zur Isolationsfehlersuche (IFLS), Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95345-25:2026-07

Z VG 95345-25/A1:2022-02

Elektrische und elektronische Schutzschalter – Teil 25: Isolationsüberwachungsgeräte (IMD) und Einrichtungen zur Isolationsfehlersuche (IFLS), Bauartnorm; Änderung A1; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 95345-25:2026-07

31.240 Mechanische Bauteile für elektronische Geräte

Europäische Normen

E FprEN IEC 60297-3-102:2026-05

Mechanical structures for electronic equipment – Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series – Part 3-102: Injector/extractor handle

Vorgesehen als Ersatz für EN 60297-3-102:2004-09; Ersatz für prEN IEC 60297-3-102:2025-06

ZE prEN IEC 60297-3-102:2025-06

Mechanical structures for electronic equipment – Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series – Part 3-102: Injector/extractor handle

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 60297-3-102:2026-05

IEC-Publikationen

ZE IEC 48D/785/CDV:2025-06

Mechanical structures for electronic equipment – Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series – Part 3-102: Injector/extractor handle

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 48D/807/FDIS (IEC 60297-3-102):2026-05

E IEC 48D/807/FDIS:2026-05

Mechanical structures for electronic equipment – Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series – Part 3-102: Injector/extractor handle

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60297-3-102:2004-08; Ersatz für IEC 48D/785/CDV (IEC 60297-3-102):2025-06

31.260 Optoelektronik. Lasertechnik

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62868-2-1 (VDE 0715-18-2-1):2026-07 **Print: 45,06 EUR**

Organische Licht emittierende Dioden (OLED) Lichtquellen für die Allgemeinbeleuchtung – Sicherheit – Teil 2-1: Besondere Anforderungen – Halbintegrierte OLED-Module (IEC 62868-2-1:2020 + AMD1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62868-2-1:2021 + A1:2025

Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting – Safety – Part 2-1: Particular requirements – Semi-integrated OLED modules (IEC 62868-2-1:2020 + AMD1:2025); German version EN IEC 62868-2-1:2021 + A1:2025

Ersatz für DIN EN IEC 62868-2-1 (VDE 0715-18-2-1):2022-11 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 62868-2-1 (VDE 0715-18-2-1):2022-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen auf zu erfüllende Anforderungen und Prüfungen; b) Aktualisierung der Anforderung zur Kennzeichnung der maximalen Bemessungstemperatur t_c; c) Ergänzung der Anforderungen zur Thermischen Belastbarkeit; d) Ergänzung informativer Anhang A zur Klassifizierung von OLED-Modulen.

Dieses Dokument beinhaltet die Änderung A1 zu Teil 2-1 der Normenreihe IEC 62868, in dem die Sicherheitsanforderungen von halbintegrierten Modulen mit organischen Licht emittierenden Dioden mit externem Betriebsgerät festlegt werden, zum Anschluss an Netzspannung, mit weiteren Steuermöglichkeiten (halbintegriert; en: semi-integrated), zum Betrieb mit konstanter Spannung, konstantem Strom oder konstanter Leistung bei Bemessungsspannungen bis zu 120 V welligkeitsfreiem d.c. oder 50 V a.c. r.m.s. bei 50 Hz oder 60 Hz.

Z DIN EN IEC 62868-2-1 (VDE 0715-18-2-1):2022-11

Organische Licht emittierende Dioden (OLED) Lichtquellen für die Allgemeinbeleuchtung – Sicherheit – Teil 2-1: Besondere Anforderungen – Halbintegrierte OLED-Module (IEC 62868-2-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 62868-2-1:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62868-2-1 (VDE 0715-18-2-1):2026-07

ZE DIN EN IEC 62868-2-1/A1 (VDE 0715-18-2-1/A1):2024-09

Organische Licht emittierende Dioden (OLED) Lichtquellen für die Allgemeinbeleuchtung – Sicherheit – Teil 2-1: Besondere Anforderungen – Halbintegrierte OLED-Module (IEC 34A/2367/CDV:2023); Deutsche und Englische Fassung EN IEC 62868-2-1:2021/prA1:2023

DIN EN IEC 62868-2-3 (VDE 0715-18-2-3):2026-07 **Print: 60,42 EUR**

Organische Licht emittierende Dioden (OLED) für die Allgemeinbeleuchtung – Sicherheit – Teil 2-3: Besondere Anforderungen – Flexible OLED-Kacheln und -Paneele (IEC 62868-2-3:2021 + AMD1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 62868-2-3:2021 + A1:2025

Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting – Safety – Part 2-3: Particular requirements – Flexible OLED tiles and panels (IEC 62868-2-3:2021 + AMD1:2025); German version EN IEC 62868-2-3:2021 + A1:2025

Ersatz für DIN EN IEC 62868-2-3 (VDE 0715-18-2-3):2022-12 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 62868-2-3 (VDE 0715-18-2-3):2022-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen auf zu erfüllende Anforderungen und Prüfungen; b) Aktualisierung der Allgemeine Prüfanforderungen; c) Aktualisierung der Anforderungen zur Schwingungsprüfung; d) Aktualisierung der Anforderungen zur Fotobiologische Sicherheit; e) folgende Anforderungen wurden ergänzt: – Eingangsprüfung auf Stabilität, – Anforderungen zum Schutz gegen zufälliges Berühren von aktiven Teilen, – Anforderungen für Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen, – Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit, – Anforderungen an den Schutzleiteranschluss.

Dieses Dokument beinhaltet Änderung A1 zu Teil 2-3 der Normenreihe IEC 62868 spezifiziert Sicherheitsanforderungen an flexible OLED-Fliesen und -Paneele für den Einsatz bei Spannungen bis zu 120 V Gleichstrom oder für Spannungen bis zu 50 V bei 50 Hz oder 60 Hz für Innenräume und ähnliche allgemeine Beleuchtungszwecke.

Z DIN EN IEC 62868-2-3 (VDE 0715-18-2-3):2022-12

Organische Licht emittierende Dioden (OLED) für die Allgemeinbeleuchtung – Sicherheit – Teil 2-3: Besondere Anforderungen – Flexible OLED-Kacheln und -Paneele (IEC 62868-2-3:2021); Deutsche Fassung EN IEC 62868-2-3:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62868-2-3 (VDE 0715-18-2-3):2026-07

ZE DIN EN IEC 62868-2-3/A1 (VDE 0715-18-2-3/A1):2024-09

Organische Licht emittierende Dioden (OLED) für die Allgemeinbeleuchtung – Sicherheit – Teil 2-3: Besondere Anforderungen – Flexible OLED-Kacheln und -Paneele (IEC 34A/2369/CDV:2023); Deutsche und Englische Fassung EN IEC 62868-2-3:2021/prA1:2023

Europäische Normen

EN IEC 60825-2:2026-05

Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen (LWLKS) (IEC 60825-2:2021 + COR1:2021)

Safety of laser products – Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCSs) (IEC 60825-2:2021 + COR1:2021)

Ersatz für EN 60825-2:2004-10, EN 60825-2/A1:2007-02 und EN 60825-2/A2:2010-10

Z EN 60825-2:2004-10

Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen (LWLKS) (IEC 60825-2:2004)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60825-2:2026-05

Z EN 60825-2/A1:2007-02

Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen (LWLKS) (IEC 60825-2:2004/A1:2006)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60825-2:2026-05

Z EN 60825-2/A2:2010-10

Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen (LWLKS) (IEC 60825-2:2004/A2:2010)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60825-2:2026-05

EN IEC 60825-12:2026-05

Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 12: Sicherheit von optischen Freiraumkommunikationssystemen für die Informationsübertragung (IEC 60825-12:2022 + COR1:2024 + COR2:2026)

Safety of laser products – Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information (IEC 60825-12:2022 + COR1:2024 + COR2:2026)

Ersatz für EN IEC 60825-12:2019-04

Z EN IEC 60825-12:2019-04

Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 12: Sicherheit von optischen Freiraumkommunikationssystemen für die Informationsübertragung (IEC 60825-12:2019)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60825-12:2026-05

ZE FprEN IEC 60825-2:2020-10

Safety of laser products – Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCSs)

ZE FprEN IEC 60825-12:2022-09

Safety of laser products – Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information

E FprEN ISO 11551:2026-05

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für den Absorptionsgrad von optischen Laserkomponenten (ISO/FDIS 11551:2026)

Optics and photonics – Lasers and laser-related equipment – Test method for absorptance of optical laser components (ISO/FDIS 11551:2026)

Ersatz für prEN ISO 11551:2025-05

ZE prEN ISO 11551:2025-05

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für den Absorptionsgrad von optischen Laserkomponenten (ISO/DIS 11551:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 11551:2026-05

E FprEN ISO 11553-2:2026-06

Sicherheit von Maschinen – Laserbearbeitungsmaschinen – Teil 2: Sicherheitsanforderungen an handgeführte Laserbearbeitungsgeräte (ISO/FDIS 11553-2:2026)

Safety of machinery – Laser processing machines – Part 2: Safety requirements for hand-held or hand-operated laser processing machines (ISO/FDIS 11553-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 11553-2:2008-11; Ersatz für prEN ISO 11553-2:2025-01

ZE prEN ISO 11553-2:2025-01

Sicherheit von Maschinen – Laserbearbeitungsmaschinen – Teil 2: Sicherheitsanforderungen an handgeführte Laserbearbeitungsgeräte (ISO/DIS 11553-2:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 11553-2:2026-06

E prEN ISO 14880-1:2026-05

Optik und Photonik – Mikrolinsenarrays – Teil 1: Begriffe (ISO/DIS 14880-1:2026)

Optics and photonics – Microlens arrays – Part 1: Vocabulary (ISO/DIS 14880-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 14880-1:2019-07

Einsprüche bis 2026-08-13

ISO-Normen

E ISO/FDIS 11551:2026-05 **129,40 EUR**

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für den Absorptionsgrad von optischen Laserkomponenten

Optics and photonics – Lasers and laser-related equipment – Test method for absorptance of optical laser components

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11551:2019-10; Ersatz für ISO/DIS 11551:2025-05

ZE ISO/DIS 11551:2025-05

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für den Absorptionsgrad von optischen Laserkomponenten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 11551:2026-05

E ISO/DIS 14880-1:2026-05 **86,70 EUR**

Optik und Photonik – Mikrolinsenarrays – Teil 1: Begriffe

Optics and photonics – Microlens arrays – Part 1: Vocabulary

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14880-1:2019-06

Einsprüche bis 2026-08-13

IEC-Publikationen

ZE IEC 110/1835/CD:2026-02

Display lighting unit – Part 2-4: Electro-optical measuring methods of laser module

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 110/1853/CD (IEC 62595-2-4):2026-05

E IEC 110/1853/CD:2026-05

Display lighting unit – Part 2-4: Electro-optical measuring methods of laser module

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62595-2-4:2020-09; Ersatz für IEC 110/1835/CD (IEC 62595-2-4):2026-02

Einsprüche bis 2026-07-24

33.020 Telekommunikation im Allgemeinen

Deutsche Normen

Z DIN ETS 300127:2026-07

Geräte-Entwicklung – Prüfung der abgestrahlten Emissionen von physisch großen Telekommunikationssystemen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300127 V 1.2.1:2026-07

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T M.3370 AMD 1:2026-03

Telecommunication preventive maintenance task – Overview; Amendment 1: Revision of one definition

Änderung von ITU-T M.3370:2025-03

ITU-T M.3383:2026-03

Requirements for log analysis in telecommunication management with artificial intelligence

Ersatz für ITU-T M.3383:2023-04

Z ITU-T M.3383:2023-04

Requirements for log analysis in telecom management with artificial intelligence

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T M.3383:2026-03

33.030 Telekommunikationsdienste. Telekommunikationsanwendungen

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T M.3392 AMD 1:2026-03
Requirements for telecommunication service design within smart operation, management and maintenance (SOMM); Amendment 1: Revision of one definition
Änderung von ITU-T M.3392:2025-03

33.040.01 Telekommunikationssysteme im Allgemeinen

Deutsche Normen

Z DIN ETS 300127:2026-07
Geräte-Entwicklung – Prüfung der abgestrahlten Emissionen von physisch großen Telekommunikationssystemen
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300127 V 1.2.1:2026-07

Europäische Normen

EN 300019-1-3 V 3.1.1:2026-05
Environmental Engineering (EE) – Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment – Part 1: Classification of environmental conditions – Sub-part 3: Stationary use at weatherprotected locations

EN 300019-1-4 V 3.1.1:2026-05
Environmental Engineering (EE) – Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment – Part 1: Classification of environmental conditions – Sub-part 4: Stationary use at non-weatherprotected locations

ETSI-Dokumente

Z ETSI TR 103138 V 1.6.1:2023-03
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – Speech samples and their use for QoS testing
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 103138 V 1.6.2:2026-05

ETSI TR 103138 V 1.6.2:2026-05
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) – Speech samples and their use for QoS testing
Ersatz für ETSI TR 103138 V 1.6.1:2023-03

ETSI TR 119479-1 V 1.1.1:2026-05
Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Technological Solutions for the EU Digital Identity Framework – Part 1: Foundational EAA Concepts and Architectural Models

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T E.164.1:2026-02
Criteria and procedures for the reservation, assignment and reclamation of E.164 country codes and associated identification codes
Ersatz für ITU-T E.164.1:2008-09

Z ITU-T E.164.1:2008-09
Criteria and procedures for the reservation, assignment and reclamation of E.164 country codes and associated identification codes (ICs)
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T E.164.1:2026-02

ITU-T E.192:2026-02
International telecommunication numbering, naming, addressing and identification (NNAI) resources for Internet of things and machine to machine (IoT/M2M) services and applications

ITU-T M.3080:2026-03
Framework of artificial intelligence enhanced telecommunication operation and management (AITOM)This Recommendation was approved as ITU-T M.3080 (2021) Amd.2 (2026) but it is published as ITU-T M.3080 (2026), which consolidates M.3080 (2025) and all its amendments.
Ersatz für ITU-T M.3080:2021-02, ITU-T M.3080 Erratum 1:2021-05 und ITU-T M.3080 AMD 1:2025-10

Z ITU-T M.3080:2021-02
Framework of artificial intelligence enhanced telecom operation and management (AITOM)
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T M.3080:2026-03

Z ITU-T M.3080 Erratum 1:2021-05

Framework of artificial intelligence enhanced telecom operation and management (AITOM); Erratum 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T M.3080:2026-03

Z ITU-T M.3080 AMD 1:2025-10

Framework of artificial intelligence enhanced telecom operation and management (AITOM) – Amendment 1: Additions and corrections based on telecommunication network large model

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T M.3080:2026-03

ITU-T M.3111.1 AMD 1:2026-03

X-interface between telecom operation system and Internet e-commerce platform – Protocol neutral requirements; Amendment 1: Revision of a definition

Änderung von ITU-T M.3111.1:2025-03

33.040.20 Übertragungssysteme

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61968-5:2026-07 **Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**

Integration von Anwendungen in Anlagen der Elektrizitätsversorgung – Systemschnittstellen für Netzführung – Teil 5: Optimierung dezentraler Energie (IEC 61968-5:2020); Englische Fassung EN IEC 61968-5:2020

Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – Part 5: Distributed energy optimization (IEC 61968-5:2020); English version EN IEC 61968-5:2020

Die Norm IEC 61968 definiert, insgesamt genommen, die Schnittstellen für die Hauptelemente der Schnittstellenarchitektur für Verteilnetzmanagementsysteme (DMS). Teil 1: Schnittstellenarchitektur und allgemeine Anforderungen, identifiziert und etabliert Anforderungen für eine genormte Schnittstelle basierend auf dem Schnittstellen-Referenz-Modell (IRM, en: Interface Reference Model). Teile 3 bis 9 dieser Norm definieren die Schnittstellen, die für jede große durch das Schnittstellen-Referenz-Modell beschriebene Geschäftsfunktion relevant sind.

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T G.798.2:2026-02

Characteristics of optical transport network hierarchy equipment functional blocks – Media

ITU-T G.798.4:2026-02

Characteristics of optical transport network hierarchy equipment functional blocks – FlexO

ITU-T G.9804.2 AMD 3:2025-11

Higher speed passive optical networks – Common transmission convergence layer specification; Amendment 3

Änderung von ITU-T G.9804.2:2021-09

ITU-T G.9804.3 AMD 3:2026-02

50-Gigabit-capable passive optical networks (50G-PON): Physical media dependent (PMD) layer specification; Amendment 3

Änderung von ITU-T G.9804.3:2021-09

33.040.40 Datenkommunikationsnetze

VDE-Druckschriften

FNN Stationsautomatisierung:2021-11

Stationsautomatisierung – Leitfaden zur Anwendung der IEC 61850; Version 1.0

ETSI-Dokumente

ETSI GS NFV-SEC 025 V 1.1.1:2026-04

Network Functions Virtualisation (NFV) – Security – Secure End-to-End VNF and NS management specification

IEC-Publikationen

E IEC 57/2931/DPAS:2026-05

Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-18: Alarm handling in IEC 61850 based systems

Einsprüche bis 2026-07-03

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T G.8275.1:2026-02

Precision time protocol telecom profile for phase/time synchronization with full timing support from the network

ITU-T M.3110.1 AMD 1:2026-03

X-interface for the management of shared network resources – Protocol neutral requirements; Amendment 1: Revision of two definitions

Änderung von ITU-T M.3110.1:2025-03

ITU-T M.3173.2:2026-03

Interface for synergy management of cloud and software-defined networking-based networks – Protocol neutral analysis

ITU-T Q.3921:2026-01

Test framework for software-defined networking multi-controller inter-networking using a communication segment

ITU-T Q.5036:2026-03

Data management interfaces for a public decision-making framework on intelligent edge computing

ITU-T Y Supplement 101:2026-02

ITU-T Y.3302 series – Functional architecture of software-defined networking for massive data transmission service

Änderung von ITU-T Y.3302:2017-01

ITU-T Y.2353:2026-04

Functional architecture of distributed software-defined network intelligence capability enhancement based on distributed ledger technology

ITU-T Y.3190:2025-12

Requirements capability and mechanisms for software-defined network awareness in heterogeneous networks

33.040.99 Weitere Aspekte von Telekommunikationssystemen

ETSI-Dokumente

ETSI TS 103796-1 V 1.1.1:2026-05

Core Network and Interoperability Testing (INT) – Network Interoperability Test Description for emergency services over 5G – (3GPP™ Release 16) – Part 1: Test Purposes

ETSI TS 103796-2 V 1.1.1:2026-05

Core Network and Interoperability Testing (INT) – Network Interoperability Test Description for emergency services over 5G – (3GPP™ Release 16) – Part 2: Test Descriptions

ETSI TS 103796-3 V 1.1.1:2026-05

Core Network and Interoperability Testing (INT) – Network Interoperability Test Description for emergency services over 5G – (3GPP™ Release 16) – Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) pro forma specification

ETSI TS 104875 V 1.1.1:2026-05

Cyber Security (CYBER) – Hardware-Based Root of Trust Specification

33.050.01 Telekommunikationsendgeräte im Allgemeinen

Europäische Normen

EN 300019-1-3 V 3.1.1:2026-05

Environmental Engineering (EE) – Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment – Part 1: Classification of environmental conditions – Sub-part 3: Stationary use at weatherprotected locations

EN 300019-1-4 V 3.1.1:2026-05

Environmental Engineering (EE) – Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment – Part 1: Classification of environmental conditions – Sub-part 4: Stationary use at non-weatherprotected locations

33.060.20 Empfangsanlagen. Sendeanlagen. ERM

Deutsche Normen

K DIN EN 301908-13

IMT zellulare Netze – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 13: Endgeräte (UE) für den weiterentwickelten universellen terrestrischen Funkzugang (E-UTRA) (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 908-13 V13.4.0 (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 2026-08-31

Z DIN ETS 300385:2026-07

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für digitale Festfunkverbindungen und Zusatzgeräte mit Übertragungsraten von etwa 2 Mbit/s und darüber

Z DIN ETS 300385/A1:2026-07

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für digitale Festfunkverbindungen und Zusatzgeräte mit Übertragungsraten von etwa 2 Mbit/s und darüber

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300385 V 1.2.1:2026-07

Z DIN ETS 300673:2026-07

Funkgeräte und -systeme (RES) – Norm zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) für 4/6-GHz- und 11/12/14-GHz-VSAT-Geräte (Very Small Aperture Terminal) sowie 11/12/13/14-GHz-SNG-Geräte (Satellite News Gathering) für transportable Bodenstationen (TES)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300673 V 1.2.1:2026-07

Europäische Normen

EN 302729-2 V 3.1.1:2026-05

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) – Harmonised standard for access to radio spectrum – Part 2: Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency range 75 GHz to 85 GHz for tilted downward installation

33.060.30 Richtfunkkommunikationssysteme. Satellitenkommunikationssysteme

ITU-R-Empfehlungen

ITU-R M.585-10:2026

Assignment and use of identities in the maritime mobile service

ITU-R M.2174-0:2026

Unwanted emission characteristics of base stations using the terrestrial radio interface of IMT-2020

ITU-R M.2175-0:2026

Unwanted emission characteristics of mobile stations using the terrestrial radio interface of IMT-2020

Ersatz für ITU-R M.2175-0 (ITU-R M.2175):2010-07

Z ITU-R M.2175-0:2010-07

Simultaneous dual linear polarization transmission technique using digital cross-polarization cancellation for MSS systems

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R M.2175-0 (ITU-R M.2175):2026

33.060.40 Kabelverteilsysteme

ETSI-Dokumente

ETSI TR 104125 V 1.1.1:2026-05

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM) – Deployment of indoor cabling system based on invisible optical cables

33.060.99 Weitere Aspekte der Funktechnik

ITU-R-Empfehlungen

ITU-R P.372-17:2024

Radio noise

Z ITU-R RA.2126-1:2013-11

Techniques for mitigation of radio frequency interference in radio astronomy

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R RA.2126-2 (ITU-R RA.2126):2026

ITU-R RA.2126-2:2026

Mitigation techniques relating to radio frequency interference into radio astronomy

Ersatz für ITU-R RA.2126-1 (ITU-R RA.2126):2013-11

33.070.01 Mobilfunk im Allgemeinen

Deutsche Normen

K DIN EN 301908-13

IMT zellulare Netze – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 13: Endgeräte (UE) für den weiterentwickelten universellen terrestrischen Funkzugang (E-UTRA) (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 908-13 V13.4.0 (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 2026-08-31

IEC-Publikationen

ZE IEC 106/706/DTR:2025-09

Case studies supporting IEC 62232 – Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 106/740/DTR (IEC/TR 62669):2026-05

E IEC 106/735/CDV:2026-05

Determining the peak spatial-average specific absorption rate (SAR) in the human body from wireless communication devices, 100 kHz to 10 GHz – Part 4: General requirements for using the finite element method for SAR calculations

Vorgesehen als Ersatz für IEC/IEEE 62704-4:2020-10

Einsprüche bis 2026-08-21

E IEC 106/740/DTR:2026-05

Case studies supporting IEC 62232 – Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TR 62669:2019-04; Ersatz für IEC 106/706/DTR (IEC/TR 62669):2025-09

Einsprüche bis 2026-06-19

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T M.3375:2026-03

Framework for management of cross-domain network slices in IMT-2020 networks and beyond

33.070.10 Terrestrischer Bündelfunk (TETRA)

ETSI-Dokumente

Z ETSI TR 102300-7 V 1.2.1:2016-11

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) – Voice plus Data (V+D): Designers' guide – Part 7: TETRA High-Speed Data (HSD) – TETRA Enhanced Data Service (TEDS)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 102300-7 V 1.3.1:2026-05

ETSI TR 102300-7 V 1.3.1:2026-05

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) – Voice plus Data (V+D): Designers' guide – Part 7: TETRA High-Speed Data (HSD) – TETRA Enhanced Data Service (TEDS)

Ersatz für ETSI TR 102300-7 V 1.2.1:2016-11

33.070.30 Digitale schnurlose Kommunikation (DECT)

Deutsche Normen

K DIN EN 301406-1

Digitale schnurlose Telekommunikation (DECT) – Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen – Teil 1: DECT, DECT Evolution und DECT ULE (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 406-1 V3.2.0 (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 2026-08-31

Z DIN ETS 300725 V 5.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Prüfsequenzen für den GSM-Sprachcodec mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.54 Version 5.1.1)

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 103874-2 V 1.1.1:2024-09

DECT-2020 New Radio (NR) – Aceess Profile Part 2 – Smart Metering, City and Buildings

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103874-2 V 1.2.1:2026-04

ETSI TS 103874-2 V 1.2.1:2026-04

DECT-2020 New Radio (NR) – Access Profile – Part 2: Smart Metering, City and Buildings (Release 1)

Ersatz für ETSI TS 103874-2 V 1.1.1:2024-09

33.070.40 Satellitengestützte Mobilfunkdienste

Deutsche Normen

DIN CEN ISO/TR 19175:2026-07 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Geoinformation – Lückenanalyse von Geoinformationsstandards für barrierefreie Navigation (ISO/TR 19175:2025); Englische Fassung CEN ISO/TR 19175:2025

Geographic information – Gap analysis of geospatial standards for indoor-outdoor seamless navigation (ISO/TR 19175:2025); English version CEN ISO/TR 19175:2025

Dieses Dokument gibt Leitlinien für eine Lückenanalyse von Geoinformationsstandards für barrierefreie Navigation.

33.070.50 Global System for Mobile Communication (GSM)

Deutsche Normen

Z DIN EN 300607-1 V 5.5.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 5.5.1)

Z DIN EN 300607-1 V 5.6.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 5.6.1)

Z DIN EN 300607-1 V 5.7.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 5.7.1)

Z DIN EN 300607-1 V 5.8.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 5.8.1 Release 1996)

Z DIN EN 300607-1 V 5.9.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 5.9.1 Release 1996)

Z DIN EN 300607-1 V 5.10.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 5.10.1 Release 1996)

Z DIN EN 300607-1 V 5.11.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 5.11.1 Release 1996)

Z DIN EN 300607-1 V 6.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300607-1 V 6.1.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 6.1.1 Release 1997)

Z DIN EN 300607-1 V 6.2.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 6.2.1 Release 1997)

Z DIN EN 300607-1 V 6.3.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 6.3.1 Release 1997)
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300607-1 V 8.1.1:2026-07

Z DIN EN 300607-1 V 7.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 7.0.1 Release 1998)

Z DIN EN 300607-1 V 7.1.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 7.1.1 Release 1998)

Z DIN EN 300607-1 V 7.2.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 7.2.1 Release 1998)

DIN EN 300607-1 V 8.1.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 8.1.1 Release 1999)
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Mobile Station (MS) conformance specification – Part 1: Conformance specification (GSM 11.10-1 version 8.1.1 Release 1999)
Ersatz für DIN EN 300607-1 V 6.3.1:2026-07

DIN EN 300607-3 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 3: Abstrakte Test-Suite (ATS) der Schicht 3 (L3) (GSM 11.10-3 Version 5.0.1 Release 1996)
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Mobile Station (MS) conformance specification – Part 3: Layer 3 Abstract Test Suite (ATS) (GSM 11.10-3 version 5.0.1 Release 1996)
Ersatz für DIN ETS 300607-3 V 4.28.1:2026-07

Z DIN EN 300607-4 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – KonformitätsspeziÔ¨Åkation für Mobilstationen (MS); Teil 4: KonformitätsspeziÔ¨Åkation für SIM-Anwendungstoolkit (GSM 11.10-4 Version 5.0.1 Release 1996)
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300607-4 V 5.1.1:2026-07

DIN EN 300607-4 V 5.1.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – KonformitätsspeziÔ¨Åkation für Mobilstationen (MS); Teil 4: KonformitätsspeziÔ¨Åkation für SIM-Anwendungstoolkit (GSM 11.10-4 Version 5.1.1 Release 1996)
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Mobile Station (MS) conformance specification – Part 4: SIM Application Toolkit conformance specification (GSM 11.10-4 version 5.1.1 Release 1996)
Ersatz für DIN EN 300607-4 V 5.0.1:2026-07

Z DIN EN 300723 V 6.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Sprachverarbeitungsfunktionen bei erweiterter Vollratenübertragung (EFR)– Allgemeine Beschreibung (GSM 06.51 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300723 V 6.1.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Sprachverarbeitungsfunktionen bei erweiterter Vollratenübertragung (EFR)– Allgemeine Beschreibung (GSM 06.51 Version 6.1.1 Release 1997)

Z DIN EN 300723 V 7.0.2:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Sprachverarbeitungsfunktionen bei erweiterter Vollratenübertragung (EFR)– Allgemeine Beschreibung (GSM 06.51 Version 7.0.2 Release 1998)

Z DIN EN 300723 V 7.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Sprachverarbeitungsfunktionen bei erweiterter Vollratenübertragung (EFR)– Allgemeine Beschreibung (GSM 06.51 Version 7.1.1 Release 1998)

Z DIN EN 300723 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Sprachverarbeitungsfunktionen bei erweiterter Vollratenübertragung (EFR)– Allgemeine Beschreibung (GSM 06.51 Version 8.0.1 Release 1999)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300723 V 8.1.1:2026-07

DIN EN 300723 V 8.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Sprachverarbeitungsfunktionen bei erweiterter Vollratenübertragung (EFR)– Allgemeine Beschreibung (GSM 06.51 Version 8.1.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Enhanced Full Rate (EFR) speech processing functions; General description (GSM 06.51 version 8.1.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300723 V 8.0.1:2026-07

Z DIN EN 300724 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – ANSI-C-Code für den GSM-Sprachcodec mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.53 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300724 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – ANSI-C-Code für den GSM-Sprachcodec mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.51 Version 8.0.1 Release 1999)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300724 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300724 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – ANSI-C-Code für den GSM-Sprachcodec mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.51 Version 8.1.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – ANSI-C code for the GSM Enhanced Full Rate (EFR) speech codec (GSM 06.53 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300724 V 7.0.1:2026-07

Z DIN EN 300725 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Prüfsequenzen für den GSM-Sprachcodec mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.54 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300725 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Prüfsequenzen für den GSM-Sprachcodec mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.54 Version 7.0.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300725 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300725 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Prüfsequenzen für den GSM-Sprachcodec mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.54 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Test sequences for the GSM Enhanced Full Rate (EFR) speech codec (GSM 06.54 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300725 V 7.0.1:2026-07

Z DIN EN 300726 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Sprachtranscodierung mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.60 Version 6.0.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300726 V 8.0.1:2026-07

Z DIN EN 300726 V 7.0.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Sprachtranscodierung mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.60 Version 7.0.2 Release 1998)

DIN EN 300726 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Sprachtranscodierung mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.60 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Enhanced Full Rate (EFR) speech transcoding – (GSM 06.60 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300726 V 6.0.1:2026-07

Z DIN EN 300727 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Ersatz und Stummschaltung von verlorenen Rahmen für Sprachverkehrskanäle mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.61 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300727 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Ersatz und Stummschaltung von verlorenen Rahmen für Sprachverkehrskanäle mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.61 Version 7.0.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300727 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300727 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Ersatz und Stummschaltung von verlorenen Rahmen für Sprachverkehrskanäle mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.61 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Substitution and muting of lost frames for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.61 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300727 V 7.0.1:2026-07

Z DIN EN 300728 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Aspekte der Rauschnachbildung für Sprachverkehrskanäle mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.62 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300728 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Aspekte der Rauschnachbildung für Sprachverkehrskanäle mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.62 Version 7.0.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300728 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300728 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Aspekte der Rauschnachbildung für Sprachverkehrskanäle mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.62 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Comfort noise aspects for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.62 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300728 V 7.0.1:2026-07

Z DIN EN 300729 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Diskontinuierliche Übertragung (DTX) für Sprachkanäle mit erhöhter Übertragungsrate (EFR) (GSM 06.81 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300729 V 6.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Diskontinuierliche Übertragung (DTX) für Sprachkanäle mit erhöhter Übertragungsrate (EFR) (GSM 06.81 Version 6.1.1 Release 1997)

Z DIN EN 300729 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Diskontinuierliche Übertragung (DTX) für Sprachkanäle mit erhöhter Übertragungsrate (EFR) (GSM 06.81 Version 7.0.1 Release 1998)

Z DIN EN 300729 V 7.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Diskontinuierliche Übertragung (DTX) für Sprachkanäle mit erhöhter Übertragungsrate (EFR) (GSM 06.81 Version 7.1.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300729 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300729 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Diskontinuierliche Übertragung (DTX) für Sprachkanäle mit erhöhter Übertragungsrate (EFR) (GSM 06.81 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Discontinuous Transmission (DTX) for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.81 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300729 V 7.1.1:2026-07

Z DIN EN 300730 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Erkennung der Sprechaktivität (VAD) für Sprachverkehrskanäle mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.82 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300730 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Erkennung der Sprechaktivität (VAD) für Sprachverkehrskanäle mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.82 Version 7.0.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300730 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300730 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Erkennung der Sprechaktivität (VAD) für Sprachverkehrskanäle mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.82 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Voice Activity Detector (VAD) for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.82 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300730 V 7.0.1:2026-07

Z DIN EN 300737 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Inbandsteuerung von ferngesteuerten Transcodern und Bitratenanpassung für erweiterte Vollratenübertragung (EFR) und Vollraten-Verkehrskanäle (GSM 08.60 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300737 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Inbandsteuerung von ferngesteuerten Transcodern und Bitratenanpassung für erweiterte Vollratenübertragung (EFR) und Vollraten-Verkehrskanäle (GSM 08.60 Version 7.0.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300737 V 7.2.1:2026-07

DIN EN 300737 V 7.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Inbandsteuerung von ferngesteuerten Transcodern und Bitratenanpassung für Vollraten-Verkehrskanäle (GSM 08.60 Version 7.2.1 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – In-band control of remote transcoders and rate adaptors for full rate traffic channels (GSM 08.60 version 7.2.1 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300737 V 7.0.1:2026-07

Z DIN EN 300903 V 6.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Aspekte der Übertragungsplanung des Sprachdienstes im System des öffentlichen mobilen GSM-Landfunknetzes (PLMN) (GSM 03.50 Version 6.1.1 Release 1997)

Z DIN EN 300903 V 6.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Aspekte der Übertragungsplanung des Sprachdienstes im System des öffentlichen mobilen GSM-Landfunknetzes (PLMN) (GSM 03.50 Version 6.2.1 Release 1997)

Z DIN EN 300903 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Aspekte der Übertragungsplanung des Sprachdienstes im System des öffentlichen mobilen GSM-Landfunknetzes (PLMN) (GSM 03.50 Version 7.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300903 V 7.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Aspekte der Übertragungsplanung des Sprachdienstes im System des öffentlichen mobilen GSM-Landfunknetzes (PLMN) (GSM 03.50 Version 7.1.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300903 V 8.1.1:2026-07

Z DIN EN 300903 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Aspekte der Übertragungsplanung des Sprachdienstes im System des öffentlichen mobilen GSM-Landfunknetzes (PLMN) (GSM 03.50 Version 8.0.1 Release 1997)

DIN EN 300903 V 8.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Aspekte der Übertragungsplanung des Sprachdienstes im System des öffentlichen mobilen GSM-Landfunknetzes (PLMN) (GSM 03.50 Version 8.1.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Transmission planning aspects of the speech service in the GSM Public Land Mobile Network (PLMN) system (GSM 03.50 version 8.1.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300903 V 7.1.1:2026-07

Z DIN EN 300904 V 6.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Trägerdienste (BS), die durch ein GSM-Netzwerk des öffentlichen mobilen Landfunks (PLMN) übertragen werden (GSM 02.02 Version 6.1.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300904 V 7.0.2:2026-07

DIN EN 300904 V 7.0.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Trägerdienste (BS), die durch ein GSM-Netzwerk des öffentlichen mobilen Landfunks (PLMN) übertragen werden (GSM 02.02 Version 7.0.2 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Bearer Services (BS) supported by a GSM Public Land Mobile Network (PLMN) (GSM 02.02 version 7.0.2 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300904 V 6.1.1:2026-07

Z DIN EN 300908 V 6.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02 Version 6.3.1 Release 1997)

Z DIN EN 300908 V 6.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02 Version 6.4.1 Release 1997)

Z DIN EN 300908 V 6.7.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02 Version 6.7.1 Release 1997)

Z DIN EN 300908 V 6.8.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02 Version 6.8.1 Release 1997)

Z DIN EN 300908 V 6.9.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02 Version 6.9.1 Release 1997)

Z DIN EN 300908 V 7.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02 Version 7.3.1 Release 1998)

Z DIN EN 300908 V 7.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02 Version 7.4.1 Release 1998)

Z DIN EN 300908 V 7.5.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02 Version 7.5.1 Release 1998)

Z DIN EN 300908 V 8.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02 Version 8.2.1 Release 1999)

Z DIN EN 300908 V 8.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02 Version 8.3.1 Release 1999)

Z DIN EN 300908 V 8.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02 Version 8.4.1 Release 1999)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300908 V 8.5.1:2026-07

DIN EN 300908 V 8.5.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02 Version 8.5.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Multiplexing and multiple access on the radio path (GSM 05.02 version 8.5.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300908 V 8.4.1:2026-07

Z DIN EN 300909 V 6.1.3:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Kanalcodierung (GSM 05.03 Version 6.1.3 Release 1997)

Z DIN EN 300909 V 6.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Kanalcodierung (GSM 05.03 Version 6.2.1 Release 1997)

Z DIN EN 300909 V 7.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Kanalcodierung (GSM 05.03 Version 7.1.1 Release 1998)

Z DIN EN 300909 V 7.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Kanalcodierung (GSM 05.03 Version 7.3.1 Release 1998)

Z DIN EN 300909 V 8.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Kanalcodierung (GSM 05.03 Version 8.3.1 Release 1999)

Z DIN EN 300909 V 8.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Kanalcodierung (GSM 05.03 Version 8.4.1 Release 1999)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300909 V 8.5.1:2026-07

DIN EN 300909 V 8.5.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Kanalcodierung (GSM 05.03 Version 8.5.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Channel coding (GSM 05.03 version 8.5.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300909 V 8.4.1:2026-07

Z DIN EN 300910 V 6.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 6.3.1 Release 1997)

Z DIN EN 300910 V 6.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 6.4.1 Release 1997)

Z DIN EN 300910 V 6.5.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 6.5.1 Release 1997)

Z DIN EN 300910 V 6.7.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 6.7.1 Release 1997)

Z DIN EN 300910 V 7.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 7.1.1 Release 1998)

Z DIN EN 300910 V 7.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 7.3.1 Release 1998)

Z DIN EN 300910 V 7.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 7.4.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300910 V 8.5.1:2026-07

Z DIN EN 300910 V 8.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 8.3.1 Release 1999)

Z DIN EN 300910 V 8.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 8.4.1 Release 1999)

DIN EN 300910 V 8.5.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 8.5.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Radio transmission and reception (GSM 05.05 version 8.5.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300910 V 7.4.1:2026-07

Z DIN EN 300911 V 6.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 6.3.1 Release 1997)

Z DIN EN 300911 V 6.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 6.4.1 Release 1997)

Z DIN EN 300911 V 6.5.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 6.5.1 Release 1997)

Z DIN EN 300911 V 6.7.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 6.7.2 Release 1997)

Z DIN EN 300911 V 6.8.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 6.8.1 Release 1997)

Z DIN EN 300911 V 7.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 7.1.1 Release 1998)

Z DIN EN 300911 V 7.3.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 7.3.2 Release 1998)

Z DIN EN 300911 V 7.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 7.4.1 Release 1998)

Z DIN EN 300911 V 8.3.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 8.3.2 Release 1999)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300911 V 8.4.1:2026-07

DIN EN 300911 V 8.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 8.4.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Radio subsystem link control (GSM 05.08 version 8.4.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300911 V 8.3.2:2026-07

Z DIN EN 300912 V 6.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Synchronisierung im Funksubsystem (GSM 05.10 Version 6.3.1 Release 1997)

Z DIN EN 300912 V 6.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Synchronisierung im Funksubsystem (GSM 05.10 Version 6.4.1 Release 1997)

Z DIN EN 300912 V 6.5.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Synchronisierung im Funksubsystem (GSM 05.10 Version 6.5.1 Release 1997)

DIN EN 300912 V 6.6.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Synchronisierung im Funksubsystem (GSM 05.10 Version 6.6.1 Release 1997)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Radio subsystem synchronization (GSM 05.10 version 6.6.1 Release 1997)

Ersatz für DIN EN 300912 V 8.3.1:2026-07

Z DIN EN 300912 V 7.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Synchronisierung im Funksubsystem (GSM 05.10 Version 7.1.1 Release 1998)

Z DIN EN 300912 V 7.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Synchronisierung im Funksubsystem (GSM 05.10 Version 7.3.1 Release 1998)

Z DIN EN 300912 V 8.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Synchronisierung im Funksubsystem (GSM 05.10 Version 8.2.1 Release 1999)

Z DIN EN 300912 V 8.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Synchronisierung im Funksubsystem (GSM 05.10 Version 8.3.1 Release 1999)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300912 V 6.6.1:2026-07

DIN EN 300918 V 7.1.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeines über Dienstmerkmale (GSM 02.04 Version 7.1.2 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – General on supplementary services (GSM 02.04 version 7.1.2 Release 1998)

Ersatz für DIN ETS 300918 V 5.7.4:2026-07

Z DIN EN 300919 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Typen der Mobilstationen (MS) (GSM 02.06 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300919 V 6.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Typen der Mobilstationen (MS) (GSM 02.06 Version 6.1.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300919 V 7.0.1:2026-07

DIN EN 300919 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Typen der Mobilstationen (MS) (GSM 02.06 Version 7.0.1 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Types of Mobile Stations (MS) (GSM 02.06 version 7.0.1 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300919 V 6.1.1:2026-07

Z DIN EN 300920 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Sicherheitsaspekte (GSM 02.09 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300920 V 6.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Sicherheitsaspekte (GSM 02.09 Version 6.1.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300920 V 7.1.1:2026-07

Z DIN EN 300920 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Sicherheitsaspekte (GSM 02.09 Version 7.0.1 Release 1998)

DIN EN 300920 V 7.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Sicherheitsaspekte (GSM 02.09 Version 7.1.1 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Security aspects (GSM 02.09 version 7.1.1 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300920 V 6.1.1:2026-07

Z DIN EN 300923 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Beschreibung der Gebührenanzeige (CAI) (GSM 02.24 Version 6.0.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300923 V 7.0.1:2026-07

DIN EN 300923 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Beschreibung der Gebührenanzeige (CAI) (GSM 02.24 Version 7.0.1 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Description of Charge Advice Information (CAI) (GSM 02.24 version 7.0.1 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300923 V 6.0.1:2026-07

Z DIN EN 300924 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Erweiterter Mehrebenen-Vorrang- und -vorbelegungsdienst (eMLPP) – Stufe 1 (GSM 02.67 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300924 V 6.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Erweiterter Mehrebenen-Vorrang- und -vorbelegungsdienst (eMLPP) – Stufe 1 (GSM 02.67 Version 6.1.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300924 V 7.0.1:2026-07

DIN EN 300924 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Erweiterter Mehrebenen-Vorrang- und -vorbelegungsdienst (eMLPP) – Stufe 1 (GSM 02.67 Version 7.0.1 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – enhanced Multi-Level Precedence and Pre-emption service (eMLPP) – Stage 1 (GSM 02.67 version 7.0.1 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300924 V 6.1.1:2026-07

Z DIN EN 300925 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Gruppenverbindungsdienst für Sprache (VGCS) – Stufe 1 (GSM 02.68 Version 6.0.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300925 V 7.0.2:2026-07

DIN EN 300925 V 7.0.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Gruppenverbindungsdienst für Sprache (VGCS) – Stufe 1 (GSM 02.68 Version 7.0.2 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Voice Group Call Service (VGCS) – Stage 1 (GSM 02.68 version 7.0.2 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300925 V 6.0.1:2026-07

Z DIN EN 300926 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Voice-broadcast-Dienst (VBS) – Stufe 1 (GSM 02.69 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300926 V 7.0.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Voice-broadcast-Dienst (VBS) – Stufe 1 (GSM 02.69 Version 7.0.2 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300926 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300926 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Voice-broadcast-Dienst (VBS) – Stufe 1 (GSM 02.69 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Voice Broadcast Service (VBS) – Stage 1 (GSM 02.69 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300926 V 7.0.2:2026-07

Z DIN EN 300927 V 5.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Nummerierung, Adressierung und Identifizierung (GSM 03.03 Version 5.3.1 Release 1996)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300927 V 5.4.1:2026-07

DIN EN 300927 V 5.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Nummerierung, Adressierung und Identifizierung (GSM 03.03 Version 5.4.1 Release 1996)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Numbering, addressing and identification (GSM 03.03 version 5.4.1 Release 1996)

Ersatz für DIN EN 300927 V 5.3.1:2026-07

Z DIN EN 300928 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Technische Realisierung der Dienstmerkmale (GSM 03.11 Version 6.0.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300928 V 7.0.1:2026-07

DIN EN 300928 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Technische Realisierung der Dienstmerkmale (GSM 03.11 Version 7.0.1 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Technical realization of Supplementary Services (GSM 03.11 version 7.0.1 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300928 V 6.0.1:2026-07

Z DIN EN 300931 V 6.0.1:2026-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Technische Realisierung von Faximile-Gruppe 3 transparent (GSM 03.45 version 6.0.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300931 V 7.0.1:2026-07

DIN EN 300931 V 7.0.1:2026-07

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Technische Realisierung von Faximile-Gruppe 3 transparent (GSM 03.45 version 7.0.1 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Technical realization of facsimile group 3 transparent (GSM 03.45 version 7.0.1 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300931 V 6.0.1:2026-07

Z DIN EN 300935 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Zusatzdienste für die Gebührenmitteilung (AoC) – Stufe 2 (GSM 03.86 Version 6.0.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300935 V 7.0.1:2026-07

DIN EN 300935 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Zusatzdienste für die Gebührenmitteilung (AoC) – Stufe 2 (GSM 03.86 Version 7.0.1 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Advice of Charge (AoC) supplementary services – Stage 2 (GSM 03.86 version 7.0.1 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300935 V 6.0.1:2026-07

Z DIN EN 300937 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Datenverbindungs(DL-)Schicht – Allgemeines (GSM 04.05 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300937 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Datenverbindungs(DL-)Schicht – Allgemeines (GSM 04.05 Version 7.0.1 Release 1998)

Z DIN EN 300937 V 7.1.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Datenverbindungs(DL-)Schicht – Allgemeines (GSM 04.05 Version 7.1.2 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300937 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300937 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Datenverbindungs(DL-)Schicht – Allgemeines (GSM 04.05 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Data Link (DL) layer – General aspects (GSM 04.05 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300937 V 7.1.2:2026-07

Z DIN EN 300938 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystem (MS-BSS) – Datenverbindungs(DL-)Schicht-Spezifikation (GSM 04.06 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300938 V 6.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystem (MS-BSS) – Datenverbindungs(DL-)Schicht-Spezifikation (GSM 04.06 Version 6.1.1 Release 1997)

Z DIN EN 300938 V 6.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystem (MS-BSS) – Datenverbindungs(DL-)Schicht-Spezifikation (GSM 04.06 Version 6.2.1 Release 1997)

Z DIN EN 300938 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystem (MS-BSS) – Datenverbindungs(DL-)Schicht-Spezifikation (GSM 04.06 Version 7.0.1 Release 1998)

Z DIN EN 300938 V 7.1.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystem (MS-BSS) – Datenverbindungs(DL-)Schicht-Spezifikation (GSM 04.06 Version 7.1.2 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300938 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300938 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystem (MS-BSS) – Datenverbindungs(DL-)Schicht-Spezifikation (GSM 04.06 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Mobile Station – Base Station System (MS – BSS) interface – Data Link (DL) layer specification (GSM 04.06 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300938 V 7.1.2:2026-07

Z DIN EN 300940 V 5.15.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 5.15.1 Release 1996)

Z DIN EN 300940 V 5.16.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 5.16.1 Release 1996)

Z DIN EN 300940 V 6.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 6.2.1 Release 1997)

Z DIN EN 300940 V 6.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 6.3.1 Release 1997)

Z DIN EN 300940 V 6.4.3:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 6.4.3 Release 1997)

Z DIN EN 300940 V 6.7.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 6.7.1 Release 1997)

Z DIN EN 300940 V 6.9.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 6.9.1 Release 1997)

Z DIN EN 300940 V 6.10.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 6.10.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300940 V 7.7.1:2026-07

Z DIN EN 300940 V 7.1.3:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 7.1.3 Release 1998)

Z DIN EN 300940 V 7.4.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 7.4.2 Release 1998)

Z DIN EN 300940 V 7.6.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 7.6.1 Release 1998)

DIN EN 300940 V 7.7.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 7.7.1 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Mobile radio interface layer 3 specification (GSM 04.08 version 7.7.1 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300940 V 6.10.1:2026-07

Z DIN EN 300943 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Unterstützung des Kurznachrichtendienstes in Funkzellen (SMSCB) an der Mobilfunk-Schnittstelle (GSM 04.12 Version 6.0.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300943 V 7.0.1:2026-07

DIN EN 300943 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Unterstützung des Kurznachrichtendienstes in Funkzellen (SMSCB) an der Mobilfunk-Schnittstelle (GSM 04.12 Version 7.0.1 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Short Message Service Cell Broadcast (SMSCB) support on the mobile radio interface (GSM 04.12 version 7.0.1 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300943 V 6.0.1:2026-07

Z DIN EN 300944 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Leistungsanforderungen an der Mobilfunk-Schnittstelle (GSM 04.13 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300944 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Leistungsanforderungen an der Mobilfunk-Schnittstelle (GSM 04.13 Version 7.0.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300944 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300944 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Leistungsanforderungen an der Mobilfunk-Schnittstelle (GSM 04.13 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Performance requirements on the mobile radio interface (GSM 04.13 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300944 V 7.0.1:2026-07

Z DIN EN 300945 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Ratenanpassung der Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystemen (MS-BSS) (GSM 04.21 Version 6.0.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300945 V 7.0.3:2026-07

DIN EN 300945 V 7.0.3:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Ratenanpassung der Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystemen (MS-BSS) (GSM 04.21 Version 7.0.3 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Rate adaption on the Mobile Station – Base Station System (MS – BSS) Interface (GSM 04.21 version 7.0.3 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300945 V 6.0.1:2026-07

Z DIN EN 300947 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Erweiterter Mehrebenen-Vorrang- und -vorbelegungsdienst (eMLPP) – Stufe 3 (GSM 04.67 Version 6.0.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300947 V 7.0.1:2026-07

DIN EN 300947 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Erweiterter Mehrebenen-Vorrang- und -vorbelegungsdienst (eMLPP) – Stufe 3 (GSM 04.67 Version 7.0.1 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – enhanced Multi-Level Precedence and Pre-emption service (eMLPP) – Stage 3 (GSM 04.67 version 7.0.1 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300947 V 6.0.1:2026-07

Z DIN EN 300948 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Gruppenrufsteuerungsprotokoll (GCC) (GSM 04.68 Version 7.0.1 Release 1998)

Z DIN EN 300948 V 7.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Gruppenrufsteuerungsprotokoll (GCC) (GSM 04.68 Version 7.1.1 Release 1998

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300948 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300948 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Gruppenrufsteuerungsprotokoll (GCC) (GSM 04.68 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Group Call Control (GCC) protocol (GSM 04.68 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300948 V 7.1.1:2026-07

Z DIN EN 300949 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Rundrufsteuerungsprotokoll (BCC) (GSM 04.69 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300949 V 6.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Rundrufsteuerungsprotokoll (BCC) (GSM 04.69 Version 6.1.1 Release 1997)

Z DIN EN 300949 V 6.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Rundrufsteuerungsprotokoll (BCC) (GSM 04.69 Version 6.2.1 Release 1997)

Z DIN EN 300949 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Rundrufsteuerungsprotokoll (BCC) (GSM 04.69 Version 7.0.1 Release 1998)

Z DIN EN 300949 V 7.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Rundrufsteuerungsprotokoll (BCC) (GSM 04.69 Version 7.1.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300949 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300949 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Rundrufsteuerungsprotokoll (BCC) (GSM 04.69 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Broadcast Call Control (BCC) protocol (GSM 04.69 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300949 V 7.1.1:2026-07

Z DIN EN 300951 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Anrufer-Identifizierungs-Zusatzdienste – Stufe 3 (GSM 04.81 Version 6.0.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300951 V 7.0.1:2026-07

DIN EN 300951 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Anrufer-Identifizierungs-Zusatzdienste – Stufe 3 (GSM 04.81 Version 7.0.1 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Line identification supplementary services – Stage 3 (GSM 04.81 version 7.0.1 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300951 V 6.0.1:2026-07

Z DIN EN 300952 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Dienstmerkmale zur Anrufweiterschaltung (CF) – Stufe 3 (GSM 04.82 Version 6.0.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300952 V 7.0.2:2026-07

DIN EN 300952 V 7.0.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Dienstmerkmale zur Anrufweiterschaltung (CF) – Stufe 3 (GSM 04.82 Version 7.0.2 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Call Forwarding (CF) supplementary services – Stage 3 (GSM 04.82 version 7.0.2 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300952 V 6.0.1:2026-07

Z DIN EN 300953 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Dienstmerkmale „Anklopfen (CW)“ und „Halten (HOLD)“ – Stufe 3 (GSM 04.83 Version 6.0.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300953 V 7.0.1:2026-07

DIN EN 300953 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Dienstmerkmale „Anklopfen (CW)“ und „Halten (HOLD)“ – Stufe 3 (GSM 04.83 Version 7.0.1 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Call Waiting (CW) and Call Hold (HOLD) supplementary services – Stage 3 (GSM 04.83 version 7.0.1 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300953 V 6.0.1:2026-07

Z DIN EN 300954 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Konferenzschaltungs(MPTY)-Zusatzdienste – Stufe 3 (GSM 04.84 Version 6.0.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300954 V 7.0.1:2026-07

DIN EN 300954 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Konferenzschaltungs(MPTY)-Zusatzdienste – Stufe 3 (GSM 04.84 Version 7.0.1 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Multi Party (MPTY) supplementary services – Stage 3 (GSM 04.84 version 7.0.1 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300954 V 6.0.1:2026-07

Z DIN EN 300955 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Zusatzdienste für die Gebührenmitteilung (AoC) – Stufe 3 (GSM 04.86 Version 6.0.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300955 V 7.0.1:2026-07

DIN EN 300955 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Zusatzdienste für die Gebührenmitteilung (AoC) – Stufe 3 (GSM 04.86 Version 7.0.1 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Advice of Charge (AoC) supplementary services – Stage 3 (GSM 04.86 version 7.0.1 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300955 V 6.0.1:2026-07

Z DIN EN 300957 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Unstrukturierte Daten des zusätzlichen Datendienstes (USSD) – Stufe 3 (GSM 04.90 Version 6.0.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300957 V 7.0.1:2026-07

DIN EN 300957 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Unstrukturierte Daten des zusätzlichen Datendienstes (USSD) – Stufe 3 (GSM 04.90 Version 7.0.1 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Unstructured Supplementary Service Data (USSD) – Stage 3 (GSM 04.90 version 7.0.1 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300957 V 6.0.1:2026-07

Z DIN EN 300958 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Dienstmerkmal „Verbindung umlegen (ECT)“ – Stufe 3 (GSM 04.91 Version 6.0.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300958 V 7.0.1:2026-07

DIN EN 300958 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Dienstmerkmal „Verbindung umlegen (ECT)“– Stufe 3 (GSM 04.91 Version 7.0.1 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service – Stage 3 (GSM 04.91 version 7.0.1 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 300958 V 6.0.1:2026-07

Z DIN EN 300959 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Modulation (GSM 05.04 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300959 V 6.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Modulation (GSM 05.04 Version 6.1.1 Release 1997)

Z DIN EN 300959 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Modulation (GSM 05.04 Version 7.0.1 Release 1998)

Z DIN EN 300959 V 7.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Modulation (GSM 05.04 Version 7.1.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300959 V 8.1.2:2026-07

DIN EN 300959 V 8.1.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Modulation (GSM 05.04 Version 8.1.2 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Modulation (GSM 05.04 version 8.1.2 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300959 V 7.1.1:2026-07

Z DIN EN 300960 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Verarbeitungsfunktionen (GSM 06.01 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300960 V 7.0.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Verarbeitungsfunktionen (GSM 06.01 Version 7.0.2 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300960 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300960 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Verarbeitungsfunktionen (GSM 06.01 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Full rate speech – Processing functions (GSM 06.01 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300960 V 7.0.2:2026-07

Z DIN EN 300961 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Transcodierung (GSM 06.10 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300961 V 6.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Transcodierung (GSM 06.10 Version 6.1.1 Release 1997)

Z DIN EN 300961 V 7.0.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Transcodierung (GSM 06.10 Version 7.0.2 Release 1998)

Z DIN EN 300961 V 8.0.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Transcodierung (GSM 06.10 Version 8.0.2 Release 1999)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300961 V 8.1.1:2026-07

DIN EN 300961 V 8.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Transcodierung (GSM 06.10 Version 8.1.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Full rate speech – Transcoding (GSM 06.10 version 8.1.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300961 V 8.0.2:2026-07

Z DIN EN 300962 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Ersatz und Stummschaltung von verlorenen Rahmen für Vollraten-Sprachkanäle (GSM 06.11 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300962 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Ersatz und Stummschaltung von verlorenen Rahmen für Vollraten-Sprachkanäle (GSM 06.11 Version 7.0.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300962 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300962 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Ersatz und Stummschaltung von verlorenen Rahmen für Vollraten-Sprachkanäle (GSM 06.11 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Full rate speech – Substitution and muting of lost frames for full rate speech channels (GSM 06.11 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300962 V 7.0.1:2026-07

Z DIN EN 300963 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Hintergrund-Rauschsimulation für Vollraten-Sprachkanäle (GSM 06.12 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300963 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Hintergrund-Rauschsimulation für Vollraten-Sprachkanäle (GSM 06.12 Version 7.0.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300963 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300963 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Hintergrund-Rauschsimulation für Vollraten-Sprachkanäle (GSM 06.12 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Full rate speech – Comfort noise aspect for full rate speech traffic channels (GSM 06.12 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300963 V 7.0.1:2026-07

Z DIN EN 300964 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Diskontinuierliche Übertragung für Vollraten-Sprachkanäle (GSM 06.31 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300964 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Diskontinuierliche Übertragung für Vollraten-Sprachkanäle (GSM 06.31 Version 7.0.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300964 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300964 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Diskontinuierliche Übertragung für Vollraten-Sprachkanäle (GSM 06.31 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Full rate speech – Discontinuous Transmission (DTX) for full rate speech traffic channels (GSM 06.31 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300964 V 7.0.1:2026-07

Z DIN EN 300965 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Sprachaktivitäts-Detektor (VAD) für Vollraten-Sprachverkehrskanäle (GSM 06.32 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300965 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Sprachaktivitäts-Detektor (VAD) für Vollraten-Sprachverkehrskanäle (GSM 06.32 Version 7.0.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300965 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300965 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) –Vollraten-Sprachübertragung – Sprachaktivitäts-Detektor (VAD) für Vollraten-Sprachverkehrskanäle (GSM 06.32 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Full rate speech – Voice Activity Detector (VAD) for full rate speech traffic channels (GSM 06.32 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300965 V 7.0.1:2026-07

Z DIN EN 300966 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halfrate-Sprachcodierung – Funktionen des Umsetzprozesses der Sprachcodierung (GSM 06.02 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300966 V 7.0.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halfrate-Sprachcodierung – Funktionen des Umsetzprozesses der Sprachcodierung (GSM 06.02 Version 7.0.2 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300966 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300966 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halfrate-Sprachcodierung – Funktionen des Umsetzprozesses der Sprachcodierung (GSM 06.02 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Half rate speech – Half rate speech processing functions (GSM 06.02 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300966 V 7.0.2:2026-07

Z DIN EN 300967 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halbraten-Sprachübertragung – ANSI-C-Code für den GSM-Halbraten-Sprachcodec (GSM 06.06 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300967 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halbraten-Sprachübertragung – ANSI-C-Code für den GSM-Halbraten-Sprachcodec (GSM 06.06 Version 7.0.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300967 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300967 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halbraten-Sprachübertragung – ANSI-C-Code für den GSM-Halbraten-Sprachcodec (GSM 06.06 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Half rate speech – ANSI-C code for the GSM half rate speech codec (GSM 06.06 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300967 V 7.0.1:2026-07

Z DIN EN 300968 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halbraten-Sprachübertragung – Prüfsequenzen für den GSM-Halbraten-Sprachcodec (GSM 06.07 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300968 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halbraten-Sprachübertragung – Prüfsequenzen für den GSM-Halbraten-Sprachcodec (GSM 06.07 Version 7.0.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300968 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300968 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halbraten-Sprachübertragung – Prüfsequenzen für den GSM-Halbraten-Sprachcodec (GSM 06.07 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Half rate speech – Test sequences for the GSM half rate speech codec (GSM 06.07 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300968 V 7.0.1:2026-07

Z DIN EN 300969 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halbraten-Sprachübertragung – Halbraten-Sprachtranscodierung (GSM 06.20 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300969 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halbraten-Sprachübertragung – Halbraten-Sprachtranscodierung (GSM 06.20 Version 7.0.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300969 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300969 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halbraten-Sprachübertragung – Halbraten-Sprachtranscodierung (GSM 06.20 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Half rate speech – Half rate speech transcoding (GSM 06.20 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300969 V 7.0.1:2026-07

Z DIN EN 300970 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halfrate-Sprachcodierung – Ersatz und Stummschaltung von Verlustrahmen in den Sprechkanälen (GSM 06.21 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300970 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halfrate-Sprachcodierung – Ersatz und Stummschaltung von Verlustrahmen in den Sprechkanälen (GSM 06.21 Version 7.0.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300970 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300970 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halfrate-Sprachcodierung – Ersatz und Stummschaltung von Verlustrahmen in den Sprechkanälen (GSM 06.21 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Half rate speech – Substitution and muting of lost frames for half rate speech traffic channels (GSM 06.21 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300970 V 7.0.1:2026-07

Z DIN EN 300971 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halfrate-Sprachcodierung – Aspekte der Rauschnachbildung für die Sprechkanäle (GSM 06.22 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300971 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halfrate-Sprachcodierung – Aspekte der Rauschnachbildung für die Sprechkanäle (GSM 06.22 Version 7.0.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300971 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300971 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halfrate-Sprachcodierung – Aspekte der Rauschnachbildung für die Sprechkanäle (GSM 06.22 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Half rate speech – Comfort noise aspects for the half rate speech traffic channels (GSM 06.22 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300971 V 7.0.1:2026-07

Z DIN EN 300972 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halfrate-Sprachcodierung – Diskontinuierliche Übertragung (DTX) für Sprechkanäle (GSM 06.41 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300972 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halfrate-Sprachcodierung – Diskontinuierliche Übertragung (DTX) für Sprechkanäle (GSM 06.41 Version 7.0.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300972 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300972 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halfrate-Sprachcodierung – Diskontinuierliche Übertragung (DTX) für Sprechkanäle (GSM 06.41 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Half rate speech – Discontinuous Transmission (DTX) for half rate speech traffic channels (GSM 06.41 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300972 V 7.0.1:2026-07

Z DIN EN 300973 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halfrate-Sprachcodierung – Sprachaktivitäts-Detektor (VAD) für Sprechkanäle (GSM 06.42 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300973 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halfrate-Sprachcodierung – Sprachaktivitäts-Detektor (VAD) für Sprechkanäle (GSM 06.42 Version 7.0.1 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300973 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300973 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halfrate-Sprachcodierung – Sprachaktivitäts-Detektor (VAD) für Sprechkanäle (GSM 06.42 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Half rate speech – Voice Activity Detector (VAD) for half rate speech traffic channels (GSM 06.42 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300973 V 7.0.1:2026-07

Z DIN EN 300979 V 6.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Inband-Steuerung von ferngesteuerten Transcodern und Ratenanpassungen für Halfrate-Sprechkanäle (GSM 08.61 Version 6.0.1 Release 1997)

Z DIN EN 300979 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Inband-Steuerung von ferngesteuerten Transcodern und Ratenanpassungen für Halfrate-Sprechkanäle (GSM 08.61 Version 7.0.1 Release 1998)

Z DIN EN 300979 V 7.2.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Inband-Steuerung von ferngesteuerten Transcodern und Ratenanpassungen für Halfrate-Sprechkanäle (GSM 08.61 Version 7.2.2 Release 1998)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300979 V 8.0.1:2026-07

DIN EN 300979 V 8.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Inband-Steuerung von ferngesteuerten Transcodern und Ratenanpassungen für Halfrate-Sprechkanäle (GSM 08.61 Version 8.0.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – In-band control of remote transcoders and rate adaptors for half rate traffic channels (GSM 08.61 version 8.0.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 300979 V 7.2.2:2026-07

Z DIN EN 301087 V 5.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2 und Phase 2+) – Gerätespezifikation für das Basisstationssystem (BSS) – Funkaspekte (GSM 11.21 Version 5.3.1)

Z DIN EN 301087 V 5.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2 und Phase 2+) – Gerätespezifikation für das Basisstationssystem (BSS) – Funkaspekte (GSM 11.21 Version 5.4.1)

Z DIN EN 301087 V 7.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2 und Phase 2+) – Gerätespezifikation für das Basisstationssystem (BSS) – Funkaspekte (GSM 11.21 Version 7.1.1 Release 1998)

Z DIN EN 301087 V 7.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2 und Phase 2+) – Gerätespezifikation für das Basisstationssystem (BSS) – Funkaspekte (GSM 11.21 Version 7.2.1 Release 1998)

Z DIN EN 301087 V 8.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2 und Phase 2+) – Gerätespezifikation für das Basisstationssystem (BSS) – Funkaspekte (GSM 11.21 Version 8.1.1 Release 1999)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301087 V 8.2.1:2026-07

DIN EN 301087 V 8.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2 und Phase 2+) – Gerätespezifikation für das Basisstationssystem (BSS) – Funkaspekte (GSM 11.21 Version 8.2.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2 and Phase 2+) – Base Station System (BSS) equipment specification – Radio aspects (GSM 11.21 version 8.2.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 301087 V 8.1.1:2026-07

Z DIN EN 301344 V 6.3.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – Dienstbeschreibung – Stufe 2 (GSM 03.60 Version 6.3.2 Release 1997)

Z DIN EN 301344 V 6.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – Dienstbeschreibung – Stufe 2 (GSM 03.60 Version 6.4.1 Release 1997)

Z DIN EN 301344 V 6.6.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – Dienstbeschreibung – Stufe 2 (GSM 03.60 Version 6.6.1 Release 1997)

Z DIN EN 301344 V 6.7.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – Dienstbeschreibung – Stufe 2 (GSM 03.60 Version 6.7.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301344 V 7.4.1:2026-07

Z DIN EN 301344 V 7.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – Dienstbeschreibung – Stufe 2 (GSM 03.60 Version 7.1.1 Release 1998)

Z DIN EN 301344 V 7.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – Dienstbeschreibung – Stufe 2 (GSM 03.60 Version 7.3.1 Release 1998)

DIN EN 301344 V 7.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – Dienstbeschreibung – Stufe 2 (GSM 03.60 Version 7.4.1 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – General Packet Radio Service (GPRS) – Service description – Stage 2 (GSM 03.60 version 7.4.1 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 301344 V 6.7.1:2026-07

Z DIN EN 301347 V 6.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – GPRS-Tunneling-Protokoll (GTP) über die Gn- und Gp-Schnittstelle (GSM 09.60 Version 6.4.1 Release 1997)

Z DIN EN 301347 V 6.6.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – GPRS-Tunneling-Protokoll (GTP) über die Gn- und Gp-Schnittstelle (GSM 09.60 Version 6.6.1 Release 1997)

Z DIN EN 301347 V 6.7.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – GPRS-Tunneling-Protokoll (GTP) über die Gn- und Gp-Schnittstelle (GSM 09.60 Version 6.7.1 Release 1997)

Z DIN EN 301347 V 6.8.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – GPRS-Tunneling-Protokoll (GTP) über die Gn- und Gp-Schnittstelle (GSM 09.60 Version 6.8.1 Release 1997)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301347 V 7.5.1:2026-07

Z DIN EN 301347 V 7.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – GPRS-Tunneling-Protokoll (GTP) über die Gn- und Gp-Schnittstelle (GSM 09.60 Version 7.1.1 Release 1998)

Z DIN EN 301347 V 7.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – GPRS-Tunneling-Protokoll (GTP) über die Gn- und Gp-Schnittstelle (GSM 09.60 Version 7.3.1 Release 1998)

Z DIN EN 301347 V 7.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – GPRS-Tunneling-Protokoll (GTP) über die Gn- und Gp-Schnittstelle (GSM 09.60 Version 7.4.1 Release 1998)

DIN EN 301347 V 7.5.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – GPRS-Tunneling-Protokoll (GTP) über die Gn- und Gp-Schnittstelle (GSM 09.60 Version 7.5.1 Release 1998)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – General Packet Radio Service (GPRS) – GPRS Tunnelling Protocol (GTP) across the Gn and Gp Interface (GSM 09.60 version 7.5.1 Release 1998)

Ersatz für DIN EN 301347 V 6.8.1:2026-07

Z DIN EN 301349 V 6.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – Schnittstelle zwischen Mobilstation (MS) und Basisstationssystem (BSS) – Radio-Link-Control/Medium-Access-Control‚ÄëProtokoll (RLC/MAC) (GSM 04.60 Version 6.3.1 Release 1997)

Z DIN EN 301349 V 6.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – General Packet Radio Service (GPRS) – Schnittstelle zwischen Mobilstation (MS) und Basisstationssystem (BSS) – Radio-Link-Control/Medium-Access-Control‚ÄëProtokoll (RLC/MAC) (GSM 04.60 Version 6.4.1 Release 1997)

Z DIN EN 301349 V 6.6.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – General Packet Radio Service (GPRS) – Schnittstelle zwischen Mobilstation (MS) und Basisstationssystem (BSS) – Radio-Link-Control/Medium-Access-Control‚ÄëProtokoll (RLC/MAC) (GSM 04.60 Version 6.6.1 Release 1997)

Z DIN EN 301349 V 6.7.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – Schnittstelle zwischen Mobilstation (MS) und Basisstationssystem (BSS) – Radio-Link-Control/Medium-Access-Control‚ÄëProtokoll (RLC/MAC) (GSM 04.60 Version 6.7.1 Release 1997)

Z DIN EN 301349 V 6.8.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – Schnittstelle zwischen Mobilstation (MS) und Basisstationssystem (BSS) – Radio-Link-Control/Medium-Access-Control‚ÄëProtokoll (RLC/MAC) (GSM 04.60 Version 6.8.1 Release 1997)

Z DIN EN 301349 V 7.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – General Packet Radio Service (GPRS) – Schnittstelle zwischen Mobilstation (MS) und Basisstationssystem (BSS) – Radio-Link-Control/Medium-Access-Control‚ÄëProtokoll (RLC/MAC) (GSM 04.60 Version 7.0.1 Release 1998)

Z DIN EN 301349 V 7.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – Schnittstelle zwischen Mobilstation (MS) und Basisstationssystem (BSS) – Radio-Link-Control/Medium-Access-Control‚ÄëProtokoll (RLC/MAC) (GSM 04.60 Version 7.2.1 Release 1998)

Z DIN EN 301349 V 7.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – Schnittstelle zwischen Mobilstation (MS) und Basisstationssystem (BSS) – Radio-Link-Control/Medium-Access-Control‚ÄëProtokoll (RLC/MAC) (GSM 04.60 Version 7.3.1 Release 1998)

Z DIN EN 301349 V 7.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – Schnittstelle zwischen Mobilstation (MS) und Basisstationssystem (BSS) – Radio-Link-Control/Medium-Access-Control‚ÄëProtokoll (RLC/MAC) (GSM 04.60 Version 7.4.1 Release 1998)

Z DIN EN 301349 V 8.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – Schnittstelle zwischen Mobilstation (MS) und Basisstationssystem (BSS) – Radio-Link-Control/Medium-Access-Control‚ÄëProtokoll (RLC/MAC) (GSM 04.60 Version 8.3.1 Release 1999)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301349 V 8.4.1:2026-07

DIN EN 301349 V 8.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – Schnittstelle zwischen Mobilstation (MS) und Basisstationssystem (BSS) – Radio-Link-Control/Medium-Access-Control‚ÄëProtokoll (RLC/MAC) (GSM 04.60 Version 8.4.1 Release 1999)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – General Packet Radio Service (GPRS) – Mobile Station (MS) – Base Station System (BSS) interface – Radio Link Control/Medium Access Control (RLC/MAC) protocol (GSM 04.60 version 8.4.1 Release 1999)

Ersatz für DIN EN 301349 V 8.3.1:2026-07

Z DIN ETS 300607-1 V 4.13.0:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1)

Z DIN ETS 300607-1 V 4.15.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1)

Z DIN ETS 300607-1 V 4.16.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1)

Z DIN ETS 300607-1 V 4.17.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1)

Z DIN ETS 300607-1 V 4.18.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 4.18.1)

Z DIN ETS 300607-1 V 4.19.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 4.19.1)

Z DIN ETS 300607-1 V 4.20.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 4.20.1)

Z DIN ETS 300607-1 V 4.21.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 4.21.1)

Z DIN ETS 300607-1 V 4.22.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 4.22.1)

Z DIN ETS 300607-1 V 4.23.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 4.23.1)

Z DIN ETS 300607-1 V 4.24.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 4.24.1)

Z DIN ETS 300607-1 V 4.25.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 4.25.1)

Z DIN ETS 300607-1 V 4.26.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 4.26.1)

Z DIN ETS 300607-1 V 4.27.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 4.27.1)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ETS 300607-1 V 4.28.1:2026-07

DIN ETS 300607-1 V 4.28.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 1: Konformitätsspezifikation (GSM 11.10-1 Version 4.28.1)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2) – Mobile Station (MS) conformance specification – Part 1: Conformance specification – (GSM 11.10-1 version 4.28.1)

Ersatz für DIN ETS 300607-1 V 4.27.1:2026-07

Z DIN ETS 300607-3 V 4.15.0:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 3: Abstrakte Test-Suite (ATS) der Schicht 3 (L3) (GSM 11.10-3 Version 4.15.0)

Z DIN ETS 300607-3 V 4.16.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 3: Abstrakte Test-Suite (ATS) der Schicht 3 (L3) (GSM 11.10-3 Version 4.16.1)

Z DIN ETS 300607-3 V 4.17.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 3: Abstrakte Test-Suite (ATS) der Schicht 3 (L3) (GSM 11.10-3 Version 4.17.1)

Z DIN ETS 300607-3 V 4.18.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 3: Abstrakte Test-Suite (ATS) der Schicht 3 (L3) (GSM 11.10-3 Version 4.18.1)

Z DIN ETS 300607-3 V 4.19.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 3: Abstrakte Test-Suite (ATS) der Schicht 3 (L3) (GSM 11.10-3 Version 4.19.1)

Z DIN ETS 300607-3 V 4.20.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 3: Abstrakte Test-Suite (ATS) der Schicht 3 (L3) (GSM 11.10-3 Version 4.20.1)

Z DIN ETS 300607-3 V 4.21.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 3: Abstrakte Test-Suite (ATS) der Schicht 3 (L3) (GSM 11.10-3 Version 4.21.1)

Z DIN ETS 300607-3 V 4.22.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 3: Abstrakte Test-Suite (ATS) der Schicht 3 (L3) (GSM 11.10-3 Version 4.22.1)

Z DIN ETS 300607-3 V 4.23.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 3: Abstrakte Test-Suite (ATS) der Schicht 3 (L3) (GSM 11.10-3 Version 4.23.1)

Z DIN ETS 300607-3 V 4.24.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 3: Abstrakte Test-Suite (ATS) der Schicht 3 (L3) (GSM 11.10-3 Version 4.24.1)

Z DIN ETS 300607-3 V 4.25.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 3: Abstrakte Test-Suite (ATS) der Schicht 3 (L3) (GSM 11.10-3 Version 4.25.1)

Z DIN ETS 300607-3 V 4.26.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 3: Abstrakte Test-Suite (ATS) der Schicht 3 (L3) (GSM 11.10-3 Version 4.26.1)

Z DIN ETS 300607-3 V 4.27.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 3: Abstrakte Test-Suite (ATS) der Schicht 3 (L3) (GSM 11.10-3 Version 4.27.1)

DIN ETS 300607-3 V 4.28.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Konformitätsspezifikation für Mobilstationen (MS) – Teil 3: Abstrakte Test-Suite (ATS) der Schicht 3 (L3) (GSM 11.10-3 Version 4.28.1)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2) – Mobile Station (MS) conformance specification – Part 3: Layer 3 (L3) Abstract Test Suite (ATS) (GSM 11.10-3 version 4.28.1)

Z DIN ETS 300723 V 5.1.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Sprachverarbeitungsfunktionen bei erweiterter Vollratenübertragung (EFR) – Allgemeine Beschreibung (GSM 06.51)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ETS 300723 V 5.2.1:2026-07

DIN ETS 300723 V 5.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Sprachverarbeitungsfunktionen bei erweiterter Vollratenübertragung (EFR) – Allgemeine Beschreibung (GSM 06.51 Version 5.2.1)

Digital cellular telecommunications system – Enhanced Full Rate (EFR) speech processing functions – General description (GSM 06.51 version 5.2.1)

Ersatz für DIN ETS 300723 V 5.1.2:2026-07

Z DIN ETS 300724 V 5.1.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – ANSI-C-Code für den GSM-Sprachcodec mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.53)

Z DIN ETS 300725 V 5.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Prüfsequenzen für den GSM-Sprachcodec mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.54 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300726 V 5.1.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Sprachtranscodierung mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.60)

Z DIN ETS 300726 V 5.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Sprachtranscodierung mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.60 Version 5.2.1)

Z DIN ETS 300727 V 5.1.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Ersatz und Stummschaltung von verlorenen Rahmen für Sprachverkehrskanäle mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.61 Version 5.1.2)

Z DIN ETS 300728 V 5.1.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Aspekte der Rauschnachbildung für Sprachverkehrskanäle mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.62)

Z DIN ETS 300729 V 5.1.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Diskontinuierliche Übertragung (DTX) für Sprachverkehrskanäle mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.81)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ETS 300729 V 5.2.1:2026-07

DIN ETS 300729 V 5.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Diskontinuierliche Übertragung (DTX) für Sprachverkehrskanäle mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.81 Version 5.2.1 Release 1996)

Digital cellular telecommunications system – Discontinuous Transmission (DTX) for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.81 version 5.2.1 Release 1996)

Ersatz für DIN ETS 300729 V 5.1.2:2026-07

Z DIN ETS 300730 V 5.0.3:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Erkennung der Sprechaktivität (VAD) für Sprachverkehrskanäle mit erweiterter Vollratenübertragung (EFR) (GSM 06.82)

Z DIN ETS 300737 V 5.0.3:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Inbandsteuerung von ferngesteuerten Transcodern und Bitratenanpassung für erweiterte Vollratenübertragung (EFR) und Vollraten-Verkehrskanäle (GSM 08.60)

Z DIN ETS 300737 V 5.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Inbandsteuerung von ferngesteuerten Transcodern und Bitratenanpassung für erweiterte Vollratenübertragung (EFR) und Vollraten-Verkehrskanäle (GSM 08.60 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300903 V 5.0.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Aspekte der Übertragungsplanung des Sprachdienstes im System des öffentlichen mobilen GSM-Landfunknetzes (PLMN) (GSM 03.50 Version 5.0.2)

Z DIN ETS 300903 V 5.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Aspekte der Übertragungsplanung des Sprachdienstes im System des öffentlichen mobilen GSM-Landfunknetzes (PLMN) (GSM 03.50 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300903 V 5.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Aspekte der Übertragungsplanung des Sprachdienstes im System des öffentlichen mobilen GSM-Landfunknetzes (PLMN) (GSM 03.50 Version 5.2.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300903 V 5.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Aspekte der Übertragungsplanung des Sprachdienstes im System des öffentlichen mobilen GSM-Landfunknetzes (PLMN) (GSM 03.50 Version 5.3.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300904 V 5.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Trägerdienste (BS), die durch ein GSM-Netzwerk des öffentlichen mobilen Landfunks (PLMN) übertragen werden (GSM 02.02 Version 5.2.1)

Z DIN ETS 300904 V 5.3.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Trägerdienste (BS), die durch ein GSM-Netzwerk des öffentlichen mobilen Landfunks (PLMN) übertragen werden (GSM 02.02 Version 5.3.2)

Z DIN ETS 300908 V 5.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02 Version 5.2.1)

Z DIN ETS 300908 V 5.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02 Version 5.3.1)

Z DIN ETS 300908 V 5.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02 Version 5.4.1)

Z DIN ETS 300908 V 5.6.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02 Version 5.6.1)

Z DIN ETS 300908 V 5.7.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02 Version 5.7.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300908 V 5.8.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Multiplextechnik und Mehrfach-Zugriff auf dem Funkweg (GSM 05.02 Version 5.8.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300909 V 5.2.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Kanalcodierung (GSM 05.03 Version 5.2.2)

Z DIN ETS 300909 V 5.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Kanalcodierung (GSM 05.03 Version 5.3.1)

Z DIN ETS 300909 V 5.5.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Kanalcodierung (GSM 05.03 Version 5.5.1)

Z DIN ETS 300910 V 5.3.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 5.3.1)

Z DIN ETS 300910 V 5.4.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 5.4.1)

Z DIN ETS 300910 V 5.5.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 5.5.1)

Z DIN ETS 300910 V 5.7.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 5.7.1)

Z DIN ETS 300910 V 5.8.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 5.8.1)

Z DIN ETS 300910 V 5.9.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 5.9.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300910 V 5.10.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 5.10.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300910 V 5.11.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Funkübertragung und -empfang (GSM 05.05 Version 5.11.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300911 V 5.2.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 5.2.1)

Z DIN ETS 300911 V 5.3.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 5.3.1)

Z DIN ETS 300911 V 5.4.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 5.4.1)

Z DIN ETS 300911 V 5.6.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 5.6.1)

Z DIN ETS 300911 V 5.7.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 5.7.1)

Z DIN ETS 300911 V 5.8.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 5.8.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300911 V 5.9.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Verbindungssteuerung im Funksubsystem (GSM 05.08 Version 5.9.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300912 V 5.1.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Synchronisierung im Funksubsystem (GSM 05.10 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300912 V 5.2.2:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Synchronisierung im Funksubsystem (GSM 05.10 Version 5.2.2 Release 1996)

Z DIN ETS 300918 V 5.4.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeines über Dienstmerkmale (GSM 02.04 Version 5.4.1)

Z DIN ETS 300918 V 5.5.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeines über Dienstmerkmale (GSM 02.04 Version 5.5.1)

Z DIN ETS 300918 V 5.6.2:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeines über Dienstmerkmale (GSM 02.04 Version 5.6.2)

Z DIN ETS 300918 V 5.7.2:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeines über Dienstmerkmale (GSM 02.04 Version 5.7.2 Release 1996)

Z DIN ETS 300918 V 5.7.4:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeines über Dienstmerkmale (GSM 02.04 Version 5.7.4 Release 1996)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300918 V 7.1.2:2026-07

Z DIN ETS 300919 V 5.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Typen der Mobilstationen (MS) (GSM 02.06 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300919 V 5.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Typen der Mobilstationen (MS) (GSM 02.06 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300919 V 5.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Typen der Mobilstationen (MS) (GSM 02.06 Version 5.2.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300920 V 5.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Sicherheitsaspekte (GSM 02.09 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300920 V 5.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Sicherheitsaspekte (GSM 02.09 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300920 V 5.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Sicherheitsaspekte (GSM 02.09 Version 5.2.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300923 V 5.0.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Beschreibung der Gebührenanzeige (CAI) (GSM 02.24 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300924 V 5.0.3:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Erweiterter Mehrebenen-Vorrang- und -vorbelegungsdienst (eMLPP) – Stufe 1 (GSM 02.67 Version 5.0.3)

Z DIN ETS 300924 V 5.0.5:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Erweiterter Mehrebenen-Vorrang- und -vorbelegungsdienst (eMLPP) – Stufe 1 (GSM 02.67 Version 5.0.5)

Z DIN ETS 300924 V 5.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Erweiterter Mehrebenen-Vorrang- und -vorbelegungsdienst (eMLPP) – Stufe 1 (GSM 02.67 Version 5.1.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300925 V 5.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Gruppenverbindungsdienst für Sprache (VGCS) – Stufe 1 (GSM 02.68 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300925 V 5.1.3:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Gruppenverbindungsdienst für Sprache (VGCS) – Stufe 1 (GSM 02.68 Version 5.1.3)

Z DIN ETS 300925 V 5.2.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Gruppenverbindungsdienst für Sprache (VGCS) – Stufe 1 (GSM 02.68 Version 5.2.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300926 V 5.1.1:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Voice-broadcast-Dienst (VBS) – Stufe 1 (GSM 02.69 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300926 V 5.1.3:2026-07

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Voice-broadcast-Dienst (VBS) – Stufe 1 (GSM 02.69 Version 5.1.3)

Z DIN ETS 300926 V 5.2.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Voice-broadcast-Dienst (VBS) – Stufe 1 (GSM 02.69 Version 5.2.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300927 V 5.0.2:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Nummerierung, Adressierung und Identifizierung (GSM 03.03 Version 5.0.2)

Z DIN ETS 300927 V 5.1.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Nummerierung, Adressierung und Identifizierung (GSM 03.03 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300927 V 5.2.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Nummerierung, Adressierung und Identifizierung (GSM 03.03 Version 5.2.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300928 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Technische Realisierung der Dienstmerkmale (GSM 03.11 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300931 V 5.0.1:2026-07
Digital cellular telecommunications system – Technical realization of facsimile group 3 transparent (GSM 03.45 version 5.0.1)

Z DIN ETS 300931 V 5.1.1:2026-07
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Technische Realisierung von Faximile-Gruppe 3 transparent (GSM 03.45 version 5.1.1)

Z DIN ETS 300931 V 5.2.1:2026-07
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) – Technische Realisierung von Faximile-Gruppe 3 transparent (GSM 03.45 version 5.2.1)

Z DIN ETS 300935 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Zusatzdienste für die Gebührenmitteilung (AoC) – Stufe 2 (GSM 03.86 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300937 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Datenverbindungs(DL-)Schicht – Allgemeines (GSM 04.05 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300938 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystem (MS-BSS) – Datenverbindungs(DL-)Schicht-Spezifikation (GSM 04.06 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300938 V 5.1.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystem (MS-BSS) – Datenverbindungs(DL-)Schicht-Spezifikation (GSM 04.06 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300938 V 5.2.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystem (MS-BSS) – Datenverbindungs(DL-)Schicht-Spezifikation (GSM 04.06 Version 5.2.1)

Z DIN ETS 300938 V 5.3.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystem (MS-BSS) – Datenverbindungs(DL-)Schicht-Spezifikation (GSM 04.06 Version 5.3.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300938 V 5.4.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystem (MS-BSS) – Datenverbindungs(DL-)Schicht-Spezifikation (GSM 04.06 Version 5.4.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300940 V 5.4.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 5.4.1)

Z DIN ETS 300940 V 5.6.3:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 5.6.3)

Z DIN ETS 300940 V 5.9.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 5.9.1)

Z DIN ETS 300940 V 5.10.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 5.10.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300940 V 5.11.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 5.11.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300940 V 5.12.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 5.12.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300940 V 5.13.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 5.13.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300940 V 5.14.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Mobilfunk-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 (GSM 04.08 Version 5.14.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300943 V 5.0.2:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2) – Unterstützung des Kurznachrichtendienstes in Funkzellen (SMSCB) an der Mobilfunk-Schnittstelle (GSM 04.12 Version 5.0.2)

Z DIN ETS 300944 V 5.0.2:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Leistungsanforderungen an der Mobilfunk-Schnittstelle (GSM 04.13 Version 5.0.2)

Z DIN ETS 300944 V 5.1.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Leistungsanforderungen an der Mobilfunk-Schnittstelle (GSM 04.13 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300945 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Ratenanpassung der Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystemen (MS-BSS) (GSM 04.21 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300945 V 5.1.2:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Ratenanpassung der Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystemen (MS-BSS) (GSM 04.21 Version 5.1.2)

Z DIN ETS 300945 V 5.2.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Ratenanpassung der Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystemen (MS-BSS) (GSM 04.21 Version 5.2.1)

Z DIN ETS 300945 V 5.3.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Ratenanpassung der Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystemen (MS-BSS) (GSM 04.21 Version 5.3.1)

Z DIN ETS 300945 V 5.4.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Ratenanpassung der Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystemen (MS-BSS) (GSM 04.21 Version 5.4.1)

Z DIN ETS 300945 V 5.5.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Ratenanpassung der Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystemen (MS-BSS) (GSM 04.21 Version 5.5.1)

Z DIN ETS 300945 V 5.6.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Ratenanpassung der Schnittstelle Mobilstation-Basisstationssystemen (MS-BSS) (GSM 04.21 Version 5.6.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300947 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Erweiterter Mehrebenen-Vorrang- und -vorbelegungsdienst (eMLPP) – Stufe 3 (GSM 04.67 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300948 V 5.0.2:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Gruppenrufsteuerungsprotokoll (GCC) (GSM 04.68 Version 5.0.2)

Z DIN ETS 300948 V 5.1.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Gruppenrufsteuerungsprotokoll (GCC) (GSM 04.68 Version 5.1.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300948 V 5.2.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Gruppenrufsteuerungsprotokoll (GCC) (GSM 04.68 Version 5.2.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300948 V 5.3.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Gruppenrufsteuerungsprotokoll (GCC) (GSM 04.68 Version 5.3.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300948 V 5.4.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Gruppenrufsteuerungsprotokoll (GCC) (GSM 04.68 Version 5.4.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300949 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Rundrufsteuerungsprotokoll (BCC) (GSM 04.69 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300949 V 5.1.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Rundrufsteuerungsprotokoll (BCC) (GSM 04.69 Version 5.1.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300949 V 5.2.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Rundrufsteuerungsprotokoll (BCC) (GSM 04.69 Version 5.2.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300949 V 5.3.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Rundrufsteuerungsprotokoll (BCC) (GSM 04.69 Version 5.3.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300949 V 5.4.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Rundrufsteuerungsprotokoll (BCC) (GSM 04.69 Version 5.4.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300951 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Anrufer-Identifizierungs-Zusatzdienste – Stufe 3 (GSM 04.81 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300952 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Dienstmerkmale zur Anrufweiterschaltung (CF) – Stufe 3 (GSM 04.82 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300953 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Dienstmerkmale „Anklopfen (CW)“ und „Halten (HOLD)“ – Stufe 3 (GSM 04.83 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300954 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Konferenzschaltungs(MPTY)-Zusatzdienste – Stufe 3 (GSM 04.84 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300955 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Zusatzdienste für die Gebührenmitteilung (AoC) – Stufe 3 (GSM 04.86 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300957 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Unstrukturierte Daten des zusätzlichen Datendienstes (USSD) – Stufe 3 (GSM 04.90 Version 5.0.1 Release)

Z DIN ETS 300958 V 5.1.2:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Dienstmerkmal „Verbindung umlegen (ECT)“ – Stufe 3 (GSM 04.91 Version 5.1.2)

Z DIN ETS 300959 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Modulation (GSM 05.04 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300959 V 5.1.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Modulation (GSM 05.04 Version 5.1.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300960 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Vollraten-Sprachübertragung – Verarbeitungsfunktionen (GSM 06.01 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300960 V 5.1.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Vollraten-Sprachübertragung – Verarbeitungsfunktionen (GSM 06.01 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300961 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Vollraten-Sprachübertragung – Transcodierung (GSM 06.10 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300961 V 5.1.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Transcodierung (GSM 06.10 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300961 V 5.2.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Transcodierung (GSM 06.10 Version 5.2.1 Release 1996)

Z DIN ETS 300962 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Vollraten-Sprachübertragung – Ersatz und Stummschaltung von verlorenen Rahmen für Vollraten-Sprachkanäle (GSM 06.11 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300963 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Vollraten-Sprachübertragung – Hintergrund-Rauschsimulation für Vollraten-Sprachkanäle (GSM 06.12 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300964 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Vollraten-Sprachübertragung – Diskontinuierliche Übertragung für Vollraten-Sprachkanäle (GSM 06.31 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300965 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Sprachaktivitätsdetektor (VAD) (GSM 06.32 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300965 V 5.0.3:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Vollraten-Sprachübertragung – Sprachaktivitäts-Detektor (VAD) für Vollraten-Sprachverkehrskanäle (GSM 06.32 Version 5.0.3)

Z DIN ETS 300966 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Halfrate-Sprachcodierung – Funktionen des Umsetzprozesses der Sprachcodierung (GSM 06.02 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300967 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Halbraten-Sprachübertragung – ANSI-C-Code für den GSM-Halbraten-Sprachcodec (GSM 06.06 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300967 V 5.1.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halbraten-Sprachübertragung – ANSI-C-Code für den GSM-Halbraten-Sprachcodec (GSM 06.06 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300968 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Halbraten-Sprachübertragung – Prüfsequenzen für den GSM-Halbraten-Sprachcodec (GSM 06.07 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300968 V 5.2.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halbraten-Sprachübertragung – Prüfsequenzen für den GSM-Halbraten-Sprachcodec (GSM 06.07 Version 5.2.1)

Z DIN ETS 300969 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Halbraten-Sprachübertragung – Halbraten-Sprachtranscodierung (GSM 06.20 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300969 V 5.1.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halbraten-Sprachübertragung – Halbraten-Sprachtranscodierung (GSM 06.20 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300970 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Halfrate-Sprachcodierung – Ersatz und Stummschaltung von Verlustrahmen in den Sprechkanälen (GSM 06.21 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300971 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Halfrate-Sprachcodierung – Aspekte der Rauschnachbildung für die Sprechkanäle (GSM 06.22 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300972 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Halfrate-Sprachcodierung – Diskontinuierliche Übertragung (DTX) für Sprechkanäle (GSM 06.41 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300972 V 5.1.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Halfrate-Sprachcodierung – Diskontinuierliche Übertragung (DTX) für Sprechkanäle (GSM 06.41 Version 5.1.1)

Z DIN ETS 300973 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Halfrate-Sprachcodierung – Sprachaktivitäts-Detektor (VAD) für Sprechkanäle (GSM 06.42 Version 5.0.1)

Z DIN ETS 300979 V 5.0.1:2026-07
Digitales zellulares Funkkommunikationssystem – Inband-Steuerung von ferngesteuerten Transcodern und Ratenanpassungen für Halfrate-Sprechkanäle (GSM 08.61 Version 5.0.1)

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 126445 V 16.3.0:2025-04
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Codec for Enhanced Voice Services (EVS) – Detailed algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 16.3.0 Release 16)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126445 V 16.4.0 (3GPP TS 26.445 Version 16.4.0 Release 16):2026-05

ETSI TS 126445 V 16.4.0:2026-05
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Codec for Enhanced Voice Services (EVS) – Detailed algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 16.4.0 Release 16)
Ersatz für ETSI TS 126445 V 16.3.0 (3GPP TS 26.445 Version 16.3.0 Release 16):2025-04

Z ETSI TS 126445 V 18.1.0:2025-04
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Codec for Enhanced Voice Services (EVS) – Detailed algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 18.1.0 Release 18)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 126445 V 18.2.0 (3GPP TS 26.445 Version 18.2.0 Release 18):2026-05

ETSI TS 126445 V 18.2.0:2026-05
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Codec for Enhanced Voice Services (EVS) – Detailed algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 18.2.0 Release 18)
Ersatz für ETSI TS 126445 V 18.1.0 (3GPP TS 26.445 Version 18.1.0 Release 18):2025-04

Z ETSI TS 137104 V 17.14.0:2025-01
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE – Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 17.14.0 Release 17)
Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 137104 V 17.15.0 (3GPP TS 37.104 Version 17.15.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 137104 V 17.15.0:2026-04
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) – Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE – Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 17.15.0 Release 17)
Ersatz für ETSI TS 137104 V 17.14.0 (3GPP TS 37.104 Version 17.14.0 Release 17):2025-01

ETSI TS 137571-1 V 19.0.0:2026-04
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning – Part 1: Conformance test specification (3GPP TS 37.571-1 version 19.0.0 Release 19)

Z ETSI TR 137941 V 19.1.0:2026-02

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Radio Frequency (RF) conformance testing background for radiated Base Station (BS) requirements (3GPP TR 37.941 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 137941 V 19.2.0 (3GPP TR 37.941 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TR 137941 V 19.2.0:2026-04

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) – LTE – 5G – Radio Frequency (RF) conformance testing background for radiated Base Station (BS) requirements (3GPP TR 37.941 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TR 137941 V 19.1.0 (3GPP TR 37.941 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 138115-2 V 17.7.0:2025-07

5G – NR – Repeater conformance testing – Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.115-2 version 17.7.0 Release 17)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138115-2 V 17.8.0 (3GPP TS 38.115-2 Version 17.8.0 Release 17):2026-04

ETSI TS 138115-2 V 17.8.0:2026-04

5G – NR – Repeater conformance testing – Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.115-2 version 17.8.0 Release 17)

Ersatz für ETSI TS 138115-2 V 17.7.0 (3GPP TS 38.115-2 Version 17.7.0 Release 17):2025-07

Z ETSI TS 138115-2 V 18.6.0:2026-02

5G – NR – Repeater conformance testing – Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.115-2 version 18.6.0 Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138115-2 V 18.7.0 (3GPP TS 38.115-2 Version 18.7.0 Release 18):2026-04

ETSI TS 138115-2 V 18.7.0:2026-04

5G – NR – Repeater conformance testing – Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.115-2 version 18.7.0 Release 18)

Ersatz für ETSI TS 138115-2 V 18.6.0 (3GPP TS 38.115-2 Version 18.6.0 Release 18):2026-02

Z ETSI TS 138115-2 V 19.1.0:2026-02

5G – NR – Repeater conformance testing – Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.115-2 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138115-2 V 19.2.0 (3GPP TS 38.115-2 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138115-2 V 19.2.0:2026-04

5G – NR – Repeater conformance testing – Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.115-2 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138115-2 V 19.1.0 (3GPP TS 38.115-2 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T M.3375:2026-03

Framework for management of cross-domain network slices in IMT-2020 networks and beyond

33.070.99 Weitere Aspekte des Mobilfunks

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 123280 V 19.10.0:2026-04

LTE – Common functional architecture to support mission critical services – Stage 2 (3GPP TS 23.280 version 19.10.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 123280 V 19.10.1 (3GPP TS 23.280 Version 19.10.1 Release 19):2026-05

ETSI TS 123280 V 19.10.1:2026-05

LTE – Common functional architecture to support mission critical services – Stage 2 (3GPP TS 23.280 version 19.10.1 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 123280 V 19.10.0 (3GPP TS 23.280 Version 19.10.0 Release 19):2026-04

Z ETSI TS 124281 V 19.4.0:2026-02

LTE – Mission Critical Video (MCVideo) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 19.4.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 124281 V 19.5.0 (3GPP TS 24.281 Version 19.5.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 124281 V 19.5.0:2026-04

LTE – Mission Critical Video (MCVideo) signalling control – Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 19.5.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 124281 V 19.4.0 (3GPP TS 24.281 Version 19.4.0 Release 19):2026-02

Z ETSI TS 138331 V 19.1.0:2026-02

5G – NR – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 19.1.0 Release 19)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 138331 V 19.2.0 (3GPP TS 38.331 Version 19.2.0 Release 19):2026-04

ETSI TS 138331 V 19.2.0:2026-04

5G – NR – Radio Resource Control (RRC) – Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 19.2.0 Release 19)

Ersatz für ETSI TS 138331 V 19.1.0 (3GPP TS 38.331 Version 19.1.0 Release 19):2026-02

Z ETSI GS MEC 002 V 4.1.1:2025-06

Multi-access Edge Computing (MEC) – Use Cases and Requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS MEC 002 V 4.2.1:2026-05

ETSI GS MEC 002 V 4.2.1:2026-05

Multi-access Edge Computing (MEC) – Use Cases and Requirements

Ersatz für ETSI GS MEC 002 V 4.1.1:2025-06

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T Q.5055:2026-03

Technical requirements, interfaces and generic functions of a central equipment identity register (CEIR)

ITU-T Y.3227:2026-04

Fixed, mobile and satellite convergence – Multipath transmission control for IMT-2020 networks and beyond

33.100.01 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) im Allgemeinen

Deutsche Normen

Z DIN EN 300831 V 1.1.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) von mobilen Erdfunkstellen (MES) in privaten Satelliten-Kommunikationsnetzen (S-PCN), die in den Frequenzbändern 1,6/2,4 GHz und 2 GHz arbeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300831 V 1.2.1:2026-07

DIN EN 301489-25 V 2.3.2:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 25: Spezifische Bedingungen für CDMA 1x-Spreizspektrum‚ÄëMobilstationen und zugehörige Geräte

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 25: Specific conditions for CDMA 1x spread spectrum Mobile Stations and ancillary equipment

Ersatz für DIN EN 301489-25 V 2.2.1:2026-07

DIN EN 301489-26 V 2.3.2:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 26: Spezifische Bedingungen für CDMA 1x-Basisstationen, Repeater und Zusatzgeräte mit Spreizspektrumtechnik

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 26: Specific conditions for CDMA 1x spread spectrum Base Stations, repeaters and ancillary equipment

Ersatz für DIN EN 301489-26 V 2.2.1:2026-07

Z DIN ETS 300385:2026-07

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für digitale Festfunkverbindungen und Zusatzgeräte mit Übertragungsraten von etwa 2 Mbit/s und darüber

Z DIN ETS 300385/A1:2026-07

Funkgeräte und -systeme (RES) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für digitale Festfunkverbindungen und Zusatzgeräte mit Übertragungsraten von etwa 2 Mbit/s und darüber

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300385 V 1.2.1:2026-07

Z DIN ETS 300673:2026-07

Funkgeräte und -systeme (RES) – Norm zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) für 4/6-GHz- und 11/12/14-GHz-VSAT-Geräte (Very Small Aperture Terminal) sowie 11/12/13/14-GHz-SNG-Geräte (Satellite News Gathering) für transportable Bodenstationen (TES)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 300673 V 1.2.1:2026-07

VDE-Druckschriften

Z FNN Niederfrequente Energiesysteme:2010-06

Niederfrequente elektrische Energiesysteme – Personensicherheit bei Einwirkung von elektrischen und magnetischen Feldern

IEC-Publikationen

ZE IEC 77A/1270/CD:2025-10

Amendment 1 – Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 1-9: General – Evaluation of uncertainty for the measurement of harmonic current emissions

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 77A/1281/DTR (IEC/TR 61000-1-9 AMD 1):2026-05

E IEC 77A/1281/DTR:2026-05

Amendment 1 – Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 1-9: General – Evaluation of uncertainty for the measurement of harmonic current emissions

Ersatz für IEC 77A/1270/CD (IEC/TR 61000-1-9 AMD 1):2025-10; vorgesehen als Änderung von IEC/TR 61000-1-9:2024-03

Einsprüche bis 2026-07-03

33.100.10 Emission (EMV). Störaussendung

Deutsche Normen

DIN EN 300127 V 1.2.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Prüfung der abgestrahlten Emissionen von physisch großen Telekommunikationssystemen

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Radiated emission testing of physically large telecommunication systems

Ersatz für DIN ETS 300127:2026-07

DIN EN 300385 V 1.2.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für feste Funkverbindungen und Zusatzgeräte

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for fixed radio links and ancillary equipment

Ersatz für DIN ETS 300385/A1:2026-07

DIN EN 300673 V 1.2.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Very Small Aperture Terminals (VSAT), Reportagen über Satellit (SNG), Interaktive Satellitenendgeräte (SIT) und Satellitenendgeräte (SUT) Bodenstationen, die in den Frequenzbereichen zwischen 4 GHz und 30 GHz in festen Funkdiensten über Satelliten (FSS) betrieben werden

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for Very Small Aperture Terminal (VSAT), Satellite News Gathering (SNG), Satellite Interactive Terminals (SIT) and Satellite User Terminals (SUT) Earth Stations operated in the frequency ranges between 4 GHz and 30 GHz in the Fixed Satellite Service (FSS)

Ersatz für DIN ETS 300673:2026-07

DIN EN 300831 V 1.2.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) von mobilen Erdfunkstellen (MES) in privaten Satelliten-Kommunikationsnetzen (S-PCN), die in den Frequenzbändern 1,5/1,6/2,4 GHz und 2 GHz arbeiten

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Electromagnetic Compatibility (EMC) for Mobile Earth Stations (MES) used within Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) operating in the 1,5/1,6/2,4 GHz and 2 GHz frequency bands

Ersatz für DIN EN 300831 V 1.1.1:2026-07

Z DIN EN 301489-7 V 1.1.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte- und -dienste – Teil 7: spezifische Bedingungen für mobile und tragbare Funkgeräte sowie für Zusatz-/Hilfeinrichtungen in digitalen Zellularen Funkfernsprechsystemen (GSM und DCS)

Z DIN EN 301489-7 V 1.2.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte- und -dienste – Teil 7: spezifische Bedingungen für mobile und tragbare Funkgeräte sowie für Zusatz-/Hilfeinrichtungen in digitalen Zellularen Funkfernsprechsystemen (GSM und DCS)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301489-7 V 1.3.1:2026-07

DIN EN 301489-7 V 1.3.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte- und -dienste – Teil 7: spezifische Bedingungen für mobile und tragbare Funkgeräte sowie für Zusatz-/Hilfeinrichtungen in digitalen Zellularen Funkfernsprechsystemen (GSM und DCS)

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 7: Specific conditions for mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunications systems (GSM and DCS)

Ersatz für DIN EN 301489-7 V 1.2.1:2026-07

Z DIN EN 301489-8 V 1.1.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte- und -dienste – Teil 8: Spezifische Bedingungen für GSM-Feststationen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301489-8 V 1.2.1:2026-07

DIN EN 301489-8 V 1.2.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte- und -dienste – Teil 8: Spezifische Bedingungen für GSM-Feststationen

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 8: Specific conditions for GSM base stations

Ersatz für DIN EN 301489-8 V 1.1.1:2026-07

Z DIN EN 301489-10 V 1.1.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Norm über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte- und -dienste – Teil 10: Spezielle Anforderungen für schnurlose Telefonapparate der 1. und 2. Generation (CT1, CT1+ und CT2)

Z DIN EN 301489-10 V 1.2.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Norm über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte- und -dienste – Teil 10: Spezielle Anforderungen für schnurlose Telefonapparate der 1. und 2. Generation (CT1, CT1+ und CT2)

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301489-10 V 1.3.1:2026-07

DIN EN 301489-10 V 1.3.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Norm über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte- und -dienste – Teil 10: Spezielle Anforderungen für schnurlose Telefonapparate der 1. und 2. Generation (CT1, CT1+ und CT2)

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 10: Specific conditions for First (CT1 and CT1+) and Second Generation Cordless Telephone (CT2) equipment

Ersatz für DIN EN 301489-10 V 1.2.1:2026-07

Z DIN EN 301489-11 V 1.1.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Norm über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte- und -dienste – Teil 11: Spezifische Bedingungen für Sendeanlagen für analoge terrestrische Tonübertragung (Amplitudenmodulation (AM) und Frequenzmodulation (FM))

Z DIN EN 301489-11 V 1.2.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Norm über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte- und -dienste – Teil 11: Spezifische Bedingungen für Sender des terrestrischen Hörfunkdienstes

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301489-11 V 1.3.1:2026-07

DIN EN 301489-11 V 1.3.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Norm über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte- und -dienste – Teil 11: Spezifische Bedingungen für Sender des terrestrischen Hörfunkdienstes

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 11: Specific conditions for terrestrial sound broadcasting service transmitters

Ersatz für DIN EN 301489-11 V 1.2.1:2026-07

Z DIN EN 301489-14 V 1.1.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 14: Spezifische Bedingungen für analoge und digitale Sender für den terrestrischen Fernsehrundfunkdienst

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301489-14 V 1.2.1:2026-07

DIN EN 301489-14 V 1.2.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 14: Spezifische Bedingungen für analoge und digitale Sender für den terrestrischen Fernsehrundfunkdienst

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 14: Specific conditions for analogue and digital terrestrial TV broadcasting service transmitters

Ersatz für DIN EN 301489-14 V 1.1.1:2026-07

Z DIN EN 301489-16 V 1.1.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Norm über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte- und -dienste – Teil 16: Spezifische Bedingungen für mobile und tragbare Analogzellularfunkeinrichtungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301489-16 V 1.2.1:2026-07

DIN EN 301489-16 V 1.2.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Norm über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte- und -dienste – Teil 16: Spezifische Bedingungen für mobile und tragbare Analogzellularfunkeinrichtungen

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 16: Specific conditions for analogue cellular radio communications equipment, mobile and portable

Ersatz für DIN EN 301489-16 V 1.1.1:2026-07

Z DIN EN 301489-18 V 1.1.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 18: Spezifische Bedingungen für terrestrische Bündelfunkgeräte (TETRA)-Einrichtungen

Z DIN EN 301489-18 V 1.2.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 18: Spezifische Bedingungen für terrestrische Bündelfunkgeräte (TETRA)-Einrichtungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301489-18 V 1.3.1:2026-07

DIN EN 301489-18 V 1.3.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 18: Spezifische Bedingungen für terrestrische Bündelfunkgeräte (TETRA)-Einrichtungen

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 18: Specific conditions for Terrestrial Trunked Radio (TETRA) equipment

Ersatz für DIN EN 301489-18 V 1.2.1:2026-07

Z DIN EN 301489-23 V 1.1.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -systeme – Teil 23: Bedingungen für IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA) Feststationen, Repeater und Zusatz-/Hilfseinrichtungen

Z DIN EN 301489-23 V 1.2.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -systeme – Teil 23: Bedingungen für IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA) Feststationen, Repeater und Zusatz-/Hilfseinrichtungen

Z DIN EN 301489-23 V 1.3.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -systeme – Teil 23: Bedingungen für IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA) Feststationen, Repeater und Zusatz-/Hilfseinrichtungen

Z DIN EN 301489-23 V 1.4.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -systeme – Teil 23: Bedingungen für IMT-2000 CDMA, Direct Spread (UTRA und E-UTRA) Feststationen, Repeater und Zusatz-/Hilfseinrichtungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301489-23 V 1.5.1:2026-07

DIN EN 301489-23 V 1.5.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -systeme – Teil 23: Bedingungen für IMT-2000 CDMA, Direct Spread (UTRA und E-UTRA) Feststationen, Repeater und Zusatz-/Hilfseinrichtungen

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 23: Specific conditions for IMT-2000 CDMA, Direct Spread (UTRA and E-UTRA) Base Station (BS) radio, repeater and ancillary equipment

Ersatz für DIN EN 301489-23 V 1.4.1:2026-07

Z DIN EN 301489-24 V 1.1.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -systeme – Teil 24: Spezifische Bedingungen für IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA) für mobile und portable (UE) Funkgeräte und Zusatzgeräte

Z DIN EN 301489-24 V 1.2.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -systeme – Teil 24: Spezifische Bedingungen für IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA) für mobile und portable (UE) Funkgeräte und Zusatzgeräte

Z DIN EN 301489-24 V 1.3.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -systeme – Teil 24: Spezifische Bedingungen für IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA) für mobile und portable (UE) Funkgeräte und Zusatzgeräte

Z DIN EN 301489-24 V 1.4.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -systeme – Teil 24: Spezifische Bedingungen für IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA) für mobile und portable (UE) Funkgeräte und Zusatzgeräte

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301489-24 V 1.5.1:2026-07

DIN EN 301489-24 V 1.5.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -systeme – Teil 24: Spezifische Bedingungen für IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA und E-UTRA) für mobile und portable (UE) Funkgeräte und Zusatzgeräte

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 24:Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA and E-UTRA) for Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment

Ersatz für DIN EN 301489-24 V 1.4.1:2026-07

Z DIN EN 301489-25 V 2.0.0:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste (EMV) – Teil 25: Spezifische Bedingungen für IMT-2000 CDMA Multi-Carrier Mobilstationen und Zusatz-/Hilfseinrichtungen

Z DIN EN 301489-25 V 2.2.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste (EMV) – Teil 25: Spezifische Bedingungen für IMT-2000 CDMA Multi-Carrier Mobilstationen und Zusatz-/Hilfseinrichtungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301489-25 V 2.3.2:2026-07

DIN EN 301489-25 V 2.3.2:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 25: Spezifische Bedingungen für CDMA 1x-Spreizspektrum,ÄëMobilstationen und zugehörige Geräte

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 25: Specific conditions for CDMA 1x spread spectrum Mobile Stations and ancillary equipment

Ersatz für DIN EN 301489-25 V 2.2.1:2026-07

Z DIN EN 301489-26 V 1.1.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 26: Spezifische Bedingungen für IMT,Äë2000,ÄëCDMA,ÄëMehrträger,ÄëBasisstationen und Zusatz/-Hilfseinrichtungen

Z DIN EN 301489-26 V 2.2.1:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 26: Spezifische Bedingungen für IMT,Äë2000,ÄëCDMA,ÄëMehrträger,ÄëBasisstationen und Zusatz/-Hilfseinrichtungen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 301489-26 V 2.3.2:2026-07

DIN EN 301489-26 V 2.3.2:2026-07

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 26: Spezifische Bedingungen für CDMA 1x-Basisstationen, Repeater und Zusatzgeräte mit Spreizspektrumtechnik

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 26: Specific conditions for CDMA 1x spread spectrum Base Stations, repeaters and ancillary equipment

Ersatz für DIN EN 301489-26 V 2.2.1:2026-07

Europäische Normen

E EN IEC 55011/prAA:2026-05

Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte – Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren

Industrial, scientific and medical equipment – Radio-frequency disturbance characteristics – Limits and methods of measurement

Vorgesehen als Änderung von EN IEC 55011:2025-07

Einsprüche bis 2026-08-07

EN IEC 61000-6-3:2026-05

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen (IEC 61000-6-3:2026)

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for equipment in residential locations (IEC 61000-6-3:2026)

Ersatz für EN IEC 61000-6-3:2021-03

Z EN IEC 61000-6-3:2021-03

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61000-6-3:2026-05

ZE FprEN IEC 61000-6-3:2025-10

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for equipment in residential locations

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 102361-1 V 2.6.1:2023-05

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Digital Mobile Radio (DMR) Systems – Part 1: DMR Air Interface (AI) protocol

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 102361-1 V 2.7.1:2026-05

ETSI TS 102361-1 V 2.7.1:2026-05

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Digital Mobile Radio (DMR) Systems – Part 1: DMR Air Interface (AI) protocol

Ersatz für ETSI TS 102361-1 V 2.6.1:2023-05

CISPR-Publikationen

CISPR 15 AMD 1 Interpretation Sheet 1:2026-05

Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten; Änderung 1; Auslegungsblatt 1

Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment; Amendment 1; Interpretation Sheet 1

Änderung von CISPR 15 AMD 1:2024-07

ZE CIS/F/926/DISH:2026-03

Interpretation Sheet 1 – Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment

33.100.20 Immunität (EMV). Störfestigkeit

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 61000-4-2 (VDE 0847-4-2):2026-07 **Print: 79,96 EUR**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-2:2025

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques – Electrostatic discharge immunity test (IEC 61000-4-2:2025); German version EN IEC 61000-4-2:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 61000-4-2 (VDE 0847-4-2):2009-12

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN 61000-4-2 (VDE 0847-4-2):2009-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) eine Kalibrieranforderung für ESD -Generatoren mit Luftentladespitzen wurde hinzugefügt; b) ein normativer Anhang für Prüfaufbauten für eine besondere Art von Geräten wurde hinzugefügt (siehe Anhang I); c) ein informativer Anhang für tragbare Geräte wurde hinzugefügt (siehe Anhang J); d) ein informativer Anhang zur Vorgehensweise bei der Auswahl von Prüfpunkten und Bereitstellung von Leitlinien zur Vorgehensweise bei der Festlegung der Anzahl von Impulsen für direkte Kontaktentladungen (siehe Anhang E); e) Abschnitt 9 wurde in einen neuen informativen Anhang verschoben (siehe Anhang K); f) das Verfahren für Stromkalibrierung wurde verbessert; g) Überlegungen zur Messunsicherheit wurden verbessert, mit Beispielen für Unsicherheitsbudgets; h) Prüfungen am Aufstellort wurden in einen neuen informativen Anhang G verschoben, da sie nicht in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt werden können.

Dieser Norm-Entwurf beschreibt die Prüfung der Störfestigkeit von elektrischen und elektronischen Geräten und Einrichtungen gegenüber Entladungen statischer Elektrizität. Neben den Prüfschärfegraden (Prüfpegeln) werden Festlegungen zur Prüfeinrichtung, zum Prüfaufbau, zum Prüfverfahren, zur Bewertung der Prüfergebnisse sowie zum Prüfbericht gegeben.

Europäische Normen

E EN IEC 55014-2/prAA:2026-05

Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 2: Störfestigkeit – Produktfamiliennorm

Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity – Product family standard

Vorgesehen als Änderung von EN IEC 55014-2:2021-03

Einsprüche bis 2026-07-31

ISO-Normen

E ISO/DIS 11452-8:2026-06 **86,70 EUR**

Straßenfahrzeuge – Komponentenprüfverfahren für elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie – Teil 8: Immunität gegenüber magnetischen Feldern

Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy – Part 8: Immunity to magnetic fields

Vorgesehen als Ersatz für ISO 11452-8:2015-06; Ersatz für ISO/DIS 11452-8:2025-02

Einsprüche bis 2026-08-03

33.120.10 Kommunikationskabel. Koaxialkabel. Wellenleiter

Europäische Normen

E FprEN 50288-12-2:2026-05

Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel für analoge und digitale Übertragung – Teil 12-2: Rahmenspezifikation für geschirmte Kabel für Frequenzen von 1 MHz bis 2000 MHz – Kabel für Geräteanschlusskabel und Schaltkabel

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control – Part 12-2: Sectional specification for screened cables characterised from 1 MHz up to 2000 MHz – Work Area cables

Ersatz für prEN 50288-12-2:2020-05

ZE prEN 50288-12-2:2020-05

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control – Part 12-2: Sectional specification for screened cables characterised from 1 MHz up to 2000 MHz – Work Area cables

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 50288-12-2:2026-05

E FprEN 50288-13-1:2026-05

Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel für analoge und digitale Übertragung – Teil 13-1: Rahmenspezifikation für außengeschirmte Kabel bis 2000 MHz – Kabel für Horizontal- und Steigbereich

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control – Part 13-1: Sectional specification for outer screened cables characterised up to 2000 MHz – Horizontal and building backbone cables

Ersatz für prEN 50288-13-1:2020-05

ZE prEN 50288-13-1:2020-05

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control – Part 13-1: Sectional specification for outer screened cables characterised up to 2000 MHz – Horizontal and building backbone cables

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 50288-13-1:2026-05

E FprEN 50288-13-2:2026-05

Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel für analoge und digitale Übertragung – Teil 13-2: Rahmenspezifikation für außengeschirmte Kabel für Frequenzen von 1 MHz bis 2000 MHz – Geräteanschlusskabel

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control – Part 13-2: Sectional specification for outer screened cables characterised from 1 MHz up to 2000 MHz – Work Area cables

Ersatz für prEN 50288-13-2:2020-05

ZE prEN 50288-13-2:2020-05

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control – Part 13-2: Sectional specification for outer screened cables characterised from 1 MHz up to 2000 MHz – Work Area cables

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 50288-13-2:2026-05

IEC-Publikationen

ZE IEC 46A/1744/CD:2025-11

Coaxial communication cables – Part 1-302: Mechanical test methods – Test for eccentricity and concentricity

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 46A/1748/CDV (IEC 61196-1-302):2026-05

E IEC 46A/1748/CDV:2026-05

Coaxial communication cables – Part 1-302: Mechanical test methods – Test for eccentricity and concentricity

Vorgesehen als Ersatz für IEC 61196-1-302:2005-11; Ersatz für IEC 46A/1744/CD (IEC 61196-1-302):2025-11

Einsprüche bis 2026-08-14

33.120.30 HF-Steckverbinder

Deutsche Normen

Z DIN EN 60169-23:1994-02

Hochfrequenz-Steckverbinder; Teil 23: Stecker und Kuppler für den Einsatz an 3,5 mm-Präzisionsrohrleitungen mit einem Innendurchmesser des Außenleiters von 3,5 mm (IEC 60169-23:1991); Deutsche Fassung EN 60169-23:1993

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61169-23:2026-07

DIN EN IEC 61169-23:2026-07 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Hochfrequenz-Steckverbinder – Teil 23: Stift- und Buchsenstecker zur Verwendung mit starren 3,5-mm-Präzisionskoaxialleitungen mit einem Innendurchmesser des Außenleiters von 3,5 mm (0,137 8 in) (IEC 61169-23:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61169-23:2025

Radio-frequency connectors – Part 23: Pin and socket connector for use with 3,5 mm rigid precision coaxial lines with inner diameter of outer conductor of 3,5 mm (0,137 8 in) (IEC 61169-23:2025); German version EN IEC 61169-23:2025

Ersatz für DIN EN 60169-23:1994-02 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60169-23:1994-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Verwendung von IEC 61169-1:2013 statt IEC 60169-1:1987 als entsprechende Fachgrundspezifikation; b) alle Abschnitte und Prüfverfahren entsprechen IEC 61169-1:2013; c) Steckgesichter und Maße wurden überarbeitet; d) erforderliche Inhalte wurden dem Text hinzugefügt, darunter Lehrenstifte für Innenleiterbuchsenkontakt, Qualitätsbewertungsverfahren und Anweisungen zur Erstellung von Bauartspezifikationen.

Dieser Teil der IEC 61169, der eine Abschnittsspezifikation (SS) ist, enthält Informationen und Regeln für die Erstellung von Detailspezifikationen (DS) für Stift- und Buchsensteckverbinder zur Verwendung mit starren 3,5 mm Präzisionskoaxialleitungen mit einem Innendurchmesser des Außenleiters von 3,5 mm (0,137 8 in). Dieses Dokument schreibt die Abmessungen der Anschlussflächen für Hochleistungssteckverbinder – Klasse 1, die Abmessungen von Standardprüfsteckverbindern – Klasse 0, Messinformationen und Prüfungen aus IEC 61169-1 vor, die für alle Detailspezifikationen für 3,5-mm-HF-Steckverbinder gelten. Dieses Dokument enthält empfohlene Leistungsmerkmale, die bei der Erstellung einer Einzelspezifikation zu berücksichtigen sind, und es umfasst Prüfpläne und Prüfanforderungen für die Bewertungsstufen M und H. Diese Steckverbinder sind so konstruiert, dass sie auf die in IEC 457-5 beschriebene starre 3,5-mm-Präzisionskoaxialleitung mit 50Ω aufgesteckt werden können und eine geringe Reflexion bis 34 GHz aufweisen. Diese Steckverbinder können mit SMA- (IEC 61169-15) und 2,92-mm- (IEC 61169-35) Steckverbindern kombiniert werden.

33.160.01 Audio-, Video- und Audiovisuelle Systeme im Allgemeinen

IEC-Publikationen

E IEC 51/1624/CD:2026-05

Noise suppression sheet for digital devices and equipment – Part 2: Measuring methods

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62333-2:2006-05, IEC 62333-2 AMD 1 (IEC 62333-2:2006/AMD1:2015):2015-08 und IEC 62333-2 Edition 1.1:2015-08

Einsprüche bis 2026-08-14

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.

ISO-Normen

E ISO/DIS 25094-1:2026-05 **86,70 EUR**
E-Sports – Teil 1: Terminologie
E-sports – Part 1: Vocabulary
Einsprüche bis 2026-08-13

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4450/DTR:2026-02
Multimedia systems and equipment for metaverse – Part 1: General

IEC/TR 63614-1:2026-05 **85,60 EUR**
Multimedia Systeme und Einrichtungen für das Metaversum – Teil 1: Allgemeines
Multimedia systems and equipment for metaverse – Part 1: General

33.170 Rundfunktechnik (Radio. Fernsehen)

ITU-R-Empfehlungen

Z ITU-R BS.2388-6:2025-09
Usage guidelines for the Audio Definition Model and Multichannel Audio Files
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R BS.2388-7 (ITU-R BS.2388):2026

ITU-R BS.2388-7:2026
Usage guidelines for the Audio Definition Model and Multichannel Audio Files
Ersatz für ITU-R BS.2388-6 (ITU-R BS.2388):2025-09

Z ITU-R BT.2140-14:2023-03
Transition from analogue to digital terrestrial television broadcasting
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R BT.2140-15 (ITU-R BT.2140):2026

ITU-R BT.2140-15:2026
Transition from analogue to digital terrestrial television broadcasting
Ersatz für ITU-R BT.2140-14 (ITU-R BT.2140):2023-03

Z ITU-R BT.2343-10:2025-03
Collection of field trials of ultra high definition television over digital terrestrial television broadcasting networks
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R BT.2343-11 (ITU-R BT.2343):2026

ITU-R BT.2343-11:2026
Collection of field trials of ultra high definition television over digital terrestrial television broadcasting networks
Ersatz für ITU-R BT.2343-10 (ITU-R BT.2343):2025-03

Z ITU-R BT.2386-5:2024-03
Digital terrestrial broadcasting: Design and implementation of single frequency networks (SFN)
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R BT.2386-6 (ITU-R BT.2386):2026

ITU-R BT.2386-6:2026
Digital terrestrial broadcasting: Design and implementation of single frequency networks
Ersatz für ITU-R BT.2386-5 (ITU-R BT.2386):2024-03

Z ITU-R BT.2408-8:2024-11
Suggested guidance for operational practices in high dynamic range television production
Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R BT.2408-9 (ITU-R BT.2408):2026

ITU-R BT.2408-9:2026

Guidelines for operational practices in high dynamic range television production

Ersatz für ITU-R BT.2408-8 (ITU-R BT.2408):2024-11

Z ITU-R BT.2420-8:2025-09

Collection of usage scenarios of advanced immersive sensory media systems

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R BT.2420-9 (ITU-R BT.2420):2026

ITU-R BT.2420-9:2026

Collection of usage scenarios of advanced immersive sensory media systems

Ersatz für ITU-R BT.2420-8 (ITU-R BT.2420):2025-09

Z ITU-R BT.2485-3:2024-11

Advanced network planning and transmission methods for enhancements of digital terrestrial television broadcasting

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-R BT.2485-4 (ITU-R BT.2485):2026

ITU-R BT.2485-4:2026

Advanced network planning and transmission methods for enhancements of digital terrestrial television broadcasting

Ersatz für ITU-R BT.2485-3 (ITU-R BT.2485):2024-11

ITU-R BT.2568:2026

Application-oriented television broadcasting

33.180.01 LWL-Systeme im Allgemeinen

Europäische Normen

EN IEC 60825-2:2026-05

Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen (LWLKS) (IEC 60825-2:2021 + COR1:2021)

Safety of laser products – Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCSs) (IEC 60825-2:2021 + COR1:2021)

Ersatz für EN 60825-2:2004-10, EN 60825-2/A1:2007-02 und EN 60825-2/A2:2010-10

Z EN 60825-2:2004-10

Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen (LWLKS) (IEC 60825-2:2004)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60825-2:2026-05

Z EN 60825-2/A1:2007-02

Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen (LWLKS) (IEC 60825-2:2004/A1:2006)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60825-2:2026-05

Z EN 60825-2/A2:2010-10

Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen (LWLKS) (IEC 60825-2:2004/A2:2010)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 60825-2:2026-05

ZE FprEN IEC 60825-2:2020-10

Safety of laser products – Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCSs)

33.180.10 LWL-Fasern. LWL-Kabel

Europäische Normen

E FprEN IEC 60794-1-127:2026-05

Optical fibre cables – Part 1-127: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Indoor simulated installation test, Method E27

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für EN 60794-1-21:2015-05 und EN 60794-1-21/A1:2020-04; Ersatz für FprEN IEC 60794-1-127:2026-02

IEC-Publikationen

ZE IEC 86A/2670/FDIS:2026-02

Optical fibre cables – Part 1-125: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Ripcord functional test, Method E25

ZE IEC 86A/2671/FDIS:2026-02

Optical fibre cables – Part 1-127: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Indoor simulated installation test, Method E27

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86A/2697/FDIS (IEC 60794-1-127):2026-05

ZE IEC 86A/2685/FDIS:2026-03

Optical fibre cables – Part 1-117: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Bending stiffness, Method E17

E 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

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für IEC 60794-1-21:2015-03 und IEC 60794-1-21 AMD 1:2020-03; Ersatz für IEC 86A/2671/FDIS (IEC 60794-1-127):2026-02

IEC 60794-1-117:2026-05 **85,60 EUR**

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-117: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Biegesteifigkeit, Verfahren E17

Optical fibre cables – Part 1-117: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Bending stiffness, method E17

Teilweiser Ersatz für IEC 60794-1-21:2015-03 und IEC 60794-1-21 AMD 1:2020-03

IEC 60794-1-125:2026-05 **21,40 EUR**

Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-125: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren – Funktionsprüfung der Reißleine, Verfahren E25

Optical fibre cables – Part 1-125: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods – Ripcord functional test, Method E25

Teilweiser Ersatz für IEC 60794-1-21:2015-03 und IEC 60794-1-21 AMD 1:2020-03

VDI-Richtlinien

B VDI/VDE 5570 Blatt 1:2017-01

Prüfung von konfektionierten und unkonfektionierten Kunststoff-Lichtwellenleitern (POF) – Begriffe

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr

Einsprüche bis 2026-08-31

B VDI/VDE-EE 5570 Blatt 2:2019-02

Prüfung von konfektionierten und unkonfektionierten Kunststoff-Lichtwellenleitern (POF) – Prüfverfahren für optische Kennwerte

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr

Einsprüche bis 2026-08-31

B VDI/VDE 5570 Blatt 4:2018-01

Prüfung von konfektionierten und unkonfektionierten Kunststoff-Lichtwellenleitern (POF) – Leistungsbilanz

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr

Einsprüche bis 2026-08-31

33.180.20 LWL-Verbinder. Passive optische Bauelemente

Deutsche Normen

DIN EN 50411-3-1:2026-07 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

LWL-Spleißkassetten und -Muffen für die Anwendung in LWL-Kommunikationssystemen – Produktnormen – Teil 3-1: Wand- oder Mastspleißverteiler für die Kategorien C und A; Deutsche Fassung EN 50411-3-1:2025

Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication systems – Product specifications – Part 3-1: Wall or pole mounted box for splices, for category C and A; German version EN 50411-3-1:2025

Ersatz für DIN EN 50411-3-1:2013-03 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 50411-3-1:2013-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der Produktkategorie im Titel zu Fasermanagementsystemen und Schutzgehäusen; b) Aktualisierung des Produkttyps im Titel zu wand- oder mastmontiertem Verteilergehäuse für Spleiße; c) Ergänzung der Anwendung für Mastmontage; d) Aktualisierung der Umweltkategorien auf C und A nach EN IEC 61753-1:2018, Ausgabe 2; e) Aktualisierung der Definition nach EN IEC 61753-1:2018; f) Aktualisierung der Beschreibung ähnlich EN 50411-3-4; g) Ersatz der sieben Tabellen mit Größen der Verteilergehäuse, Anzahl der Kassetten und Spleißkapazität, wobei eine Tabelle die Anzahl der Größen auf sieben verringert; h) Streichung der Verteilergehäusegrößen V und W; i) Verbesserungen von Beschreibung und Bildern für die Beispielkonfigurationen der Vorbereitung der Prüflinge für die Prüfung der Verteilergehäuse; j) Aktualisierung der Prüfspezifikationen ähnlich denen in EN 50411-3-4, die auf EN IEC 61753-1:2018 basieren; k) Entfernung des Prüfverfahrens für Rauchausstoß, das nur für Kabel anwendbar war.

Dieses Dokument enthält die Anforderungen an die Abmessungen, die Optik, die Mechanik und die Umweltverträglichkeit eines vollständig installierten Glasfaser-Wand- oder Mastengehäuses für bis zu 288 Faserspleißstellen, damit es als europäisches Standardprodukt eingestuft werden kann. Die typische Konfiguration ist das Spleißen von ankommenden Fasern an optionale Splitter, die auf der anderen Seite an abgehende Fasern angeschlossen werden.

Z DIN EN 50411-3-1:2013-03

LWL-Spleißkassetten und -Muffen für die Anwendung in LWL-Kommunikationssystemen – Produktnormen – Teil 3-1: Faser Management System, Wandspleißverteiler für die Kategorien C und G; Deutsche Fassung EN 50411-3-1:2012

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 50411-3-1:2026-07

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

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.

DIN EN IEC 61300-3-14:2026-07 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 3-14: Untersuchungen und Messungen – Abweichung und Reproduzierbarkeit der Einstellung eines einstellbaren optischen Dämpfungsgliedes (IEC 61300-3-14:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61300-3-14:2026

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-14: Examinations and measurements – Error and repeatability of the attenuation settings of a variable optical attenuator (IEC 61300-3-14:2025); German version EN IEC 61300-3-14:2026

Ersatz für DIN EN 61300-3-14:2015-08 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 61300-3-14:2015-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzung von IEC 61315, „Kalibrierung von faseroptischen Leistungsmessgeräten" als normative Verweisung; b) Hinzufügung des Abschnitts 3 mit Begriffen und Abkürzungen; c) Ergänzung der Hinweise zur Möglichkeit der Reproduzierbarkeit mit 2σ; d) Korrektur des Fehlers in Bild 1a und Bild 1b; e) Ergänzung einer Klarstellung zu den EF-Einkopplungsbedingungen für die MM-Quelle; f) Änderung von „Empfänger" zu „Leistungsmessgerät"; g) Kombination von Abschnitt 7 und Abschnitt 8 zu einem neuen Abschnitt 8 mit dem Titel „Festzulegende und aufzuzeichnende Einzelheiten"; h) Ergänzung der Berücksichtigungen zur Messunsicherheit in Abschnitt 7; i) Fehlerkorrektur in Gleichung (B.3).

Der vorliegende Teil der IEC 61300 beschreibt ein Verfahren zur Messung der Abweichung und der Repro- duzierbarkeit der Einstellung der Dämpfungswerte eines einstellbaren optischen Dämpfungsgliedes (en: variable optical attenuator, VOA). Es gibt zwei Regelungsverfahren für VOAs, und zwar die manuelle Regelung und die elektrische Regelung. Das vorliegende Dokument gilt für beide Regelungsverfahren von VOAs und sowohl für Einmoden- als auch Mehrmoden-VOAs.

Z DIN EN 61300-3-14:2015-08

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 3-14: Untersuchungen und Messungen – Abweichung und Reproduzierbarkeit der Einstellung eines einstellbaren optischen Dämpfungsgliedes (IEC 61300-3-14:2014); Deutsche Fassung EN 61300-3-14:2014

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 61300-3-14:2026-07

DIN EN IEC 61754-13 Berichtigung 1:2026-07

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern – Teil 13: Steckverbinderfamilie der Bauart FC-PC (IEC 61754-13:2024/COR1:2025); Deutsche Fassung EN IEC 61754-13:2024/AC:2025-06

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 13: Type FC-PC connector family (IEC 61754-13:2024/COR1:2025); German version EN IEC 61754-13:2024/AC:2025-06

Diese Berichtigung beinhaltet das Corrigendum IEC 61754-13:2024/COR1:2025 und behebt redaktionelle Fehler. Bild 5.3 zeigt Steckgesichter und Maße des Stiftsteckverbinders – das fehlerhafte Bild wird in der Berichtigung ersetzt.

Europäische Normen

EN IEC 61300-2-33:2026-05

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 2-33: Prüfungen – Montage und Demontage von mechanischen LWL-Spleißen, Fasermanagementsystemen, Schutzgehäuse und robuste Steckverbinder (IEC 61300-2-33:2026)

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-33: Tests – Assembly and disassembly of fibre optic mechanical splices, fibre management systems, protective housings and hardened connectors (IEC 61300-2-33:2026)

Ersatz für EN 61300-2-33:2012-10

Z EN 61300-2-33:2012-10

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 2-33: Prüfungen – Montage und Demontage von mechanischen LWL-Spleißen, Fasermanagementsystemen und Muffen (IEC 61300-2-33:2012)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61300-2-33:2026-05

Z EN 61753-022-2:2013-02

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Betriebsverhalten – Teil 022-2: Lichtwellenleiter-Steckverbinder zum Anschluss an Mehrmodenfasern für die Kategorie C – Kontrollierte Umgebung (IEC 61753-022-2:2012)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 61753-022-02:2026-05

EN IEC 61753-022-02:2026-05

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Betriebsverhalten – Teil Part 022-02: Mehrmoden-Lichtwellenleiter-Steckverbinder zum Anschluss an Pigtails und konfektionierte Kabel für die Kategorie C – Kontrollierte Umgebung (IEC 61753-022-02:2026)

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 022-02: Multimode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category C – Controlled environment (IEC 61753-022-02:2026)

Ersatz für EN 61753-022-2:2013-02

ZE FprEN IEC 61300-2-33:2025-12

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-33: Tests – Assembly and disassembly of fibre optic mechanical splices, fibre management systems, protective housings and hardened connectors

ZE FprEN IEC 61753-022-02:2026-01

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 022-02: Multimode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category C – Controlled environment

33.180.30 LWL-Verstärker. Aktive optische Bauelemente

IEC-Publikationen

ZE IEC 86C/1980/CD:2025-05

Fibre optic active components and devices – Performance standards – Part 10: Radio-over-fibre (RoF) transceivers for mobile communication applications

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 86C/2023/CD (IEC 62149-10):2026-05

E IEC 86C/2023/CD:2026-05

Fibre optic active components and devices – Performance standards – Part 10: Radio-over-fibre (RoF) transceivers for mobile communication applications

Vorgesehen als Ersatz für IEC 62149-10:2018-11; Ersatz für IEC 86C/1980/CD (IEC 62149-10):2025-05

Einsprüche bis 2026-07-17

33.200 Fernüberwachung. Fernsteuerung

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61968-5:2026-07 **Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**

Integration von Anwendungen in Anlagen der Elektrizitätsversorgung – Systemschnittstellen für Netzführung – Teil 5: Optimierung dezentraler Energie (IEC 61968-5:2020); Englische Fassung EN IEC 61968-5:2020

Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – Part 5: Distributed energy optimization (IEC 61968-5:2020); English version EN IEC 61968-5:2020

Die Norm IEC 61968 definiert, insgesamt genommen, die Schnittstellen für die Hauptelemente der Schnittstellenarchitektur für Verteilnetzmanagementsysteme (DMS). Teil 1: Schnittstellenarchitektur und allgemeine Anforderungen, identifiziert und etabliert Anforderungen für eine genormte Schnittstelle basierend auf dem Schnittstellen-Referenz-Modell (IRM, en: Interface Reference Model). Teile 3 bis 9 dieser Norm definieren die Schnittstellen, die für jede große durch das Schnittstellen-Referenz-Modell beschriebene Geschäftsfunktion relevant sind.

DIN EN IEC 62056-5-3:2026-07 **Print: 669,60 EUR/Download: 523,00 EUR**

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS®/COSEM – Teil 5-3: DLMS®/COSEM-Anwendungsschicht (IEC 62056-5-3:2023); Englische Fassung EN IEC 62056-5-3:2023

Electricity metering data exchange – The DLMS®/COSEM suite – Part 5-3: DLMS®/COSEM application layer (IEC 62056-5-3:2023); English version EN IEC 62056-5-3:2023

Ersatz für DIN EN 62056-5-3:2020-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 62056-5-3:2020-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die wesentlichen Änderungen sind im Anhang K (informativ) beschrieben.

Dieser Teil von IEC 62056 legt die DLMS®/COSEM-Anwendungsschicht in Bezug auf die Struktur, die Dienste und die Protokolle für DLMS/COSEM-Clients und -Server fest und definiert Regeln zur Spezifikation der DLMS/COSEM-Kommunikationsprofile.

Z DIN EN 62056-5-3:2020-06

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS/COSEM – Teil 5-3: DLMS/COSEM-Anwendungsschicht (IEC 62056-5-3:2017); Englische Fassung EN 62056-5-3:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62056-5-3:2026-07

VDE-Druckschriften

FNN Intelligentes Messsystem, Testphase, Testfälle:2020-03-30

Koordinierte Testphase zur Einführung intelligenter Messsysteme – Testfälle zum Testkatalog; Version 1.0

FNN Intelligentes Messsystem, Testphase, Testkatalog:2020-03-30

Koordinierte Testphase zur Einführung intelligenter Messsysteme – Testkatalog; Version 1.0

FNN Lastenheft Konstruktion, Basiszähler, SMGw:2025-10-08

Lastenheft Konstruktion, Basiszähler und SMGw; Version 1.4

Ersatz für FNN Lastenheft BZ-SMGw-Konstruktion:2017-03-28

IEC-Publikationen

E IEC 13/2008/CD:2026-05

Amendment 1 – Electricity metering – Payment systems – Part 52: Standard transfer specification (STS) – Physical layer protocol for a two-way virtual token carrier for direct local connection

Vorgesehen als Änderung von IEC 62055-52:2008-05

Einsprüche bis 2026-07-03

E IEC 57/2933/DPAS:2026-05

Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 8-1: Role-based access control – Definition of roles and permissions for engineering

Einsprüche bis 2026-07-10

E IEC 57/2934/CD:2026-05

Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 100-3: Conformance test cases for the IEC 62351-3, the secure communication extension for profiles including TCP/IP

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 62351-100-3:2020-01

Einsprüche bis 2026-07-24

35.020 Informationstechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO/IEC 12792:2026-07 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Informationstechnologie – Künstliche Intelligenz (KI) – Transparenz-Taxonomie von KI-Systemen (ISO/IEC 12792:2025); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 12792:2025

Information technology – Artificial intelligence (AI) – Transparency taxonomy of AI systems (ISO/IEC 12792:2025); German version EN ISO/IEC 12792:2025

Dieses Dokument definiert eine Taxonomie von Informationselementen, die KI-Akteuren dabei helfen soll, die Anforderungen an die Transparenz von KI-Systemen zu ermitteln und zu erfüllen. Das Dokument beschreibt die Semantik der Informationselemente und ihre Relevanz für die verschiedenen Ziele der verschiedenen KI-Akteure. Das Dokument verwendet einen horizontalen Ansatz und ist auf jede Art von Organisation und Anwendung anwendbar, die mit KI zu tun hat.

Europäische Normen

EN 50600-3-1:2026-05

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 3-1: Informationen für das Management und den Betrieb

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 3-1: Management and operational information

Ersatz für EN 50600-3-1:2016-03

Z EN 50600-3-1:2016-03

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 3-1: Informationen für das Management und den Betrieb

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50600-3-1:2026-05

ZE FprEN 50600-3-1:2026-01

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 3-1: Informationen für das Management und den Betrieb

EN IEC 61360-7:2026-05

Genormte Datenelementtypen mit Klassifikationsschema für elektrische Betriebsmittel – Teil 7: Datenbeschreibungsverzeichnis für domänenübergreifende Konzepte (IEC 61360-7:2024)

Standard data element types with associated classification scheme – Part 7: Data dictionary of cross-domain concepts (IEC 61360-7:2024)

ZE prEN IEC 61360-7:2025-08

Genormte Datenelementtypen mit Klassifikationsschema für elektrische Betriebsmittel – Teil 7: Datenbeschreibungsverzeichnis für domänenübergreifende Konzepte (IEC 61360-7:2024)

ISO-Normen

ISO/IEC TR 5259-6:2026-05 **174,70 EUR**

Artificial intelligence – Data quality for analytics and machine learning (ML) – Part 6: Visualization framework for data quality

ZE ISO/IEC DTR 5259-6:2025-12

Artificial intelligence – Data quality for analytics and machine learning (ML) – Part 6: Visualization framework for data quality

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T X.2014:2026-03

Guidelines for using network digital twins for network security

ITU-T Y.3094:2026-04

Digital twin networks – General technical requirements of the model domain in the digital twin layer

35.030 IT-Sicherheit

Deutsche Normen

E DIN EN 17926:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Datenschutz-Informationsmanagementsystem per ISO/IEC 27701 – Konkretisierungen im europäischen Kontext; Deutsche und Englische Fassung prEN 17926:2026

Privacy information management system per EN ISO/IEC 27701 – Refinements in European context; German and English version prEN 17926:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 17926:2024-02

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN 17926:2024-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument an die Neu-Ausgabe von ISO/IEC 27701 angepasst; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Konketisierungen für eine Anwendung von EN ISO/IEC 27701 in einem europäischen Kontext fest. Dieses Dokument ist für dieselben Entitäten wie in ISO/IEC 27701 anwendbar: alle Arten und Größen von Organisationen, einschließlich öffentlicher und privater Unternehmen, öffentlicher Stellen und gemeinnütziger Organisationen, die verantwortliche Stellen und/oder Auftragsdatenverarbeiter im Rahmen eines ISMS -Informationssicherheitsmanagementsystem) sind. Eine Organisation kann dieses Dokument für die Umsetzung der allgemeinen Anforderungen und Maßnahmen von ENISO/IEC27701 je nach ihrem Kontext und ihren geltenden Verpflichtungen verwenden. Zertifizierungskriterien, die auf diesen Verfeinerungen basieren, können ein Zertifizierungsmodell nach ISO/IEC17065 für Verarbeitungsvorgänge bereitstellen, die im Rahmen eines Datenschutz-Informationsmanagementsystems nach ENISO/IEC27701 durchgeführt werden, das mit Zertifizierungsanforderungen für ENISO/IEC27701 nach ISO/IEC17021 kombiniert werden kann.

E DIN EN 18229-1:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Framework für Vertrauenswürdigkeit von Künstlicher Intelligenz – Teil 1: Protokollierung; Englische Fassung prEN 18229-1:2026

AI trustworthiness framework – Part 1: Logging; English version prEN 18229-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument bietet ein Framework für Vertrauenswürdigkeit von KI-Systemen, das Terminologie, Konzepte, übergeordnete horizontale Anforderungen, Leitlinien und eine Methode zur Kontextualisierung dieser Anforderungen für bestimmte Interessengruppen, Bereiche oder Anwendungen enthält. Die übergeordneten horizontalen Anforderungen behandeln grundlegende Aspekte und Merkmale der Vertrauenswürdigkeit von KI-Systemen. Dieses Dokument ist in erster Linie für Organisationen gedacht, die KI-Systeme auf den Markt bringen oder in Betrieb nehmen.

DIN EN 18235-1:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Vertrauenswürdige Datentransaktionen – Teil 1: Terminologie, Konzepte und Mechanismen; Deutsche Fassung EN 18235-1:2026

Trusted data transactions – Part 1: Terminology, concepts and mechanisms; German version EN 18235-1:2026

Dieses Dokument enthält Terminologie, Konzepte und eine Beschreibung von Mechanismen im Bereich des Datenaustauschs mit Schwerpunkt auf vertrauenswürdigen Datentransaktionen. Diese Elemente können bei der Entwicklung von Normen zur Unterstützung vertrauenswürdiger Datentransaktionen verwendet werden und bilden eine Grundlage für die Ermittlung der wichtigsten Dimensionen und Kriterien, die zum Vertrauen in eine Datentransaktion zwischen interessierten Parteien beitragen. Daher stellen diese Elemente ein grundlegendes Verständnis dar, auf dem vertrauenswürdige Datentransaktionen basieren können, unabhängig von architektonischen Entscheidungen oder technischen Implementierungen.

E DIN EN 18235-3:2026-07 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Vertrauenswürdige Datentransaktionen – Teil 3: Anforderungen an die Interoperabilität; Englische Fassung prEN 18235-3:2026

Trusted Data Transactions – Part 3:Interoperability requirements; English version prEN 18235-3:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument legt Anforderungen und Leitlinien für die Interoperabilität von Daten, Mechanismen zur gemeinsamen Datennutzung und Diensten in Datenräumen fest. Es umfasst Anforderungen, Kriterien und Umsetzungshinweise zu: — Datensatzinhalten, Nutzungsbeschränkungen, Lizenzen, Datenerhebungsmethodik, Datenqualität und -unsicherheit sowie maschinenlesbaren Formaten zum Auffinden, Zugriff und zur Nutzung von Daten; — Datenstrukturen, Datenformaten, Vokabularen, Klassifizierungsschemata, Taxonomien und Codelisten und zur Beschreibung dieser Elemente in öffentlich zugänglicher und konsistenter Weise; — technischen Mitteln für den Zugang zu den Daten, wie z.„ÄØB. Anwendungsprogrammierschnittstellen, sowie deren Nutzungsbedingungen und Dienstgüte, um den automatischen Zugang und die Übermittlung von Daten zwischen den Parteien zu ermöglichen; — gegebenenfalls den Mitteln zur Ermöglichung der Interoperabilität von Werkzeugen zur Automatisierung der Ausführung von Datenfreigabeverträgen. Dieses Dokument ist auf alle Organisationen anwendbar, die an Datenräumen teilnehmen, unabhängig von ihrer Größe oder Art.

E DIN EN IEC 63452 (VDE 0115-452):2026-07 **Print: 196,10 EUR**

Bahnanwendungen – IT-Sicherheit (Cybersecurity) (IEC 9/3232A/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63452:2025

Railway applications – Cybersecurity (IEC 9/3232A/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63452:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN CLC/TS 50701 (VDE V 0115-701):2024-07

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN CLC/TS 50701 (VDE V 0115-701):2024-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderungen im Anwendungsbereich (Abschnitt 1); b) Änderungen in den Normativen Verweisen (Abschnitt 2); c) Erweiterung von Begriffen (Unterabschnitt 3.1); d) Erweiterung von Abkürzungen (Unterabschnitt 3.2); e) Überarbeitung der Übersicht über das Bahnsystem (Abschnitt 4); f) Einfügung eines neuen Kapitels zur Cybersicherheitsprogramm und -management für Unternehmen (Abschnitt 5); g) Überarbeitung des Kapitels Cybersecurity innerhalb des Lebenszyklus einer Bahnanwendung (Abschnitt 6); h) Überarbeitung und Präzision des Kapitels zur Risikobeurteilung für die Systemgestaltung (Abschnitt 7); i) Einführung eines Kapitels zur Cybersicherheitsarchitektur, Integration und Konfiguration (Abschnitt 8); j) Überarbeitung des Kapitels zum Nachweis der Cybersicherheit für Bahnlösungen (Abschnitt 9); k) Überarbeitung des Kapitels zu Anforderungen für den Betrieb, die Instandhaltung und die Außerbetriebnahme (Abschnitt 10); l) Überarbeitung der Anhänge A (Handhabung von Conduits) bis G (Inhalt der erforderlichen Arbeitsergebnisse der Cybersicherheit); m) Ergänzung um die Anhänge H (Cybersicherheitskompetenzprofil), I (Cybersicherheit für Betriebs- und Instandhaltungsmaßnahmen – Betriebliche Leitlinien), J (Schwachstellenmanagement – Betriebliche Leitlinien), K (Cloud-Sicherheit).

Dieses Dokument richtet sich an Bahnbetreiber, Systemintegratoren und Zulieferer. Es bietet Anleitung und Spezifikationen bezüglich der Behandlung der IT-Sicherheit, im Kontext des EN 50126-1 RAMS Lebenszyklus. Ziel dieses Dokuments ist die Implementierung einer konsistenten Herangehensweise zum IT-Sicherheitsmanagement von Bahnsystemen. Darüber hinaus kann dieses Dokument auch für den Nachweis der IT-Sicherheit (Security) von Systemen und Komponenten/Einrichtungen angewendet werden, welche unabhängig von der EN 50126 1:2017 entwickelt wurden. Dieses Dokument ist für die Bereiche der Datenkommunikation und Datenverarbeitung, der Signaltechnik, der Bahnfahrzeuge und auch im Bereich der ortsfesten Anlagen anzuwenden. Es unterstützt mit Modellen und Konzepten die Ableitung von Anforderungen und Empfehlungen, welche sicherstellen sollen, dass verbleibende Risiken aus Bedrohungen der IT-Sicherheit durch Bahnunternehmen identifiziert, kontrolliert und schließlich auf ein akzeptables Niveau gebracht werden können. Außerdem werden die zugrundeliegenden Annahmen zur IT-Sicherheit (en: security) in strukturierter Form aufgezeigt. Dieses Dokument behandelt nicht die Anforderungen an die funktionale Sicherheit für Bahnsysteme. Vielmehr die zusätzlichen Anforderungen, die aus Bedrohungen der und den daraus abgeleiteten IT-Sicherheits-Schwachstellen entstehen, welche spezifische Maßnahmen und Tätigkeiten erfordern und über den gesamten Lebenszyklus zu verwalten sind. Ziel dieses Dokuments ist es sicherzustellen, dass die RAMS Eigenschaften von Bahnsystemen/Subsystemen/Einrichtungen im Falle eines beabsichtigten Angriffs nicht in ihrer Funktion gemindert, verloren oder anderweitig kompromittiert werden können. Die in diesem Dokument beschriebenen IT-Sicherheitsmodelle, Konzepte und der Prozess der Risikobeurteilung, wurden aus der IEC/EN IEC 62443 Normenreihe abgeleitet. Dieses Dokument ist konsistent mit der Anwendung der Anforderungen an das IT-Sicherheitsmanagement enthalten in IEC 62443-2-1 die ihrerseits auf EN ISO/IEC 27001 und EN ISO 27002 basieren.

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

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

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.

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

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.

Europäische Normen

E prEN 40000-10:2026-05

Grundlegende Anforderungen an die Cybersicherheit für Produkte – Teil 10: Produkte mit digitalen Elementen, die in Identitätsmanagementsystemen und Software und Hardware für die Verwaltung des privilegierten Zugangs verwendet werden, einschließlich Authentifizierungs- und Zugangskontrollleser, einschließlich biometrischer Leser

Essential cybersecurity requirements for products – Part 10: Products with digital elements used in identity management systems and privileged access management software and hardware, including authentication and access control readers, including biometric readers

Einsprüche bis 2026-08-13

E prEN 40000-11:2026-05

Grundlegende Anforderungen an die Cybersicherheit für Produkte – Teil 11: Hardware-Geräte mit Sicherheitsboxen, die eine physische Hardware-Umhüllung enthalten und für die Bereitstellung von Sicherheitsfunktionen, wie sichere Speicherung und kryptografische Operationen in einer offenen Umgebung ausgelegt sind

Essential cybersecurity requirements for products – Part 11: Hardware Devices with Security Boxes incorporating a hardware physical envelope and designed to provide security functions such as secure storage and cryptographic operations in an open environment

Einsprüche bis 2026-08-13

EN ISO/IEC 15408-1:2026-05

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 1: Einführung und allgemeines Modell (ISO/IEC 15408-1:2026)

Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 1: Introduction and general model (ISO/IEC 15408-1:2026)

Ersatz für EN ISO/IEC 15408-1:2023-12

Z EN ISO/IEC 15408-1:2023-12

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 1: Einführung und allgemeines Modell (ISO/IEC 15408-1:2022)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO/IEC 15408-1:2026-05

ZE FprEN ISO/IEC 15408-1:2025-12

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 1: Einführung und allgemeines Modell (ISO/IEC FDIS 15408-1:2025)

EN ISO/IEC 15408-2:2026-05

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 2: Sicherheitsfunktionskomponenten (ISO/IEC 15408-2:2026)

Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 2: Security functional components (ISO/IEC 15408-2:2026)

Ersatz für EN ISO/IEC 15408-2:2023-12

Z EN ISO/IEC 15408-2:2023-12

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 2: Sicherheit funktionale Komponenten (ISO/IEC 15408-2:2022)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO/IEC 15408-2:2026-05

ZE FprEN ISO/IEC 15408-2:2026-02

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 2: Sicherheitsfunktionskomponenten (ISO/IEC FDIS 15408-2:2026)

EN ISO/IEC 15408-3:2026-05

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 3: Komponenten für die Vertrauenswürdigkeit der Sicherheit (ISO/IEC 15408-3:2026)

Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 3: Security assurance components (ISO/IEC 15408-3:2026)

Ersatz für EN ISO/IEC 15408-3:2023-12

Z EN ISO/IEC 15408-3:2023-12

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 3: Sicherheit Gewährleistungskomponenten (ISO/IEC 15408-3:2022)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO/IEC 15408-3:2026-05

ZE FprEN ISO/IEC 15408-3:2026-02

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 3: Komponenten für die Vertrauenswürdigkeit der Sicherheit (ISO/IEC FDIS 15408-3:2026)

EN ISO/IEC 15408-4:2026-05

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 4: Rahmen für die Festlegung von Bewertungsmethoden und -tätigkeiten (ISO/IEC 15408-4:2026)

Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities (ISO/IEC 15408-4:2026)

Ersatz für EN ISO/IEC 15408-4:2023-12

Z EN ISO/IEC 15408-4:2023-12

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 4: Rahmen für die Festlegung von Bewertungsmethoden und -tätigkeiten (ISO/IEC 15408-4:2022)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO/IEC 15408-4:2026-05

ZE FprEN ISO/IEC 15408-4:2025-12

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 4: Rahmen für die Festlegung von Bewertungsmethoden und -tätigkeiten (ISO/IEC FDIS 15408-4:2025)

EN ISO/IEC 18045:2026-05

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Methodik für die Bewertung der IT-Sicherheit (ISO/IEC 18045:2026)

Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Requirements and methodology for IT security evaluation (ISO/IEC 18045:2026)

Ersatz für EN ISO/IEC 18045:2023-11

Z EN ISO/IEC 18045:2023-11

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Methodik für die Bewertung der IT-Sicherheit (ISO/IEC 18045:2022)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO/IEC 18045:2026-05

ZE FprEN ISO/IEC 18045:2025-12

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Methodik für die Bewertung der IT-Sicherheit (ISO/IEC FDIS 18045:2025)

E prEN ISO/IEC 24760-1:2026-05

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Ein Rahmenwerk für das Identitätsmanagement – Teil 1: Kernkonzepte und Terminologie (ISO/IEC 24760-1:2025)

Information security, cybersecurity and privacy protection – A framework for identity management – Part 1: Core concepts and terminology (ISO/IEC 24760-1:2025)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO/IEC 24760-1:2022-06

Einsprüche bis 2026-08-06

E prEN ISO/IEC 24760-2:2026-05

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Ein Rahmenwerk für das Identitätsmanagement – Teil 2: Referenzarchitektur und Anforderungen (ISO/IEC 24760-2:2025)

Information security, cybersecurity and privacy protection – A framework for identity management – Part 2: Reference architecture and requirements (ISO/IEC 24760-2:2025)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO/IEC 24760-2:2022-09

Einsprüche bis 2026-08-06

E prEN ISO/IEC 24760-3:2026-05

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Ein Rahmenwerk für das Identitätsmanagement – Teil 3: Praxis (ISO/IEC 24760-3:2025)

Information security, cybersecurity and privacy protection – A framework for identity management – Part 3: Practice (ISO/IEC 24760-3:2025)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO/IEC 24760-3:2022-09

Einsprüche bis 2026-08-06

E prEN ISO/IEC 27555:2026-05

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Leitlinien für die Löschung personenbezogener Daten (ISO/IEC DIS 27555:2026)

Information security, cybersecurity and privacy protection – Guidelines on personally identifiable information deletion (ISO/IEC DIS 27555:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO/IEC 27555:2025-03

Einsprüche bis 2026-08-21

EN ISO/IEC 29134:2026-05

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Leitlinien für die Datenschutz-Folgenabschätzung (ISO/IEC 29134:2023)

Information technology – Security techniques – Guidelines for privacy impact assessment (ISO/IEC 29134:2023)

Ersatz für EN ISO/IEC 29134:2020-03

Z EN ISO/IEC 29134:2020-03

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Leitlinien für die Datenschutz-Folgenabschätzung (ISO/IEC 29134:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO/IEC 29134:2026-05

ZE prEN ISO/IEC 29134:2026-01

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Leitlinien für die Datenschutz-Folgenabschätzung (ISO/IEC 29134:2023)

ETSI-Dokumente

ETSI TS 104033 V 1.1.1:2026-05

Securing Artificial Intelligence (SAI) – Security requirements for an Artificial Intelligence Computing Platform

Z ETSI TR 104239-1 V 1.1.1:2026-03

Cyber Security (CYBER) – Quantum-Safe Cryptography (QSC) – Secure Implementation Guidance for Key Encapsulation Mechanisms and Digital Signature Schemes – Part 1: General

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 104239-1 V 1.2.1:2026-05

ETSI TR 104239-1 V 1.2.1:2026-05

Cyber Security (CYBER) – Quantum-Safe Cryptography (QSC) – Secure Implementation Guidance for Key Encapsulation Mechanisms and Digital Signature Schemes – Part 1: General

Ersatz für ETSI TR 104239-1 V 1.1.1:2026-03

ETSI TS 104875 V 1.1.1:2026-05

Cyber Security (CYBER) – Hardware-Based Root of Trust Specification

ISO-Normen

ISO/IEC 15408-1:2026-05

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 1: Einführung und allgemeines Modell

Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 1: Introduction and general model

Ersatz für ISO/IEC 15408-1:2022-08

Z ISO/IEC 15408-1:2022-08

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 1: Einführung und allgemeines Modell

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 15408-1:2026-05

ZE ISO/IEC FDIS 15408-1:2025-12

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 1: Einführung und allgemeines Modell

ISO/IEC 15408-2:2026-05

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 2: Sicherheitsfunktionskomponenten

Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 2: Security functional components

Ersatz für ISO/IEC 15408-2:2022-08

Z ISO/IEC 15408-2:2022-08

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 2: Sicherheitsfunktionskomponenten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 15408-2:2026-05

ZE ISO/IEC FDIS 15408-2:2026-02

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 2: Sicherheitsfunktionskomponenten

ISO/IEC 15408-3:2026-05

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 3: Komponenten für die Vertrauenswürdigkeit der Sicherheit

Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 3: Security assurance components

Ersatz für ISO/IEC 15408-3:2022-08

Z ISO/IEC 15408-3:2022-08

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 3: Sicherheit Gewährleistungskomponenten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 15408-3:2026-05

ZE ISO/IEC FDIS 15408-3:2026-02

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 3: Komponenten für die Vertrauenswürdigkeit der Sicherheit

ISO/IEC 15408-4:2026-05

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 4: Rahmen für die Festlegung von Bewertungsmethoden und -tätigkeiten

Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities

Ersatz für ISO/IEC 15408-4:2022-08

Z ISO/IEC 15408-4:2022-08

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 4: Rahmen für die Festlegung von Bewertungsmethoden und -tätigkeiten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 15408-4:2026-05

ZE ISO/IEC FDIS 15408-4:2025-12
Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Teil 4: Rahmen für die Festlegung von Bewertungsmethoden und -tätigkeiten

ISO/IEC 18045:2026-05
Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Methodik für die Bewertung der IT-Sicherheit
Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Requirements and methodology for IT security evaluation
Ersatz für ISO/IEC 18045:2022-08

Z ISO/IEC 18045:2022-08
Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Methodik für die Bewertung der IT-Sicherheit
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 18045:2026-05

ZE ISO/IEC FDIS 18045:2025-12
Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Evaluationskriterien für IT-Sicherheit – Methodik für die Bewertung der IT-Sicherheit

ISO/IEC 25831-1:2026-05 **293,70 EUR**
Informationstechnologie – OpenID connect – Identitätssicherung 1.0 – Teil 1: Allgemeines
Information technology – OpenID identity assurance 1.0 – Part 1: General

ZE ISO/IEC DIS 25831-1:2025-05
Informationstechnologie – OpenID connect – Identitätssicherung 1.0 – Teil 1: Allgemeines

ISO/IEC 25831-2:2026-05 **205,70 EUR**
Informationstechnologie – OpenID connect – Identitätssicherung 1.0 – Teil 2: Schemadefinition
Information technology – OpenID identity assurance 1.0 – Part 2: Schema definition

ZE ISO/IEC DIS 25831-2:2025-05
Informationstechnologie – OpenID connect – Identitätssicherung 1.0 – Teil 2: Schemadefinition

E ISO/IEC DIS 26641:2026-05 **86,70 EUR**
Informationstechnik – Sicherheitsprofile für natürlichsprachige Interaktion (NLIP)
Information technology – Security profiles for Natural Language Interaction Protocol (NLIP)
Einsprüche bis 2026-07-27

E ISO/IEC DIS 27045:2026-06 **86,70 EUR**
Informationstechnologie – Sicherheit von Big Data und Datenschutz – Leitlinien für den Umgang mit Big Data Risiken
Information security, cybersecurity and privacy protection – Big data security and privacy – Guidelines for managing big data risks
Ersatz für ISO/IEC DIS 27045:2025-12
Einsprüche bis 2026-08-06

E ISO/IEC DIS 27555:2026-05 **86,70 EUR**
Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre – Leitlinien für die Löschung personenbezogener Daten
Information security, cybersecurity and privacy protection – Guidelines on personally identifiable information deletion
Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 27555:2021-10
Einsprüche bis 2026-08-21

E ISO/SAE DTR 8477:2026-05 **205,70 EUR**
Straßenfahrzeuge – Überprüfung und Validierung der Cybersicherheit
Road vehicles – Cybersecurity verification and validation

IEC-Publikationen

E IEC 57/2933/DPAS:2026-05
Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 8-1: Role-based access control – Definition of roles and permissions for engineering
Einsprüche bis 2026-07-10

E IEC 57/2934/CD:2026-05

Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 100-3: Conformance test cases for the IEC 62351-3, the secure communication extension for profiles including TCP/IP

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 62351-100-3:2020-01

Einsprüche bis 2026-07-24

VdS-Richtlinien

VdS 10002:2026-05 **9,10 EUR**

VdS-Richtlinien zur Informationsverarbeitung – Zertifizierung von Managementsystemen für KMU (Informationssicherheit und Datenschutz) – Verfahren

Ersatz für VdS 10002:2019-11

Z VdS 10002:2019-11

VdS-Richtlinien zur Informationsverarbeitung – Zertifizierung von Managementsystemen für KMU (Informationssicherheit und Datenschutz) – Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch VdS 10002:2026-05

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T Q.5015:2026-03

Signalling requirements for orchestration supporting confidential computing in multi-access edge computing

ITU-T Q.5016:2026-01

Signalling architecture of fixed, mobile and satellite convergence for IMT-2020 networks and beyond

ITU-T X.1096:2026-03

Requirements for biometric variability management

ITU-T X.1098:2026-03

Telebiometric authentication based on information splitting

ITU-T X.1268:2026-03

Framework for out-of-band physical access control systems using beacon-initiated mutual authentication

ITU-T X.1415:2026-03

Security requirements of distributed ledger technology (DLT) gateway for interoperability

ITU-T X.1416:2026-03

Security requirements and framework of collaboration service for multiple blockchain-as-a-service platforms

ITU-T X.1560:2026-03

Security framework for network storage protection against malware attacks

ITU-T X.1711:2026-03

Framework of quantum key distribution (QKD) protocols in QKD networks

ITU-T X.2014:2026-03

Guidelines for using network digital twins for network security

35.040.30 Codierung von graphischen und fotografischen Informationen

ISO-Normen

ISO/IEC 21122-1 AMD 1:2026-05 **23,30 EUR**

Informationstechnologie – JPEG XS – Leichtgewichtiges Bildcodierungssystem mit geringer Latenz – Teil 1: Kerncodierungssystem – Änderung 1: Slice-synchrone Metadaten

Information technology – JPEG XS low-latency lightweight image coding system – Part 1: Core coding system – Amendment 1: Slice synchronous metadata

Änderung von ISO/IEC 21122-1:2024-07

ZE ISO/IEC 21122-1 FDAM 1:2026-02

Informationstechnologie – JPEG XS – Leichtgewichtiges Bildcodierungssystem mit geringer Latenz – Teil 1: Kerncodierungssystem – Änderung 1: Slice-synchrone Metadaten

35.040.40 Codierung von Audio-, Video-, Multimedia- und Hypermedia-Informationen

ISO-Normen

ISO/IEC 21122-1 AMD 1:2026-05 **23,30 EUR**
Informationstechnologie – JPEG XS – Leichtgewichtiges Bildcodierungssystem mit geringer Latenz – Teil 1: Kerncodierungssystem – Änderung 1: Slice-synchrone Metadaten
Information technology – JPEG XS low-latency lightweight image coding system – Part 1: Core coding system – Amendment 1: Slice synchronous metadata
Änderung von ISO/IEC 21122-1:2024-07

ZE ISO/IEC 21122-1 FDAM 1:2026-02
Informationstechnologie – JPEG XS – Leichtgewichtiges Bildcodierungssystem mit geringer Latenz – Teil 1: Kerncodierungssystem – Änderung 1: Slice-synchrone Metadaten

E ISO/DIS 32067-50:2026-05 **86,70 EUR**
Kinematografie – Teil 50: Interoperables Masterformat (IMF) – Einsatzbereich Nr. 5 ACES
Cinematography – Part 50: Interoperable Master Format – Application No. 5 ACES
Einsprüche bis 2026-08-17

IEC-Publikationen

ZE IEC 100/4460/DTR:2026-02
Alignment of heterogeneous media data streams

IEC/TR 63669:2026-05 **123,05 EUR**
Anpassung von heterogenen Medien-Datenströmen
Alignment of heterogeneous media data streams

35.040.50 Automatische Identifikation und Datenerfassungstechniken

VDE-Druckschriften

FNN Data Matrix Code:2024-09-02
Data Matrix Code (2D-Barcode) für Messeinrichtungen und Komponenten für Messsysteme – Technische Anforderungen; Version 1.1
Ersatz für FNN Data Matrix Code:2013-07

Z FNN Data Matrix Code:2013-07
Data Matrix Code (2D-Barcode) für Messeinrichtungen und Komponenten für Messsysteme – Technische Anforderungen; Version 1.0
Zurückgezogen, ersetzt durch FNN Data Matrix Code:2024-09-02

ISO-Normen

ISO/IEC 11179-3 AMD 1:2026-05 **205,70 EUR**
Informationstechnologie – Metadaten-Register (MDR) – Teil 3: Metamodell für gemeinsame Einrichtungen des Registers – Änderung 1: Verbesserungen bei der Zuordnung von Elementen
Information technology – Metadata registries (MDR) – Part 3: Metamodel for registry common facilities – Amendment 1: Enhancements to Item Mapping
Änderung von ISO/IEC 11179-3:2023-01

ZE ISO/IEC 11179-3 FDAM 1:2026-03
Informationstechnologie – Metadaten-Register (MDR) – Teil 3: Metamodell für gemeinsame Einrichtungen des Registers – Änderung 1: Verbesserungen bei der Zuordnung von Elementen

E ISO/DIS 22132:2026-05 **86,70 EUR**
Leitfaden für die Verwendung von Barcodes in Handelsdokumenten
Guidelines for barcode usage in trade documents
Einsprüche bis 2026-07-29

E ISO/DTR 22251-1:2026-05 **263,90 EUR**
Packaging – Measurement results for the use of RFID on returnable transport items – Part 1: Metal returnable transport items

E ISO/DTR 22251-2:2026-05 **234,20 EUR**
Packaging – Measurement results for the use of RFID on returnable transport items – Part 2: Plastic returnable transport items

Z ISO 22742:2010-12

Verpackung – Linearer Strichcode und zweidimensionale Symbole für Produktverpackungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 22742:2026-05

E ISO/DIS 25608:2026-05 **86,70 EUR**

Management in Gesundheitseinrichtungen – Intelligente Krankenhäuser – RTLS für tragbare Geräte

Healthcare organization management – Smart hospitals – RTLS for portable devices

Einsprüche bis 2026-08-10

ISO 28219:2026-05 **234,20 EUR**

Verpackung – Etikettierung und direkte Produktkennzeichnung mit linearen Strichcodes und zweidimensionalen Symbolen

Packaging – Labelling and direct product marking with linear bar code and two-dimensional symbols

Ersatz für ISO 28219:2017-09

Z ISO 28219:2017-09

Verpackung – Etikettierung und Direktmarkierung von Produkten mit linearen Barcodes und zweidimensionalen Symbolen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 28219:2026-05

ZE ISO/DIS 28219:2025-09

Verpackung – Etikettierung und direkte Produktkennzeichnung mit linearen Strichcodes und zweidimensionalen Symbolen

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.

35.060 Programmiersprachen

ISO-Normen

E ISO/IEC 24772-1 DAM 1:2026-05 **23,30 EUR**

Programmiersprachen – Vermeidung von Schwachstellen in Programmiersprachen – Teil 1: Sprachunabhängiger Katalog von Schwachstellen – Änderung 1: Die Darstellung des Codes unterscheidet sich aus Sicht des Compilers und aus Sicht des Lesers

Programming languages – Avoiding vulnerabilities in programming languages – Part 1: Language-independent catalogue of vulnerabilities – Amendment 1: Code representation differs between compiler view and reader view

Vorgesehen als Änderung von ISO/IEC 24772-1:2024-10

Einsprüche bis 2026-08-11

35.080 Software. Programme

ETSI-Dokumente

ETSI TR 104180 V 1.1.1:2026-05

Data Solutions (DATA) – Development and identification of Data Quality Metrics

ETSI GS ENI 001 V 4.1.1:2026-05

Experiential Networked Intelligence (ENI) – ENI Use Cases

ISO-Normen

ISO/IEC/IEEE 23612:2026-05 **205,70 EUR**

Software- und System-Engineering – Störungsmanagement

Software and systems engineering – Incident management

E ISO/IEC FDIS 25986:2026-05 **129,40 EUR**

Software-Engineering – NESMA-Methode zur Messung der funktionalen Größe – Einfaches funktionales Sizing (EFS)

Software engineering – NESMA functional size measurement method – Easy functional sizing (EFS)

Ersatz für ISO/IEC DIS 25986:2025-08

ZE ISO/IEC DIS 25986:2025-08

Software-Engineering – NESMA-Methode zur Messung der funktionalen Größe – Einfaches funktionales Sizing (EFS)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 25986:2026-05

ISO/IEC 26565:2026-05 **205,70 EUR**

System- und Software-Engineering – Werkzeuge und Methoden für ein Produktlinienreifegrad Framework

Software and systems engineering – Methods and tools for product line maturity framework

ZE ISO/IEC FDIS 26565:2026-02

System- und Software-Engineering – Werkzeuge und Methoden für ein Produktlinienreifegrad Framework

ISO/IEC 26566:2026-05 **205,70 EUR**

System- und Software-Engineering – Werkzeuge und Methoden für ein Produktlinienstruktur

Software and systems engineering – Methods and tools for product line texture

ZE ISO/IEC FDIS 26566:2026-02

System- und Software-Engineering – Werkzeuge und Methoden für ein Produktlinienstruktur

ZE ISO/IEC/IEEE FDIS 23612:2025-09

Software- und System-Engineering – Störungsmanagement

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T M.3173.2:2026-03

Interface for synergy management of cloud and software-defined networking-based networks – Protocol neutral analysis

35.100.10 Bitübertragungsschicht (Physical layer)

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T G.9804.3 AMD 3:2026-02

50-Gigabit-capable passive optical networks (50G-PON): Physical media dependent (PMD) layer specification; Amendment 3

Änderung von ITU-T G.9804.3:2021-09

35.100.20 Sicherungsschicht (Data link layer)

IEC-Publikationen

E IEC 13/2008/CD:2026-05

Amendment 1 – Electricity metering – Payment systems – Part 52: Standard transfer specification (STS) – Physical layer protocol for a two-way virtual token carrier for direct local connection

Vorgesehen als Änderung von IEC 62055-52:2008-05

Einsprüche bis 2026-07-03

35.100.50 Kommunikations-Steuerschicht (Session layer)

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63563-6:2026-07 **Print: 358,50 EUR/Download: 280,10 EUR**

Qi-Spezifikation Version 2.0 – Teil 6: Kommunikations-Protokoll (IEC 63563-6:2025); Englische Fassung EN IEC 63563-6:2025

Qi Specification version 2.0 – Part 6: Communications Protocol (IEC 63563-6:2025); English version EN IEC 63563-6:2025

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Die Qi-Spezifikation, Kommunikationsprotokoll, definiert den Nachrichtenaustausch zwischen einem Stromsender und einem Stromempfänger. Der Hauptzweck dieses Nachrichten-austauschs besteht darin, die Energieübertragung einzurichten und zu steuern. Als sekundärer Zweck bietet es einen Transportmechanismus für übergeordnete Anwendungen wie Authentifizierung.

35.100.70 Anwenderschicht (Application layer)

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62056-5-3:2026-07 **Print: 669,60 EUR/Download: 523,00 EUR**

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS®/COSEM – Teil 5-3: DLMS®/COSEM-Anwendungsschicht (IEC 62056-5-3:2023); Englische Fassung EN IEC 62056-5-3:2023

Electricity metering data exchange – The DLMS®/COSEM suite – Part 5-3: DLMS®/COSEM application layer (IEC 62056-5-3:2023); English version EN IEC 62056-5-3:2023

Ersatz für DIN EN 62056-5-3:2020-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 62056-5-3:2020-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die wesentlichen Änderungen sind im Anhang K (informativ) beschrieben.

Dieser Teil von IEC 62056 legt die DLMS®/COSEM-Anwendungsschicht in Bezug auf die Struktur, die Dienste und die Protokolle für DLMS/COSEM-Clients und -Server fest und definiert Regeln zur Spezifikation der DLMS/COSEM-Kommunikationsprofile.

Z DIN EN 62056-5-3:2020-06

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS/COSEM – Teil 5-3: DLMS/COSEM-Anwendungsschicht (IEC 62056-5-3:2017); Englische Fassung EN 62056-5-3:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62056-5-3:2026-07

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 26638:2026-05 **86,70 EUR**

Informationstechnik – Anbindung des Protokolls für natürlichsprachige Interaktion (NLIP) über HTTP/HTTPS

Information technology – Binding of the Natural Language Interaction Protocol (NLIP) over HTTP/HTTPS

Einsprüche bis 2026-07-27

E ISO/IEC DIS 26639:2026-05 **86,70 EUR**

Informationstechnik – Anbindung des Protokolls für natürlichsprachige Interaktion (NLIP) über WebSocket

Information technology – Binding of the Natural Language Interaction Protocol (NLIP) over WebSocket

Einsprüche bis 2026-07-27

E ISO/IEC DIS 26640:2026-05 **86,70 EUR**

Informationstechnik – Anbindung des Protokolls für natürlichsprachige Interaktion (NLIP) über AMQP

Information technology – Binding of the Natural Language Interaction Protocol (NLIP) over AMQP

Einsprüche bis 2026-07-27

35.110 Netzwerke. Verkabelungssysteme (IT)

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62056-6-1:2026-07 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS®/COSEM – Teil 6-1: COSEM Object Identification System (OBIS) (IEC 62056-6-1:2023); Englische Fassung EN IEC 62056-6-1:2024

Electricity metering data exchange – The DLMS®/COSEM suite – Part 6-1: Object Identification System (OBIS) (IEC 62056-6-1:2023); English version EN IEC 62056-6-1:2024

Ersatz für DIN EN 62056-6-1:2021-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 62056-6-1:2021-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die wesentlichen Änderungen sind in Anhang B (informativ) beschrieben.

Dieser Teil der IEC 62056 legt die Gesamtstruktur des Object Identification System (OBIS) und die Zuweisung aller in Messeinrichtungen üblicherweise verwendeten Datenelemente zu deren Identifikationscodes fest.

Z DIN EN 62056-6-1:2021-06

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS/COSEM – Teil 6-1: COSEM Object Identification System (OBIS) (IEC 62056-6-1:2017); Englische Fassung EN 62056-6-1:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62056-6-1:2026-07

DIN EN IEC 62056-6-2:2026-07 **Print: 669,60 EUR/Download: 523,00 EUR**

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS®/COSEM – Teil 6-2: COSEM Interface-Klassen (IEC 62056-6-2:2023); Englische Fassung EN IEC 62056-6-2:2023

Electricity metering data exchange – The DLMS®/COSEM suite – Part 6-2: COSEM interface classes (IEC 62056-6-2:2023); English version EN IEC 62056-6-2:2023

Ersatz für DIN EN IEC 62056-6-2:2021-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 62056-6-2:2021-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die wesentlichen Änderungen sind in Anhang F (informativ) beschrieben.

Dieser Teil der IEC 62056 legt ein Zählermodell aus Sicht seiner Kommunikationsschnittstelle(n) fest. Mit objektorientierten Methoden werden auswählbare Strukturblöcke in Form von Schnittstellenklassen definiert, um Zähler einfacher bis sehr komplexer Funktionalität zu modellieren.

Z DIN EN IEC 62056-6-2:2021-06

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS/COSEM – Teil 6-2: Interface-Klassen (IEC 62056-6-2:2017); Englische Fassung EN IEC 62056-6-2:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62056-6-2:2026-07

Europäische Normen

EN 50600-3-1:2026-05

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 3-1: Informationen für das Management und den Betrieb

Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 3-1: Management and operational information

Ersatz für EN 50600-3-1:2016-03

Z EN 50600-3-1:2016-03

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 3-1: Informationen für das Management und den Betrieb

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50600-3-1:2026-05

ZE FprEN 50600-3-1:2026-01

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 3-1: Informationen für das Management und den Betrieb

ETSI-Dokumente

ETSI GS NFV-SEC 020 V 1.1.1:2026-04

Network Functions Virtualisation (NFV) – Security – Identity Management and Security Specification

ETSI GS NFV-SEC 025 V 1.1.1:2026-04

Network Functions Virtualisation (NFV) – Security – Secure End-to-End VNF and NS management specification

Z ETSI GS NFV-SOL 005 V 5.3.1:2025-08

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – RESTful protocols specification for the Os-Ma-nfvo Reference Point

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI GS NFV-SOL 005 V 5.4.1:2026-04

ETSI GS NFV-SOL 005 V 5.4.1:2026-04

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5 – Protocols and Data Models – RESTful protocols specification for the Os-Ma-nfvo Reference Point

Ersatz für ETSI GS NFV-SOL 005 V 5.3.1:2025-08

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T G.9804.2 AMD 3:2025-11

Higher speed passive optical networks – Common transmission convergence layer specification; Amendment 3

Änderung von ITU-T G.9804.2:2021-09

ITU-T G.9804.3 AMD 3:2026-02
50-Gigabit-capable passive optical networks (50G-PON): Physical media dependent (PMD) layer specification; Amendment 3
Änderung von ITU-T G.9804.3:2021-09

ITU-T M.3110.1 AMD 1:2026-03
X-interface for the management of shared network resources – Protocol neutral requirements; Amendment 1: Revision of two definitions
Änderung von ITU-T M.3110.1:2025-03

ITU-T Y Supplement 101:2026-02
ITU-T Y.3302 series – Functional architecture of software-defined networking for massive data transmission service
Änderung von ITU-T Y.3302:2017-01

ITU-T Y.3193:2026-04
Distributed intelligence collaboration in IMT-2020 and beyond

35.160 Mikroprozessorsysteme

Europäische Normen

EN 50600-3-1:2026-05
Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 3-1: Informationen für das Management und den Betrieb
Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 3-1: Management and operational information
Ersatz für EN 50600-3-1:2016-03

Z EN 50600-3-1:2016-03
Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 3-1: Informationen für das Management und den Betrieb
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50600-3-1:2026-05

ZE FprEN 50600-3-1:2026-01
Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 3-1: Informationen für das Management und den Betrieb

35.180 Peripheriegeräte

ISO-Normen

ISO/IEC 24216-1:2026-05 **86,70 EUR**
Informationstechnologie – Leitlinien für Benutzungsschnittstellen zu Avataren – Teil 1: Allgemeines
Information technology – User interface requirements and guidelines on avatars – Part 1: General

ZE ISO/IEC DIS 24216-1:2025-10
Informationstechnologie – Leitlinien für Benutzungsschnittstellen zu Avataren – Teil 1: Allgemeines

35.200 Interfaces. IT-Hardware-Schnittstellen

Deutsche Normen

V DIN CLC ISO/IEC/TS 29125 (VDE V 0800-125):2026-07 **Print: 102,87 EUR**
Informationstechnik – Anforderungen an die Telekommunikationsverkabelung zur Fernspeisung von Endgeräten (ISO/IEC/TS 29125:2017 + AMD1:2020); Deutsche Fassung CLC ISO/IEC/TS 29125:2025
Information technology – Telecommunications cabling requirements for remote powering of terminal equipment (ISO/IEC/TS 29125:2017 + AMD1:2020); German version CLC ISO/IEC/TS 29125:2025
Dieses Dokument behandelt die Unterstützung von Anwendungen mit Sicherheitskleinstspannung (SELV) und begrenzter Stromquelle (LPS), die Fernspeisung über folgende Leitungen ermöglichen wie 4-paarige symmetrische Verkabelung gemäß den Referenzimplementierungen der Normenreihe ISO/IEC 11801 mit Strömen pro Leiter von bis zu 500 mA und 1-paarige symmetrische Verkabelung mit Strömen pro Leiter von bis zu 1000 mA. Es zielt auf die Unterstützung von Anwendungen ab, die Fernspeisung über symmetrische Verkabelung für Endgeräte bereitstellen und behandelt die Übertragungs- und elektrischen Parameter, die zur Unterstützung der Fernspeisung über symmetrische Verkabelung erforderlich sind. Außerdem behandelt es verschiedene Installationsszenarien und deren mögliche Auswirkungen auf die Fähigkeit symmetrischer Verkabelung zur Unterstützung der Fernspeisung und legt die Auslegung und Konfiguration der Verkabelung gemäß ISO/IEC 11801-1 fest.

Europäische Normen

Z CWA 14050-29:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 29: XFS MIB Architecture and SNMP Extensions MIB Version 1.1 V7

Z CWA 14050-30:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 30: XFS MIB Device Specific Definitions – Printer Device Class MIB 1.1 V6

Z CWA 14050-31:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 31: XFS MIB Device Specific Definitions – Identification Card Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-32:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 32: XFS MIB Device Specific Definitions – Cash Dispenser Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-33:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 33: XFS MIB Device Specific Definitions – PIN Keypad Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-35:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 35: XFS MIB Device Specific Definitions – Depository Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-36:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 36: XFS MIB Device Specific Definitions – Text Terminal Unit Device Class MIB 1.1 V6

Z CWA 14050-37:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 37: XFS MIB Device Specific Definitions – Sensors and Indicators Unit Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-38:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 38: XFS MIB Device Specific Definitions – Camera Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-39:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 39: XFS MIB Device Specific Definitions – Alarm Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-40:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 40: XFS MIB Device Specific Definitions – Card Embossing Unit Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-41:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 41: XFS MIB Device Specific Definitions – Cash In Module Device Class MIB 1.1 V6

Z CWA 14050-43:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 43: XFS MIB Device Specific Definitions – Vendor Dependent Mode Device Class MIB 1.1 V6

Z CWA 14050-44:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 44: XFS MIB Application Management MIB 1.1 V9

Z CWA 16374-3:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 3: Printer and Scanning Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-4:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 4: Identification Card Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-5:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 5: Cash Dispenser Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-29:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 29: XFS MIB Architecture and SNMP Extensions MIB 3.20

Z CWA 16374-32:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 32: XFS MIB Device Specific Definitions – Cash Dispenser Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-38:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 38: XFS MIB Device Specific Definitions – Camera Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-39:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 39: XFS MIB Device Specific Definitions – Alarm Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-44:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 44: XFS MIB Application Management MIB 3.20

Z CWA 16374-46:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 46: XFS MIB Device Specific Definitions – Barcode Reader Device Class MIB 3.20

Z CWA 16926-1:2025-06
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.51 – Part 1: Application Programming Interface (API) – Service Provider Interface (SPI) – Programmer's Reference

Z CWA 16926-2:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 2: Service Class Definition – Programmer's Reference

Z CWA 16926-3:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 3: Printer and Scanning Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-4:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 4: Identification Card Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-5:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 5: Cash Dispenser Module Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-6:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 6: PIN Keypad Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-7:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 7: Check Reader/Scanner Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-8:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 8: Depository Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-9:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 9: Text Terminal Unit Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-10:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 10: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-11:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 11: Vendor Dependent Mode Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-12:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 12: Camera Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-13:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 13: Alarm Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-14:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 14: Card Embossing Unit Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-15:2025-06
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.51 – Part 15: Cash-In Module Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-16:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 16: Card Dispenser Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-17:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 17: Barcode Reader Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-18:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 18: Item Processing Module Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-19:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 19: Biometrics Device Class Interface Proposal – Programmer's Reference

Z CWA 16926-61:2025-06
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.51 – Part 61: Application Programming Interface (API) – Service Provider Interface (SPI) – Programmer's Reference Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2000) to Version 3.51 (this CWA)

Z CWA 16926-62:2023-01
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 62: Printer and Scanning Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-63:2023-01
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 63: Identification Card Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-64:2023-01
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 64: Cash Dispenser Module Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-65:2023-01
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 65: PIN Keypad Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-66:2023-01
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 66: Check Reader/Scanner Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-67:2023-01
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 67: Depository Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-68:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 68: Text Terminal Unit Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA

Z CWA 16926-69:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 69: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-70:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 70: Vendor Dependent Mode Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-71:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 71: Camera Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-72:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 72: Alarm Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-73:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 73: Card Embossing Unit Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-74:2025-06

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.51 – Part 74: Cash-In Module Device Class Interface Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2000) to Version 3.51 (this CWA)

Z CWA 16926-75:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 75: Card Dispenser Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-76:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 76: Barcode Reader Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-77:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 77: Item Processing Module Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-78:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 78: Biometrics Device Class Interface Proposal – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

35.240.01 Anwendungen der Informationstechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 18229-1:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Framework für Vertrauenswürdigkeit von Künstlicher Intelligenz – Teil 1: Protokollierung; Englische Fassung prEN 18229-1:2026

AI trustworthiness framework – Part 1: Logging; English version prEN 18229-1:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument bietet ein Framework für Vertrauenswürdigkeit von KI-Systemen, das Terminologie, Konzepte, übergeordnete horizontale Anforderungen, Leitlinien und eine Methode zur Kontextualisierung dieser Anforderungen für bestimmte Interessengruppen, Bereiche oder Anwendungen enthält. Die übergeordneten horizontalen Anforderungen behandeln grundlegende Aspekte und Merkmale der Vertrauenswürdigkeit von KI-Systemen. Dieses Dokument ist in erster Linie für Organisationen gedacht, die KI-Systeme auf den Markt bringen oder in Betrieb nehmen.

DIN CEN ISO/TR 19174:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Geoinformation – Sicherstellung der Interoperativität unter verschiedenen Stadtinformationsmodellen (ISO/TR 19174:2025); Englische Fassung CEN ISO/TR 19174:2025

Geographic information – Securing interoperability among heterogeneous city domain information models (ISO/TR 19174:2025); English version CEN ISO/TR 19174:2025

Dieses Dokument analysiert einen praktikablen Weg, um Interoperabilitätselemente für die Daten Komponenten einer Geodateninfrastruktur (SDI) unterzubringen und die MFI (ISO/IEC 19763-1:2015) zu erweitern, um die Interoperabilität zwischen heterogenen Domäneninformationsmodellen im Kontext städtischer Dienste zu gewährleisten. Dieses Dokument: – definiert die Interoperabilitätsprobleme für städtische Domäneninformationsmodelle; – überprüft relevante Standards und bewährte Praktiken und untersucht Methoden oder Lösungen zur Bewältigung der Interoperabilitätsproblemen; – stellt einen konzeptionellen Anwendungsfall für interoperable Domäneninformationsmodelle im Smart City Kontext; – definiert technische Anforderungen im Hinblick auf die Anwendung der Interoperabilitätselemente von MFI und SDI zur Unterstützung der Interoperabilität von städtischen Diensten durch den Anwendungsfall; – gibt Empfehlungen und Vorschläge für die Standardisierung, die zur Gewährleistung der Interoperabilität vorzunehmen sind.

E DIN EN ISO/IEC 42102:2026-07 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Taxonomie der Methoden und Fähigkeiten von KI-Systemen (ISO/IEC DIS 42102:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 42102:2026

Information technology – Artificial intelligence – Framework for characterizing AI system methods and capabilities (ISO/IEC DIS 42102:2026); German and English version prEN ISO/IEC 42102:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Dieses Dokument gibt einen Überblick zur Klassifizierung von KI-Systemen durch die Beschreibung einer Taxonomie von Methoden und Fähigkeiten. Die Taxonomie ermöglicht es KI-Akteuren, ein KI-System zu beschreiben und ein gemeinsames Verständnis davon zu haben. Dieses Dokument gilt für alle Arten von Organisationen, die an einer der Lebenszyklusphasen von KI-Systemen beteiligt sind, sowie für alle KI-Stakeholder-Rollen.

Europäische Normen

E FprEN 18286:2026-05

Künstliche Intelligenz – Qualitätsmanagementsystem für EU AI Act Regulierungszwecke

Artificial intelligence – Quality management system for EU AI Act regulatory purposes

Ersatz für prEN 18286:2025-10

ZE prEN 18286:2025-10

Künstliche Intelligenz – Qualitätsmanagementsystem für EU AI Act Regulierungszwecke

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18286:2026-05

ETSI-Dokumente

ETSI TS 104033 V 1.1.1:2026-05

Securing Artificial Intelligence (SAI) – Security requirements for an Artificial Intelligence Computing Platform

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 26637:2026-05 **86,70 EUR**

Informationstechnik – Protokoll für natürlichsprachige Interaktion (NLIP)

Information technology – Natural Language Interaction Protocol (NLIP)

Einsprüche bis 2026-07-27

E ISO/IEC DIS 26638:2026-05 **86,70 EUR**

Informationstechnik – Anbindung des Protokolls für natürlichsprachige Interaktion (NLIP) über HTTP/HTTPS

Information technology – Binding of the Natural Language Interaction Protocol (NLIP) over HTTP/HTTPS

Einsprüche bis 2026-07-27

E ISO/IEC DIS 26639:2026-05 **86,70 EUR**

Informationstechnik – Anbindung des Protokolls für natürlichsprachige Interaktion (NLIP) über WebSocket

Information technology – Binding of the Natural Language Interaction Protocol (NLIP) over WebSocket

Einsprüche bis 2026-07-27

E ISO/IEC DIS 26640:2026-05 **86,70 EUR**

Informationstechnik – Anbindung des Protokolls für natürlichsprachige Interaktion (NLIP) über AMQP

Information technology – Binding of the Natural Language Interaction Protocol (NLIP) over AMQP

Einsprüche bis 2026-07-27

E ISO/IEC DIS 26641:2026-05 **86,70 EUR**

Informationstechnik – Sicherheitsprofile für natürlichsprachige Interaktion (NLIP)

Information technology – Security profiles for Natural Language Interaction Protocol (NLIP)

Einsprüche bis 2026-07-27

E ISO/IEC DIS 27045:2026-06 **86,70 EUR**

Informationstechnologie – Sicherheit von Big Data und Datenschutz – Leitlinien für den Umgang mit Big Data Risiken

Information security, cybersecurity and privacy protection – Big data security and privacy – Guidelines for managing big data risks

Ersatz für ISO/IEC DIS 27045:2025-12

Einsprüche bis 2026-08-06

IEC-Publikationen

ZE IEC JTC1-SC43/157/CDV:2025-07

Information Technology – Brain-computer Interfaces – Reference Architecture

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC43/211/FDIS (ISO/IEC 27572):2026-05

E IEC JTC1-SC43/211/FDIS:2026-05

Information technology – Brain-computer interfaces – Reference architecture

Ersatz für IEC JTC1-SC43/157/CDV (ISO/IEC 27572):2025-07

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T M.3080:2026-03

Framework of artificial intelligence enhanced telecommunication operation and management (AITOM)This Recommendation was approved as ITU-T M.3080 (2021) Amd.2 (2026) but it is published as ITU-T M.3080 (2026), which consolidates M.3080 (2025) and all its amendments.

Ersatz für ITU-T M.3080:2021-02, ITU-T M.3080 Erratum 1:2021-05 und ITU-T M.3080 AMD 1:2025-10

Z ITU-T M.3080:2021-02

Framework of artificial intelligence enhanced telecom operation and management (AITOM)

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T M.3080:2026-03

Z ITU-T M.3080 Erratum 1:2021-05

Framework of artificial intelligence enhanced telecom operation and management (AITOM); Erratum 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T M.3080:2026-03

Z ITU-T M.3080 AMD 1:2025-10

Framework of artificial intelligence enhanced telecom operation and management (AITOM) – Amendment 1: Additions and corrections based on telecommunication network large model

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T M.3080:2026-03

ITU-T M.3183.1:2026-03

Interface for log analysis in telecommunication management with artificial intelligence – Protocol neutral requirements

ITU-T M.3383:2026-03

Requirements for log analysis in telecommunication management with artificial intelligence

Ersatz für ITU-T M.3383:2023-04

Z ITU-T M.3383:2023-04

Requirements for log analysis in telecom management with artificial intelligence

Zurückgezogen, ersetzt durch ITU-T M.3383:2026-03

ITU-T Q.5036:2026-03

Data management interfaces for a public decision-making framework on intelligent edge computing

ITU-T Y.3193:2026-04

Distributed intelligence collaboration in IMT-2020 and beyond

35.240.15 Identifikationskarten. Chipkarten. Biometrie

Deutsche Normen

V DIN CEN/TS 18212-3:2026-07 **Print: 122,10 EUR/Download: 95,40 EUR**

Persönliche Identifikation – Anforderungen an biometrische Produkte – Teil 3: Methodik zur Beurteilung der Funktionalität; Englische Fassung CEN/TS 18212-3:2026

Personal identification – Requirements for biometric products – Part 3: Functionality evaluation methodology; English version CEN/TS 18212-3:2026

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 spezifiziert: Die verschiedenen Arten von Evaluierungen, die durchgeführt werden sollen. Die Begriffe, die bei der Beschreibung der durchzuführenden Tests verwendet werden. die verwendeten Parameter, deren Werte von jedem Anwendungsprofil für jeden einzelnen Test festgelegt werden. Verwendete Testdaten und Überlegungen zum Schutz personenbezogener Daten. Wie werden Technologiebewertungen durchgeführt. Ausführungsablauf für die Bewertung von Funktionalitätsszenarien. Ausführungsablauf für die Bewertung der Angriffsresistenz.

Europäische Normen

Z CWA 14050-4:2003-10

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.0 – Part 4: Identification Card Device Class Interface; Programmer's Reference

Z CWA 14050-14:2000-11

Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 14: Schnittstelle für die Geräteklasse „Kartenprägegeräte“

Z CWA 14050-18:2000-11

Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 18: Schnittstelle für die Geräteklasse „ID-Kartengeräte“; Migration von Version 2.0 (siehe CWA 13449) zu Version 3.0 (dieses CWA); Programmierhandbuch

Z CWA 14050-25:2000-11

Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 25: Schnittstelle für die Geräteklasse „ID-Kartengeräte“; Richtlinien für die PC/SC-Integration

Z CWA 14050-26:2003-10

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.02 – Part 26: Identification Card Unit Device Class Interface; Migration from Version 3.00 to Version 3.02; Programmer's Reference

Z CWA 14050-29:2007-07

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 29: XFS MIB Architecture and SNMP Extensions MIB Version 1.1 V7

Z CWA 14050-30:2007-07

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 30: XFS MIB Device Specific Definitions – Printer Device Class MIB 1.1 V6

Z CWA 14050-31:2007-07

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 31: XFS MIB Device Specific Definitions – Identification Card Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-32:2007-07

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 32: XFS MIB Device Specific Definitions – Cash Dispenser Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-33:2007-07

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 33: XFS MIB Device Specific Definitions – PIN Keypad Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-34:2007-07

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 34: XFS MIB Device Specific Definitions – Check Reader/Scanner Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-35:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 35: XFS MIB Device Specific Definitions – Depository Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-36:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 36: XFS MIB Device Specific Definitions – Text Terminal Unit Device Class MIB 1.1 V6

Z CWA 14050-37:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 37: XFS MIB Device Specific Definitions – Sensors and Indicators Unit Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-38:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 38: XFS MIB Device Specific Definitions – Camera Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-39:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 39: XFS MIB Device Specific Definitions – Alarm Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-40:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 40: XFS MIB Device Specific Definitions – Card Embossing Unit Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-41:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 41: XFS MIB Device Specific Definitions – Cash In Module Device Class MIB 1.1 V6

Z CWA 14050-43:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 43: XFS MIB Device Specific Definitions – Vendor Dependent Mode Device Class MIB 1.1 V6

Z CWA 14050-44:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 44: XFS MIB Application Management MIB 1.1 V9

Z CWA 16374-3:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 3: Printer and Scanning Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-4:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 4: Identification Card Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-5:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 5: Cash Dispenser Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-29:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 29: XFS MIB Architecture and SNMP Extensions MIB 3.20

Z CWA 16374-32:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 32: XFS MIB Device Specific Definitions – Cash Dispenser Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-38:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 38: XFS MIB Device Specific Definitions – Camera Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-39:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 39: XFS MIB Device Specific Definitions – Alarm Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-44:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 44: XFS MIB Application Management MIB 3.20

Z CWA 16374-46:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 46: XFS MIB Device Specific Definitions – Barcode Reader Device Class MIB 3.20

Z CWA 16926-1:2025-06
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.51 – Part 1: Application Programming Interface (API) – Service Provider Interface (SPI) – Programmer's Reference

Z CWA 16926-2:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 2: Service Class Definition – Programmer's Reference

Z CWA 16926-3:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 3: Printer and Scanning Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-4:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 4: Identification Card Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-5:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 5: Cash Dispenser Module Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-6:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 6: PIN Keypad Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-7:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 7: Check Reader/Scanner Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-8:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 8: Depository Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-9:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 9: Text Terminal Unit Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-10:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 10: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-11:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 11: Vendor Dependent Mode Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-12:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 12: Camera Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-13:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 13: Alarm Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-14:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 14: Card Embossing Unit Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-15:2025-06
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.51 – Part 15: Cash-In Module Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-16:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 16: Card Dispenser Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-17:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 17: Barcode Reader Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-18:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 18: Item Processing Module Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-19:2022-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 19: Biometrics Device Class Interface Proposal – Programmer's Reference

Z CWA 16926-61:2025-06
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.51 – Part 61: Application Programming Interface (API) – Service Provider Interface (SPI) – Programmer's Reference Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2000) to Version 3.51 (this CWA)

Z CWA 16926-62:2023-01
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 62: Printer and Scanning Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-63:2023-01
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 63: Identification Card Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-64:2023-01
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 64: Cash Dispenser Module Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-65:2023-01
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 65: PIN Keypad Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-66:2023-01
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 66: Check Reader/Scanner Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-67:2023-01
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 67: Depository Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-68:2023-01
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 68: Text Terminal Unit Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA

Z CWA 16926-69:2023-01
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 69: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-70:2023-01
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 70: Vendor Dependent Mode Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-71:2023-01
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 71: Camera Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-72:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 72: Alarm Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-73:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 73: Card Embossing Unit Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-74:2025-06

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.51 – Part 74: Cash-In Module Device Class Interface Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2000) to Version 3.51 (this CWA)

Z CWA 16926-75:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 75: Card Dispenser Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-76:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 76: Barcode Reader Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-77:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 77: Item Processing Module Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-78:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 78: Biometrics Device Class Interface Proposal – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

V CEN/TS 18098:2026-06

Leitlinien für das Onboarding von persönlichen Identifikationsdaten der Nutzer in europäischen digitalen Identity Wallets

Guidelines for the onboarding of user personal identification data within European Digital Identity Wallets

ZE FprCEN/TS 18098:2025-07

Leitlinien für das Onboarding von persönlichen Identifikationsdaten der Nutzer in europäischen digitalen Identity Wallets

ZE FprCEN/TS 18212-3:2025-12

Persönliche Identifikation – Anforderungen an biometrische Produkte – Teil 3: Methodik zur Beurteilung der Funktionalität

E prEN 40000-10:2026-05

Grundlegende Anforderungen an die Cybersicherheit für Produkte – Teil 10: Produkte mit digitalen Elementen, die in Identitätsmanagementsystemen und Software und Hardware für die Verwaltung des privilegierten Zugangs verwendet werden, einschließlich Authentifizierungs- und Zugangskontrolleser, einschließlich biometrischer Leser

Essential cybersecurity requirements for products – Part 10: Products with digital elements used in identity management systems and privileged access management software and hardware, including authentication and access control readers, including biometric readers

Einsprüche bis 2026-08-13

ETSI-Dokumente

Z ETSI TS 102221 V 18.3.0:2025-10

Smart Cards – UICC-Terminal interface – Physical and logical characteristics (Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 102221 V 18.4.0:2026-05

ETSI TS 102221 V 18.4.0:2026-05

Smart Cards – UICC-Terminal interface – Physical and logical characteristics (Release 18)

Ersatz für ETSI TS 102221 V 18.3.0:2025-10

ETSI TS 102267 V 19.0.0:2026-05

Smart Cards – Connection Oriented Service API for the Java Card(TM) platform (Release 19)

ETSI TS 102412 V 19.0.0:2026-05

Smart Cards – Smart Card Platform Requirements Stage 1 (Release 19)

Z ETSI TS 102671 V 18.1.0:2024-09

Secure Elements – Additional UICC form factors and environmental conditions – Physical and logical characteristics (Release 18)

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 102671 V 18.2.0:2026-05

ETSI TS 102671 V 18.2.0:2026-05

Secure Elements – Additional UICC form factors and environmental conditions – Physical and logical characteristics (Release 18)

Ersatz für ETSI TS 102671 V 18.1.0:2024-09

ETSI TS 102671 V 19.0.0:2026-05

Secure Elements – Additional UICC form factors and environmental conditions – Physical and logical characteristics (Release 19)

ISO-Normen

V ISO/IEC TS 7367-2:2026-05 **205,70 EUR**

Personal identification – mdoc schemas – Part 2: Mobile vehicle certificate

ZE ISO/IEC DTS 7367-2:2026-02

Personal identification – mdoc schemas – Part 2: Mobile vehicle certificate

E ISO/IEC DIS 14443-3:2026-05 **86,70 EUR**

Karten und Sicherheitsgeräte zur persönlichen Identifikation – Kontaktlose „Proximity"-Objekte – Teil 3: Initialisierung und Kollisionsschutz

Cards and security devices for personal identification – Contactless proximity objects – Part 3: Initialization and anticollision

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 14443-3:2018-07, die 2023-09-08 zurückgezogene Norm ISO/IEC 14443-3 AMD 1:2021-05 und ISO/IEC 14443-3 AMD 2:2020-08; Ersatz für ISO/IEC DIS 14443-3:2025-08

Einsprüche bis 2026-07-13

ISO/IEC 15693-3:2026-05 **263,90 EUR**

Karten und Sicherheitsgeräte zur persönlichen Identifikation – Kontaktlose Objekte in der Nähe – Teil 3: Antikollision und Übertragungsprotokoll

Cards and security devices for personal identification – Contactless vicinity objects – Part 3: Anticollision and transmission protocol

Ersatz für ISO/IEC 15693-3:2019-04

Z ISO/IEC 15693-3:2019-04

Karten und Sicherheitsgeräte zur persönlichen Identifikation- Kontaktlose Chipkarten – „Vicinity"-Objekte – Teil 3: Antikollisionsverfahren und Übertragungsprotokoll

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 15693-3:2026-05

ZE ISO/IEC FDIS 15693-3:2026-02

Karten und Sicherheitsgeräte zur persönlichen Identifikation – Kontaktlose Objekte in der Nähe – Teil 3: Antikollision und Übertragungsprotokoll

ISO/IEC 17839-3:2026-05 **174,70 EUR**

Informationstechnik – Karten mit biometrischen Systemen – Teil 3: Mechanismus für den logischen Informationsaustausch

Information technology – Biometric System-on-Card – Part 3: Logical information interchange mechanism

Ersatz für ISO/IEC 17839-3:2016-11

Z ISO/IEC 17839-3:2016-11

Informationstechnik – Identifikationskarten – Karten mit biometrischen Systemen – Teil 3: Mechanismen für den logischen Informationsaustausch

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC 17839-3:2026-05

ZE ISO/IEC FDIS 17839-3:2026-01

Informationstechnik – Karten mit biometrischen Systemen – Teil 3: Mechanismus für den logischen Informationsaustausch

E ISO/IEC DIS 23220-7:2026-05 **86,70 EUR**

Karten und Sicherheitsgeräte zur persönlichen Identifikation – Bausteine für das Identitätsmanagement über Mobilgeräte – Teil 7: Verfahren der Registrierungsstelle für das mobile Dokument

Cards and security devices for personal identification – Building blocks for identity management via mobile devices – Part 7: Registration authority procedures for mobile document

Einsprüche bis 2026-07-28

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:

Europäische Normen

V CEN/TS 16931-13:2026-05

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 13: Funktionsspezifikation und Leitlinien für das Register der Anwendungsspezifikation der Kernrechnung und Erweiterungen

Electronic invoicing – Part 13: Functional specification and guidance for the eInvoice Registry of CIUS and Extensions

ZE FprCEN/TS 16931-13:2025-12

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 13: Funktionsspezifikation und Leitlinien für das Register der Anwendungsspezifikation der Kernrechnung und Erweiterungen

ISO-Normen

E ISO/IEC FDIS 20071-31:2026-05 **129,40 EUR**

Informationstechnologie – Barrierefreiheit von Benutzungsschnittstellen-Komponenten – Teil 31: Barrierefreiheit von Kiosksystemen

Information technology – User interface component accessibility – Part 31: Accessibility of kiosks

Ersatz für ISO/IEC DIS 20071-31:2025-10

ZE ISO/IEC DIS 20071-31:2025-10

Informationstechnologie – Barrierefreiheit von Benutzungsschnittstellen-Komponenten – Teil 31: Barrierefreiheit von Kiosksystemen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/IEC FDIS 20071-31:2026-05

AWV-Schriften

AWV ZUGFeRD/Factur-X:2026-06-10

Factur-X – Deutsch-Französischer Standard für Hybridrechnungen; Version 1.09 (ZUGFeRD v. 2.5)

Factur-X – Franco-German Standard for Hybrid Invoices; Version 1.09 (ZUGFeRD v. 2.5)

Ersatz für AWV ZUGFeRD/Factur-X (Factur-X 1.08, ZUGFeRD 2.4):2025-12-04

Z AWV ZUGFeRD/Factur-X:2024-11-15

Factur-X – Deutsch-Französischer Standard für Hybridrechnungen; Version 1.07.2 (ZUGFeRD v. 2.3.2)

Zurückgezogen, ersetzt durch AWV ZUGFeRD/Factur-X (ZUGFeRD 2.3.3, Factur-X 1.07.3):2025-05-07

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.

Europäische Normen

Z EN 319412-1 V 1.6.1:2025-06

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Certificate Profiles – Part 1: Overview and common data structures

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 319412-1 V 1.7.1:2026-05

EN 319412-1 V 1.7.1:2026-05

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Certificate Profiles – Part 1: Overview and common data structures

Ersatz für EN 319412-1 V 1.6.1:2025-06

Z EN 319412-5 V 2.5.1:2025-06

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Certificate Profiles – Part 5: QCStatements

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 319412-5 V 2.6.1:2026-05

EN 319412-5 V 2.6.1:2026-05

Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI) – Certificate Profiles – Part 5: QCStatements

Ersatz für EN 319412-5 V 2.5.1:2025-06

ISO-Normen

ISO 15801:2026-05 **205,70 EUR**

Dokumentenmanagement – Elektronisch gespeicherte Informationen – Anforderungen an die Vertrauenswürdigkeit und Zuverlässigkeit

Document management – Electronically stored information – Requirements and guidance for trustworthiness and reliability

Ersatz für ISO/TR 15801:2017-05

ZE ISO/FDIS 15801:2026-02

Dokumentenmanagement – Elektronisch gespeicherte Informationen – Anforderungen an die Vertrauenswürdigkeit und Zuverlässigkeit

ISO 20271-2:2026-05 **174,70 EUR**
Dokumentenmanagement – Referenzmodell für die Langzeitarchivierung von Textdokumenten – Teil 2: Grundlagen
Document management – Reference model for long-term preservation of textual documents – Part 2: Fundamentals

ZE ISO/DIS 20271-2:2025-04
Dokumentenmanagement – Referenzmodell für die Langzeitarchivierung von Textdokumenten – Teil 2: Grundlagen

E ISO/FDIS 20525:2026-05 **263,90 EUR**
Tourismus und verbundene Dienstleistungen – Semantik in Bezug auf touristische Ziele
Tourism and related services – Semantics applied to tourism destinations
Ersatz für ISO/DIS 20525:2025-02

ZE ISO/DIS 20525:2025-02
Tourismus und verbundene Dienstleistungen – Semantik in Bezug auf touristische Ziele
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20525:2026-05

ISO/TR 24633-1:2026-05 **86,70 EUR**
Management of terminology resources – Companion to TermBase eXchange (TBX) – Part 1: General

ZE ISO/DTR 24633-1:2026-04
Management of terminology resources – Companion to TermBase eXchange (TBX) – Part 1: General

35.240.40 IT-Anwendungen im Bankwesen

Europäische Normen

Z CWA 14050-1:2000-11
Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 1: Application Programmin Interface (API); Service Provider Interface (SPI); Programmierhandbuch

Z CWA 14050-2:2000-11
Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 2: Definition der Serviceklassen

Z CWA 14050-3:2000-11
Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 3: Schnittstelle für die Geräteklasse „Drucker“

Z CWA 14050-4:2003-10
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.0 – Part 4: Identification Card Device Class Interface; Programmer's Reference

Z CWA 14050-5:2000-11
Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 5: Schnittstelle für die Geräteklasse „Geldausgabemodule“

Z CWA 14050-6:2005-01
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 6: PIN keypad device class interface – Programmer's reference

Z CWA 14050-7:2000-11
Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 7: Schnittstelle für die Geräteklasse „Scheck-Lesegeräte und Scanner“

Z CWA 14050-8:2000-11
Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 8: Schnittstelle für die Geräteklasse „Depositgeräte“

Z CWA 14050-9:2000-11
Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 9: Schnittstelle für die Geräteklasse „Textterminals“

Z CWA 14050-10:2002-03
Schnittstellenspezifikation für die Extensions for Financial Services (XFS) – Version 3.01 – Teil 10: Schnittstelle für die Geräteklasse Sensoren und Indikatoren

Z CWA 14050-11:2000-11

Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 11: Schnittstelle für die Geräteklasse „herstellerabhängiger Modus“

Z CWA 14050-12:2000-11

Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 12: Schnittstelle für die Geräteklasse „Kameras“

Z CWA 14050-13:2000-11

Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 13: Schnittstelle für die Geräteklasse „Alarmeinrichtungen“

Z CWA 14050-14:2000-11

Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 14: Schnittstelle für die Geräteklasse „Kartenprägegeräte“

Z CWA 14050-15:2003-10

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.0 – Part 15: Cash In Module Device Class Interface; Programmer's Reference

Z CWA 14050-16:2000-11

Erweiterung für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 16: Application Programming Interface (API); Service Provider Interface (SPI); Migration von Version 2.0 (siehe CWA 13449) zu Version 3.0 (dieses CWA); Programmierhandbuch

Z CWA 14050-17:2000-11

Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 17: Schnittstelle für die Geräteklasse „Drucker“; Migration von Version 2.0 (siehe CWA 13449) zu Version 3.0 (dieses CWA); Programmierhandbuch

Z CWA 14050-18:2000-11

Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 18: Schnittstelle für die Geräteklasse „ID-Kartengeräte“; Migration von Version 2.0 (siehe CWA 13449) zu Version 3.0 (dieses CWA); Programmierhandbuch

Z CWA 14050-19:2000-11

Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 19: Schnittstelle für die Geräteklasse „Geldauszahlmodule“; Migration von Version 2.0 (siehe CWA 13449) zu Version 3.0 (dieses CWA); Programmierhandbuch

Z CWA 14050-20:2000-11

Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 20: Schnittstelle für die Geräteklasse „PIN-Tastaturen“; Migration von Version 2.0 (siehe CWA 13449) zu Version 3.0 (dieses CWA); Programmierhandbuch

Z CWA 14050-21:2000-11

Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 21: Schnittstelle für die Geräteklasse „Depositgeräte“; Migration von Version 2.0 (siehe CWA 13449) zu Version 3.0 (dieses CWA); Programmierhandbuch

Z CWA 14050-22:2000-11

Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 22: Schnittstelle für die Geräteklasse „Textterminals“; Migration von Version 2.0 (siehe CWA 13449) zu Version 3.0 (dieses CWA); Programmierhandbuch

Z CWA 14050-23:2002-03

Schnittstellenspezifikation für die Extensions for Financial Services (XFS) – Version 3.01 – Teil 23: Schnittstelle für die Geräteklasse Sensoren und Indikatoren; Objektklasse; Migration von Version 2.0 (siehe CWA 13449) zu Version 3.01 (dieses CWA); Programmierhandbuch

Z CWA 14050-24:2000-11

Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 24: Schnittstelle für die Geräteklasse „Kameras“; Migration von Version 2.0 (siehe CWA 13449) zu Version 3.0 (dieses CWA); Programmierhandbuch

Z CWA 14050-25:2000-11
Erweiterungen für die Schnittstellenspezifikation für Finanzdienstleistungen (XFS) – Version 3.0 – Teil 25: Schnittstelle für die Geräteklasse „ID-Kartengeräte“; Richtlinien für die PC/SC-Integration

Z CWA 14050-26:2003-10
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.02 – Part 26: Identification Card Unit Device Class Interface; Migration from Version 3.00 to Version 3.02; Programmer's Reference

Z CWA 14050-27:2003-10
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.02 – Part 27: PIN Keypad Device Class Interface; Migration from Version 3.00 to Version 3.02; Programmer's Reference

Z CWA 14050-28:2003-10
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.02 – Part 28: Cash In Module Device Class Interface; Migration from Version 3.00 to Version 3.02; Programmer's Reference

Z CWA 14050-29:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 29: XFS MIB Architecture and SNMP Extensions MIB Version 1.1 V7

Z CWA 14050-30:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 30: XFS MIB Device Specific Definitions – Printer Device Class MIB 1.1 V6

Z CWA 14050-31:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 31: XFS MIB Device Specific Definitions – Identification Card Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-32:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 32: XFS MIB Device Specific Definitions – Cash Dispenser Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-33:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 33: XFS MIB Device Specific Definitions – PIN Keypad Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-34:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 34: XFS MIB Device Specific Definitions – Check Reader/Scanner Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-35:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 35: XFS MIB Device Specific Definitions – Depository Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-36:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 36: XFS MIB Device Specific Definitions – Text Terminal Unit Device Class MIB 1.1 V6

Z CWA 14050-37:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 37: XFS MIB Device Specific Definitions – Sensors and Indicators Unit Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-38:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 38: XFS MIB Device Specific Definitions – Camera Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-39:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 39: XFS MIB Device Specific Definitions – Alarm Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-40:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 40: XFS MIB Device Specific Definitions – Card Embossing Unit Device Class MIB 1.1 V5

Z CWA 14050-41:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 41: XFS MIB Device Specific Definitions – Cash In Module Device Class MIB 1.1 V6

Z CWA 14050-42:2005-01
Extensions for financial services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 42: PIN keypad device class interface – Migration form version 3.02 to version 3.03 – Programmer's reference

Z CWA 14050-43:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 43: XFS MIB Device Specific Definitions – Vendor Dependent Mode Device Class MIB 1.1 V6

Z CWA 14050-44:2007-07
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.03 – Part 44: XFS MIB Application Management MIB 1.1 V9

Z CWA 16374-1:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 1: Application Programming Interface (API) Service Provider Interface (SPI) Programmer's Reference

Z CWA 16374-2:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 2: Service Class Definition Programmer's Reference

Z CWA 16374-3:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 3: Printer and Scanning Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-4:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 4: Identification Card Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-5:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 5: Cash Dispenser Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-6:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 6: PIN Keypad Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-7:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 7: Check Reader/Scanner Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-8:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 8: Depository Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-9:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 9: Text Terminal Unit Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-10:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 10: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-11:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 11: Vendor Dependent Mode Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-12:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 12: Camera Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-13:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 13: Alarm Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-14:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 14: Card Embossing Unit Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-15:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 15: Cash-In Module Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-16:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 16: Card Dispenser Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-17:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 17: Barcode Reader Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-18:2011-12
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 18: Item Processing Module Device Class Interface Programmer's Reference

Z CWA 16374-29:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 29: XFS MIB Architecture and SNMP Extensions MIB 3.20

Z CWA 16374-30:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 30: XFS MIB Device Specific Definitions – Printer Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-31:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 31: XFS MIB Device Specific Definitions – Identification Card Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-32:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 32: XFS MIB Device Specific Definitions – Cash Dispenser Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-33:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 33: XFS MIB Device Specific Definitions – PIN Keypad Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-34:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 34: XFS MIB Device Specific Definitions – Check Reader/Scanner Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-35:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 35: XFS MIB Device Specific Definitions – Depository Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-36:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 36: XFS MIB Device Specific Definitions – Text Terminal Unit Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-37:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 37: XFS MIB Device Specific Definitions – Sensors and Indicators Unit Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-38:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 38: XFS MIB Device Specific Definitions – Camera Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-39:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 39: XFS MIB Device Specific Definitions – Alarm Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-40:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 40: XFS MIB Device Specific Definitions – Card Embossing Unit Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-41:2014-09
Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 41: XFS MIB Device Specific Definitions – Cash-In Module Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-43:2014-09

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 43: XFS MIB Device Specific Definitions – Vendor Dependent Mode Class MIB 3.20

Z CWA 16374-44:2014-09

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 44: XFS MIB Application Management MIB 3.20

Z CWA 16374-45:2014-09

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 45: XFS MIB Device Specific Definitions – Card Dispenser Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-46:2014-09

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 46: XFS MIB Device Specific Definitions – Barcode Reader Device Class MIB 3.20

Z CWA 16374-47:2014-09

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification – Release 3.20 – Part 47: XFS MIB Device Specific Definitions – Item Processing Module Device Class MIB Version 3.20

Z CWA 16374-61:2011-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 61: Application Programming Interface (API) Service Provider Interface (SPI) Migration from Version 3.10 (CWA 15748) to Version 3.20 (this CWA) Programmer's Reference

Z CWA 16374-62:2011-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 62: Printer and Scanning Device Class Interface Migration from Version 3.10 (CWA 15748) to Version 3.20 (this CWA) Programmer's Reference

Z CWA 16374-63:2011-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 63: Identification Card Device Class Interface Migration from Version 3.10 (CWA 15748) to Version 3.20 (this CWA) Programmer's Reference

Z CWA 16374-64:2011-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 64: Cash Dispenser Device Class Interface Migration from Version 3.10 (CWA 15748) to Version 3.20 (this CWA) Programmer's Reference

Z CWA 16374-65:2011-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 65: PIN Keypad Device Class Interface Migration from Version 3.10 (CWA 15748) to Version 3.20 (this CWA) Programmer's Reference

Z CWA 16374-66:2011-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 66: Check Reader/Scanner Device Class Interface Migration from Version 3.10 (CWA 15748) to Version 3.20 (this CWA) Programmer's Reference

Z CWA 16374-67:2011-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 67: Depository Device Class Interface Migration from Version 3.10 (CWA 15748) to Version 3.20 (this CWA) Programmer's Reference

Z CWA 16374-68:2011-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 68: Text Terminal Unit Device Class Interface Migration from Version 3.10 (CWA 15748) to Version 3.20 (this CWA) Programmer's Reference

Z CWA 16374-69:2011-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 69: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface Migration from Version 3.10 (CWA 15748) to Version 3.20 (this CWA) Programmer's Reference

Z CWA 16374-70:2011-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 70: Vendor Dependent Mode Device Class Interface Migration from Version 3.10 (CWA 15748) to Version 3.20 (this CWA) Programmer's Reference

Z CWA 16374-71:2011-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 71: Camera Device Class Interface Migration from Version 3.10 (CWA 15748) to Version 3.20 (this CWA) Programmer's Reference

Z CWA 16374-72:2011-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 72: Alarm Device Class Interface Migration from Version 3.10 (CWA 15748) to Version 3.20 (this CWA) Programmer's Reference

Z CWA 16374-73:2011-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 73: Card Embossing Unit Device Class Interface Migration from Version 3.10 (CWA 15748) to Version 3.20 (this CWA) Programmer's Reference

Z CWA 16374-74:2011-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 74: Cash-In Module Device Class Interface Migration from Version 3.10 (CWA 15748) to Version 3.20 (this CWA) Programmer's Reference

Z CWA 16374-75:2011-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 75: Card Dispenser Device Class Interface Migration from Version 3.10 (CWA 15748) to Version 3.20 (this CWA) Programmer's Reference

Z CWA 16374-76:2011-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 76: Barcode Reader Device Class Interface Migration from Version 3.10 (CWA 15748) to Version 3.20 (this CWA) Programmer's Reference

Z CWA 16374-77:2011-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.20 – Part 77: Item Processing Module Device Class Interface Migration from Version 3.10 (CWA 15748) to Version 3.20 (this CWA) Programmer's Reference

Z CWA 16926-1:2025-06

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.51 – Part 1: Application Programming Interface (API) – Service Provider Interface (SPI) – Programmer's Reference

Z CWA 16926-2:2022-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 2: Service Class Definition – Programmer's Reference

Z CWA 16926-3:2022-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 3: Printer and Scanning Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-4:2022-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 4: Identification Card Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-5:2022-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 5: Cash Dispenser Module Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-6:2022-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 6: PIN Keypad Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-7:2022-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 7: Check Reader/Scanner Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-8:2022-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 8: Depository Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-9:2022-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 9: Text Terminal Unit Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-10:2022-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 10: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-11:2022-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 11: Vendor Dependent Mode Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-12:2022-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 12: Camera Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-13:2022-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 13: Alarm Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-14:2022-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 14: Card Embossing Unit Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-15:2025-06

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.51 – Part 15: Cash-In Module Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-16:2022-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 16: Card Dispenser Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-17:2022-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 17: Barcode Reader Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-18:2022-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 18: Item Processing Module Device Class Interface – Programmer's Reference

Z CWA 16926-19:2022-12

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 19: Biometrics Device Class Interface Proposal – Programmer's Reference

Z CWA 16926-61:2025-06

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.51 – Part 61: Application Programming Interface (API) – Service Provider Interface (SPI) – Programmer's Reference Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2000) to Version 3.51 (this CWA)

Z CWA 16926-62:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 62: Printer and Scanning Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-63:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 63: Identification Card Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-64:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 64: Cash Dispenser Module Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-65:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 65: PIN Keypad Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-66:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 66: Check Reader/Scanner Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-67:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 67: Depository Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-68:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 68: Text Terminal Unit Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA

Z CWA 16926-69:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 69: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-70:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 70: Vendor Dependent Mode Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-71:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 71: Camera Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-72:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 72: Alarm Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-73:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 73: Card Embossing Unit Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-74:2025-06

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.51 – Part 74: Cash-In Module Device Class Interface Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2000) to Version 3.51 (this CWA)

Z CWA 16926-75:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 75: Card Dispenser Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-76:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 76: Barcode Reader Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-77:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 77: Item Processing Module Device Class Interface – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 16926-78:2023-01

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 78: Biometrics Device Class Interface Proposal – Programmer's Reference – Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Z CWA 17852:2025-04

Extensions for Financial Services (XFS) – XFS4IoT Specification – 2024-03 Release

ISO-Normen

E ISO/FDIS 13133:2026-05 **205,70 EUR**

Finanzdienstleistungen – Sicherheitsreferenzmodell für Hardware-Wallet für digitale Währungen (SRM-DCHW)

Financial services – Security reference model for digital currency hardware wallet (SRM-DCHW)

Ersatz für ISO/DIS 13133:2025-08

ZE ISO/DIS 13133:2025-08

Finanzdienstleistungen – Sicherheitsreferenzmodell für Hardware-Wallet für digitale Währungen (SRM-DCHW)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 13133:2026-05

35.240.50 IT-Anwendungen in der Industrie

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61139-3:2026-07 **Print: 669,60 EUR/Download: 523,00 EUR**

Industrielle Netzwerke – Digitale Single-Drop-Kommunikationsschnittstelle – Teil 3: Drahtlose Erweiterungen (IEC 61139-3:2023); Englische Fassung EN IEC 61139-3:2023

Industrial networks – Single-drop digital communication interface – Part 3: Wireless extensions (IEC 61139-3:2023); English version EN IEC 61139-3:2023

Dieser Teil 3 von IEC 61139 legt eine drahtlose digitale Kommunikationsschnittstelle fest. Dies ist eine Erweiterung der SDCI-Technologie (Single-Drop Digital Communication Interface), die in IEC 61131-9 festgelegt ist, allgemein bekannt als IO-Link. Dieses Dokument legt die drahtlosen Kommunikationsdienste und -protokolle (Physical Layer, Data Link Schicht und Anwendungsschicht nach dem ISO/OSI-Referenzmodell) für W-Master und W-Geräte fest. Dieses Dokument behandelt nicht die Integration in Systeme höherer Schichten, wie z. B. Feldbusse.

E DIN EN IEC 61508-2 (VDE 0803-2):2026-07 **Print: 93,27 EUR**

Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme – Teil 2: Anforderungen an sicherheitsbezogene elektrische/elektronische/programmierbare elektronische Systeme (IEC 65A/1165/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61508-2:2025

Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems – Part 2: Requirements for electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems (IEC 65A/1165/CDV:2025); German and English version prEN IEC 61508-2:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 61508-2 (VDE 0803-2):2011-02

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN 61508-2 (VDE 0803-2):2011-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Das Dokument wurde hinsichtlich der ISO/IEC-Direktiven in der Fassung von 2024 aktualisiert; dadurch werden eine erhebliche Zahl redaktioneller Änderungen, die Neunummerierung von Abschnitten und die Umformulierung der in den Anmerkungen enthaltenen Angaben eingeführt. b) Die Schnittstellen mit anderen Teilen von IEC 61508 wurden verdeutlicht und Dopplungen von Anforderungen in anderen Teilen wurden gestrichen. c) Die Unterscheidung zwischen dem erforderlichen Sicherheits-Integritätslevel (SIL) und der erreichten systematischen Eignung (SC, en: systematic capability) wurde verdeutlicht. d) Der Inhalt für Halbleiter wurde in der neuen IEC 61508-2-1 übernommen. Dazu gehören der alte Anhang E, Anhang F und das Halbleiter-V-Modell. e) Es wurden Anforderungen an die Diagnosefunktionen (7.4.12) hinzugefügt. f) Es wurden Anforderungen zu Ausfällen infolge gemeinsamer Ursache (Anhang E) hinzugefügt. g) Es wurde eine Verweisung auf Offline-Softwarewerkzeuge hinzugefügt (7.4.6.4). h) Die Anforderungen an die Rückverfolgbarkeit wurden präzisiert (Anhang B). i) Verschiedene geringfügige redaktionelle Fehler wurden berichtigt und die normativen Verweisungen sowie die Literaturhinweise wurden aktualisiert.

Teil 2 legt Anforderungen für Tätigkeiten fest, die während der Realisierungsphase von sicherheitsbezogenen E/E/PE-Systeme anzuwenden sind. Diese beginnt, nachdem die Anforderungen spezifiziert wurden (Teil 1). Dieser Teil 2 betrachtet die System- und Hardware-Aspekte; Software wird in Teil 3 behandelt.

VDE-Druckschriften

Z FNN Lastenheft BZ-SMGw-Konstruktion:2017-03-28

Lastenheft Konstruktion – Basiszähler und Smart-Meter-Gateway; Version 1.3

Zurückgezogen, ersetzt durch FNN Lastenheft Konstruktion, Basiszähler, SMGw:2025-10-08

Europäische Normen

CWA 18385:2026-05
SAREF4TESS Ontology Requirements Specification

ISO-Normen

E ISO/DIS 10303-238:2026-05 **174,70 EUR**
Industrial automation systems and integration – Product data representation and exchange – Part 238: Application protocol: Model based integrated manufacturing
Vorgesehen als Ersatz für ISO 10303-238:2022-09
Einsprüche bis 2026-08-18

ISO 21175-1:2026-05 **205,70 EUR**
Automatisierungssysteme und Integration – Anforderungen an die Simulationsumgebung für verschiedene Fertigungsplattformen – Teil 1: Referenzmodell und Prozess
Automation systems and integration – Collaboration environment requirements of simulation on different manufacturing platforms – Part 1: Reference model and process

ZE ISO/DIS 21175-1:2025-04
Automatisierungssysteme und Integration – Anforderungen an die Simulationsumgebung für verschiedene Fertigungsplattformen – Teil 1: Referenzmodell und Prozess

E ISO/FDIS 21423:2026-05 **293,70 EUR**
Robotik – Autonome mobile Roboter für industrielle Umgebungen – Kommunikation und Interoperabilität
Robotics – Industrial mobile robots – Communications and interoperability
Ersatz für ISO/DIS 21423:2025-07

ZE ISO/DIS 21423:2025-07
Robotik – Autonome mobile Roboter für industrielle Umgebungen – Kommunikation und Interoperabilität
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 21423:2026-05

ISO/TR 23247-101:2026-05 **129,40 EUR**
Automation systems and integration – Digital twin framework for manufacturing – Part 101: Use case on management of robotic multilayer and multipass gas-shielded metal arc welding process

ZE ISO/DTR 23247-101:2026-02
Automation systems and integration – Digital twin framework for manufacturing – Part 101: Use case on management of robotic multilayer and multipass gas-shielded metal arc welding process

IEC-Publikationen

ZE IEC 8B/280/CD:2026-01
Guidelines for the evaluation of virtual power plant output
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 8B/288/CD (IEC/TS 63189-3):2026-05

E IEC 8B/288/CD:2026-05
Guidelines for the evaluation of virtual power plant output
Ersatz für IEC 8B/280/CD (IEC/TS 63189-3):2026-01
Einsprüche bis 2026-07-03

ZE IEC 65/1133/CD:2025-05
Asset Administration Shell for Industrial Applications – Part 2: Information meta model
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 65/1193/CDV (IEC 63278-2):2026-05

E IEC 65/1193/CDV:2026-05
Asset Administration Shell for Industrial Applications – Part 2: Information meta model
Ersatz für IEC 65/1133/CD (IEC 63278-2):2025-05
Einsprüche bis 2026-08-07

VDI-Richtlinien

BE VDI/VDE 2621:1996-12
Qualitätsmanagement mit wissensbasierten Systemen – Anwenderleitfaden
Zurückziehung beabsichtigt; technisch veraltet
Einsprüche bis 2026-08-31

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 40082-4:2026-07

OPC UA für Kunststoff- und Gummimaschinen – Peripheriegeräte – Teil 4: Dosiersysteme

OPC UA interfaces for plastics and rubber machinery – Peripheral devices – Part 4: Dosing Systems

E VDMA 40302:2026-07

OPC UA für Containerglas

OPC UA for Container Glass Processing

Einsprüche bis 2026-09-01

E VDMA 40563-4:2026-07

OPC UA für den Bergbau – Transport Abkippen – Teil 4: Bandförderanlage

OPC UA for Mining – Transport Dumping – Part 4: Conveying

Einsprüche bis 2026-09-01

E VDMA 40569-5:2026-07

OPC UA für den Bergbau – Applikation und Anwendungsfälle – Teil 5: Bandförderanlage

OPC UA for Mining – Application and Use Cases – Part 5: Conveying

Einsprüche bis 2026-09-01

E VDMA 40751-1:2026-07

OPC UA für Batterieproduktion – Elektrodenfertigung – Teil 1: Mixer

OPC UA for Battery Production – Electrode Production – Part 1: Mixer

Einsprüche bis 2026-09-01

35.240.60 IT-Anwendungen in Verkehr

Deutsche Normen

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

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 IEC 61375-2-5:2026-07 **Print: 528,40 EUR/Download: 412,90 EUR**

Elektronische Betriebsmittel für Bahnen – Zug-Kommunikations-Netzwerk (TCN) – Teil 2-5: Ethernet Train Backbone (IEC 9/3291/CDV:2025); Englische Fassung prEN IEC 61375-2-5:2025

Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) – Part 2-5: Ethernet train backbone (IEC 9/3291/CDV:2025); English version prEN IEC 61375-2-5:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 61375-2-5:2016-06

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN 61375-2-5:2016-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Unterstützung für Zug-Backbone-Topologien: aggregierte und getrennte Topologie; b) Unterstützung für Backbones 1000BASE-T (Gigabit-Ethernet) und 10BASE-T1L; c) Unterstützung für erweiterte Zugzusammenstellungen (z. B. wie bei Güterzügen erforderlich); d) Erweiterungen für mehrere Netzwerkdomänen; e) Erweiterungen für ein höheres Sicherheitsniveau bei der Zuginbetriebnahme (Proxy-Funktion von Baken); f) Unterstützung für Stream-basiertes Filtern und Policing (IEEE 802.1Qci) zur zuverlässigen Ausgestaltung des Datenverkehrs und zum Schutz vor fehlerhaften Datenströmen; g) verbesserte Dienstgüte (QoS, en: Quality of Service) in der Ethernet-Kommunikation durch Frame-Preemption (IEEE 802.1Qbu); h) Unterstützung für Frame-Replikation und -Eliminierung für Zuverlässigkeit (IEEE 802.1CB); i) Erweiterung der ETB-Verwaltung und -Überwachung durch Verwendung von NetConf.

Dieser Teil der IEC 61375 definiert die Anforderungen des Ethernet Train Backbone (ETB) für ein auf der Ethernet-Technologie basierendes Kommunikationssystem in freigebildeten Zügen. Die Beachtung dieses Norm-Entwurfs stellt die Interoperabilität zwischen lokalen Consist-Subnetzen sicher unab- hängig von der Technologie dieser Consist-Subnetze (siehe IEC 61375-1 für weitere Details). Zur Wahrung der Interoperabilität sollten alle Definitionen von Consist-Netzwerken diesen Norm-Entwurf berücksichti- gen. Dieser Norm-Entwurf darf zusätzlich auch für Triebzüge und Mehrfachtraktionen anwendbar sein, wenn dies zwischen Käufer und Lieferant vereinbart wurde.

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

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.

Europäische Normen

E prEN 12896-8:2026-06

Öffentlicher Verkehr – Referenzdatenmodell – Teil 8: Managementinformationen und Statistiken

Public transport – Reference data model – Part 8: Management information & statistics

Vorgesehen als Ersatz für EN 12896-8:2019-09

Einsprüche bis 2026-08-27

E FprCEN/TS 16157-15:2026-05

Intelligente Verkehrssysteme – DATEX II Datenaustauschspezifikation für Verkehrsmanagement und Verkehrsinformation – Teil 15: Abbildung des JSON-Schema

Intelligent transport systems – DATEX II data exchange specifications for traffic management and information – Part 15: JSON Schema mapping

E prEN 16986:2026-06

Elektronische Gebührenerhebung – Interoperable Anwendungsprofile für den Informationsaustausch zwischen den Dienste-Versorgern und Mauterhebern

Electronic fee collection – Interoperable application profiles for information exchange between service provision and toll charging

Vorgesehen als Ersatz für EN 16986:2024-07

Einsprüche bis 2026-08-27

E FprCEN/TS 17370:2026-05

Öffentlicher Verkehr – Betriebliche Rohdaten und statistischer Austausch

Public transport – Operating raw data and statistics exchange

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TR 17370:2019-07

E prEN IEC 61375-2-3:2026-05

Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) – Part 2-3: TCN communication profile

Vorgesehen als Ersatz für EN 61375-2-3:2015-09, EN 61375-2-3/AC:2016-11, EN 61375-2-3/AC:2016-01 und EN 61375-2-3/A11:2017-03; Ersatz für prEN IEC 61375-2-3:2025-12

Einsprüche bis 2026-07-31

ETSI-Dokumente

ETSI TR 102962 V 2.1.1:2026-05

Intelligent Transport Systems (ITS) – Framework for Public Mobile Networks in Cooperative ITS (C-ITS) – Release 2

Z ETSI TS 103836-4-1 V 2.1.1:2022-11

Intelligent Transport Systems (ITS) – Vehicular Communications – GeoNetworking – Part 4: Geographical addressing and forwarding for point-to-point and point-to-multipoint communications – Sub-part 1: Media-Independent Functionality – Release 2

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TS 103836-4-1 V 2.2.1:2026-05

ETSI TS 103836-4-1 V 2.2.1:2026-05

Intelligent Transport Systems (ITS) – Vehicular Communications – GeoNetworking – Part 4: Geographical addressing and forwarding for point-to-point and point-to-multipoint communications – Sub-part 1: Media-Independent Functionality – Release 2

Ersatz für ETSI TS 103836-4-1 V 2.1.1:2022-11

ETSI TR 103971-1 V 2.1.1:2026-05

Intelligent Transport Systems (ITS) – Security – Feature specific Threat, Vulnerability and Risk Analysis (TVRA) – Part 1: Infield Test mode, Quantum safety – Release 2

ISO-Normen

E ISO/DIS 15622:2026-05 **86,70 EUR**

Intelligente Transportsysteme – Adaptive Geschwindigkeitsüberwachungssysteme – Leitungsanforderungen und Prüfungen

Intelligent transport systems – Adaptive cruise control systems – Performance requirements and test procedures

Vorgesehen als Ersatz für ISO 15622:2018-09

Einsprüche bis 2026-08-04

E ISO/DIS 17438-1:2026-05 **86,70 EUR**

Intelligente Verkehrssysteme – Navigation in Gebäuden für eine eigene und Fahrzeug-ITS-Station- Teil 1: Allgemeine Informationen und Festlegung der Anwendungsfälle

Intelligent transport systems – Indoor navigation for personal and vehicle ITS station – Part 1: General information and use case definition

Vorgesehen als Ersatz für ISO 17438-1:2016-01

Einsprüche bis 2026-08-13

E ISO/DIS 17438-4:2026-05 **86,70 EUR**

Intelligente Verkehrssysteme – Navigation in Gebäuden für eine eigene und Fahrzeug-ITS-Station- Teil 4: Anforderungen und Spezifikationen für die Schnittstelle zwischen persönlichen/Fahrzeug und zentralen ITS-Stationen

Intelligent transport systems – Indoor navigation for personal and vehicle ITS station – Part 4: Requirements and specifications for interface between personal/vehicle and central ITS stations

Vorgesehen als Ersatz für ISO 17438-4:2019-04

Einsprüche bis 2026-08-10

ZV ISO/TS 20684-2:2021-05

Intelligente Verkehrssysteme – Straßenseitige Modul-SNMP-Datenschnittstelle – Teil 2: Verallgemeinerte Feldgeräte – Grundsteuerung

ZV ISO/TS 20684-3:2022-09
Intelligent transport systems – Roadside modules SNMP data interface – Part 3: Triggers

ZV ISO/TS 20684-4:2022-10
Intelligent transport systems – Roadside modules SNMP data interface – Part 4: Notifications

ZV ISO/TS 20684-5:2022-10
Intelligent transport systems – Roadside modules SNMP data interface – Part 5: Logs

ZV ISO/TS 20684-6:2022-09
Intelligent transport systems – Roadside modules SNMP data interface – Part 6: Commands

ZV ISO/TS 20684-7:2022-10
Intelligent transport systems – Roadside modules SNMP data interface – Part 7: Support features

E ISO/DIS 21717:2026-05 **86,70 EUR**
Intelligente Transportsysteme – Teilautomatisierte Spurführungssysteme (PADS) – Leistungsanforderungen und Prüfungen
Intelligent transport systems – Partially Automated In-Lane Driving Systems (PADS) – Performance requirements and test procedures
Vorgesehen als Ersatz für ISO 21717:2018-09
Einsprüche bis 2026-08-03

IEC-Publikationen

ZE IEC 9/3292/CDV:2025-12
Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) – Part 2-3: TCN communication profile
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 9/3335/CDV (IEC 61375-2-3):2026-05

E IEC 9/3335/CDV:2026-05
Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) – Part 2-3: TCN communication profile
Vorgesehen als Ersatz für IEC 61375-2-3:2015-07, IEC 61375-2-3 Corrigendum 1:2015-12 und IEC 61375-2-3 Corrigendum 2:2016-10; Ersatz für IEC 9/3292/CDV (IEC 61375-2-3):2025-12
Einsprüche bis 2026-07-31

35.240.63 IT-Anwendungen im Handel

Europäische Normen

V CEN/TS 16931-13:2026-05
Elektronische Rechnungsstellung – Teil 13: Funktionsspezifikation und Leitlinien für das Register der Anwendungsspezifikation der Kernrechnung und Erweiterungen
Electronic invoicing – Part 13: Functional specification and guidance for the eInvoice Registry of CIUS and Extensions

ZE FprCEN/TS 16931-13:2025-12
Elektronische Rechnungsstellung – Teil 13: Funktionsspezifikation und Leitlinien für das Register der Anwendungsspezifikation der Kernrechnung und Erweiterungen

EN 18216:2026-05
Digitaler Produktpass – Protokolle zum Datenaustausch
Digital product passport – Data exchange protocols

ZE FprEN 18216:2026-02
Digitaler Produktpass – Protokolle zum Datenaustausch

EN 18219:2026-05
Digitaler Produktpass – Eindeutige Kennungen
Digital product passport – Unique identifiers

ZE FprEN 18219:2026-02
Digitaler Produktpass – Eindeutige Kennungen

EN 18220:2026-05
Digitaler Produktpass – Datenträger
Digital product passport – Data carriers

ZE FprEN 18220:2026-02

Digitaler Produktpass – Datenträger

EN 18221:2026-05

Digitaler Produktpass – Datenspeicherung, Archivierung und Datenpersistenz

Digital product passport – Data storage, archiving, and data persistence

ZE FprEN 18221:2026-02

Digitaler Produktpass – Datenspeicherung, Archivierung und Datenpersistenz

ZE prEN 18239:2025-07

Digitaler Produktpass – Management der Benutzerrechte, IT-Sicherheit und Geschäftsgeheimnisse

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18239:2026-05

E FprEN 18246:2026-05

Digitaler Produktpass – Datenauthentifizierung, Zuverlässigkeit und Integrität

Digital product passport – Data authentication, reliability and integrity

Ersatz für prEN 18246:2025-08

ZE prEN 18246:2025-08

Digitaler Produktpass – Datenauthentifizierung, Zuverlässigkeit und Integrität

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18246:2026-05

E prEN 18356-1:2026-06

Zugriff und Portabilität für Kundendaten in der Versicherungswirtschaft – Teil 1: Semantische Schnittstelle und Datenmodell

Customer Data Access and Portability in the Insurance Sector – Part 1: Semantic interface and data model

Einsprüche bis 2026-08-27

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 15944-18:2026-05 **86,70 EUR**

Informationstechnik – Betriebswirtschaftliche Sichtweise – Teil 18: Gemeinsame Grundsätze für die Identifizierung und Regeln für die Verwendung von Identifikatoren im Geschäftsverkehr

Information technology – Business operational view – Part 18: Common principles and rules for the unambiguous identification and assignment of identifiers in business transactions

Einsprüche bis 2026-08-05

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T M.3111.1 AMD 1:2026-03

X-interface between telecom operation system and Internet e-commerce platform – Protocol neutral requirements; Amendment 1: Revision of a definition

Änderung von ITU-T M.3111.1:2025-03

35.240.67 IT-Anwendungen im Bauwesen

Spezifikationen

Z DIN SPEC 91402:2019-09

Digitale Planung, Prüfung und erforderliche Dokumentation von Gerüsten

Historisch; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

CEN/TR 17689-1:2026-06

Komponenten von Gebäudeautomation-Regelkreisen – Bewertung von Qualität und Leistung – Teil 1: Allgemeiner Rahmen und Verfahren

BAC Control loop components – Quality and performance assessment – Part 1: General framework and procedure

ZE FprCEN/TR 17689-1:2026-01

Komponenten von Gebäudeautomation-Regelkreisen – Bewertung von Qualität und Leistung – Teil 1: Allgemeiner Rahmen und Verfahren

E prEN ISO 19650-3:2026-05

Organisation und Digitalisierung von Informationen zu Bauwerken und Ingenieurleistungen, einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) – Informationsmanagement mit BIM – Teil 3: Umsetzung des Informationsmanagementprozesses (ISO/DIS 19650-3:2026)

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) – Information management – Part 3: Implementation of the information management process (ISO/DIS 19650-3:2026)

Vorgesehen mit prEN ISO 19650-2:2026-03 als Ersatz für EN ISO 19650-3:2020-08

Einsprüche bis 2026-08-05

ISO-Normen

E ISO/DIS 19650-3:2026-05 86,70 EUR

Organisation und Digitalisierung von Informationen zu Bauwerken und Ingenieurleistungen, einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) – Informationsmanagement mit BIM – Teil 3: Umsetzung des Informationsmanagementprozesses

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) – Information management – Part 3: Implementation of the information management process

Vorgesehen mit ISO/DIS 19650-2:2026-03 als Ersatz für ISO 19650-3:2020-07

Einsprüche bis 2026-08-05

VDI-Richtlinien

E VDI/bS-MT 2552 Blatt 8.1:2026-07 49,40 EUR

Building Information Modeling – Qualifikationen – Basiskenntnisse

Building information modeling – Qualifications – Fundamental knowledge

Einsprüche bis 2026-09-30

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 ersetzt (siehe Anhang A). Das Dokument ermöglicht eine korrekte und eindeutige Identifizierung der permanent instrumentierten Stationen (z.B., die bei der Erstellung des Internationalen Terrestrischen Referenzrahmens (ITRF) und anderer ähnlicher Stationen verwendet werden (z.B. Stationen, die zur Herstellung des Internationalen Terrestrischen Referenzrahmens (ITRF) und anderer ähnlicher Stationen verwendet werden) für die Hersteller und Nutzer geodätischer Daten. mit bestehenden DOMES-Nummern. Es wird erwartet, dass es sich positiv auf Fragen der Interoperabilität auswirken wird, wenn der Zusammenführung von Daten aus verschiedenen Gemeinschaften. Dieses Dokument wird: — Unterstützung der Interoperabilität zwischen GNSS-Anbietern, einschließlich Global Positioning System (GPS), GLObalnaya NAvigatsionnaya Sputnikovaya Sistema (GLONASS), BeiDou Navigation Satellite System (BDS), Galileo, NavIC (Navigation with Indian Constellation) und Quasi-Zenith Satellite System (QZSS); — Klärung der möglichen Verwirrung zwischen Gemeinschaften, die bereits ihre eigenen Nummerierungssysteme eingeführt haben Systeme eingeführt haben; — Unterstützung des Expertenausschusses der Vereinten Nationen für globales Geodatenmanagement (UNGGIM) Resolution zum Globalen Geodätischen Referenzrahmen (GGRF) über die globale geodätische Infrastruktur.

DIN CEN ISO/TR 19175:2026-07 Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR

Geoinformation – Lückenanalyse von Geoinformationsstandards für barrierefreie Navigation (ISO/TR 19175:2025); Englische Fassung CEN ISO/TR 19175:2025

Geographic information – Gap analysis of geospatial standards for indoor-outdoor seamless navigation (ISO/TR 19175:2025); English version CEN ISO/TR 19175:2025

Dieses Dokument gibt Leitlinien für eine Lückenanalyse von Geoinformationsstandards für barrierefreie Navigation.

Europäische Normen

E FprCEN ISO/TR 19115-4:2026-05

Geoinformation – Metadaten – Teil 4: JSON Implementierungsschema für Metadaten-Grundsätze (ISO/DTR 19115-4:2026)

Geographic information – Metadata – Part 4: JSON schema implementation of metadata fundamentals (ISO/DTR 19115-4:2026)

ISO-Normen

E ISO/DTR 19115-4:2026-05 **174,70 EUR**

Geoinformation – Metadaten – Teil 4: JSON Implementierungsschema für Metadaten-Grundsätze

Geographic information – Metadata – Part 4: JSON schema implementation of metadata fundamentals

E ISO/FDIS 19157-3:2026-05 **174,70 EUR**

Geoinformation – Datenqualität – Teil 3: Register von Datenqualitätsmessungen

Geographic information – Data quality – Part 3: Data quality measures register

Ersatz für ISO/DIS 19157-3:2025-07

ZE ISO/DIS 19157-3:2025-07

Geoinformation – Datenqualität – Teil 3: Register von Datenqualitätsmessungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19157-3:2026-05

35.240.80 IT-Anwendungen in der Medizin

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 60601-2-44 (VDE 0750-2-44):2026-07 **Print: 83,35 EUR**

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-44: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgeneinrichtungen für die Computertomographie (IEC 62B/1400/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60601-2-44:2025

Medical electrical equipment – Part 2-44: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for computed tomography (IEC 62B/1400/CDV:2025); German and English version prEN IEC 60601-2-44:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 60601-2-44 (VDE 0750-2-44):2017-03

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-26

Gegenüber DIN EN 60601-2-44 (VDE 0750-2-44):2017-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neue Anforderungen an die Berechnung, Anzeige und Aufzeichnung der SSDE (nach IEC 62985) und des CTDIvol für die Abtast-Projektions-Radiographie (SPR); b) Überarbeitung der Anforderungen an CT-Scanner, Dosisüberprüfungen, Dosisangaben in Begleitpapieren und eine neue Anforderung an Dosisberichte auf Grundlage eines DICOM-Bildes; c) überarbeitete Begriffsdefinitionen (Siehe Vorwort); d) neue Definitionen für CTDIvol und DLP hinsichtlich der Betriebsart (SPR); e) neue, überarbeitete und gestrichene Anforderungen und Anmerkungen hinsichtlich der wesentlichen Leistungsmerkmale sowie den Festlegungen für die Sicherheit von CT-Scannern (Siehe Vorwort); f) informativen Anhang mit Referenzvorlage für die Auflistung von Inhalten klinischer Referenzprotokolle hinzugefügt.

Dieses Dokument gilt für die grundlegende Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Computertomographen, im Folgenden auch als ME-Geräte bezeichnet. Wenn eine Klausel oder Unterklausel speziell nur für ME-Geräte oder nur für ME-Systeme gelten soll, wird dies aus dem Titel und dem Inhalt dieser Klausel oder Unterklausel hervorgehen. Ist dies nicht der Fall, gilt die Klausel oder Unterklausel sowohl für ME-Geräte als auch für ME-Systeme, je nach Relevanz. Der Geltungsbereich dieses Dokuments beschränkt sich auf CT-Scanner, die für die Bildgebung des Kopfes und/oder des Körpers vorgesehen sind und durch eine Einhausung der Röntgenquelle(n) und des/der Bilddetektors/Bilddetektoren in einer gemeinsamen Schutzabdeckung in Form eines Toroids gekennzeichnet sind. Es enthält Sicherheitsanforderungen für die in CT-Scannern verwendeten Röntgengeneratoren, einschließlich solcher, bei denen Hochspannungsgeneratoren in eine Röntgenröhrenbaugruppe integriert sind.

E DIN EN ISO 13606-1:2026-07 Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR

Medizinische Informatik – Kommunikation von Patientendaten in elektronischer Form – Teil 1: Referenzmodell (ISO/DIS 13606-1:2026); Englische Fassung prEN ISO 13606-1:2026

Health informatics – Electronic health record communication – Part 1: Reference model (ISO/DIS 13606-1:2026); English version prEN ISO 13606-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 13606-1:2019-11

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN ISO 13606-1:2019-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich aller Teile bleibt unverändert; b) die Angleichung an HL7 FHIR und an das openEHR Reference Model wurde verbessert, unter Nutzung des in ISO/PAS 24305 [1] veröffentlichten Leitfadens; c) das Attribut „name" wurde in dieser Überarbeitung wieder eingeführt, um den Anforderungen von Anbietern und Leistungserbringern besser gerecht zu werden, die nicht beabsichtigen, Archetypen zu verwenden; d) die strukturelle Angleichung an das openEHR Reference Model und die archetypenbasierte Semantik wurde verbessert. Die von openEHR verwendete explizit separate Template-Ebene wurde jedoch nicht eingeführt und ist ein Aspekt für künftige Harmonisierungsempfehlungen.

Dieses Dokument spezifiziert ein Mittel zur Kommunikation von Teilen oder der gesamten elektronischen Patientenakte (EPA) eines oder mehrerer identifizierter Patienten zwischen EPA-Systemen oder zwischen EPA-Systemen und einem zentralen EPA-Datenspeicher. Es kann auch für die EHR-Kommunikation zwischen einem EHR-System oder -Repository und klinischen Anwendungen oder Middleware-Komponenten (z. B. Komponenten zur Entscheidungsunterstützung) oder persönlichen Gesundheitsanwendungen und -geräten verwendet werden, die auf EHR-Daten zugreifen oder diese bereitstellen müssen, oder als Darstellung von EHR-Daten innerhalb eines verteilten (föderierten) Datensystems. Dieses Dokument wird in erster Linie zur Unterstützung der direkten Versorgung identifizierbarer Personen oder der Selbstversorgung durch Einzelpersonen oder zur Unterstützung von Bevölkerungsüberwachungssystemen wie Krankheitsregistern und der Überwachung der öffentlichen Gesundheit verwendet. Die Verwendung von Gesundheitsdatensätzen für andere Zwecke wie Lehre, klinische Prüfung, Verwaltung und Berichterstattung, Dienstleistungsmanagement, Forschung und Epidemiologie, die häufig eine Anonymisierung oder Aggregation von Einzeldatensätzen erfordern, steht nicht im Mittelpunkt dieses Dokuments, aber auch für solche sekundären Verwendungszwecke könnte das Dokument von Nutzen sein. Dieser Teil 1 der mehrteiligen Serie ist eine Information Viewpoint Spezifikation, wie sie im Open Distributed Processing Referenzmodell: Übersicht (ISO/IEC 10746-1). Dieses Dokument ist nicht dazu gedacht, die interne Architektur oder das Datenbankdesign von EHR-Systemen zu spezifizieren.

V DIN CEN ISO/TS 20451:2026-07 Print: 177,60 EUR/Download: 138,60 EUR

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Implementierungsleitfaden für ISO 11616 Datenelemente und Strukturen zur eindeutigen Identifikation und zum Austausch von vorgeschriebenen pharmazeutischen Produktkennzeichen (ISO/TS 20451:2026); Englische Fassung CEN ISO/TS 20451:2026

Health informatics – Identification of medicinal products – Implementation for ISO 11616 data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated pharmaceutical product information (ISO/TS 20451:2026); English version CEN ISO/TS 20451:2026

Ersatz für DIN CEN ISO/TS 20451 (DIN SPEC 13264):2018-11

Gegenüber DIN CEN ISO/TS 20451 (DIN SPEC 13264):2018-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Angleichung an die Änderungen in der ersten Revision von ISO 11616; b) Hinzufügung des Konzepts der globalen PhPID (gPhPID); c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Die Technische Spezifikation enthält einen Implementierungsleitfaden für ISO 11616 Datenelemente und Strukturen zur eindeutigen Identifikation und zum Austausch von vorgeschriebenen pharmazeutischen Produktkennzeichen.

V DIN CEN ISO/TS 21405:2026-07 Print: 128,30 EUR/Download: 99,90 EUR

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Methodik und Rahmenbedingungen für die Entwicklung und Darstellung der IDMP-Ontologie (ISO/TS 21405:2026); Englische Fassung CEN ISO/TS 21405:2026

Health informatics – Identification of medicinal products – Methodology and framework for the development and representation of IDMP ontology (ISO/TS 21405:2026); English version CEN ISO/TS 21405:2026

Dieses Dokument wird eine standardisierte Methodik zur Unterstützung einer weltweiten Übernahme der IDMP-Standards für die eindeutige Identifizierung von Arzneimitteln in einem ontologischen Format beschreiben. Die Realisierung des vollen Potenzials von IDMP (Identification of Medicinal Products) erfordert vollständig selbstbeschreibende Daten. Zu diesem Zweck wird eine eine Methodik für einen Ansatz beschrieben, der die bestehenden Standards und das logische Modell durch eine IDMP-Ontologie ergänzt, die eine tiefe, semantische Interoperabilität auf der Grundlage der FAIR-Prinzipien (Findable, Accessible, Interoperable and Re-usable) ermöglicht. Diese Methodik soll die Nutzung des IDMP-Datenmodells als Grundlage für die Identifizierung von Arzneimitteln verbessern und letztlich die Zusammenarbeit im Hinblick auf die Arzneimittelsicherheit und die allgemeine betriebliche Effizienz ermöglichen.

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.

Spezifikationen

BV DIN CEN ISO/TS 14441:2014-04

Medizinische Informatik – Sicherheits- und Datenschutzanforderungen für die Konformitätsprüfung von EGA-Systemen (ISO/TS 14441:2013); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 14441:2013

DIN CEN ISO/TS 14441 wird ersetzt durch DIN EN ISO 27799:2026-03

Einsprüche bis 2026-08-31

ZV DIN CEN ISO/TS 20451:2018-11

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Implementierungsleitfaden für ISO 11616 Datenelemente und Strukturen zur eindeutigen Identifikation und zum Austausch von vorgeschriebenen pharmazeutischen Produktkennzeichen (ISO/TS 20451:2017); Englische Fassung CEN ISO/TS 20451:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN CEN ISO/TS 20451:2026-07

Europäische Normen

ZV CEN ISO/TS 20451:2018-05

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Implementierungsleitfaden für ISO 11616 Datenelemente und -strukturen zur eindeutigen Identifikation und zum Austausch von Informationen über pharmazeutische Produkte (ISO/TS 20451:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN ISO/TS 20451:2026-05

ZE FprCEN ISO/TS 20451:2025-12

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Implementierungsleitfaden für ISO 11616 Datenelemente und Strukturen zur eindeutigen Identifikation und zum Austausch von vorgeschriebenen pharmazeutischen Produktkennzeichen (ISO/DTS 20451:2025)

E FprEN ISO 22532:2026-05

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

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

Ersatz für prEN ISO 22532:2025-03

ZE prEN ISO 22532:2025-03

Medizinische Informatik – Identifikation von Arzneimitteln – Kernvokabular (Begriffe und Definitionen) für die IDMP-Normen (ISO/DIS 22532:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 22532:2026-05

E prEN ISO 25237:2026-05

Medizinische Informatik – Pseudonymisierung (ISO/DIS 25237:2026)

Health informatics – Pseudonymization (ISO/DIS 25237:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 25237:2017-01

Einsprüche bis 2026-08-12

ISO-Normen

E ISO/FDIS 22532:2026-05 **205,70 EUR**

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

Health informatics – Identification of medicinal products – Core vocabulary

Ersatz für ISO/DIS 22532:2025-03

ZE ISO/DIS 22532:2025-03

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

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22532:2026-05

E ISO/DTS 24932:2026-05 **86,70 EUR**

Genomik-Informatik – Verfahren zur Berechnung der Ähnlichkeit von Organoiden auf der Grundlage von Genexpressionspanels

Genomics informatics – Procedures for gene expression panel-based similarity calculation for human pluripotent stem cell-derived organoids

ISO/TR 24936:2026-05 **86,70 EUR**

Medizinische Informatik – Video- und zugehörige klinische Informationen für Endoskope

Health informatics – Endoscopic video and related clinical information

ZE ISO/DTR 24936:2026-01

Medizinische Informatik – Video- und zugehörige klinische Informationen für Endoskope

E ISO/DIS 25237:2026-05 **86,70 EUR**

Medizinische Informatik – Pseudonymisierung

Health informatics – Pseudonymization

Vorgesehen als Ersatz für ISO 25237:2017-01

Einsprüche bis 2026-08-12

E ISO/DIS 25608:2026-05 **86,70 EUR**

Management in Gesundheitseinrichtungen – Intelligente Krankenhäuser – RTLS für tragbare Geräte

Healthcare organization management – Smart hospitals – RTLS for portable devices

Einsprüche bis 2026-08-10

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

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.

Europäische Normen

E prEN ISO/IEC 19788-3:2026-05

Informationstechnik – Lernen, Ausbildung und Weiterbildung – Metadaten für Lernressourcen – Teil 3: Grundlegendes Anwendungsprofil (ISO/DIS 13788-3:2026)

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

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO/IEC 19788-3:2013-11

Einsprüche bis 2026-08-11

ISO-Normen

E ISO/IEC DIS 19788-3:2026-05 **86,70 EUR**

Informationstechnik für Lernen, Ausbildung und Weiterbildung – Metadaten für Lernressourcen – Teil 3: Grundlegendes Anwendungsprofil

Information technology for learning, education and training – Metadata for learning resources – Part 3: Basic application profile

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 19788-3:2011-12 und ISO/IEC 19788-3 AMD 1:2016-11

Einsprüche bis 2026-08-11

E ISO/IEC DIS 19788-4:2026-05 **86,70 EUR**

Informationstechnik – Lernen, Ausbildung und Weiterbildung – Metadaten für Lern-Ressourcen – Teil 4: Technische Elemente

Information technology for learning, education and training – Metadata for learning resources – Part 4: Technical elements

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 19788-4:2014-12

Einsprüche bis 2026-07-29

E ISO/IEC DIS 23620-1:2026-05 **86,70 EUR**

Informationstechnik – VR/AR/MR Systemintegration – Teil 1: Terminologie und Konzepte

Information technology – VR/AR/MR systems integration – Part 1: Terminology and concepts

Einsprüche bis 2026-08-04

E ISO/IEC DIS 23988:2026-05 **86,70 EUR**

Informationstechnik – Ein Verhaltenskodex für den Einsatz von Informationstechnik (IT) bei der Durchführung von Prüfungen

Information technology – A code of practice for the use of information technology (IT) in the delivery of assessments

Vorgesehen als Ersatz für ISO/IEC 23988:2007-02

Einsprüche bis 2026-07-27

35.240.95 Internetanwendungen

ETSI-Dokumente

Z ETSI TR 104239-1 V 1.1.1:2026-03

Cyber Security (CYBER) – Quantum-Safe Cryptography (QSC) – Secure Implementation Guidance for Key Encapsulation Mechanisms and Digital Signature Schemes – Part 1: General

Zurückgezogen, ersetzt durch ETSI TR 104239-1 V 1.2.1:2026-05

ETSI TR 104239-1 V 1.2.1:2026-05

Cyber Security (CYBER) – Quantum-Safe Cryptography (QSC) – Secure Implementation Guidance for Key Encapsulation Mechanisms and Digital Signature Schemes – Part 1: General

Ersatz für ETSI TR 104239-1 V 1.1.1:2026-03

ISO-Normen

ISO/IEC 30187:2026-05 **174,70 EUR**

Internet of Things (IoT) – Evaluation indicators for IoT systems

IEC-Publikationen

ZE IEC JTC1-SC41/513/CD:2025-05

Digital Twin – Fidelity metric of digital twin system

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC41/608/DTR (ISO/IEC TR 30138):2026-05

ZE IEC JTC1-SC41/553/CD:2025-10
Internet of Things (IoT) – General requirements of IoT system for seized asset management
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC41/595/CDV (ISO/IEC 30202):2026-05

ZE IEC JTC1-SC41/567/CD:2025-12
Internet of Things (IoT) – General requirements for wireless power IoT systems
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC JTC1-SC41/606/CD (ISO/IEC 30204):2026-05

ZE IEC JTC1-SC41/584/FDIS:2026-02
Internet of Things (IoT) – Evaluation indicators for IoT systems

E IEC JTC1-SC41/595/CDV:2026-05
Internet of Things (IoT) – General requirements of IoT system for seized asset management
Ersatz für IEC JTC1-SC41/553/CD (ISO/IEC 30202):2025-10
Einsprüche bis 2026-08-07

E IEC JTC1-SC41/606/CD:2026-05
Internet of Things (IoT) – General requirements for wireless power IoT systems
Ersatz für IEC JTC1-SC41/567/CD (ISO/IEC 30204):2025-12
Einsprüche bis 2026-07-03

E IEC JTC1-SC41/608/DTR:2026-05
Digital twin – Fidelity metric of a digital twin system
Ersatz für IEC JTC1-SC41/513/CD (ISO/IEC TR 30138):2025-05
Einsprüche bis 2026-07-17

W3C-Empfehlungen

W3C ARIA:2026-04-15
ARIA in HTML
Ersatz für W3C ARIA:2025-08-05

Z W3C ARIA:2025-08-05
ARIA in HTML
Zurückgezogen, ersetzt durch W3C ARIA:2026-04-15

W3C Geolocation:2026-03-26
Geolocation
Ersatz für W3C Geolocation:2025-10-29

Z W3C Geolocation:2025-10-29
Geolocation
Zurückgezogen, ersetzt durch W3C Geolocation:2026-03-26

W3C IMSC Text Profile 1.3:2026-05-21
IMSC Text Profile 1.3

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T E.192:2026-02
International telecommunication numbering, naming, addressing and identification (NNAI) resources for Internet of things and machine to machine (IoT/M2M) services and applications

ITU-T M.3392 AMD 1:2026-03
Requirements for telecommunication service design within smart operation, management and maintenance (SOMM); Amendment 1: Revision of one definition
Änderung von ITU-T M.3392:2025-03

35.240.99 Weitere IT-Anwendungen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61968-5:2026-07 **Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**
Integration von Anwendungen in Anlagen der Elektrizitätsversorgung – Systemschnittstellen für Netzführung – Teil 5: Optimierung dezentraler Energie (IEC 61968-5:2020); Englische Fassung EN IEC 61968-5:2020
Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – Part 5: Distributed energy optimization (IEC 61968-5:2020); English version EN IEC 61968-5:2020

Die Norm IEC 61968 definiert, insgesamt genommen, die Schnittstellen für die Hauptelemente der Schnittstellenarchitektur für Verteilnetzmanagementsysteme (DMS). Teil 1: Schnittstellenarchitektur und allgemeine Anforderungen, identifiziert und etabliert Anforderungen für eine genormte Schnittstelle basierend auf dem Schnittstellen-Referenz-Modell (IRM, en: Interface Reference Model). Teile 3 bis 9 dieser Norm definieren die Schnittstellen, die für jede große durch das Schnittstellen-Referenz-Modell beschriebene Geschäftsfunktion relevant sind.

DIN EN IEC 62056-5-3:2026-07 **Print: 669,60 EUR/Download: 523,00 EUR**

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS®/COSEM – Teil 5-3: DLMS®/COSEM-Anwendungsschicht (IEC 62056-5-3:2023); Englische Fassung EN IEC 62056-5-3:2023

Electricity metering data exchange – The DLMS®/COSEM suite – Part 5-3: DLMS®/COSEM application layer (IEC 62056-5-3:2023); English version EN IEC 62056-5-3:2023

Ersatz für DIN EN 62056-5-3:2020-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 62056-5-3:2020-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die wesentlichen Änderungen sind im Anhang K (informativ) beschrieben.

Dieser Teil von IEC 62056 legt die DLMS®/COSEM-Anwendungsschicht in Bezug auf die Struktur, die Dienste und die Protokolle für DLMS/COSEM-Clients und -Server fest und definiert Regeln zur Spezifikation der DLMS/COSEM-Kommunikationsprofile.

Z DIN EN 62056-5-3:2020-06

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS/COSEM – Teil 5-3: DLMS/COSEM-Anwendungsschicht (IEC 62056-5-3:2017); Englische Fassung EN 62056-5-3:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62056-5-3:2026-07

E DIN VDE 0418-63-9/A100 (VDE 0418-63-9/A100):2026-07 **Print: 48,57 EUR**

Messeinrichtungen und -systeme – Teil 63-9: Grundlegende Anforderungen – Intelligentes Kommunikationsprotokoll für Elektrizitätszähler (SML); Änderung A100

Metering equipment and systems – Part 63-9: Basic requirements – Smart Message Language for electricity meters (SML); Amendment A100

Vorgesehen als Änderung von DIN VDE 0418-63-9 (VDE 0418-63-9):2022-02

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-19

Dieses Dokument ist anwendbar für ein Kommunikationsprotokoll für Anwendungen im Umfeld der Datenbeschaffung und Parametrierung von Messgeräten. Ziel dieses Dokuments ist die Bereitstellung einer einfach strukturierten und ressourcenschonenden Kommunikationssprache, die sich insbesondere für die Implementierung auf leistungsschwachen Embedded Systemen, wie sie in Messgeräten eingesetzt werden, eignet.

VDE-Druckschriften

FNN Intelligentes Messsystem, Testphase, Testfälle:2020-03-30

Koordinierte Testphase zur Einführung intelligenter Messsysteme – Testfälle zum Testkatalog; Version 1.0

FNN Intelligentes Messsystem, Testphase, Testkatalog:2020-03-30

Koordinierte Testphase zur Einführung intelligenter Messsysteme – Testkatalog; Version 1.0

FNN Lastenheft Konstruktion, Basiszähler, SMGw:2025-10-08

Lastenheft Konstruktion, Basiszähler und SMGw; Version 1.4

Ersatz für FNN Lastenheft BZ-SMGw-Konstruktion:2017-03-28

Europäische Normen

EN IEC 63508:2026-05

CDD-Datenbank – Leitungsschutzschalter und ähnliche Geräte für den Hausgebrauch (IEC 63508:2026)

CDD database – Circuit-breakers and similar equipment for household use (IEC 63508:2026)

ZE FprEN IEC 63508:2026-01

CDD Database – Circuit-breakers and similar equipment for household use

IEC-Publikationen

E IEC 13/2008/CD:2026-05

Amendment 1 – Electricity metering – Payment systems – Part 52: Standard transfer specification (STS) – Physical layer protocol for a two-way virtual token carrier for direct local connection

Vorgesehen als Änderung von IEC 62055-52:2008-05

Einsprüche bis 2026-07-03

E IEC 57/2934/CD:2026-05

Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 100-3: Conformance test cases for the IEC 62351-3, the secure communication extension for profiles including TCP/IP

Vorgesehen als Ersatz für IEC/TS 62351-100-3:2020-01

Einsprüche bis 2026-07-24

ZE IEC 100/4450/DTR:2026-02

Multimedia systems and equipment for metaverse – Part 1: General

IEC/TR 63614-1:2026-05 **85,60 EUR**

Multimedia Systeme und Einrichtungen für das Metaversum – Teil 1: Allgemeines

Multimedia systems and equipment for metaverse – Part 1: General

DWA-Regelwerk

E DWA-M 181-5:2026-06 **74,00 EUR**

Messdaten für Planung und Betrieb von Entwässerungssystemen – Teil 5: Messdatenmanagementsysteme (MDMS)

Vorgesehen als Ersatz für DWA-M 151:2014-08

Einsprüche bis 2026-08-31

ITU-T-Empfehlungen

ITU-T X.1415:2026-03

Security requirements of distributed ledger technology (DLT) gateway for interoperability

ITU-T X.1416:2026-03

Security requirements and framework of collaboration service for multiple blockchain-as-a-service platforms

ITU-T X.2310:2026-03

Security requirements for decentralized identity management systems using distributed ledger technology

ITU-T Y Supplement 101:2026-02

ITU-T Y.3302 series – Functional architecture of software-defined networking for massive data transmission service

Änderung von ITU-T Y.3302:2017-01

ITU-T Y.2353:2026-04

Functional architecture of distributed software-defined network intelligence capability enhancement based on distributed ledger technology

37.020 Optische Geräte

Deutsche Normen

E DIN ISO 11421:2026-07 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Optik und Photonik – Unsicherheit von Messungen der optischen Übertragungsfunktion (ISO 11421:2025); Text Deutsch und Englisch

Optics and photonics – Uncertainty of optical transfer function (OTF) measurement (ISO 11421:2025); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 11421:2010-10

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN ISO 11421:2010-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) sagittale und tangentiale OTF wurden definiert; b) Symbole, Formeln und Nomenklatur wurden überarbeitet; c) Außeraxiale Vergrößerungsfehler aufgrund von Bildverzerrungen bei Verwendung von Gitterobjekten wurden neu hinzugefügt; d) das Dokument wurde überarbeitet, um mit den Begriffen und Definitionen des ISO/IEC Guide 98 (GUM) und des ISO/IEC Guide 99 (VIM) bezüglich der Angabe von Messunsicherheiten übereinzustimmen; e) Erklärungen zur Berechnung von Messunsicherheiten wurden hinzugefügt; f) Anhang C wurde überarbeitet.

Die optische Übertragungsfunktion (OTF) ist eine der Hauptkriterien für die objektive Bewertung der Abbildungseigenschaften von optischen, elektro-optischen und anderen bilderzeugenden Systemen. Dieses Dokument zählt die Hauptursachen von Ungenauigkeiten bei OTF-Messanlagen auf, und geben eine Anleitung, wie diese bewertet werden können und wie die Folgen dieser Bewertungen in der Einschätzung der Fehlerbandbreite bei jeder OTF-Messung verwendet werden können. Eines der Ziele der Erstellung dieses Dokuments ist die Festlegung einer realistischen Messunsicherheit für die Ergebnisse von OTF-Messungen. Ein weiteres Ziel ist, Methoden zur besseren Einschätzung der Genauigkeit einer OTF-Messanordnung zu fördern, die die Tatsache berücksichtigen, dass die Genauigkeit einer einzelnen Messung sowohl von der Ausrüstung als auch vom Prüfling abhängt.

ISO-Normen

ISO 10110-5:2026-05 **205,70 EUR**

Optik und Photonik – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 5: Oberflächenformtoleranzen

Optics and photonics – Preparation of drawings for optical elements and systems – Part 5: Surface form tolerances

Ersatz für ISO 10110-5:2015-08

Z ISO 10110-5:2015-08

Optik und Photonik – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 5: Oberflächenformtoleranzen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10110-5:2026-05

ZE ISO/FDIS 10110-5:2026-02

Optik und Photonik – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 5: Oberflächenformtoleranzen

ISO 14999-4:2026-05 **205,70 EUR**

Optik und Photonik – Messung von optischen Elementen und Systemen – Teil 4: Interpretation und Beurteilung der Toleranzen der Oberflächenform und Wellenfrontdeformation nach ISO 10110

Optics and photonics – Measurement of optical elements and optical systems – Part 4: Interpretation and evaluation of surface form and wavefront deformation tolerances specified in ISO 10110

Ersatz für ISO 14999-4:2015-08

Z ISO 14999-4:2015-08

Optik und Photonik – Interferometrische Messung von optischen Elementen und Systemen – Teil 4: Interpretation und Beurteilung der Toleranzen nach ISO 10110

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14999-4:2026-05

ZE ISO/FDIS 14999-4:2026-03

Optik und Photonik – Messung von optischen Elementen und Systemen – Teil 4: Interpretation und Beurteilung der Toleranzen der Oberflächenform und Wellenfrontdeformation nach ISO 10110

37.040.10 Fotoapparate. Projektoren

ISO-Normen

E ISO 12233 DAM 1:2026-05 **23,30 EUR**

Digitalkameras – Auflösung und örtliche Frequenzantwort – Änderung 1

Digital cameras – Resolution and spatial frequency responses – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 12233:2024-09

Einsprüche bis 2026-08-07

37.040.25 Röntgenfilme

Europäische Normen

E FprEN ISO 14096-1:2026-05

Zerstörungsfreie Prüfung – Qualifizierung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen – Teil 1: Definitionen, quantitative Messung von Bildqualitätsparametern, Standard-Referenzfilm und Qualitätssicherung (ISO/FDIS 14096-1:2026)

Non-destructive testing – Qualification of radiographic film digitisation systems – Part 1: Definitions, quantitative measurements of image quality parameters, standard reference film and qualitative control (ISO/FDIS 14096-1:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 14096-1:2020-03; Ersatz für prEN ISO 14096-1:2025-09

ZE prEN ISO 14096-1:2025-09

Zerstörungsfreie Prüfung – Qualifizierung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen – Teil 1: Definitionen, quantitative Messung von Bildqualitätsparametern, Standard-Referenzfilm und Qualitätssicherung (ISO/DIS 14096-1:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 14096-1:2026-05

E FprEN ISO 14096-2:2026-05

Zerstörungsfreie Prüfung – Qualifizierung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen – Teil 2: Mindestanforderungen (ISO/FDIS 14096-2:2026)

Non-destructive testing – Qualification of radiographic film digitisation systems – Part 2: Minimum requirements (ISO/FDIS 14096-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 14096-2:2020-03; Ersatz für prEN ISO 14096-2:2025-08

ZE prEN ISO 14096-2:2025-08

Zerstörungsfreie Prüfung – Qualifizierung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen – Teil 2: Mindestanforderungen (ISO/DIS 14096-2:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 14096-2:2026-05

ISO-Normen

E ISO/FDIS 14096-1:2026-05 129,40 EUR

Zerstörungsfreie Prüfung – Qualifizierung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen – Teil 1: Definitionen, quantitative Messung von Bildqualitätsparametern, Standard-Referenzfilm und Qualitätssicherung

Non-destructive testing – Qualification of radiographic film digitisation systems – Part 1: Definitions, quantitative measurements of image quality parameters, standard reference film and qualitative control

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14096-1:2005-06; Ersatz für ISO/DIS 14096-1:2025-09

ZE ISO/DIS 14096-1:2025-09

Zerstörungsfreie Prüfung – Qualifizierung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen – Teil 1: Definitionen, quantitative Messung von Bildqualitätsparametern, Standard-Referenzfilm und Qualitätssicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14096-1:2026-05

E ISO/FDIS 14096-2:2026-05 56,90 EUR

Zerstörungsfreie Prüfung – Qualifizierung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen – Teil 2: Mindestanforderungen

Non-destructive testing – Qualification of radiographic film digitisation systems – Part 2: Minimum requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14096-2:2005-06; Ersatz für ISO/DIS 14096-2:2025-08

ZE ISO/DIS 14096-2:2025-08

Zerstörungsfreie Prüfung – Qualifizierung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen – Teil 2: Mindestanforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14096-2:2026-05

37.040.99 Weitere Aspekte der Fotografie

ISO-Normen

ISO 22028-5:2026-05 174,70 EUR

Fotografie und grafische Technologie – Erweiterte Farbräume für die Speicherung, Bearbeitung und den Austausch digitaler Bilder – Teil 5: High dynamic range und wide colour gamut encoding für Stehbild (HDR/WCG)

Photography and graphic technology – Extended colour encodings for digital image storage, manipulation and interchange – Part 5: High dynamic range and wide colour gamut encoding for still images (HDR/WCG)

Ersatz für ISO/TS 22028-5:2023-06

ZV ISO/TS 22028-5:2023-06

Fotografie und grafische Technologie – Erweiterte Farbräume für die Speicherung, Bearbeitung und den Austausch digitaler Bilder – Teil 5: High dynamic range und wide colour gamut encoding für Stehbild (HDR/WCG)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 22028-5:2026-05

ZE ISO/DIS 22028-5:2025-10

Fotografie und grafische Technologie – Erweiterte Farbräume für die Speicherung, Bearbeitung und den Austausch digitaler Bilder – Teil 5: High dynamic range und wide colour gamut encoding für Stehbild (HDR/WCG)

37.060.99 Weitere Aspekte der Filmtechnik

ISO-Normen

E ISO/DIS 32065-1:2026-05 **86,70 EUR**

Kinematografie – Teil 1: Spezifikation der Academy-Farbkodierung

Cinematography – Part 1: Academy color encoding specification

Einsprüche bis 2026-08-19

E ISO/DIS 32065-2:2026-05 **86,70 EUR**

Kinematografie – Teil 2: Academy Printing Density (APD) – Spektrale Empfindlichkeiten, Referenzmessgerät und Spektralberechnung

Cinematography – Part 2: Academy Printing Density (APD) – Spectral responsivities, reference measurement device and spectral calculation

Einsprüche bis 2026-08-19

E ISO/DIS 32065-3:2026-05 **86,70 EUR**

Kinematografie – Teil 3: Academy Density Exchange Encoding (ADX) – Kodierung der Academy Printing Density (APD)-Werte

Cinematography – Part 3: Academy Density Exchange Encoding (ADX) – Encoding Academy Printing Density (APD) values

Einsprüche bis 2026-08-19

E ISO/DIS 32065-4:2026-05 **86,70 EUR**

Kinematografie — Teil 4: ACES Bildcontainer Dateianordnung

Cinematography – Part 4: ACES image container file layout

Einsprüche bis 2026-08-19

E ISO/DIS 32065-5:2026-05 **86,70 EUR**

Kinematografie – Teil 5: Material Exchange Format – Abbildung von ACES-Bildsequenzen in den MXF-Standardcontainer

Cinematography – Part 5: Material exchange format – Mapping ACES image sequences into the MXF generic container

Einsprüche bis 2026-08-19

E ISO/DIS 32067-50:2026-05 **86,70 EUR**

Kinematografie – Teil 50: Interoperables Masterformat (IMF) – Einsatzbereich Nr. 5 ACES

Cinematography – Part 50: Interoperable Master Format – Application No. 5 ACES

Einsprüche bis 2026-08-17

37.080 Dokumentarchivierung

ISO-Normen

Z ISO/TR 15801:2017-05

Dokumentenmanagement – Elektronisch gespeicherte Informationen – Empfehlungen für Vertrauenswürdigkeit und Zuverlässigkeit

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 15801:2026-05

ISO 20271-2:2026-05 **174,70 EUR**

Dokumentenmanagement – Referenzmodell für die Langzeitarchivierung von Textdokumenten – Teil 2: Grundlagen

Document management – Reference model for long-term preservation of textual documents – Part 2: Fundamentals

ZE ISO/DIS 20271-2:2025-04

Dokumentenmanagement – Referenzmodell für die Langzeitarchivierung von Textdokumenten – Teil 2: Grundlagen

37.100.01 Drucktechnik und Reprographie im Allgemeinen

ISO-Normen

ISO 19307:2026-05 **86,70 EUR**

Drucktechnik – Messung und Ein-Parameter-Darstellung der Lichtdurchlässigkeit

Graphic technology – Measurement and one-parameter representation of translucency

ZE ISO/DIS 19307:2025-09

Drucktechnik – Messung und Ein-Parameter-Darstellung der Lichtdurchlässigkeit

ISO 22028-5:2026-05 **174,70 EUR**

Fotografie und grafische Technologie – Erweiterte Farbräume für die Speicherung, Bearbeitung und den Austausch digitaler Bilder – Teil 5: High dynamic range und wide colour gamut encoding für Stehbild (HDR/WCG)

Photography and graphic technology – Extended colour encodings for digital image storage, manipulation and interchange – Part 5: High dynamic range and wide colour gamut encoding for still images (HDR/WCG)

Ersatz für ISO/TS 22028-5:2023-06

ZV ISO/TS 22028-5:2023-06

Fotografie und grafische Technologie – Erweiterte Farbräume für die Speicherung, Bearbeitung und den Austausch digitaler Bilder – Teil 5: High dynamic range und wide colour gamut encoding für Stehbild (HDR/WCG)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 22028-5:2026-05

ZE ISO/DIS 22028-5:2025-10

Fotografie und grafische Technologie – Erweiterte Farbräume für die Speicherung, Bearbeitung und den Austausch digitaler Bilder – Teil 5: High dynamic range und wide colour gamut encoding für Stehbild (HDR/WCG)

ISO 22067-2:2026-05 **174,70 EUR**

Drucktechnik – Anforderungen an die Kommunikation von Umweltaspekten bei Druckerzeugnissen – Teil 2: Druckweiterverarbeitung

Graphic technology – Requirements for communication of environmental aspects of printed products – Part 2: Print finishing

ZE ISO/FDIS 22067-2:2026-02

Drucktechnik – Anforderungen an die Kommunikation von Umweltaspekten bei Druckerzeugnissen – Teil 2: Druckweiterverarbeitung

37.100.20 Materialien für die Drucktechnik und Reprographie

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk

Z BGI 801:2001-05

Gestaltungsregeln für Einrichtungen und Anlagen zur manuellen oder automatischen Reinigung und Entschichtung von Siebdruckformen

Zurückgezogen, ersetzt durch DGUV Information 203-022 (BGI 801):2026-05

DGUV Information 203-022:2026-05

Gestaltungsregeln für Anlagen zur Behandlung von Siebdruckformen – Hinweise für Hersteller und Betreiber

Ersatz für BGI 801 (DGUV Information 203-022):2001-05

39.060 Schmuckwaren

Europäische Normen

EN ISO 9202:2026-05

Schmuck und Edelmetalle – Feingehalt von Edelmetalllegierungen (ISO 9202:2026)

Jewellery and precious metals – Fineness of precious metal alloys (ISO 9202:2026)

Ersatz für EN ISO 9202:2019-05

Z EN ISO 9202:2019-05

Schmuck und Edelmetalle – Feingehalt von Edelmetalllegierungen (ISO 9202:2019)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 9202:2026-05

ZE FprEN ISO 9202:2026-02
Schmuck und Edelmetalle – Feingehalt von Edelmetalllegierungen (ISO/FDIS 9202:2026)

ISO-Normen

ISO 9202:2026-05 **56,90 EUR**
Schmuck und Edelmetalle – Feingehalt von Edelmetalllegierungen
Jewellery and precious metals – Fineness of precious metal alloys
Ersatz für ISO 9202:2019-04

Z ISO 9202:2019-04
Schmuck und Edelmetalle – Feingehalt von Edelmetalllegierungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 9202:2026-05

ZE ISO/FDIS 9202:2026-02
Schmuck und Edelmetalle – Feingehalt von Edelmetalllegierungen

43.020 Kraftfahrzeuge im Allgemeinen

ISO-Normen

ISO 14505-1:2026-05 **86,70 EUR**
Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 1: Grundlagen und Verfahren für die Bewertung der thermischen Belastung
Ergonomics of the thermal environment – Evaluation of thermal environments in vehicles – Part 1: Principles and methods for assessment of thermal stress
Ersatz für ISO/TS 14505-1:2007-02

ZE ISO/FDIS 14505-1:2026-01
Ergonomie der thermischen Umgebung – Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen – Teil 1: Grundlagen und Verfahren für die Bewertung der thermischen Belastung

IEC-Publikationen

E IEC 47/3022/CD:2026-05
Semiconductor devices – Chip-scale testing for autonomous vehicles – Part 2: Optical performance of LiDAR
Einsprüche bis 2026-07-24

43.040.10 Kfz-Elektrik. Kfz-Elektronik

ISO-Normen

E ISO/DIS 11452-8:2026-06 **86,70 EUR**
Straßenfahrzeuge – Komponentenprüfverfahren für elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie – Teil 8: Immunität gegenüber magnetischen Feldern
Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy – Part 8: Immunity to magnetic fields
Vorgesehen als Ersatz für ISO 11452-8:2015-06; Ersatz für ISO/DIS 11452-8:2025-02
Einsprüche bis 2026-08-03

E ISO/DIS 21111-5:2026-05 **86,70 EUR**
Straßenfahrzeuge – Ethernet im Fahrzeug – Teil 5: Anforderungen an die physikalische optische 1-Gbit/s Systemschnittstelle und Prüfpläne
Road vehicles – In-vehicle Ethernet – Part 5: Optical 1-Gbit/s physical layer system requirements and test plans
Vorgesehen als Ersatz für ISO 21111-5:2020-06
Einsprüche bis 2026-07-30

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

TÜV-VERBAND BP EGG 0207:2026-05-22
Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 207-15
Type tested electrical equipment; Type test approval No. 207-15
Ersatz für TÜV-VERBAND BP EGG 0207:2025-12-04

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0207:2025-12-04
Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 207-15
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP EGG 0207:2026-05-22

TÜV-VERBAND BP EGG 0208:2026-05-22
Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 208-15
Type tested electrical equipment; Type test approval No. 208-15
Ersatz für TÜV-VERBAND BP EGG 0208:2025-12-04

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0208:2025-12-04
Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 208-15
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP EGG 0208:2026-05-22

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0328:2021-08-10
Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 328-21

TÜV-VERBAND BP EGG 0329:2026-05-22
Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 329-21
Type tested electrical equipment; Type test approval No. 329-21
Ersatz für TÜV-VERBAND BP EGG 0329:2026-04-21

Z TÜV-VERBAND BP EGG 0329:2026-04-21
Bauteilgeprüfte Elektrische Einrichtung; Bauteilprüfnummer 329-21
Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND BP EGG 0329:2026-05-22

TÜV-VERBAND BP EGG 0381:2026-05-22
Type tested electrical equipment; Type test approval No. 381-26

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
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

ISO 11898-2:2026-05 **263,90 EUR**
Straßenfahrzeuge – Controller Area Network (CAN) – Teil 2: Zugriffseinheit für schnellen Datenaustausch
Road vehicles – Controller area network (CAN) – Part 2: High-speed physical medium attachment (PMA) sublayer
Ersatz für ISO 11898-2:2024-03

Z ISO 11898-2:2024-03
Straßenfahrzeuge – CAN-Bus – Teil 2: Zugriffseinheit für schnellen Datenaustausch
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11898-2:2026-05

ZE ISO/FDIS 11898-2:2026-03
Straßenfahrzeuge – Controller Area Network (CAN) – Teil 2: Zugriffseinheit für schnellen Datenaustausch

ISO 17978-1:2026-05 **129,40 EUR**
Straßenfahrzeuge – Service-orientierte Fahrzeugdiagnose (SOVD) – Teil 1: Allgemeine Informationen, Festlegungen und Grundlagen
Road vehicles – Service-oriented vehicle diagnostics (SOVD) – Part 1: General information, definitions, rules and basic principles

ZE ISO/FDIS 17978-1:2026-02

Straßenfahrzeuge – Service-orientierte Fahrzeugdiagnose (SOVD) – Teil 1: Allgemeine Informationen, Festlegungen und Grundlagen

E ISO/SAE DTR 8477:2026-05 **205,70 EUR**

Straßenfahrzeuge – Überprüfung und Validierung der Cybersicherheit

Road vehicles – Cybersecurity verification and validation

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL A-0200:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Einbausätze und Geräte im Kontext D-LBO

Technical specifications – Installation kits and devices in the D-LBO context

Ersatz für BAAINBw TL A-0200:2024-03

Z BAAINBw TL A-0200:2024-03

Technische Lieferbedingungen – Einbausätze und Geräte im Kontext D-LBO

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL A-0200:2026-04

43.040.50 Kraftübertragung. Fahrwerk

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 2530-0113 Teil 1:2026-05

Technische Lieferbedingungen – Lieferung von Scheibenrädern, Auflistung der Versorgungsartikel

Ersatz für BAAINBw TL 2530-0113 Teil 1:2021-07

Z BAAINBw TL 2530-0113 Teil 1:2021-07

Technische Lieferbedingungen – Lieferung von Scheibenrädern – Auflistung der Versorgungsartikel

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 2530-0113 Teil 1:2026-05

43.040.60 Karosserie. Fahrzeuginnenraum

DVGW-Regelwerk

Z DVGW G 607:2022-08

Flüssiggas-Anlagen mit einem Höchstverbrauch von 1,5 kg/h in Freizeitfahrzeugen, Mobilheimen und zu Wohnzwecken in anderen Fahrzeugen – Betrieb und Prüfung

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW G 607:2026-06

43.040.80 Sicherheitseinrichtungen. Rückhaltesysteme

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

VDA 812-001:2026-05

Empfehlung zur Qualifizierung von Pyrotechnik und Gasgeneratoren

Recommendation for Qualification of Pyrotechnics and Inflators

43.040.99 Weitere Kraftfahrzeugsystemteile

ISO-Normen

ISO 19725:2026-05 **293,70 EUR**

Straßenfahrzeuge – Steer-by-Wire-Systeme – Sicherheitsleitfaden für Systeme

Road vehicles – Steer-by-wire systems – System safety guidelines

ZE ISO/FDIS 19725:2026-01

Straßenfahrzeuge – Steer-by-Wire-Systeme – Sicherheitsleitfaden für Systeme

43.060.40 Kraftstoffsysteme

Europäische Normen

EN 13856:2026-06

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Mindestanforderungen an den Inhalt von Betriebsanleitungen für Autogasanlagen

LPG equipment and accessories – Minimum requirements for the content of the user manual for automotive LPG systems

Ersatz für EN 13856:2002-05

Z EN 13856:2002-05

Mindestanforderungen für den Inhalt von Gebrauchsanleitungen für Flüssiggassysteme (LPG)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13856:2026-06

ZE FprEN 13856:2026-01

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Mindestanforderungen an den Inhalt von Betriebsanleitungen für Autogasanlagen

43.080.01 Nutzkraftfahrzeuge im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN 70006-1:2026-07 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Straßenfahrzeuge – Sicherheits- und Hinweiszeichen – Teil 1: Sicherheits- und Hinweiszeichen für Nutzfahrzeuge

Road vehicles – Safety signs and sentinels – Part 1: Safety signs and sentinels for commercial vehicles

Vorgesehen als Ersatz für DIN 70006-1:2000-08

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN 70006-1:2000-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) grundlegende Gestaltungshinweise für Zeichen (außer Hinweiszeichen) gelöscht, dafür Anforderungen aus bereits bestehenden Normen entsprechend referenziert; b) Gebotszeichen gelöscht, bzw. als Hinweiszeichen gekennzeichnet; c) ISO-Registrierungen der Zeichen (außer Hinweiszeichen) ergänzt; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt allgemeine Sicherheits- und Hinweiszeichen für Nutzfahrzeuge fest. Dieses Dokument enthält Zeichen, die vorrangig der Sicherheit des Fahrpersonals beim Umgang mit dem Fahrzeug in dessen Eigenschaft als Arbeitsplatz dienen und entsprechend den vorhandenen Gefahrenlagen und Hinweiserfordernissen Verwendung finden.

43.100 Personenkraftwagen (PKW). Caravans. Wohnmobile

Deutsche Normen

E DIN EN 16230-1:2026-07 **Print: 215,00 EUR/Download: 168,10 EUR**

Freizeitkarts – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Karts; Deutsche und Englische Fassung prEN 16230-1:2026

Leisure karts – Part 1: Safety requirements and test methods for karts; German and English version prEN 16230-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16230-1:2015-04

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN 16230-1:2015-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Elektrokarts in den Anwendungsbereich aufgenommen; b) Anforderungen an den elektrischen Antriebsstrang zum Schutz vor Fehlfunktionen der Steuerungssysteme; c) Anforderungen an das wiederaufladbare elektrische Energiespeichersystem; d) Spezifische Anforderungen an den elektrischen Antriebsstrang; e) Zusätzliche Informationen zur Verwendung in Verbindung mit dem elektrischen Antriebssystem.

Dieses Dokument gilt für Karts nach 3.1, die nicht für die Nutzung im öffentlichen Straßenverkehr vorgesehen sind. Dieses Dokument gilt: – ausschließlich für Freizeitkarts; – für Karts, die mit einem Verbrennungsmotor betrieben werden, einschließlich Flüssiggas Verbrennungs-motoren; – für dauerhaft oder zeitweise auf Strecken in Hallen und im Freien verwendete Karts; – für die Nutzung von Karts auf beaufsichtigten Strecken, die für das Freizeit-Kartfahren ausgelegt sind und einen festen Untergrund besitzen (wie z. B. Asphalt, Beton, Eis oder Schnee). Die vorliegende Europäische Norm gilt nicht für: – in Wettkämpfen verwendete Karts, die von der CIK-FIA und/oder ASN organisiert werden und deren Verantwortung unterliegen, wobei durch die Erteilung von Genehmigungen durch die ASN oder einem sich ihr angeschlossenen Mitglied, wie im Internationalen Sportgesetz festgelegt, die Einhaltung der Sicherheits-, Sport-, Disziplinar- und Technikregeln der CIAK-FIA und/oder ASN sichergestellt werden; – Karts, die ausschließlich zu Wettkampfzwecken bestimmt sind und Spielzeugkarts; – Geländekarts; – Karts mit zwei oder mehr Sitzen; – Karts, die auf Strecken verwendet werden, die vorstehend nicht genannt werden (wie z. B. Schlamm, Erde); – Karts, die in Freizeitparks verwendet werden. Anforderungen in Bezug auf Gefährdungen durch den Elektroantrieb sind in der vorliegenden Europäischen Norm nicht berücksichtigt. Anforderungen in Bezug auf Ganzkörper Vibration sind in der vorliegenden Europäischen Norm nicht berücksichtigt. Dieses Dokument legt geeignete Maßnahmen zur Beseitigung oder Verringerung von Risiken fest, die sich während des Betriebs und der Wartung der Karts, wenn sie nach den Herstellerangaben durchgeführt werden, aus signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignissen ergeben (siehe Abschnitt 6). Die Sicherheit beim Kartfahren ist von einer geeigneten Wechselbeziehung zwischen den Freizeitkarts und den Einrichtungen und der Anlage der Kartstrecke abhängig. In diesem Teil der Norm werden allgemeine Empfehlungen für die Strecken angegeben, die für das Fahren von Freizeitkarts zu benutzen sind. Das vorliegende Dokument gilt nicht für Karts, die hergestellt wurden, bevor diese Europäische Norm durch CEN veröffentlicht wurde.

43.120 Elektrofahrzeuge

Deutsche Normen

E DIN EN 17128-1:2026-07 **Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR**

Nicht-typzugelassene leicht motorisierte Fahrzeuge für den Transport von Personen und Gütern und damit verbundene Einrichtungen – Persönliche leichte Elektrofahrzeuge (PLEV) ohne selbstbalancierendes System und mit Lenker – Teil 1: Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 17128-1:2026

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; German and English version prEN 17128-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 17128:2021-01 und DIN EN 17128 Berichtigung 1:2022-12

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN 17128:2021-01 und DIN EN 17128 Berichtigung 1:2022-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufteilung in mehrere Teile; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument gilt für persönliche leichte Elektrofahrzeuge (PLEV), die ganz oder teilweise elektrisch aus autonomen Energiequellen mit oder ohne Selbstausgleichssystem betrieben werden, mit Ausnahme von Fahrzeugen, die für die Vermietung ab einer unbeaufsichtigten Station bestimmt sind. Dieses Dokument gilt für persönliche leichte Elektrofahrzeuge (PLEV) mit oder ohne Selbstausgleichssystem, die ganz oder teilweise elektrisch angetrieben werden aus eigenständigen Stromquellen mit Batteriespannungen bis zu 100 VDC, mit oder ohne integriertem Batterieladegerät mit einem Eingang von bis zu 240 VAC Eingang. Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen, Prüfverfahren, Kennzeichnung und Informationen für persönliche leichte Elektrofahrzeuge für den persönlichen Gebrauch fest zur Verringerung der Verletzungsgefahr für Dritte und den Benutzer bei bestimmungsgemäßer Verwendung, d. h. bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und unter den vom Hersteller vorhersehbaren Bedingungen der Fehlanwendung. Dieses Dokument gilt nicht für: – Fahrzeuge, die als Spielzeug betrachtet werden; – Fahrzeuge ohne selbstausgleichendes System mit Sitz; – Fahrzeuge mit einem Sitz; – Fahrzeuge ohne Lenkstange; – Fahrzeuge, die für den Wettbewerb bestimmt sind; – elektrisch unterstützte Fahrräder (EPAC); – Fahrzeuge und/oder Geräte, die zur Verwendung für die medizinische Versorgung bestimmt sind; – Elektrofahrzeuge mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 25 km/h; – Fahrzeuge mit einer Nennspannung von mehr als 100 VDC oder 240 VAC; – Fahrzeuge ohne fahrendes Personal an Bord. ANMERKUNG 1 EN ISO 13482 enthält die Anforderungen für Fahrzeuge ohne mitfahrendes Personal. ANMERKUNG 2 Siehe D.2. ANMERKUNG 3 Die örtlichen Vorschriften könnten die Verwendung des Fahrzeugs auf eine Geschwindigkeit von weniger als 25 km/h beschränken.

ISO-Normen

E ISO 5474-2 DAM 1:2026-05 **23,30 EUR**

Electrically propelled road vehicles – Functional and safety requirements for power transfer between vehicle and external electric circuit – Part 2: AC power transfer – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 5474-2:2024-06

Einsprüche bis 2026-07-27

IEC-Publikationen

ZE IEC 69/1018/CDV:2024-12

Amendment 1 – Road vehicles – Vehicle to grid communication interface – Part 20: Network and application protocol requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 69/1137/FDIS (IEC 15118-20 AMD 1):2026-05

ZE IEC 69/1074/CD:2025-08

Electric vehicle conductive charging system – AC Vehicle-to-Load Device and Interface to the electric vehicle

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 69/1140/CD (IEC/TS 63638):2026-05

E IEC 69/1137/FDIS:2026-05

Amendment 1 – Road vehicles – Vehicle to grid communication interface – Part 20: Network and application protocol requirements

Ersatz für IEC 69/1018/CDV (ISO 15118-20 AMD 1):2024-12; vorgesehen als Änderung von ISO 15118-20:2022-04

E IEC 69/1140/CD:2026-05

Electric vehicle conductive charging system – AC Vehicle-to-Load Device and Interface to the electric vehicle

Ersatz für IEC 69/1074/CD (IEC/TS 63638):2025-08

Einsprüche bis 2026-07-10

43.150 Fahrräder

Europäische Normen

E EN ISO 8098/prA1:2026-05

Fahrräder – Sicherheitstechnische Anforderungen an Kinderfahrräder – Änderung 1 (ISO 8098:2023/DAM 1:2026)

Cycles – Safety requirements for bicycles for young children – Amendment 1 (ISO 8098:2023/DAM 1:2026)

Vorgesehen als Änderung von EN ISO 8098:2023-01

Einsprüche bis 2026-08-05

ISO-Normen

E ISO 8098 DAM 1:2026-05 **23,30 EUR**

Fahrräder – Sicherheitstechnische Anforderungen an Kinderfahrräder – Änderung 1

Cycles – Safety requirements for bicycles for young children – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 8098:2023-01

Einsprüche bis 2026-08-05

43.160 Sonderfahrzeuge. Spezialfahrzeuge

Deutsche Normen

E DIN 30728-5:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Graphische Symbole für die Kommunale Technik – Teil 5: Anbaugeräte mit Ausleger

Graphical symbols for communal purposes – Part 5: Mounted implements with boom

Vorgesehen als Ersatz für DIN 30728-5:1995-01

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN 30728-5:1995-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert; b) Aktualisierung der Tabelle und den zugehörigen Bildern in Abschnitt 4; c) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument enthält die graphischen Symbole für Bedienvorgänge und Stellteile für Anbaugeräte mit Auslegern.

Europäische Normen

EN ISO 8437-1/A1:2026-05

Schneefräsen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Begriffe und allgemeine Prüfverfahren – Änderung 1: Klarstellung des Anwendungsbereichs (ISO 8437-1:2019/Amd 1:2026)

Snow throwers – Safety requirements and test procedures – Part 1: Terminology and common tests – Amendment 1: Scope clarification (ISO 8437-1:2019/Amd 1:2026)

Änderung von EN ISO 8437-1:2021-04

ZE EN ISO 8437-1/FprA1:2026-01
Schneefräsen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Begriffe und allgemeine Prüfverfahren – Änderung 1: Klarstellung des Anwendungsbereichs (ISO 8437-1:2019/FDAM 1:2026)

EN ISO 8437-2/A1:2026-05
Schneefräsen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 2: Handgeführte Schneefräsen – Änderung 1 (ISO 8437-1:2019/Amd 1:2026)
Snow throwers – Safety requirements and test procedures – Part 2: Pedestrian-controlled snow throwers – Amendment 1 (ISO 8437-2:2019/Amd 1:2026)
Änderung von EN ISO 8437-2:2021-04

ZE EN ISO 8437-2/FprA1:2026-01
Schneefräsen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 2: Handgeführte Schneefräsen – Änderung 1 (ISO 8437-2:2019/FDAM 1:2026)

EN ISO 8437-3/A1:2026-05
Schneefräsen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: Schneefräsen mit Fahrersitz – Änderung 1 (ISO 8437-3:2019/Amd 1:2026)
Snow throwers – Safety requirements and test procedures – Part 3: Ride-on snow throwers – Amendment 1 (ISO 8437-3:2019/Amd 1:2026)
Änderung von EN ISO 8437-3:2021-04

ZE EN ISO 8437-3/FprA1:2026-01
Schneefräsen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: Schneefräsen mit Fahrersitz – Änderung 1 (ISO 8437-3:2019/FDAM 1:2026)

EN ISO 8437-4/A1:2026-05
Schneefräsen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 4: Informationen zu nationalen und regionalen Bestimmungen – Änderung 1 (ISO 8437-4:2019/Amd 1:2026)
Snow throwers – Safety requirements and test procedures – Part 4: Additional national and regional requirements – Amendment 1 (ISO 8437-4:2019/Amd 1:2026)
Änderung von EN ISO 8437-4:2021-04

ZE EN ISO 8437-4/FprA1:2026-01
Schneefräsen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 4: Informationen zu nationalen und regionalen Bestimmungen – Änderung 1 (ISO 8437-4:2019/FDAmd 1:2026)

45.020 Eisenbahntechnik im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 63452 (VDE 0115-452):2026-07 **Print: 196,10 EUR**
Bahnanwendungen – IT-Sicherheit (Cybersecurity) (IEC 9/3232A/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63452:2025
Railway applications – Cybersecurity (IEC 9/3232A/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63452:2025
Vorgesehen als Ersatz für DIN CLC/TS 50701 (VDE V 0115-701):2024-07
Erscheinungsdatum: 2026-06-05
Einsprüche bis 2026-08-05
Gegenüber DIN CLC/TS 50701 (VDE V 0115-701):2024-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderungen im Anwendungsbereich (Abschnitt 1); b) Änderungen in den Normativen Verweisen (Abschnitt 2); c) Erweiterung von Begriffen (Unterabschnitt 3.1); d) Erweiterung von Abkürzungen (Unterabschnitt 3.2); e) Überarbeitung der Übersicht über das Bahnsystem (Abschnitt 4); f) Einfügung eines neuen Kapitels zur Cybersicherheitsprogramm und -management für Unternehmen (Abschnitt 5); g) Überarbeitung des Kapitels Cybersecurity innerhalb des Lebenszyklus einer Bahnanwendung (Abschnitt 6); h) Überarbeitung und Präzision des Kapitels zur Risikobeurteilung für die Systemgestaltung (Abschnitt 7); i) Einführung eines Kapitels zur Cybersicherheitsarchitektur, Integration und Konfiguration (Abschnitt 8); j) Überarbeitung des Kapitels zum Nachweis der Cybersicherheit für Bahnlösungen (Abschnitt 9); k) Überarbeitung des Kapitels zu Anforderungen für den Betrieb, die Instandhaltung und die Außerbetriebnahme (Abschnitt 10); l) Überarbeitung der Anhänge A (Handhabung von Conduits) bis G (Inhalt der erforderlichen Arbeitsergebnisse der Cybersicherheit); m) Ergänzung um die Anhänge H (Cybersicherheitskompetenzprofil), I (Cybersicherheit für Betriebs- und Instandhaltungsmaßnahmen – Betriebliche Leitlinien), J (Schwachstellenmanagement – Betriebliche Leitlinien), K (Cloud-Sicherheit).

Dieses Dokument richtet sich an Bahnbetreiber, Systemintegratoren und Zulieferer. Es bietet Anleitung und Spezifikationen bezüglich der Behandlung der IT-Sicherheit, im Kontext des EN 50126-1 RAMS Lebenszyklus. Ziel dieses Dokuments ist die Implementierung einer konsistenten Herangehensweise zum IT-Sicherheitsmanagement von Bahnsystemen. Darüber hinaus kann dieses Dokument auch für den Nachweis der IT-Sicherheit (Security) von Systemen und Komponenten/Einrichtungen angewendet werden, welche unabhängig von der EN 50126 1:2017 entwickelt wurden. Dieses Dokument ist für die Bereiche der Datenkommunikation und Datenverarbeitung, der Signaltechnik, der Bahnfahrzeuge und auch im Bereich der ortsfesten Anlagen anzuwenden. Es unterstützt mit Modellen und Konzepten die Ableitung von Anforderungen und Empfehlungen, welche sicherstellen sollen, dass verbleibende Risiken aus Bedrohungen der IT-Sicherheit durch Bahnunternehmen identifiziert, kontrolliert und schließlich auf ein akzeptables Niveau gebracht werden können. Außerdem werden die zugrundeliegenden Annahmen zur IT-Sicherheit (en: security) in strukturierter Form aufgezeigt. Dieses Dokument behandelt nicht die Anforderungen an die funktionale Sicherheit für Bahnsysteme. Vielmehr die zusätzlichen Anforderungen, die aus Bedrohungen der und den daraus abgeleiteten IT-Sicherheits-Schwachstellen entstehen, welche spezifische Maßnahmen und Tätigkeiten erfordern und über den gesamten Lebenszyklus zu verwalten sind. Ziel dieses Dokuments ist es sicherzustellen, dass die RAMS Eigenschaften von Bahnsystemen/Subsystemen/Einrichtungen im Falle eines beabsichtigten Angriffs nicht in ihrer Funktion gemindert, verloren oder anderweitig kompromittiert werden können. Die in diesem Dokument beschriebenen IT-Sicherheitsmodelle, Konzepte und der Prozess der Risikobeurteilung, wurden aus der IEC/EN IEC 62443 Normenreihe abgeleitet. Dieses Dokument ist konsistent mit der Anwendung der Anforderungen an das IT-Sicherheitsmanagement enthalten in IEC 62443-2-1 die ihrerseits auf EN ISO/IEC 27001 und EN ISO 27002 basieren.

45.040 Materialien und Bauteile für Eisenbahntechnik

Deutsche Normen

DIN 27204-4:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrwerk – Teil 4: Stahlfederung

State of railway vehicles – Running gear – Part 4: Steel springing

Ersatz für DIN 27204-4:2015-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN 27204-4:2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung des Anwendungsbereiches; b) Überarbeitung von Abschnitt 2 „Normative Verweisungen"; c) Überarbeitung von Abschnitt 3 „Begriffe": 1) untergliedert in 3.1 „Blattfederbauarten", 3.2 „Fehlerarten an Blattfedern" und 3.3 „Schraubenfedern"; 2) die Fehlerarten Auffächerung und Klaffen an Blattfedern neu aufgenommen; d) Tabelle 1 „Symbole" neu aufgenommen; e) Bilder als Erläuterungen zu den Begriffen in Abschnitt 4 aufgenommen; f) der Technische Sollzustand ist jetzt in Tabelle 2 enthalten; g) in Tabelle 2 wurde der Text „(bei einstufigen Trapezfedern und bei unbeladenem Wagen)" geändert in „(bei unbeladenem Wagen)"; (siehe Lfd-Nr 2.5, 2. Anstrich in der Spalte „Technischer Sollzustand (Anforderungen, Eigenschaften, Kriterien)"; h) Anpassung der Literaturhinweise; i) redaktionelle Überarbeitung.

Die Dokumente des Gesamtwerkes „Zustand der Eisenbahnfahrzeuge" beinhalten technische Festlegungen für sicherheitsrelevante und überwachungsbedürftige Systeme und Komponenten von Eisenbahnfahrzeugen. Diese Dokumente definieren den Grenzzustand für das sichere Betreiben von Eisenbahnfahrzeugen und deren Komponenten. Sie sind anzuwenden, sofern die Fahrzeuge auf einer öffentlichen Eisenbahninfrastruktur betrieben werden. Die in diesem Dokument aufgezeigten Mindestanforderungen an die Prozesse zur Einhaltung des Sollzustandes der Eisenbahnfahrzeuge sind ebenfalls anzuwenden. Darüber hinaus sind diese Dokumente auch bei der Neukonstruktion zu beachten, wenn für die Einhaltung der Betriebsgrenzkriterien konstruktive Vorkehrungen zu treffen sind. Dieses Dokument gilt für die Stahlfederung und legt die allgemeinen Bestimmungen für den technischen Sollzustand der Stahlfederbauarten — Schraubenfeder und — Blattfeder (Trapez- und Parabelfeder) fest. Die in diesem Dokument getroffenen Festlegungen beziehen sich auf die Stahlfederung und ihre — Einzelteile, — Unterlagen, — Beilagen, — Führungen und — Aufhängungen. Bei Abweichungen von den hier genannten Bauarten gilt dieses Dokument sinngemäß. Bei kombinierten Federungsarten (z. B. Reihenschaltung Stahl- und Elastomerfeder) unterliegen die Einzelfedern der zutreffenden DIN-Norm dieser Normenreihe.

Z DIN 27204-4:2015-06

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrwerk – Teil 4: Stahlfederung

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 27204-4:2026-07

DIN 27204-5:2026-07 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrwerk – Teil 5: Elastomerfederung

State of railway vehicles – Running gear – Part 5: Rubber suspension systems

Ersatz für DIN 27204-5:2015-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN 27204-5:2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung des Anwendungsbereiches; b) Überarbeitung von Abschnitt 2 „Normative Verweisungen"; c) Begriff 3.1 „Elastomerfeder" neu aufgenommen; d) Bild 1 in neuen Abschnitt 4 „Ausführungsbeispiele" verschoben; e) Anpassung der Literaturhinweise; f) redaktionelle Überarbeitung.

Die Dokumente des Gesamtwerkes „Zustand der Eisenbahnfahrzeuge“ beinhalten technische Festlegungen für sicherheitsrelevante und überwachungsbedürftige Systeme und Komponenten von Eisenbahnfahrzeugen. Diese Dokumente definieren den Grenzzustand für das sichere Betreiben von Eisenbahnfahrzeugen und deren Komponenten. Sie sind anzuwenden, sofern die Fahrzeuge auf einer öffentlichen Eisenbahninfrastruktur betrieben werden. Die in diesem Dokument aufgezeigten Mindestanforderungen an die Prozesse zur Einhaltung des Sollzustandes der Eisenbahnfahrzeuge sind ebenfalls anzuwenden. Darüber hinaus sind diese Dokumente auch bei der Neukonstruktion zu beachten, wenn für die Einhaltung der Betriebsgrenzkriterien konstruktive Vorkehrungen zu treffen sind. Dieses Dokument gilt für die Elastomerfederung. Sie legt die allgemeinen Bestimmungen für den technischen Sollzustand der als Primär-, Sekundär- oder als Notfeder fungierenden Elastomer- und Elastomerverbundelemente fest. Bei Abweichungen von den genannten Bauarten ist dieses Dokument sinngemäß anzuwenden. Bei kombinierten Federungsarten (z. B. Reihenschaltung Stahl- und Elastomerfeder) unterliegen die Einzelfedern der zutreffenden DIN-Norm dieser Normenreihe. Dieses Dokument gilt nicht für Antriebsfedern.

Z DIN 27204-5:2015-06

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrwerk – Teil 5: Elastomerfederung

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 27204-5:2026-07

DIN 27204-6:2026-07 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrwerk – Teil 6: Luftfederung

State of railway vehicles – Running gear – Part 6: Pneumatic suspension system

Ersatz für DIN 27204-6:2015-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN 27204-6:2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung des Anwendungsbereiches; b) Überarbeitung von Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“; c) Begriff 3.1 „Luftfeder“ neu aufgenommen; d) Abschnitt 4 „Einzelteile und Funktionsprinzip“ als neue Überschrift aufgenommen; e) Anpassung der Literaturhinweise; f) redaktionelle Überarbeitung.

Die Dokumente des Gesamtwerkes „Zustand der Eisenbahnfahrzeuge“ beinhalten technische Festlegungen für sicherheitsrelevante und überwachungsbedürftige Systeme und Komponenten von Eisenbahnfahrzeugen. Diese Dokumente definieren den Grenzzustand für das sichere Betreiben von Eisenbahnfahrzeugen und deren Komponenten. Sie sind anzuwenden, sofern die Fahrzeuge auf einer öffentlichen Eisenbahninfrastruktur betrieben werden. Die in diesem Dokument aufgezeigten Mindestanforderungen an die Prozesse zur Einhaltung des Sollzustandes der Eisenbahnfahrzeuge sind ebenfalls anzuwenden. Darüber hinaus sind diese Dokumente auch bei der Neukonstruktion zu beachten, wenn für die Einhaltung der Betriebsgrenzkriterien konstruktive Vorkehrungen zu treffen sind. Dieses Dokument ist anwendbar für die Luftfederung. Die in dieser Norm getroffenen Festlegungen beziehen sich auf die Luftfederung und ggf. ihre – Einzelteile, Unterlagen, Beilagen, – luftführenden und luftsteuernden Bauteile, – Zusatzvolumen, – Anzeigeeinrichtungen. Bei abweichenden Bauarten von den bezeichneten Ausführungen gilt dieses Dokument sinngemäß.

Z DIN 27204-6:2015-06

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrwerk – Teil 6: Luftfederung

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 27204-6:2026-07

DIN 27204-7:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrwerk – Teil 7: Drehgestell und Ausrüstungsteile

State of railway vehicles – Running gear – Part 7: Bogie and equipment

Ersatz für DIN 27204-7:2015-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN 27204-7:2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung des Anwendungsbereiches; b) Aktualisierung von Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“; c) „Güterwagen-Drehgestell“ in „Laufdrehgestell“ geändert; d) Beispiele für Laufdrehgestelle und Triebdrehgestelle von Abschnitt 3 in Abschnitt 4 überführt; e) in Tabelle 1 als neue lfd. Nr 7 „Federn/Federpakete“ mit „Federn/Federpakete mit gleichen Federparametern je Federstufe in einem Drehgestell oder Fahrzeug, sofern nicht konstruktiv vorgesehen“ als Technischen Sollzustand aufgenommen; f) lfd Nr. in Tabelle 1 entsprechend geändert; g) 3.8 „Federaufhängungen“ gestrichen; h) Bild 8 gestrichen; i) Anpassung der Literaturhinweise; j) redaktionelle Überarbeitung.

Die Dokumente des Gesamtwerkes „Zustand der Eisenbahnfahrzeuge“ beinhalten technische Festlegungen für sicherheitsrelevante und überwachungsbedürftige Systeme und Komponenten von Eisenbahnfahrzeugen. Diese Dokumente definieren den Grenzzustand für das sichere Betreiben von Eisenbahnfahrzeugen und deren Komponenten. Sie sind anzuwenden, sofern die Fahrzeuge auf einer öffentlichen Eisenbahninfrastruktur betrieben werden. Die in diesem Dokument aufgezeigten Mindestanforderungen an die Prozesse zur Einhaltung des Sollzustandes der Eisenbahnfahrzeuge sind ebenfalls anzuwenden. Darüber hinaus sind diese Dokumente auch bei der Neukonstruktion zu beachten, wenn für die Einhaltung der Betriebsgrenzkriterien konstruktive Vorkehrungen zu treffen sind. Dieses Dokument legt den technischen Sollzustand für Drehgestelle und deren Ausrüstungsteile fest. Die in diesem Dokument getroffenen Festlegungen beziehen sich auf das Drehgestell mit den dazu gehörigen funktionalen Bauteilen soweit in der Normenreihe DIN 27204 nicht gesondert geregelt. Bei abweichenden Bauarten von den bezeichneten Ausführungen gilt dieses Dokument sinngemäß.

Z DIN 27204-7:2015-06

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrwerk – Teil 7: Drehgestell und Ausrüstungsteile

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 27204-7:2026-07

Europäische Normen

E FprCEN/TS 13103-3:2026-06

Bahnanwendungen – Radsätze und Drehgestelle – Teil 3: Konstruktionsleitfaden für außengelagerte Radsatzwellen für städtische Schienenbahnen

Railway applications – Wheelsets and bogies – Part 3: Design method for axles with external journals for urban rail

45.060.01 Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN 27204-4:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrwerk – Teil 4: Stahlfederung

State of railway vehicles – Running gear – Part 4: Steel springing

Ersatz für DIN 27204-4:2015-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN 27204-4:2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung des Anwendungsbereiches; b) Überarbeitung von Abschnitt 2 „Normative Verweisungen"; c) Überarbeitung von Abschnitt 3 „Begriffe": 1) untergliedert in 3.1 „Blattfederbauarten", 3.2 „Fehlerarten an Blattfedern" und 3.3 „Schraubenfedern"; 2) die Fehlerarten Auffächerung und Klaffen an Blattfedern neu aufgenommen; d) Tabelle 1 „Symbole" neu aufgenommen; e) Bilder als Erläuterungen zu den Begriffen in Abschnitt 4 aufgenommen; f) der Technische Sollzustand ist jetzt in Tabelle 2 enthalten; g) in Tabelle 2 wurde der Text „(bei einstufigen Trapezfedern und bei unbeladenem Wagen)" geändert in „(bei unbeladenem Wagen)"; (siehe Lfd-Nr 2.5, 2. Anstrich in der Spalte „Technischer Sollzustand (Anforderungen, Eigenschaften, Kriterien)"; h) Anpassung der Literaturhinweise; i) redaktionelle Überarbeitung.

Die Dokumente des Gesamtwerkes „Zustand der Eisenbahnfahrzeuge" beinhalten technische Festlegungen für sicherheitsrelevante und überwachungsbedürftige Systeme und Komponenten von Eisenbahnfahrzeugen. Diese Dokumente definieren den Grenzzustand für das sichere Betreiben von Eisenbahnfahrzeugen und deren Komponenten. Sie sind anzuwenden, sofern die Fahrzeuge auf einer öffentlichen Eisenbahninfrastruktur betrieben werden. Die in diesem Dokument aufgezeigten Mindestanforderungen an die Prozesse zur Einhaltung des Sollzustandes der Eisenbahnfahrzeuge sind ebenfalls anzuwenden. Darüber hinaus sind diese Dokumente auch bei der Neukonstruktion zu beachten, wenn für die Einhaltung der Betriebsgrenzkriterien konstruktive Vorkehrungen zu treffen sind. Dieses Dokument gilt für die Stahlfederung und legt die allgemeinen Bestimmungen für den technischen Sollzustand der Stahlfederbauarten — Schraubenfeder und — Blattfeder (Trapez- und Parabelfeder) fest. Die in diesem Dokument getroffenen Festlegungen beziehen sich auf die Stahlfederung und ihre — Einzelteile, — Unterlagen, — Beilagen, — Führungen und — Aufhängungen. Bei Abweichungen von den hier genannten Bauarten gilt dieses Dokument sinngemäß. Bei kombinierten Federungsarten (z. B. Reihenschaltung Stahl- und Elastomerfeder) unterliegen die Einzelfedern der zutreffenden DIN-Norm dieser Normenreihe.

Z DIN 27204-4:2015-06

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrwerk – Teil 4: Stahlfederung

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 27204-4:2026-07

DIN 27204-5:2026-07 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrwerk – Teil 5: Elastomerfederung

State of railway vehicles – Running gear – Part 5: Rubber suspension systems

Ersatz für DIN 27204-5:2015-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN 27204-5:2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung des Anwendungsbereiches; b) Überarbeitung von Abschnitt 2 „Normative Verweisungen"; c) Begriff 3.1 „Elastomerfeder" neu aufgenommen; d) Bild 1 in neuen Abschnitt 4 „Ausführungsbeispiele" verschoben; e) Anpassung der Literaturhinweise; f) redaktionelle Überarbeitung.

Die Dokumente des Gesamtwerkes „Zustand der Eisenbahnfahrzeuge“ beinhalten technische Festlegungen für sicherheitsrelevante und überwachungsbedürftige Systeme und Komponenten von Eisenbahnfahrzeugen. Diese Dokumente definieren den Grenzzustand für das sichere Betreiben von Eisenbahnfahrzeugen und deren Komponenten. Sie sind anzuwenden, sofern die Fahrzeuge auf einer öffentlichen Eisenbahninfrastruktur betrieben werden. Die in diesem Dokument aufgezeigten Mindestanforderungen an die Prozesse zur Einhaltung des Sollzustandes der Eisenbahnfahrzeuge sind ebenfalls anzuwenden. Darüber hinaus sind diese Dokumente auch bei der Neukonstruktion zu beachten, wenn für die Einhaltung der Betriebsgrenzkriterien konstruktive Vorkehrungen zu treffen sind. Dieses Dokument gilt für die Elastomerfederung. Sie legt die allgemeinen Bestimmungen für den technischen Sollzustand der als Primär-, Sekundär- oder als Notfeder fungierenden Elastomer- und Elastomerverbundelemente fest. Bei Abweichungen von den genannten Bauarten ist dieses Dokument sinngemäß anzuwenden. Bei kombinierten Federungsarten (z. B. Reihenschaltung Stahl- und Elastomerfeder) unterliegen die Einzelfedern der zutreffenden DIN-Norm dieser Normenreihe. Dieses Dokument gilt nicht für Antriebsfedern.

Z DIN 27204-5:2015-06

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrwerk – Teil 5: Elastomerfederung

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 27204-5:2026-07

DIN 27204-6:2026-07 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrwerk – Teil 6: Luftfederung

State of railway vehicles – Running gear – Part 6: Pneumatic suspension system

Ersatz für DIN 27204-6:2015-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN 27204-6:2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung des Anwendungsbereiches; b) Überarbeitung von Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“; c) Begriff 3.1 „Luftfeder“ neu aufgenommen; d) Abschnitt 4 „Einzelteile und Funktionsprinzip“ als neue Überschrift aufgenommen; e) Anpassung der Literaturhinweise; f) redaktionelle Überarbeitung.

Die Dokumente des Gesamtwerkes „Zustand der Eisenbahnfahrzeuge“ beinhalten technische Festlegungen für sicherheitsrelevante und überwachungsbedürftige Systeme und Komponenten von Eisenbahnfahrzeugen. Diese Dokumente definieren den Grenzzustand für das sichere Betreiben von Eisenbahnfahrzeugen und deren Komponenten. Sie sind anzuwenden, sofern die Fahrzeuge auf einer öffentlichen Eisenbahninfrastruktur betrieben werden. Die in diesem Dokument aufgezeigten Mindestanforderungen an die Prozesse zur Einhaltung des Sollzustandes der Eisenbahnfahrzeuge sind ebenfalls anzuwenden. Darüber hinaus sind diese Dokumente auch bei der Neukonstruktion zu beachten, wenn für die Einhaltung der Betriebsgrenzkriterien konstruktive Vorkehrungen zu treffen sind. Dieses Dokument ist anwendbar für die Luftfederung. Die in dieser Norm getroffenen Festlegungen beziehen sich auf die Luftfederung und ggf. ihre – Einzelteile, Unterlagen, Beilagen, – luftführenden und luftsteuernden Bauteile, – Zusatzvolumen, – Anzeigeeinrichtungen. Bei abweichenden Bauarten von den bezeichneten Ausführungen gilt dieses Dokument sinngemäß.

Z DIN 27204-6:2015-06

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrwerk – Teil 6: Luftfederung

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 27204-6:2026-07

DIN 27204-7:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrwerk – Teil 7: Drehgestell und Ausrüstungsteile

State of railway vehicles – Running gear – Part 7: Bogie and equipment

Ersatz für DIN 27204-7:2015-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN 27204-7:2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung des Anwendungsbereiches; b) Aktualisierung von Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“; c) „Güterwagen-Drehgestell“ in „Laufdrehgestell“ geändert; d) Beispiele für Laufdrehgestelle und Triebdrehgestelle von Abschnitt 3 in Abschnitt 4 überführt; e) in Tabelle 1 als neue lfd. Nr 7 „Federn/Federpakete“ mit „Federn/Federpakete mit gleichen Federparametern je Federstufe in einem Drehgestell oder Fahrzeug, sofern nicht konstruktiv vorgesehen“ als Technischen Sollzustand aufgenommen; f) lfd Nr. in Tabelle 1 entsprechend geändert; g) 3.8 „Federaufhängungen“ gestrichen; h) Bild 8 gestrichen; i) Anpassung der Literaturhinweise; j) redaktionelle Überarbeitung.

Die Dokumente des Gesamtwerkes „Zustand der Eisenbahnfahrzeuge“ beinhalten technische Festlegungen für sicherheitsrelevante und überwachungsbedürftige Systeme und Komponenten von Eisenbahnfahrzeugen. Diese Dokumente definieren den Grenzzustand für das sichere Betreiben von Eisenbahnfahrzeugen und deren Komponenten. Sie sind anzuwenden, sofern die Fahrzeuge auf einer öffentlichen Eisenbahninfrastruktur betrieben werden. Die in diesem Dokument aufgezeigten Mindestanforderungen an die Prozesse zur Einhaltung des Sollzustandes der Eisenbahnfahrzeuge sind ebenfalls anzuwenden. Darüber hinaus sind diese Dokumente auch bei der Neukonstruktion zu beachten, wenn für die Einhaltung der Betriebsgrenzkriterien konstruktive Vorkehrungen zu treffen sind. Dieses Dokument legt den technischen Sollzustand für Drehgestelle und deren Ausrüstungsteile fest. Die in diesem Dokument getroffenen Festlegungen beziehen sich auf das Drehgestell mit den dazu gehörigen funktionalen Bauteilen soweit in der Normenreihe DIN 27204 nicht gesondert geregelt. Bei abweichenden Bauarten von den bezeichneten Ausführungen gilt dieses Dokument sinngemäß.

Z DIN 27204-7:2015-06

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrwerk – Teil 7: Drehgestell und Ausrüstungsteile

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 27204-7:2026-07

DIN EN 15020:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Bahnanwendungen – Abschleppkupplung – Leistungsanforderungen, spezifische Schnittstellengeometrie und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15020:2022+A1:2026

Railway applications – Rescue coupler – Performance requirements, specific interface geometry and test methods; German version EN 15020:2022+A1:2026

Ersatz für DIN EN 15020:2022-10

Gegenüber DIN EN 15020:2022-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich geändert; b) Normative Verweisungen geändert; c) Unterabschnitt 4.1.1 geändert; d) Anhang ZA gelöscht; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Anforderungen und Prüfungen an die Abschleppkupplung fest, die dafür vorgesehen ist, das Abschleppfahrzeug mittels eines Zughakens nach EN 15566:2022, der am Kopfstück nach EN 16839:2022+A1:2025 angebracht ist, mit der automatischen Kupplung vom Typ 10 nach EN 16019:2014 des abzuschleppenden Zuges zu verbinden. Die Anforderungen an die Kupplungsschnittstellen von Endkupplungen sind in EN 16019:2014 festgelegt.

Z DIN EN 15020:2022-10

Bahnanwendungen – Abschleppkupplung – Leistungsanforderungen, spezifische Schnittstellengeometrie und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15020:2022

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15020:2026-07

ZE DIN EN 15020/A1:2025-05

Bahnanwendungen – Abschleppkupplung – Leistungsanforderungen, spezifische Schnittstellengeometrie und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung EN 15020:2022/prA1:2025

DIN CLC/TR 50750 (VDE 0115-750):2026-07 **Print: 96,69 EUR**

Bericht über die Verwendung von EN 45545-2 und EN 45545-5 für elektronische Einrichtungen an Bord von Bahnfahrzeugen; Deutsche Fassung CLC/TR 50750:2025

Report on the use of EN 45545-2 and EN 45545-5 for electronic equipment on board rolling stock; German version CLC/TR 50750:2025

Dieses Dokument berichtet über die Erfahrungen der Anwender der Normen EN 45545-2 und EN 45545-5, insbesondere bei der Anwendung dieser Normen auf die Auslegung und Konformitätsbewertung von elektronischen Einrichtungen an Bord von Zügen für deren Brandschutzmaßnahmen. Dieses Dokument schließt alle neuen Anforderungen aus und berücksichtigt nur die in den oben genannten Normen festgelegten Anforderungen. Da diese Anforderungen jedoch allgemeiner Natur sind und sich nicht speziell auf elektronische Einrichtungen beziehen, wird in diesem Bericht die Anwendung der EN 45445 auf den komplexen Fall elektronischer Komponenten und zugehöriger Baugruppen erläutert.

Europäische Normen

Z EN 15020:2022-08

Bahnanwendungen – Abschleppkupplung – Leistungsanforderungen, spezifische Schnittstellengeometrie und Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 15020+A1:2026-05

ZE EN 15020/FprA1:2025-12

Bahnanwendungen – Abschleppkupplung – Leistungsanforderungen, spezifische Schnittstellengeometrie und Prüfverfahren

E FprCEN/TS 18355:2026-06

Bahnanwendungen – Akustik – Unbeaufsichtigte und automatisierte Messungen der Geräuschemission von spurgebundenen Fahrzeugen im Betrieb

Railway applications – Acoustics – Unattended and automated measurements of noise emitted by railbound vehicles in operation

EN 50155:2026-05

Bahnanwendungen – Fahrzeuge – Elektronische Betriebsmittel

Railway applications – Rolling stock – Electronic equipment

Ersatz für EN 50155:2021-07

Z EN 50155:2021-07

Bahnanwendungen – Fahrzeuge – Elektronische Betriebsmittel

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50155:2026-05

ZE FprEN 50155:2025-12
Bahnanwendungen – Fahrzeuge – Elektronische Betriebsmittel

IEC-Publikationen

ZE IEC 9/3135/CD:2024-08
Railway applications – System energy efficiency
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 9/3352/DTS (IEC/TS 63498):2026-05

E IEC 9/3352/DTS:2026-05
Railway applications – System energy efficiency
Ersatz für IEC 9/3135/CD (IEC/TS 63498):2024-08
Einsprüche bis 2026-07-03

45.060.10 Triebfahrzeuge

Deutsche Normen

DIN EN 16186-7:2026-07 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**
Bahnanwendungen – Führerraum – Teil 7: Displaygestaltung für Straßenbahnfahrzeuge; Deutsche Fassung EN 16186-7:2025
Railway applications – Driver's cab – Part 7: Design of displays for tram vehicles; German version EN 16186-7:2025

Dieses Dokument ist für Fahrzeuge anwendbar, die auf Straßenbahnnetzen eingesetzt werden. Dieses Dokument legt alle notwendigen Gestaltungsregeln und damit verbundene Bewertungskriterien sowie Anleitungen für die Gestaltung von Informationen und der entsprechenden Bedienerschnittstellen von Fahrerräumen von Straßenbahnfahrzeugen fest. Es berücksichtigt die Aufgaben des Fahrers und menschliche Faktoren. Dieses Dokument legt fest, wie Informationen angeordnet und angezeigt werden. Alle Bewertungen, die auf den normativen Anforderungen dieses Dokuments beruhen, sind hauptsächlich anwendbar für — die in Anhang A angegebenen Symbole, — Anordnung von Bildbereichen in Übereinstimmung mit Bild 1 (allgemeine Organisation von Informationen), — Farben, Schriftarten, — akustische Informationen. Dieses Dokument ist für die folgenden Aspekte anwendbar: — Lesbarkeit und Verständlichkeit angezeigter Informationen: allgemeine Vorschriften für die Gestaltung von Informationen auf den Displays wie Zeichengröße und -abstand; — Festlegung harmonisierter Farben, Symbole usw.; — Festlegung harmonisierter Grundsätze für die Befehlsschnittstelle (über physische Schalterelemente oder Touchscreen-Schaltflächen): Größe, Symbole, Reaktionszeiten, Arten der Rückmeldung an den Fahrer usw.; — allgemeine Anordnungsregeln (Dialogstruktur, Sequenzen, Aufteilungskonzept, Farbkonzept), Symbole, akustische Informationen, Ausgestaltung der Dateneingabe. ANMERKUNG Wenn in diesem Dokument beschrieben wird, wie Informationen zum Betrieb und bei Betriebsstörungen bereitgestellt werden können, legt es weder Betriebsregeln noch Betriebsstörungen fest. Dieses Dokument enthält keine Sicherheitsanforderungen in Bezug auf die angezeigten Informationen. Dieses Dokument legt Mindestanforderungen fest und stellt kein Hindernis für innovative Lösungsansätze dar. Anforderungen, die diejenigen Funktionen beschreiben, die Displays verwenden, liegen außerhalb des Anwendungsbereichs dieses Dokuments.

DIN EN 50317 (VDE 0115-503):2026-07 **Print: 76,42 EUR**

Bahnanwendungen – Stromabnahmesysteme – Anforderungen und Validierung von Messungen des dynamischen Zusammenwirkens zwischen Stromabnehmer und Oberleitung; Deutsche Fassung EN 50317:2025

Railway applications – Current collection systems – Requirements for and validation of measurements of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line; German version EN 50317:2025

Ersatz für DIN EN 50317 (VDE 0115-503):2012-05 und DIN EN 50317/A1 (VDE 0115-503/A1):2022-10 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 50317 (VDE 0115-503):2012-05 und DIN EN 50317/A1 (VDE 0115-503/A1):2022-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) geänderte Definitionen für „Stromabnehmerkopf" wurden durch „Stromabnehmerwippe" ersetzt (3.1); b) geänderte Definitionen für „Mittelwert der Gesamtanpresskraft" wurden durch „Mittelwert der Schnurkraft" ersetzt (3.1); c) neue Definition für „Expansionslänge" (3.1); d) geänderte Definitionen für „Lichtbogenbildung" (3.1); e) hinzugefügte Definition für „Nennspannung" (3.1); f) neue Definition für „Referenzschwellenwert", „Messungsschwellenwert" und „Referenzabstand" (3.1); g) aktualisierte Abkürzungsliste (jetzt 3.2); h) aufgezeichnete Mindestbedingungen für Messungen (Abschnitt 4); i) detailliertere Erklärungen der Messung von Schnurkräften (Abschnitt 5); j) Messung der Kontaktkraft (Abschnitt 6); – aktualisierte Bedingungen für Definitionen der Anforderungen; – aerodynamischer Einfluss, Korrektur der Trägheit, aerodynamische Korrekturkraft; – Definition für die dynamische Laborprüfung des instrumentierten Stromabnehmers; – aktualisierte Anforderungen an Messergebnisse, mögliche und annehmbare Ausnahmen im Kontrollabschnitt; k) Messung von Verschiebung (Abschnitt 7); – Anhub am Stützpunkt und wie repräsentative Ergebnisse erzielt werden; l) Messung der Zeiten während des Absenkens des Stromabnehmers (Abschnitt 8); m) Lichtbogenmessung (Abschnitt 9); – entfernte Wellenlänge von 323 nm – 329 nm; – Referenzschwellenwerte wurden von „anmerkbar" zu „normativ" geändert; – detailliertere Definition des Kontrollabschnitts und mögliche annehmbare Ausnahmen; – detailliertere Definition der Regulierung des Messabstandes.

Dieses Dokument stellt die funktionalen Anforderungen für Ausgabe und Genauigkeit von Messungen des dynamischen Zusammenwirkens zwischen Stromabnehmer und Oberleitung auf.

Z DIN EN 50317 (VDE 0115-503):2012-05

Bahnanwendungen – Stromabnahmesysteme – Anforderungen und Validierung von Messungen des dynamischen Zusammenwirkens zwischen Stromabnehmer und Oberleitung; Deutsche Fassung EN 50317:2012

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 50317 (VDE 0115-503):2026-07

Z DIN EN 50317/A1 (VDE 0115-503/A1):2022-10

Bahnanwendungen – Stromabnahmesysteme – Anforderungen und Validierung von Messungen des dynamischen Zusammenwirkens zwischen Stromabnehmer und Oberleitung; Deutsche Fassung EN 50317:2012/A1:2022

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 50317 (VDE 0115-503):2026-07

Europäische Normen

E prEN 50206-1:2026-05

Bahnanwendungen – Schienenfahrzeuge – Merkmale und Prüfungen von Stromabnehmern – Teil 1: Stromabnehmer für Vollbahnfahrzeuge

Railway applications – Rolling stock – Pantographs: Characteristics and tests – Part 1: Pantographs for main line vehicles

Vorgesehen als Ersatz für EN 50206-1:2010-05

Einsprüche bis 2026-08-21

45.080 Schienen. Gleisbauteile

Deutsche Normen

DIN EN 16432-4:2026-07 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Bahnanwendungen – Feste Fahrbahn-Systeme – Teil 4: Spezielle Feste Fahrbahn-Systeme zur Vibrationsdämpfung; Deutsche Fassung EN 16432-4:2026

Railway applications – Ballastless track systems – Part 4: Special ballastless track systems for attenuation of vibration; German version EN 16432-4:2026

Dieses Dokument legt fest, wie die besonderen Aspekte von FF-Systemen zur Vibrationsdämpfung in den System- und Teilsystementwurf und die Komponentenkonfiguration nach EN 16432 2:2017 zu integrieren sind. Die allgemeinen Anforderungen an den Entwurf von Systemen und Teilsystemen sind in EN 16432 1:2017 festgelegt. Zusätzliche Schall- und Vibrationsanforderungen können projektspezifisch sein und sind in diesem Dokument nicht enthalten. Akustische Anforderungen werden als Vorgabe aus dem Akustikentwurf für den Fahrbahnentwurf berücksichtigt. Der Akustikentwurf und der Fahrbahnentwurf beeinflussen sich gegenseitig und können einen iterativen Gesamtentwurfsprozess erfordern. Der Anwendungsbereich umfasst alle Arten von Bahnsystemen, einschließlich städtische Bahnsysteme.

Europäische Normen

ZE FprEN 16432-4:2026-01

Bahnanwendungen – Feste Fahrbahnsysteme – Teil 4: Spezielle feste Fahrbahnsysteme zur Vibrationsdämpfung

ISO-Normen

ISO 18379-1:2026-05 **205,70 EUR**

Bahninfrastruktur – Feste Fahrbahn – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Railway infrastructure – Ballastless track – Part 1: General requirements

ZE ISO/FDIS 18379-1:2026-02

Bahninfrastruktur – Feste Fahrbahn – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

45.140 Ausrüstung für U-Bahn, Straßen- und Stadtbahn

Deutsche Normen

DIN EN 16186-7:2026-07 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Bahnanwendungen – Führerraum – Teil 7: Displaygestaltung für Straßenbahnfahrzeuge; Deutsche Fassung EN 16186-7:2025

Railway applications – Driver's cab – Part 7: Design of displays for tram vehicles; German version EN 16186-7:2025

Dieses Dokument ist für Fahrzeuge anwendbar, die auf Straßenbahnnetzen eingesetzt werden. Dieses Dokument legt alle notwendigen Gestaltungsregeln und damit verbundene Bewertungskriterien sowie Anleitungen für die Gestaltung von Informationen und der entsprechenden Bedienerschnittstellen von Fahrerräumen von Straßenbahnfahrzeugen fest. Es berücksichtigt die Aufgaben des Fahrers und menschliche Faktoren. Dieses Dokument legt fest, wie Informationen angeordnet und angezeigt werden. Alle Bewertungen, die auf den normativen Anforderungen dieses Dokuments beruhen, sind hauptsächlich anwendbar für — die in Anhang A angegebenen Symbole, — Anordnung von Bildbereichen in Übereinstimmung mit Bild 1 (allgemeine Organisation von Informationen), — Farben, Schriftarten, — akustische Informationen. Dieses Dokument ist für die folgenden Aspekte anwendbar: — Lesbarkeit und Verständlichkeit angezeigter Informationen: allgemeine Vorschriften für die Gestaltung von Informationen auf den Displays wie Zeichengröße und -abstand; — Festlegung harmonisierter Farben, Symbole usw.; — Festlegung harmonisierter Grundsätze für die Befehlsschnittstelle (über physische Schalterelemente oder Touchscreen-Schaltflächen): Größe, Symbole, Reaktionszeiten, Arten der Rückmeldung an den Fahrer usw.; — allgemeine Anordnungsregeln (Dialogstruktur, Sequenzen, Aufteilungskonzept, Farbkonzept), Symbole, akustische Informationen, Ausgestaltung der Dateneingabe. ANMERKUNG Wenn in diesem Dokument beschrieben wird, wie Informationen zum Betrieb und bei Betriebsstörungen bereitgestellt werden können, legt es weder Betriebsregeln noch Betriebsstörungen fest. Dieses Dokument enthält keine Sicherheitsanforderungen in Bezug auf die angezeigten Informationen. Dieses Dokument legt Mindestanforderungen fest und stellt kein Hindernis für innovative Lösungsansätze dar. Anforderungen, die diejenigen Funktionen beschreiben, die Displays verwenden, liegen außerhalb des Anwendungsbereichs dieses Dokuments.

47.020.05 Materialien und Bauteile für den Schiffbau

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Z BAAINBw TL 5120-0059:2000-08

Technische Lieferbedingungen – Presse für Ösen, handbetätigt mit Stempelsätzen

47.020.10 Schiffsrumpf. Decksaufbau

Deutsche Normen

E DIN 83412-1:2026-07 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Elliptische Mannlochverschlüsse (ISO-Typ E) für Drücke bis 3 bar – Teil 1: Zusammenstellung, Einbau

Elliptical manhole covers (ISO-type E) for pressures up to 3 bar – Part 1: Assembly, installation

Vorgesehen als Ersatz für DIN 83412-1:2001-04

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN 83412-1:2001-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhang A wurde überarbeitet; b) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Diese Norm ergänzt die ISO 5894. In dieser Norm sind, die in ISO 5894 nicht festgelegten, für eine Vollnormung aber erforderlichen Details enthalten.

E DIN 83412-2:2026-07 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Elliptische Mannlochverschlüsse (ISO-Typ E) für Drücke bis 3 bar – Teil 2: Rahmen, Deckel

Elliptical manhole covers (ISO-type E) for pressures up to 3 bar – Part 2: Frame, covers

Vorgesehen als Ersatz für DIN 83412-2:2001-04

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN 83412-2:2001-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Diese Norm ergänzt die ISO 5894. In dieser Norm sind, die in ISO 5894 nicht festgelegten, für eine Vollnormung aber erforderlichen Details enthalten.

47.020.30 Rohrsysteme. Versorgungseinrichtungen

Deutsche Normen

E DIN 86150:2026-07 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Schweißmuffen für Rohrleitungen

Welding sockets for pipes

Vorgesehen als Ersatz für DIN 86150:2019-09

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN 86150:2019-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Norm redaktionell überarbeitet.

Schweißfittings nach diesem Dokument werden zur Verstärkung von Rohrdurchführungen und als nichtlösbare Rohrverbindungen für verzinkte Stahlrohre auf Schiffen verwendet.

VG-Normen

VG 95922-8:2026-07 **183,30 EUR**

Schlauchleitungen – Teil 8: Schlauchleitungen für Fluidtechnik, Bereich Kraftstoffleitungen, Bauartnorm; Text Deutsch und Englisch

Hose assemblies – Part 8: Hose assemblies for fluid power service, fuel lines section detail standard; Text in German and English

ISO-Normen

E ISO/FDIS 22120:2026-05 **234,20 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Spezifikation für das Bunkern von mit Methanol betriebenen Schiffen

Ships and marine technology – Specification for bunkering of methanol fuelled vessels

Ersatz für ISO/DIS 22120:2025-08

ZE ISO/DIS 22120:2025-08

Schiffe und Meerestechnik – Spezifikation für das Bunkern von mit Methanol betriebenen Schiffen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 22120:2026-05

47.020.50 Deckausrüstungen. Deckanlagen

VG-Normen

VG 84523:2026-07 **134,60 EUR**

Steglose Ankerketten, Gütegrad NM (nicht magnetisierbar) – Wirbelschäkel; Text Deutsch und Englisch

Studless anchor chain cables, grade NM (non-magnetizable) – Swivel shackles; Text in German and English

Ersatz für VG 84523:2007-09

Gegenüber VG 84523:2007-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel wurde angepasst; b) Anhang A wurde hinzugefügt; c) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Z VG 84523:2007-09

Ankerketten, nicht magnetisierbar – Wirbelschäkel; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 84523:2026-07

47.020.85 Laderäume

ISO-Normen

ISO 21154:2026-05 **86,70 EUR**

Schiffe und Meerestechnik – Boil-off-Rate Messverfahren für das Ladungsrückhaltesystem von LNG-Schiffen

Ships and marine technology – Boil-off-rate measurement method for cargo containment system of LNG ships

ZE ISO/DIS 21154:2025-08

Schiffe und Meerestechnik – Boil-off-Rate Messverfahren für das Ladungsrückhaltesystem von LNG-Schiffen

47.040 Seeschiffe

ISO-Normen

E ISO/DIS 8100-8:2026-05 **86,70 EUR**

Besondere Anforderungen an Aufzüge auf Schiffen

Lifts for the transport of persons and goods – Part 8: Specific requirements for lifts on ships

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8383:1985-11

Einsprüche bis 2026-08-10

47.060 Binnenschiffe

ISO-Normen

E ISO/DIS 8100-8:2026-05 **86,70 EUR**

Besondere Anforderungen an Aufzüge auf Schiffen

Lifts for the transport of persons and goods – Part 8: Specific requirements for lifts on ships

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8383:1985-11

Einsprüche bis 2026-08-10

47.080 Sportboote. Kleinboote

ISO-Normen

ISO 25451:2026-05 **86,70 EUR**

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

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

ZE ISO/FDIS 25451:2026-02

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

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.

Europäische Normen

E prEN ISO 20785-4:2026-05

Dosimetrie zu Expositionen durch kosmische Strahlung in Zivilluftfahrzeugen – Teil 4: Validierung von Codes (ISO/FDIS 20785-4:2026)

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft – Part 4: Validation of codes (ISO/FDIS 20785-4:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 20785-4:2021-08

Einsprüche bis 2026-08-05

ISO-Normen

E ISO/FDIS 20785-4:2026-05 **86,70 EUR**

Dosimetrie zu Expositionen durch kosmische Strahlung in Zivilluftfahrzeugen – Teil 4: Validierung von Codes

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft – Part 4: Validation of codes

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20785-4:2019-05

E ISO/FDIS 23665:2026-05 **293,70 EUR**

Unpilotierte Luftfahrzeugsysteme – Ausbildung für in UAS Operationen eingebundenes Personal

Uncrewed aircraft systems – Training for personnel involved in UAS operations

Vorgesehen als Ersatz für ISO 23665:2023-09; Ersatz für ISO/DIS 23665:2025-08

ZE ISO/DIS 23665:2025-08

Unpilotierte Luftfahrzeugsysteme – Ausbildung für in UAS Operationen eingebundenes Personal

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23665:2026-05

E ISO/DIS 25132:2026-05 **86,70 EUR**

Klassifizierung von zivilen unbemannten Luftfahrzeugsystemen (UAS) Autonome Flugkontroll-Level

Levels of automation of flight control subsystems for uncrewed aircraft systems (UAS)

Einsprüche bis 2026-08-13

49.025.10 Stähle

Deutsche Normen

DIN EN 3160:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Stahl X5CrNiCu17-4 (1.4542) – Lufterschmolzen – Lösungsgeglüht und ausscheidungsgehärtet – Stangen – a oder D ≤ 200 mm – R_m ≥ 1 310 MPa; Deutsche und Englische Fassung EN 3160:2026

Aerospace series – Steel X5CrNiCu17-4 (1.4542) – Air melted – Solution treated and precipitation treated – Bars – a or D ≤ 200 mm – R_m ≥ 1 310 MPa; German and English version EN 3160:2026

Ersatz für DIN EN 3160:2007-11

Gegenüber DIN EN 3160:2007-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der Werkstoffbezeichnung; b) Korrektur des Formats der Tabelle 1, um den Anforderungen der Normenreihe EN 4500 zu entsprechen; c) Aktualisierung von Abschnitt 2; d) Hinzufügung von Literaturhinweisen; e) Modifizierung von Tabelle 1, Zeile 9, „a oder D ≤ 150" ersetzt durch „a oder D ≤ 200".

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Stahl X5CrNiCu17-4 (1.4542), lufterschmolzen, lösungsgeglüht und ausscheidungsgehärtet, Stangen, a oder D ≤ 200 mm, R_m ≥ 1 310 MPa, für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt fest.

Z DIN EN 3160:2007-11

Luft- und Raumfahrt – Stahl FE-PM3801(X5CrNiCu17-4) – Lufterschmolzen, lösungsgeglüht und ausgehärtet, Stangen a oder D ≤ 200 mm, R_m ≥ 310 MPa; Deutsche und Englische Fassung EN 3160:2007

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 3160:2026-07

DIN EN 3161:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Stahl X5CrNiCu17-4 (1.4542) – Lufterschmolzen – Lösungsgeglüht und ausscheidungsgehärtet – Stangen – a oder D ≤ 200 mm – R_m ≥ 930 MPa; Deutsche und Englische Fassung EN 3161:2026

Aerospace series – Steel X5CrNiCu17-4 (1.4542) – Air melted – Solution treated and precipitation treated – Bars – a or D ≤ 200 mm – R_m ≥ 930 MPa; German and English version EN 3161:2026

Ersatz für DIN EN 3161:2007-11

Gegenüber DIN EN 3161:2007-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der Werkstoffbezeichnung; b) Korrektur des Formats der Tabelle 1, um den Anforderungen der Normenreihe EN 4500 zu entsprechen; c) Aktualisierung von Abschnitt 2; und d) Hinzufügung von Literaturhinweisen e) Modifizierung von Tabelle 1, Zeile 9, „a oder D ≤ 150" ersetzt durch „a oder D ≤ 200".

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Stahl X5CrNiCu17-4 (1.4542), lufterschmolzen, lösungsgeglüht und ausscheidungsgehärtet, Stangen, a oder D ≤ 200 mm, R_m ≥ 930 MPa, für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt fest.

Z DIN EN 3161:2007-11

Luft- und Raumfahrt – Stahl FE-PM3801 (X5CrNiCu17-4) – Lufterschmolzen, lösungsgeglüht und ausgehärtet, Stangen a oder D ≤ 200 mm, R_m ≥ 930 MPa; Deutsche und Englische Fassung EN 3161:2007

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 3161:2026-07

DIN EN 4700-001:2026-07 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Stahl und hochwarmfeste Legierungen für umgeformte Erzeugnisse – Technische Lieferbedingungen – Teil 001: Platten, Bleche und Bänder; Deutsche und Englische Fassung EN 4700-001:2025

Aerospace series – Steel and heat-resisting alloys for wrought products – Technical specification – Part 001: Plates, sheets and strips; German and English version EN 4700-001:2025

Ersatz für DIN EN 4700-001:2011-05

Gegenüber DIN EN 4700-001:2011-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Abschnitt „Begriffe" überarbeitet; c) in Tabelle 1, Anmerkung zu Zeile 17 hinzugefügt; d) in Tabelle 1, Prüfverfahren nach ASTM E340 und ASTM E381 für Stähle in Zeile 51 hinzugefügt.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Bestellung, Herstellung, Prüfung, Kontrolle und Lieferung von Platten, Blechen und Bändern aus Stahl und hochwarmfesten Legierungen (Kobalt-, Nickel- und Eisenlegierungen) fest. Seine Anwendung ist Voraussetzung, wenn es bei Verweisung auf oder in Verbindung mit der EN-Werkstoffnorm erwähnt wird, sofern in der Zeichnung, Bestellung oder Prüfanweisung keine anderslautenden Festlegungen bestehen.

Z DIN EN 4700-001:2011-05

Luft- und Raumfahrt – Stahl und hochwarmfeste Legierungen – Umgeformte Erzeugnisse – Technische Lieferbedingungen – Teil 001: Platten, Bleche und Bänder; Deutsche und Englische Fassung EN 4700-001:2010

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 4700-001:2026-07

DIN EN 4700-002:2026-07 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Stahl und hochwarmfeste Legierungen für umgeformte Erzeugnisse – Technische Lieferbedingungen – Teil 002: Stangen und Profile; Deutsche und Englische Fassung EN 4700-002:2025

Aerospace series – Steel and heat-resisting alloys for wrought products – Technical specification – Part 002: Bars and sections; German and English version EN 4700-002:2025

Ersatz für DIN EN 4700-002:2022-04

Gegenüber DIN EN 4700-002:2022-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Abschnitt „Begriffe" überarbeitet; c) in Tabelle 1, Anmerkung zu Zeile 17 hinzugefügt; d) in Tabelle 1, Prüfverfahren nach ASTM E340 und ASTM E381 für Stähle in Zeile 51 hinzugefügt.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Bestellung, Herstellung, Prüfung, Kontrolle und Lieferung von Stangen und Profilen aus Stahl und hochwarmfesten Legierungen fest. Seine Anwendung ist Voraussetzung, wenn es bei Verweisung auf oder in Verbindung mit der EN-Werkstoffnorm erwähnt wird, sofern in der Zeichnung, Bestellung oder Prüfanweisung keine anderslautenden Festlegungen bestehen.

Z DIN EN 4700-002:2022-04

Luft- und Raumfahrt – Stahl und hochwarmfeste Legierungen – Umgeformte Erzeugnisse – Technische Lieferbedingungen – Teil 002: Stangen und Profile; Deutsche und Englische Fassung EN 4700-002:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 4700-002:2026-07

DIN EN 4700-003:2026-07 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Stahl und hochwarmfeste Legierungen für umgeformte Erzeugnisse – Technische Lieferbedingungen – Teil 003: Rohre; Deutsche und Englische Fassung EN 4700-003:2025

Aerospace series – Steel and heat-resisting alloys for wrought products – Technical specification – Part 003: Tubes; German and English version EN 4700-003:2025

Ersatz für DIN EN 4700-003:2011-05

Gegenüber DIN EN 4700-003:2011-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Abschnitt „Begriffe" überarbeitet; c) in Tabelle 1, Anmerkung zu Zeile 17 hinzugefügt; d) in Tabelle 1, Prüfverfahren nach ASTM E340 und ASTM E381 für Stähle in Zeile 51 hinzugefügt.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Bestellung, Herstellung, Prüfung, Inspektion und Lieferung von Rohren aus Stahl und hochwarmfesten Legierungen fest. Es ist anzuwenden, wenn es bei Verweisung auf oder in Verbindung mit der EN-Werkstoffnorm erwähnt wird, sofern in der Zeichnung, Bestellung oder der Prüfanweisung nichts anderes angegeben ist.

Z DIN EN 4700-003:2011-05

Luft- und Raumfahrt – Stahl und hochwarmfeste Legierungen – Umgeformte Erzeugnisse – Technische Lieferbedingungen – Teil 003: Rohre; Deutsche und Englische Fassung EN 4700-003:2010

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 4700-003:2026-07

DIN EN 4700-004:2026-07 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Stahl und hochwarmfeste Legierungen für umgeformte Erzeugnisse – Technische Lieferbedingungen – Teil 004: Drähte; Deutsche und Englische Fassung EN 4700-004:2025

Aerospace series – Steel and heat-resisting alloys for wrought products – Technical specification – Part 004: Wires; German and English version EN 4700-004:2025

Ersatz für DIN EN 4700-004:2011-05

Gegenüber DIN EN 4700-004:2011-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Abschnitt „Begriffe" überarbeitet; c) in Tabelle 1, Anmerkung zu Zeile 17 hinzugefügt; d) in Tabelle 1, Prüfverfahren nach ASTM E340 und ASTM E381 für Stähle in Zeile 51 hinzugefügt.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Bestellung, Herstellung, Prüfung, Kontrolle und Lieferung von Drähten aus Stahl und hochwarmfesten Legierungen fest. Seine Anwendung ist Voraussetzung, wenn es bei Verweisung auf oder in Verbindung mit der EN-Werkstoffnorm erwähnt wird, sofern in der Zeichnung, Bestellung oder Prüfanweisung keine anderslautenden Festlegungen bestehen.

Z DIN EN 4700-004:2011-05

Luft- und Raumfahrt – Stahl und hochwarmfeste Legierungen – Umgeformte Erzeugnisse – Technische Lieferbedingungen – Teil 004: Drähte; Deutsche und Englische Fassung EN 4700-004:2010

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 4700-004:2026-07

DIN EN 4700-005:2026-07 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Stahl und hochwarmfeste Legierungen für umgeformte Erzeugnisse – Technische Lieferbedingungen – Teil 005: Schmiedevormaterial; Deutsche und Englische Fassung EN 4700-005:2025

Aerospace series – Steel and heat-resisting alloys for wrought products – Technical specification – Part 005: Forging stock; German and English version EN 4700-005:2025

Ersatz für DIN EN 4700-005:2011-05

Gegenüber DIN EN 4700-005:2011-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) in Tabelle 1, Anmerkung zu Zeile 17 hinzugefügt; c) in Tabelle 1, Prüfverfahren nach ASTM E340 und ASTM E381 für Stähle in Zeile 51 hinzugefügt.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Bestellung, Herstellung, Prüfung, Kontrolle und Lieferung von Schmiedevormaterial aus Stahl und hochwarmfesten Legierungen fest. Seine Anwendung ist Voraussetzung, wenn es bei Verweisung auf oder in Verbindung mit der EN-Werkstoffnorm erwähnt wird, sofern in der Zeichnung, Bestellung oder Prüfanweisung keine anderslautenden Festlegungen bestehen.

Z DIN EN 4700-005:2011-05

Luft- und Raumfahrt – Stahl und hochwarmfeste Legierungen – Umgeformte Erzeugnisse – Technische Lieferbedingungen – Teil 005: Schmiedevormaterial; Deutsche und Englische Fassung EN 4700-005:2010

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 4700-005:2026-07

DIN EN 4700-006:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Stahl und hochwarmfeste Legierungen für umgeformte Erzeugnisse – Technische Lieferbedingungen – Teil 006: Ausfallmuster und Serienschmiedestücke; Deutsche und Englische Fassung EN 4700-006:2025

Aerospace series – Steel and heat-resisting alloys for wrought products – Technical specification – Part 006: Pre-production and production forgings; German and English version EN 4700-006:2025

Ersatz für DIN EN 4700-006:2011-05

Gegenüber DIN EN 4700-006:2011-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) in Tabelle 1, Anmerkung zu Zeile 17 hinzugefügt; c) in Tabelle 1, Prüfverfahren nach ASTM E340 und ASTM E381 für Stähle in Zeile 51 hinzugefügt.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Bestellung, Herstellung, Prüfung, Inspektion und Lieferung von Ausfallmustern und Serienschmiedestücken aus Stahl und hochwarmfesten Legierungen fest.

Z DIN EN 4700-006:2011-05

Luft- und Raumfahrt – Stahl und hochwarmfeste Legierungen – Umgeformte Erzeugnisse – Technische Lieferbedingungen – Teil 006: Ausfallmuster und Serienschmiedestücke; Deutsche und Englische Fassung EN 4700-006:2010

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 4700-006:2026-07

DIN EN 4700-007:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Stahl und hochwarmfeste Legierungen für umgeformte Erzeugnisse – Technische Lieferbedingungen – Teil 007: Vormaterialien; Deutsche und Englische Fassung EN 4700-007:2025

Aerospace series – Steel and heat-resisting alloys for wrought products – Technical specification – Part 007: Remelting stocks; German and English version EN 4700-007:2025

Ersatz für DIN EN 4700-007:2011-05

Gegenüber DIN EN 4700-007:2011-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) in Tabelle 1, Anmerkung zu Zeile 17 hinzugefügt; c) in Tabelle 1, Prüfverfahren nach ASTM E340 und ASTM E381 für Stähle in Zeile 51 hinzugefügt.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Bestellung, Herstellung, Prüfung, Kontrolle und Lieferung von Vormaterial aus Stahl und hochwarmfesten Legierungen fest. Seine Anwendung ist Voraussetzung, wenn es bei Verweisung auf oder in Verbindung mit der EN-Werkstoffnorm erwähnt wird, sofern in der Zeichnung, Bestellung oder Prüfanweisung keine anderslautenden Festlegungen bestehen.

Z DIN EN 4700-007:2011-05

Luft- und Raumfahrt – Stahl und hochwarmfeste Legierungen – Umgeformte Erzeugnisse – Technische Lieferbedingungen – Teil 007: Vormaterial; Deutsche und Englische Fassung EN 4700-007:2010

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 4700-007:2026-07

Europäische Normen

Z EN 3160:2007-08

Luft- und Raumfahrt – Stahl FE-PM3801 (X5CrNiCu17-4) – Lufterschmolzen, lösungsgeglüht und ausgehärtet – Stangen – a oder D ≤ 200 mm, $R_m \geq 1310$ MPa

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 3160:2026-05

ZE FprEN 3160:2026-01

Luft- und Raumfahrt – Stahl X5CrNiCu174 (1.4542) – Lufterschmolzen – Lösungsgeglüht und ausscheidungsgehärtet – Stangen – a oder D ≤ 200 mm – $R_m \geq 1310$ MPa

Z EN 3161:2007-08

Luft- und Raumfahrt – Stahl FE-PM3801 (X5CrNiCu17-4) – Lufterschmolzen, lösungsgeglüht und ausgehärtet – Stangen – a oder D ≤ 200 mm, $R_m \geq 930$ MPa

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 3161:2026-05

ZE FprEN 3161:2026-01

Luft- und Raumfahrt – Stahl X5CrNiCu17-4 (1.4542) – Lufterschmolzen – Lösungsgeglüht und ausscheidungsgehärtet – Stangen – a oder D ≤ 200 mm – $R_m \geq 930$ MPa

49.030.20 Schrauben. Bolzen. Gewindestifte

LN-Normen

Z LN 9083:1984-04

Luft- und Raumfahrt; Sechskant-Bolzen (Sechskant-Paßschrauben) mit kleinem Kopf, ausgebohrt

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Z LN 9347:1984-02

Luft- und Raumfahrt; Sechskant-Dehnschrauben mit einer Nennzugfestigkeit von 900 N/mm^2

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Z LN 29786:1980-11

Luft- und Raumfahrt; Sechskant-Bolzen mit kleinem Kopf und kurzem Gewinde

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

E FprEN 3613:2026-05

Luft- und Raumfahrt – Sechskantschrauben, Dünnschaft, langes Gewinde, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung NI-PH2601 (Inconel 718), versilbert – Klasse: 1275 MPa/650 °C

Aerospace series – Bolts, normal hexagonal head, relieved shank, long thread, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2601 (Inconel 718), silver plated – Classification: 1275 MPa/650 °C

Vorgesehen als Ersatz für EN 3613:2009-07; Ersatz für prEN 3613:2025-06

ZE prEN 3613:2025-06

Luft- und Raumfahrt – Sechskantschrauben, Dünnschaft, langes Gewinde, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung NI-PH2601 (Inconel 718), versilbert – Klasse: 1275 MPa/650 °C

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 3613:2026-05

49.030.30 Muttern. Gewindeeinsätze

Deutsche Normen

E DIN EN 2942:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Draht-Gewindeeinsatz, MJ-Gewinde, wendelförmig gewickelt, selbstsichernd, Antrieb über Einbauzapfen, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung NI-PH2801 (Inconel X750), versilbert; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 2942:2026

Aerospace series – Insert, MJ screw thread, helical coil, self-locking tanged insertion drive, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2801 (Inconel X750), silver plated; German version ASD-STAN prEN 2942:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 2942:1998-07; Ersatz für E DIN EN 2942:2022-08

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN 2942:1998-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) Abschnitt 3 „Begriffe“ hinzugefügt; c) Abschnitt 8 „Qualitätsmanagementsystem“ hinzugefügt; d) Literaturhinweise hinzugefügt; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von selbstsichernden Draht-Gewindeeinsätzen (MJ-Gewinde) aus versilbertem NI PH2801 für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt fest. Maximale Prüftemperatur: 550 °C.

E DIN EN 3377:2026-07 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Sechskantmutter, selbstsichernd, aus hochwarmfesten Stahl FE-PA92HT (A286) – Klasse: 1 100 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 3377:2026

Aerospace series – Nut, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) – Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/425 °C; German and English version prEN 3377:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 3377:1996-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN 3377:1996-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3, „Begriffe“, hinzugefügt; b) 4.2, „Werkstoffe“, TR 3791 und SAE AMS5525 hinzugefügt; c) Abschnitt 7, „Technische Lieferbedingungen“, redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von selbstsichernden Sechskantmuttern aus FE-PA92HT zur Verwendung in der Luft- und Raumfahrt fest. Klasse: 1100 MPa/425 °C

E DIN EN 3723:2026-07 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Sechskantmutter, selbstsichernd, aus hochwarmfesten Stahl FE-PA92HT (A286), MoS_2-beschichtet – Klasse: 1 100 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 3723:2026

Aerospace series – Nut, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), MoS_2 coated – Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/425 °C; German and English version prEN 3723:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 3723:1996-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN 3723:1996-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 3, „Begriffe", hinzugefügt; b) 4.2, „Werkstoffe", TR 3791 und SAE AMS5525 hinzugefügt; c) Abschnitt 7, „Technische Lieferbedingungen", redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von selbstsichernden Sechskantmuttern aus FE-PA92HT, MoS2-beschichtet, zur Verwendung in der Luft- und Raumfahrt fest Klasse: 1100 MPa/425 °C.

LN-Normen

Z LN 29630:1969-01

Flache Sechskantmuttern aus Leichtmetall

Zurückgezogen; kein Bedarf mehr.

Z LN 29683:1980-11

Luft- und Raumfahrt; Annietmuttern, selbstsichernd, druckdicht, beiderseitiger Flansch, für Temperaturen von – 55 bis + 100 °C

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Z LN 29993:1974-10

Anniet-Mutternleisten mit Muttern mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, beweglich, für Temperaturen bis 120 °C

Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Europäische Normen

E FprEN 4048:2026-05

Luft- und Raumfahrt – Muttern, selbstsichernd, MJ-Gewinde, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung NI-PH2601 (Inconel 718), MoS_2-beschichtet – Klasse: 1550 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C – Technische Lieferbedingungen

Aerospace series – Nuts, self-locking, MJ threads, in heat-resisting nickel base alloy NI-PH2601 (Inconel 718), MoS_2 coated – Classification: 1550 MPa (at ambient temperature)/425 °C – Technical specification

Vorgesehen als Ersatz für EN 4048:2004-11; Ersatz für prEN 4048:2024-11

ZE prEN 4048:2024-11

Luft- und Raumfahrt – Muttern, selbstsichernd, MJ-Gewinde, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung NI-PH2601 (Inconel 718), MoS_2-beschichtet – Klasse: 1550 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C – Technische Lieferbedingungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4048:2026-05

ISO-Normen

ISO 5858:2026-05 **205,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Selbstsichernde Muttern mit einer maximalen Betriebstemperatur ≤425 °C – Technische Lieferbedingungen

Aerospace – Nuts, self-locking, with maximum operating temperature less than or equal to 425 °C – Procurement specification

Ersatz für ISO 5858:1999-11

Z ISO 5858:1999-11

Luft- und Raumfahrt – Selbstsichernde Muttern mit einer maximalen Betriebstemperatur ≤425 °C – Technische Lieferbedingungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 5858:2026-05

ZE ISO/FDIS 5858:2026-02

Luft- und Raumfahrt – Selbstsichernde Muttern mit einer maximalen Betriebstemperatur ≤425 °C – Technische Lieferbedingungen

E ISO/DIS 8788:2026-05 **86,70 EUR**
Luft- und Raumfahrt – Muttern, metrisch – Form- und Lagetoleranzen
Aerospace – Nuts, metric – Tolerances of form and position
Vorgesehen als Ersatz für ISO 8788:2020-05
Einsprüche bis 2026-08-13

ISO 9139:2026-05 **129,40 EUR**
Luft- und Raumfahrt – Muttern und Kronenmuttern – Technische Lieferbedingungen
Aerospace – Nuts, plain or slotted (castellated) – Procurement specification
Ersatz für ISO 9139:1998-12

Z ISO 9139:1998-12
Luft- und Raumfahrt – Muttern und Kronenmuttern – Technische Lieferbedingungen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 9139:2026-05

ZE ISO/FDIS 9139:2026-02
Luft- und Raumfahrt – Muttern und Kronenmuttern – Technische Lieferbedingungen

49.030.40 Nägel. Stifte

Europäische Normen

E FprEN 6067:2026-05
Luft- und Raumfahrt – Kugelsperrbolzen, selbstsichernd, doppeltwirkend – Druckknopfbetätigung
Aerospace series – Pin, quick release, self-retaining, positive locking, double acting – Button handle
Ersatz für prEN 6067:2024-11

ZE prEN 6067:2024-11
Luft- und Raumfahrt – Kugelsperrbolzen, selbstsichernd, doppeltwirkend – Druckknopfbetätigung
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 6067:2026-05

49.030.50 Unterlegscheiben. Sicherungselemente

LN-Normen

Z LN 9027:1980-11
Luft- und Raumfahrt; Sicherungsbleche für Nutmuttern
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Z LN 9482:1964-10
Scheiben aus Stahl mit Mindestzugfestigkeit von 180 kg/mm^2
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Z LN 9483:1964-10
Scheiben aus Stahl mit Mindestzugfestigkeit von 180 kg/mm^2; Außendurchmesser ≈ 2 × Lochdurchmesser
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

Z LN 9488:1980-11
Luft- und Raumfahrt; Sicherungsbleche für Nutmuttern, für Temperaturen bis 650 °C, nichtrostend
Zurückziehung beabsichtigt; kein Bedarf mehr.

49.035 Bauteile und Komponenten der Luft- und Raumfahrttechnik

Europäische Normen

E FprEN 4880:2026-05
Luft- und Raumfahrt – Allgemeine technische Lieferbedingung für Normteile
Aerospace series – General technical specification for standard parts
Vorgesehen als Ersatz für EN 4880:2023-08; Ersatz für prEN 4880:2025-06

ZE prEN 4880:2025-06
Luft- und Raumfahrt – Allgemeine technische Lieferbedingung für Normteile
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 4880:2026-05

49.040 Beschichtungen und Beschichtungsverfahren der Luft- und Raumfahrttechnik

Europäische Normen

E FprEN 2133:2026-05

Luft- und Raumfahrt – Cadmieren von Stählen mit einer Zugfestigkeit ≤ 1450 MPa, Kupfer, Kupferlegierungen und Nickellegierungen

Aerospace series – Cadmium plating of steels with specified tensile strength ≤ 1450 MPa, copper, copper alloys and nickel alloys

Vorgesehen als Ersatz für EN 2133:2020-12; Ersatz für prEN 2133:2025-06

ZE prEN 2133:2025-06

Luft- und Raumfahrt – Cadmieren von Stählen mit einer Zugfestigkeit ≤ 1450 MPa, Kupfer, Kupferlegierungen und Nickellegierungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 2133:2026-05

49.060 Elektrische Anlagen. Flugzeugbordnetze

Deutsche Normen

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

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.

ISO-Normen

E ISO/DIS 530:2026-05 **86,70 EUR**

Luftfahrzeuge – Einpolige Mehrzweck-Leistungsschalter für Druck-Zug-Betätigung – Maße

Aircraft – General purpose push-pull single-pole circuit-breakers – Dimensions

Vorgesehen als Ersatz für ISO 530:1975-02

Einsprüche bis 2026-08-18

E ISO/DIS 1033:2026-05 **86,70 EUR**

Luftfahrzeuge – Maße für dreipolige Mehrzweck-Leistungsschalter für Druck-Zug-Betätigung

Aircraft – Dimensions for general purpose push-pull three-pole circuit-breakers

Vorgesehen als Ersatz für ISO 1033:1975-12

Einsprüche bis 2026-08-06

49.080 Fluidsysteme. Fluidbauteile

ISO-Normen

ISO 10583:2026-05 **56,90 EUR**

Luft- und Raumfahrt – Fluidische Systeme – Prüfverfahren für Rohrverschraubungen

Aerospace fluid systems – Test methods for fitting on tube assemblies

Ersatz für ISO 10583:1993-05

Z ISO 10583:1993-05

Luft- und Raumfahrt – Fluidische Systeme – Prüfverfahren für Rohrverschraubungen (ISO 10583:1993)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10583:2026-05

ZE ISO/FDIS 10583:2026-02

Luft- und Raumfahrt – Fluidische Systeme – Prüfverfahren für Rohrverschraubungen

E ISO/DIS 18170:2026-05 **86,70 EUR**

Luft- und Raumfahrt – per Wechselstrom- / Asynchronmotor angetrieben, variable Fördermenge, Hydraulikpumpen – allgemeine Anforderungen

Aerospace series – AC induction electric motor driven, variable delivery, hydraulic pumps – General requirements

Vorgesehen als Ersatz für ISO 18170:2017-04

Einsprüche bis 2026-07-28

49.090 Navigationsinstrumente. Kommunikationseinrichtungen

ISO-Normen

E ISO/DIS 25132:2026-05 **86,70 EUR**

Klassifizierung von zivilen unbemannten Luftfahrzeugsystemen (UAS) Autonome Flugkontroll-Level

Levels of automation of flight control subsystems for uncrewed aircraft systems (UAS)

Einsprüche bis 2026-08-13

49.140 Raumfahrtsysteme. Raumfahrtoperationen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 14620-1:2026-05 **205,70 EUR**

Raumfahrtsysteme – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Systemsicherheit

Space systems – Safety requirements – Part 1: System safety

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14620-1:2018-09; Ersatz für ISO/DIS 14620-1:2025-05

ZE ISO/DIS 14620-1:2025-05

Raumfahrtsysteme – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Systemsicherheit

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 14620-1:2026-05

ISO 19683:2026-05 **293,70 EUR**

Raumfahrtsysteme – Designqualifizierung und Abnahmeprüfung von kleinen Raumfahrzeugen und Einheiten

Space systems – Design qualification and acceptance tests of small spacecraft and units

Ersatz für ISO 19683:2017-07

Z ISO 19683:2017-07

Raumfahrtsysteme – Designqualifizierung und Abnahmeprüfung von kleinen Raumfahrzeugen und Einheiten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 19683:2026-05

ZE ISO/FDIS 19683:2026-02

Raumfahrtsysteme – Designqualifizierung und Abnahmeprüfung von kleinen Raumfahrzeugen und Einheiten

E ISO/DIS 25667:2026-05 **86,70 EUR**

Raumfahrtsysteme – Anforderungsanalyse für Weltraumexperimente

Space systems – Requirements analysis of space experiment

Einsprüche bis 2026-08-12

53.020.20 Krane

Deutsche Normen

E DIN EN 12999:2026-07 **Print: 293,70 EUR/Download: 229,30 EUR**

Krane – Ladekrane; Deutsche und Englische Fassung prEN 12999:2026

Cranes – Loader cranes; German and English version prEN 12999:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12999:2025-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN 12999:2025-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Behandlung des Risikos der Korrumpierung, siehe 5.7.

Dieses Dokument legt Mindestanforderungen an Gestaltung, Berechnung, Untersuchungen und Prüfungen von hydraulisch angetriebenen Ladekranen und deren Montage auf Fahrzeuge oder ortsfeste Unterkonstruktionen fest. Dieses Dokument gilt für Ladekrane, die dafür vorgesehen sind, wie folgt montiert zu werden:

DIN EN 13001-3-8:2026-07 **Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR**

Krane – Konstruktion allgemein – Teil 3-8: Grenzzustände und Sicherheitsnachweise für Maschinenbauteile – Wellen; Deutsche Fassung EN 13001-3-8:2026

Cranes – General design – Part 3-8: Limit states and proof competence of machinery – Shafts; German version EN 13001-3-8:2026

Dieses Dokument ist zusammen mit EN 13001 1:2015, EN 13001 2:2021 und EN 13001-3-4:2018, siehe Anhang C, anzuwenden. Als solche legen sie allgemeine Bedingungen, Anforderungen und Methoden fest, um mechanische Gefährdungen von Kranen durch Konstruktion und theoretische Überprüfung zu verhindern. Dieses Dokument behandelt spezielle Wellen (Achsen) als integralen Bestandteil von Kranen, die in anderen EN 13001-Normen nicht behandelt werden (z. B. Bolzenverbindungen in EN 13001-3-1). Spezifische Anforderungen für bestimmte Krantypen sind in der entsprechenden Europäischen Norm für den jeweiligen Krantyp enthalten.

E DIN EN 14492-1:2026-07 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Krane – Kraftgetriebene Winden und Hubwerke – Teil 1: Kraftgetriebene Winden; Deutsche und Englische Fassung prEN 14492-1:2026

Cranes – Power driven winches and hoists – Part 1: Power driven winches; German and English version prEN 14492-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 14492-1:2010-06

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN 14492-1:2010-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Winden werden neu definiert als: „Maschine zum Bewegen oder Manipulieren einer auf einer ebenen oder geneigten Fläche gelagerten Last unter Verwendung eines Zugmittels (z. B. Seil oder Kette) und eines Wickelmechanismus“; b) der Anwendungsbereich schließt forstwirtschaftliche Winden aus, die unter die Norm EN ISO 19472-1 fallen; c) im Anwendungsbereich wird klargestellt, dass Verbrennungsmotoren als Antriebsmaschinen nicht abgedeckt sind; d) die Bezugnahme auf EN 13001-1, EN 13001-2 und EN 13001-3-1 für Entwurf und Berechnung. Die Auslegung erfolgt nach den FEM-Dokumenten: FEM 1.001, FEM 9.901 ist nicht mehr gültig; e) die Auslegung und Berechnung nach ISO 16625:2025 wird übernommen. Die Normen ISO 4308-1:2003, 5.7 Seiltriebe gelten nicht mehr; f) die Auslegung und Berechnung nach EN 13001-3-5:2025 „Haken“ ist eingearbeitet; g) die EN 14492-1 verweist auf die FprEN 13135:2026; h) neue Anforderungen für die Verwendung von hochfesten Kunststoffseilen; i) neue Anforderungen an die Cybersicherheit; j) neue Anforderungen für kabellose Steuerungen; k) neue Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); l) Hinzufügung eines Leitfadens über die Beziehungen zwischen der FEM- und der ISO-Klassifizierung (Windenklassifizierung) und der neuen Klassifizierung nach Reihe EN 13001; siehe Anhang G.

Diese Europäische Norm gilt für die Konstruktion, Benutzungsinformationen, Wartung und Prüfung von kraftgetriebenen Winden, deren Hauptantrieb ein Elektromotor, hydraulischer Motor, Verbrennungsmotor oder pneumatischer Motor ist. Sie sind für das Heben und Senken von an Haken oder anderen Lastaufnahme-mitteln hängenden Lasten oder das Heben und Senken von Lasten auf geneigten Ebenen oder das ausschließliche Ziehen von Lasten auf in der Regel horizontalen Flächen konstruiert.

Europäische Normen

ZE FprEN 13001-3-8:2026-01

Krane – Konstruktion allgemein – Teil 3-8: Grenzzustände und Sicherheitsnachweise für Maschinenbauteile – Wellen

EN 15056:2026-05

Krane – Anforderungen an Spreader zum Umschlag von Containern

Cranes – Requirements for container handling spreaders

Ersatz für EN 15056+A1:2009-05

ZE FprEN 15056:2026-01

Krane – Anforderungen an Spreader zum Umschlag von Containern

Z EN 15056+A1:2009-05

Krane – Anforderungen an Spreader zum Umschlag von Containern

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 15056:2026-05

E FprCEN/TS 17471:2026-05

Krane – Ladekrane – Schnittstelle zwischen Ladekranen und Arbeitsbühnen

Cranes – Loader cranes – Interface between loader cranes and work platforms

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 17471:2024-03

ISO-Normen

E ISO/DIS 12480-2:2026-05 **86,70 EUR**
Krane – Sichere Verwendung – Teil 2: Mobilkrane
Cranes – Safe use – Part 2: Mobile cranes
Einsprüche bis 2026-07-27

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 3950-0014:2026-05
Technische Lieferbedingungen – Werkstattkran, hydraulisch, fahrbar; 1000 kg Tragfähigkeit
Ersatz für BAAINBw TL 3950-0014:2015-11

Z BAAINBw TL 3950-0014:2015-11
Technische Lieferbedingungen – Werkstattkran, hydraulisch, fahrbar; 1000 kg Tragfähigkeit
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 3950-0014:2026-05

53.020.30 Zubehör für Hebevorrichtungen

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Z BAAINBw TL 3940-0033:1998-03
Technische Lieferbedingungen – Hebegeschirr FKL, 4-Strang-Universal-Hebegeschirr, Typ HG 13/10 (1)

Z BAAINBw TL 3940-0034:1998-03
Technische Lieferbedingungen – Hebegeschirr FKM, 4-Strang-Universal-Hebegeschirr, Typ HG 16/10 (1)

Z BAAINBw TL 4010-0010:2000-01
Technische Lieferbedingungen – Anschlagseil für Lastengeschirr HAWK 3 t; Satz

53.020.99 Weitere Hebevorrichtungen

Deutsche Normen

E DIN EN 14492-1:2026-07 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**
Krane – Kraftgetriebene Winden und Hubwerke – Teil 1: Kraftgetriebene Winden; Deutsche und Englische Fassung prEN 14492-1:2026
Cranes – Power driven winches and hoists – Part 1: Power driven winches; German and English version prEN 14492-1:2026
Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 14492-1:2010-06
Erscheinungsdatum: 2026-06-19
Einsprüche bis 2026-08-12
Gegenüber DIN EN 14492-1:2010-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Winden werden neu definiert als: „Maschine zum Bewegen oder Manipulieren einer auf einer ebenen oder geneigten Fläche gelagerten Last unter Verwendung eines Zugmittels (z. B. Seil oder Kette) und eines Wickelmechanismus"; b) der Anwendungsbereich schließt forstwirtschaftliche Winden aus, die unter die Norm EN ISO 19472-1 fallen; c) im Anwendungsbereich wird klargestellt, dass Verbrennungsmotoren als Antriebsmaschinen nicht abgedeckt sind; d) die Bezugnahme auf EN 13001-1, EN 13001-2 und EN 13001-3-1 für Entwurf und Berechnung. Die Auslegung erfolgt nach den FEM-Dokumenten: FEM 1.001, FEM 9.901 ist nicht mehr gültig; e) die Auslegung und Berechnung nach ISO 16625:2025 wird übernommen. Die Normen ISO 4308-1:2003, 5.7 Seiltriebe gelten nicht mehr; f) die Auslegung und Berechnung nach EN 13001-3-5:2025 „Haken" ist eingearbeitet; g) die EN 14492-1 verweist auf die FprEN 13135:2026; h) neue Anforderungen für die Verwendung von hochfesten Kunststoffseilen; i) neue Anforderungen an die Cybersicherheit; j) neue Anforderungen für kabellose Steuerungen; k) neue Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); l) Hinzufügung eines Leitfadens über die Beziehungen zwischen der FEM- und der ISO-Klassifizierung (Windenklassifizierung) und der neuen Klassifizierung nach Reihe EN 13001; siehe Anhang G.
Diese Europäische Norm gilt für die Konstruktion, Benutzungsinformationen, Wartung und Prüfung von kraftgetriebenen Winden, deren Hauptantrieb ein Elektromotor, hydraulischer Motor, Verbrennungsmotor oder pneumatischer Motor ist. Sie sind für das Heben und Senken von an Haken oder anderen Lastaufnahme-mitteln hängenden Lasten oder das Heben und Senken von Lasten auf geneigten Ebenen oder das ausschließliche Ziehen von Lasten auf in der Regel horizontalen Flächen konstruiert.

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 4910-0058:2026-04
Technische Lieferbedingungen – 2-Säulen-Hebebühne 3,5t
Ersatz für BAAINBw TL 4910-0058:2019-12

Z BAAINBw TL 4910-0058:2019-12

Technische Lieferbedingungen – 2-Säulen-Kfz-Hebebühne

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 4910-0058:2026-04

Z BAAINBw TL 5120-0015:1998-08

Technische Lieferbedingungen – Hebe- und Zuggerät 1,5 t

53.040.10 Stetigförderer

VDI-Richtlinien

VDI 3622:2026-07 **161,70 EUR**

Gurtförderer für Schüttgut – Gurttrommeln

Belt conveyor for bulk material – Conveyor pulleys

Ersatz für VDI 3622:1997-02

53.040.20 Bauteile für Stetigförderer

VDI-Richtlinien

VDI 3622:2026-07 **161,70 EUR**

Gurtförderer für Schüttgut – Gurttrommeln

Belt conveyor for bulk material – Conveyor pulleys

Ersatz für VDI 3622:1997-02

Z VDI 3622:1997-02

Gurtförderer für Schüttgut – Gurttrommeln

Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 3622:2026-07

53.060 Flurförderzeuge

Deutsche Normen

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

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.

Europäische Normen

E prEN 1755:2026-05

Flurförderzeuge – Sicherheitsanforderungen und Verifizierung – Zusätzliche Anforderungen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Industrial trucks – Safety requirements and verification – Supplementary requirements for operation in potentially explosive atmospheres

Vorgesehen als Ersatz für EN 1755:2024-01

Einsprüche bis 2026-08-06

ISO-Normen

E ISO/DIS 2328:2026-05 **86,70 EUR**

Gabelstapler – Angehängte Gabelzinken und Gabelträger – Anschlussmaße

Industrial trucks – Hook-on type fork arms and fork arm carriages – Mounting dimensions

Vorgesehen als Ersatz für ISO 2328:2011-09

Einsprüche bis 2026-08-13

ISO 13284:2026-05 **86,70 EUR**

Gabelstapler – Gabelzinkenverlängerung und Teleskopgabelzinken – Technische Merkmale und Anforderungen an die Festigkeit

Industrial trucks – Fork arm extensions and telescopic fork arms – Technical characteristics and strength requirements

Ersatz für ISO 13284:2022-08

Z ISO 13284:2022-08

Flurförderzeuge – Gabelzinkenverlängerung und Teleskopgabelzinken – Technische Merkmale und Anforderungen an die Festigkeit

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 13284:2026-05

ZE ISO/FDIS 13284:2026-01

Gabelstapler – Gabelzinkenverlängerung und Teleskopgabelzinken – Technische Merkmale und Anforderungen an die Festigkeit

ISO 22915-8:2026-05 **56,90 EUR**

Flurförderzeuge – Prüfung der Standsicherheit – Teil 8: Zusätzliche Standsicherheitsprüfung für Flurförderzeuge, die unter den besonderen Bedingungen des Stapelns mit nach vorn geneigtem Hubgerüst und angehobener Last betrieben werden

Industrial trucks – Verification of stability – Part 8: Additional stability test for trucks operating in the special condition of stacking with mast tilted forward and load elevated

Ersatz für ISO 22915-8:2018-09

Z ISO 22915-8:2018-09

Flurförderzeuge – Prüfung der Standsicherheit – Teil 8: Zusätzliche Standsicherheitsversuche für Flurförderzeuge, die unter besonderen Bedingungen arbeiten – Stapeln bei vorgeneigtem Hubgerüst und angehobener Last

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 22915-8:2026-05

ZE ISO/FDIS 22915-8:2026-01

Flurförderzeuge – Prüfung der Standsicherheit – Teil 8: Zusätzliche Standsicherheitsprüfung für Flurförderzeuge, die unter den besonderen Bedingungen des Stapelns mit nach vorn geneigtem Hubgerüst und angehobener Last betrieben werden

ISO 22915-13:2026-05 **86,70 EUR**

Flurförderzeuge – Prüfung der Standsicherheit – Teil 13: Geländegängige Stapler mit Hubmast

Industrial trucks – Verification of stability – Part 13: Rough-terrain trucks with mast

Ersatz für ISO 22915-13:2012-02 und ISO 22915-13 Technical Corrigendum 1:2013-11

Z ISO 22915-13:2012-02

Flurförderzeuge – Prüfung der Standsicherheit – Teil 13: Geländegängige Flurförderzeuge mit Hubmast

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 22915-13:2026-05

ZE ISO/FDIS 22915-13:2026-01

Flurförderzeuge – Prüfung der Standsicherheit – Teil 13: Geländegängige Stapler mit Hubmast

Z ISO 22915-13 Technical Corrigendum 1:2013-11

Flurförderzeuge – Prüfung der Standsicherheit – Teil 13: Geländegängige Stapler mit Hubmast; Korrektur 1

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 22915-13:2026-05

53.080 Lagerausrüstung

Europäische Normen

E FprEN 18121:2026-05

Auslegung und Verwendung von freistehendem Stahl-Anfahrschutz für verstellbare Palettenregale – Pfosten- und Rahmenschutz – Anforderungen und Prüfverfahren

Design and use of free standing steel rack protection for adjustable pallet racking – Upright protectors and frame barriers – Requirements and test methods

Ersatz für prEN 18121:2024-12

ZE prEN 18121:2024-12

Auslegung und Verwendung von freistehendem Stahl-Anfahrschutz für verstellbare Palettenregale – Pfosten- und Rahmenschutz – Anforderungen und Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18121:2026-05

53.100 Erdbaumaschinen

Europäische Normen

EN 17969:2026-05

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Schutzbelüftungsanlagen

Earth-moving machinery – Safety – Contamination protective systems

ZE FprEN 17969:2026-01

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Schutzbelüftungsanlagen

E EN ISO 3471/prA1:2026-05

Erdbaumaschinen – Überrollschutzaufbauten – Laborprüfungen und Leistungsanforderungen – Änderung 1: Leitfaden für die Verwendung von Strukturanalysen für bereits zertifizierte Bauwerke
(ISO 3471:2008/DAM 1:2026)

Earth-moving machinery – Roll-over protective structures – Laboratory tests and performance requirements – Amendment 1: Guidance on the use of structural analysis for already certified structures
(ISO 3471:2008/DAM 1:2026)

Vorgesehen als Änderung von EN ISO 3471:2008-08

Einsprüche bis 2026-08-05

ISO-Normen

E ISO 3471 DAM 1:2026-05 **23,30 EUR**

Erdbaumaschinen – Überrollschutzaufbauten – Laborprüfungen und Leistungsanforderungen – Änderung 1: Leitfaden für die Verwendung von Strukturanalysen für bereits zertifizierte Bauwerke

Earth-moving machinery – Roll-over protective structures – Laboratory tests and performance requirements – Amendment 1: Guidance on the use of structural analysis for already certified structures

Vorgesehen als Änderung von ISO 3471:2008-08

Einsprüche bis 2026-08-05

53.120 Geräte für manuelle Handhabung

VG-Normen

VG 96905:2026-07 **115,90 EUR**

Schaufel, lang; Text Deutsch und Englisch

Shovel, long; Text in German and English

Ersatz für VG 96905:2024-10

Gegenüber VG 96905:2024-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen und Literaturhinweise aktualisiert; b) Abschnitt 1 Anwendungsbereich überarbeitet; c) Abschnitt 3 Begriffe und Abkürzungen überarbeitet; d) Typprüfungspflicht aufgenommen; e) Abschnitt 5 Form A überarbeitet; f) Abschnitt 6 Prüfungen aufgenommen; g) Abschnitt 7 Qualitätssicherung hinsichtlich der Typprüfpflicht der Produkte geändert; h) Dokument redaktionell überarbeitet.

Z VG 96905:2024-10

Schaufel, lang; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 96905:2026-07

VG 96906:2026-07 **125,00 EUR**

Spaten; Text Deutsch und Englisch

Spade; Text in German and English

Ersatz für VG 96906:2024-10

Gegenüber VG 96906:2024-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen und Literaturhinweise aktualisiert; b) Abschnitt 1 Anwendungsbereich überarbeitet; c) Abschnitt 3 Begriffe und Abkürzungen überarbeitet; d) Typprüfungspflicht aufgenommen; e) Abschnitt 5 Form A überarbeitet; f) Abschnitt 6 Prüfungen aufgenommen; g) Abschnitt 7 Qualitätssicherung hinsichtlich der Typprüfpflicht der Produkte geändert; h) Dokument redaktionell überarbeitet.

Z VG 96906:2024-10

Spaten; Text Deutsch und Englisch

Zurückgezogen, ersetzt durch VG 96906:2026-07

55.020 Verpackung und Transport im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN 55508-3:2026-07 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Verpackungsprüfung – Dichtheitsprüfung von flexiblen Verpackungen – Teil 3: Druckabfallverfahren

Packaging test – Leakage test on flexible packaging – Part 3: Pressure drop method

Vorgesehen als Ersatz für DIN 55508-3:2022-02

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN 55508-3:2022-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 8 „Auswertung" in zwei Methoden (indirekte Messung und direkte Messung) aufgeteilt; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für die Messung von Leckagen in flexiblen Verpackungen bei abfallendem Druck fest. Diese Verpackungen können leer oder mit Produkt gefüllt sein. Das Verfahren ist sowohl für die Typprüfung in der Verpackungsentwicklung und in der Qualitätssicherung als auch für die Überwachung in der laufenden Produktion von Fertigpackungen geeignet.

ISO-Normen

E ISO/DTR 22251-1:2026-05 **263,90 EUR**

Packaging – Measurement results for the use of RFID on returnable transport items – Part 1: Metal returnable transport items

E ISO/DTR 22251-2:2026-05 **234,20 EUR**

Packaging – Measurement results for the use of RFID on returnable transport items – Part 2: Plastic returnable transport items

ISO 22742:2026-05 **205,70 EUR**

Verpackung – Lineare Strichcodes und zweidimensionale Symbole für Produktverpackungen

Packaging – Linear bar code and two-dimensional symbols for product packaging

Ersatz für ISO 22742:2010-12

Z ISO 22742:2010-12

Verpackung – Linearer Strichcode und zweidimensionale Symbole für Produktverpackungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 22742:2026-05

ZE ISO/DIS 22742:2025-09

Verpackung – Lineare Strichcodes und zweidimensionale Symbole für Produktverpackungen

ISO 28219:2026-05 **234,20 EUR**

Verpackung – Etikettierung und direkte Produktkennzeichnung mit linearen Strichcodes und zweidimensionalen Symbolen

Packaging – Labelling and direct product marking with linear bar code and two-dimensional symbols

Ersatz für ISO 28219:2017-09

Z ISO 28219:2017-09

Verpackung – Etikettierung und Direktmarkierung von Produkten mit linearen Barcodes und zweidimensionalen Symbolen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 28219:2026-05

ZE ISO/DIS 28219:2025-09

Verpackung – Etikettierung und direkte Produktkennzeichnung mit linearen Strichcodes und zweidimensionalen Symbolen

55.080 Säcke. Beutel

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 8351-1:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Verpackung – Spezifikationsverfahren für Säcke – Teil 1: Papiersäcke (ISO/DIS 8351-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8351-1:2026

Packaging – Method of specification for sacks – Part 1: Paper sacks (ISO/DIS 8351-1:2026); German and English version prEN ISO 8351-1:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 8351-1:1996-10

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN ISO 8351-1:1996-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Abschnitt 3 wurde ein Verweis eingefügt, um zu präzisieren, dass die Begriffe nach EN ISO 6590-1 gelten; b) Abschnitt 4.2.5 zu Perforationen wurde erweitert, um luftdurchlässige Perforationen, einschließlich Sackperforation, Schlauchperforation, Mikroperforation des Schlauchs und Extrafeinperforation des Schlauchs; c) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieser Teil der ISO 8351 enthält eine Kontroll-Liste für die bei der Bestellung anzugebenden Kenndaten von Papiersäcken. Diese Bestellanforderungen beschreiben den Sack, legen ihn jedoch nicht quantitativ fest. Der vorliegende Teil der ISO 8351 wird vorzugsweise auf die in ISO 6590-1 beschriebenen Formen von Papiersäcken angewendet.

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 702:2026-04 **80,98 EUR**

Tragetaschen, Beutel, Folien aus recyceltem Polyethylen / PCR – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 702:2025-04

Z RAL-GZ 702:2025-04

Tragetaschen, Beutel, Folien aus recyceltem Polyethylen / PCR – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 702:2026-04

55.120 Büchsen. Tuben. Dosen

Deutsche Normen

E DIN 5059-1:2026-07 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Packmittel – Tuben aus Metall und Kunststoff – Teil 1: Tuben aus Metall – Tubenhälse, Tubenschultern

Packaging – Metal and plastic tubes – Part 1: Metal tubes – Tube nozzles, tube shoulders

Vorgesehen als Ersatz für DIN 5059-1:1992-11

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN 5059-1:1992-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich aktualisiert; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Begriffe überarbeitet; d) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument ist für zylindrische Tuben nach DIN EN 13046 sowie für konische Tuben nach DIN EN 13047 anwendbar. Es ist auch für nicht genormte handelsübliche Tuben anwendbar. Zweck dieser Festlegungen ist es, die Maße des Tubenhalses mit Tubenhalsöffnung und Tubengewinde sowie die Ausführung der Tubenschulter anzugeben.

55.180.40 Vollständige Verpackungs- und Frachteinheiten

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8100-0102:2026-06

Technische Lieferbedingungen – Verpackung Materialschutz der Verpackungsstufen (VerpSt) H und T

Ersatz für BAAINBw TL 8100-0102:2024-02

Z BAAINBw TL 8100-0102:2024-02

Technische Lieferbedingungen – Verpackung Materialschutz durch K/V – Verpackungsstufen (VerpSt) H und T

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8100-0102:2026-06

59.060.01 Textilfasern im Allgemeinen

ISO-Normen

ISO 9348:2026-05 **86,70 EUR**

Textilien – Bestimmung der Anti-Kontaminationsfähigkeit von textilen Flächengebilden gegenüber Feinstaub – Digitales Messverfahren

Textiles – Determination of the anti-contamination propensity of fabrics to particulate matter – Digital measurement method

ZE ISO/DIS 9348:2025-04

Textilien – Bestimmung der Anti-Kontaminationsfähigkeit von textilen Flächengebilden gegenüber Feinstaub – Digitales Messverfahren

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL B 82.02-50:2026-05 **106,40 EUR**

Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung von SCCP und MCCP in textilen Produkten aus verschiedenen Matrices mittels Gaschromatographie-Negativ-Ionen-Chemische-Ionisation-Massen-Spektrometrie (GC-NCI-MS) (Übernahme der Norm DIN EN ISO 22818, Juni 2021)

59.080.01 Textilprodukte im Allgemeinen. Textilien

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 4484-4:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Textilien und textile Erzeugnisse – Mikroplastik aus textilen Quellen – Teil 4: Quantitative thermische oder gravimetrische Analyse bestimmter synthetischer Materialien, die beim Waschen aus textilen Flächengebilden freigesetzt werden (ISO/DIS 4484-4:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4484-4:2026

Textiles and textile products – Microplastics from textile sources – Part 4: Quantitative thermal or gravimetric analysis of certain synthetic materials released from fabrics during washing (ISO/DIS 4484-4:2026); German and English version prEN ISO 4484-4:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument legt ein thermisches Verfahren und ein gravimetrisches Verfahren zur quantitativen Bestimmung bestimmter synthetischer Materialien (Polyester, Polyamid, Acryl, Elasthan, Polypropylen und Polyethylen) fest, die sich unter Waschprüfbedingungen aus textilen Flächengebilden lösen. Dieses Verfahren ist anwendbar auf synthetische Gewebe und synthetische/natürliche Mischgewebe – synthetische/zellulosehaltige Gewebe (z. B. PET/Baumwolle, Nylon/Baumwolle, Acryl/Baumwolle) – synthetische/proteinhaltige Gewebe (z. B. PET/Wolle, Nylon/Wolle, Acryl/Wolle).

Europäische Normen

EN ISO 11092:2026-06

Textilien – Physiologische Wirkungen – Messung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstands unter stationären Bedingungen (Sweating Guarded-Hotplate Prüfung) (ISO 11092:2026)

Textiles – Physiological effects – Measurement of thermal and water-vapour resistance under steady-state conditions (sweating guarded-hotplate test) (ISO 11092:2026)

Ersatz für EN ISO 11092:2014-09

Z EN ISO 11092:2014-09

Textilien – Physiologische Wirkungen – Messung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstands unter stationären Bedingungen (sweating guarded-hotplate test) (ISO 11092:2014)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11092:2026-06

ZE FprEN ISO 11092:2026-03

Textilien – Physiologische Wirkungen – Messung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstands unter stationären Bedingungen (sweating guarded-hotplate test) (ISO/FDIS 11092:2026)

EN ISO 20999:2026-05

Textilien – Bestimmung der Gesamthalogene aus textilen Erzeugnissen – Verfahren mittels Verbrennungs-Ionenchromatographie (C-IC) (ISO 20999:2026)

Textiles – Determination of total halogens in textile products – Combustion and ion chromatography (C-IC) method (ISO 20999:2026)

ZE FprEN ISO 20999:2026-01

Textilien – Bestimmung der Gesamthalogene aus textilen Erzeugnissen – Verfahren mittels Verbrennungs-Ionenchromatographie (C-IC) (ISO/FDIS 20999:2026)

ISO-Normen

ISO 11092:2026-05 **129,40 EUR**

Textilien – Physiologische Wirkungen – Messung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstands unter stationären Bedingungen (Sweating Guarded-Hotplate Prüfung)

Textiles – Physiological effects – Measurement of thermal and water-vapour resistance under steady-state conditions (sweating guarded-hotplate test)

Ersatz für ISO 11092:2014-09

Z ISO 11092:2014-09

Textilien – Physiologische Wirkungen – Messung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstands unter stationären Bedingungen (sweating guarded-hotplate test)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11092:2026-05

ZE ISO/FDIS 11092:2026-03

Textilien – Physiologische Wirkungen – Messung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstands unter stationären Bedingungen (Sweating Guarded-Hotplate Prüfung)

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL B 82.02-51:2026-05 **106,40 EUR**

Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis von Chlorbenzolen und Chlortoluolen in Textilien und textilen Erzeugnissen (Übernahme der Norm DIN EN 17137, Januar 2025)

BVL B 82.02-52:2026-05 **79,40 EUR**

Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd in Textilien – Teil 1: Freier und hydrolisierter Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren (Übernahme der Norm DIN EN ISO 14184-1, Dezember 2011)

BVL B 82.02-54:2026-05 **79,40 EUR**

Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung bestimmter Lösemittelrückstände in Textilien und textilen Erzeugnissen – Teil 2: Bestimmung von Benzol Verfahren mittels Headspace-Gaschromatographie (Übernahme der Norm DIN EN 17131-2, Juni 2025)

59.080.20 Garne

ISO-Normen

E ISO/DIS 24881:2026-05 **86,70 EUR**

Textilien – Synthetische Monofilamentgarne – Prüfverfahren für die Biegefestigkeitseigenschaften

Textiles – Synthetic monofilament yarns – Test method for bending resistance properties

Einsprüche bis 2026-08-03

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Z BAAINBw TL 8310-0001:1999-09

Technische Lieferbedingungen – Leinen-Nähzwirne

Z BAAINBw TL 8310-0002:1999-09

Technische Lieferbedingungen – Baumwoll-Nähzwirn

59.080.30 Textile Flächengebilde. Stoffe

Europäische Normen

EN ISO 6940:2026-05

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben (ISO 6940:2026)

Textile fabrics – Burning behaviour – Determination of ease of ignition of vertically oriented specimens (ISO 6940:2026)

Ersatz für EN ISO 6940:2004-02

Z EN ISO 6940:2004-02

Textilien – Brennverhalten – Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben (ISO 6940:2004)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 6940:2026-05

ZE FprEN ISO 6940:2026-01

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben (ISO/FDIS 6940:2026)

EN ISO 6941:2026-05

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben (ISO 6941:2026)

Textile fabrics – Burning behaviour – Measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens (ISO 6941:2026)

Ersatz für EN ISO 6941:2003-12

Z EN ISO 6941:2003-12

Textilien – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben (ISO 6941:2003)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 6941:2026-05

ZE FprEN ISO 6941:2026-01

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben (ISO/FDIS 6941:2026)

ISO-Normen

ISO 6940:2026-05 **129,40 EUR**

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben

Textile fabrics – Burning behaviour – Determination of ease of ignition of vertically oriented specimens

Ersatz für ISO 6940:2004-02

Z ISO 6940:2004-02

Textilien – Brennverhalten – Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben (ISO 6940:2004)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 6940:2026-05

ZE ISO/FDIS 6940:2026-01

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben

ISO 6941:2026-05 **129,40 EUR**

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben

Textile fabrics – Burning behaviour – Measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens

Ersatz für ISO 6941:2003-11

Z ISO 6941:2003-11

Textilien – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben (ISO 6941:2003)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 6941:2026-05

ZE ISO/FDIS 6941:2026-01

Textile Flächengebilde – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben

ISO 25081:2026-05 **86,70 EUR**

Vliesstoffe – Prüfverfahren für die Filtration von Partikeln

Nonwovens – Test methods for filtration of particulate matter

ZE ISO/DIS 25081:2025-09

Vliesstoffe – Prüfverfahren für die Filtration von Partikeln

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL B 82.02-53:2026-05 **97,20 EUR**

Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd in Textilien – Teil 2: Freigesetzter Formaldehyd (Wasserdampf-Absorptions-Verfahren) (Übernahme der Norm DIN EN ISO 14184-2, Dezember 2011)

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Z BAAINBw TL 8305-0026:1998-03

Technische Lieferbedingungen – Satin-Duchesse

Z BAAINBw TL 8305-0031:1998-06
Technische Lieferbedingungen – Baumwollsegeltuch für Zelte, Planen und Ausrüstungsstücke, leicht

Z BAAINBw TL 8305-0034:1998-06
Technische Lieferbedingungen – Baumwollsegeltuch für Schuhe und Ausrüstungsstücke

Z BAAINBw TL 8305-0166:1999-03
Technische Lieferbedingungen – Berufsköper

Z BAAINBw TL 8305-0169:2000-09
Technische Lieferbedingungen – Vliesstoff-Einlagen, leicht

Z BAAINBw TL 8305-0170:2000-09
Technische Lieferbedingungen – Vliesstoff-Einlagen, schwer

Z BAAINBw TL 8305-0229:2000-02
Technische Lieferbedingungen – Elastisches Kettengewirke für Badeartikel

Z BAAINBw TL 8305-0242:2000-11
Technische Lieferbedingungen – Steppfutter für Unterbekleidung

Z BAAINBw TL 8305-0256:2000-11
Technische Lieferbedingungen – Kuliergewirke und Gestricke für Trikotagen

Z BAAINBw TL 8305-0257:2000-04
Technische Lieferbedingungen – Leichter Satin

BAAINBw TL 8305-0263:2026-05
Technische Lieferbedingungen – Polyamid-Futterstoff (Serge)
Ersatz für BAAINBw TL 8305-0263:2020-07

Z BAAINBw TL 8305-0263:2020-07
Technische Lieferbedingungen – Polyamid-Futterstoff (Serge)
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8305-0263:2026-05

Z BAAINBw TL 8305-0274:1999-04
Technische Lieferbedingungen – Baumwollstoff für Trägerschürze, blau-weiß

Z BAAINBw TL 8305-0284:2000-02
Technische Lieferbedingungen – Rechts/Rechts-Gestricke für Trikotagen

Z BAAINBw TL 8305-0303:1998-08
Technische Lieferbedingungen – Steppfutter für Unterziehkombination für Monteurkombination für Lfz.Techn.Pers.

Z BAAINBw TL 8305-0325:2000-11
Technische Lieferbedingungen – Mischköper für Bekleidung – Sanitäts-Personal

59.080.40 Textilbeschichtung

Europäische Normen

E FprEN ISO 18636:2026-06
Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Mechanische Eigenschaften – Bestimmung der Dehnung unter Last und der verbleibenden Verformung (ISO/FDIS 18636:2026)
Rubber or plastic coated fabrics – Mechanical properties – Determination of the elongation under load and the residual deformation (ISO/FDIS 18636:2026)
Vorgesehen als Ersatz für EN 15977:2011-02; Ersatz für prEN ISO 18636:2025-07

ZE prEN ISO 18636:2025-07
Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Mechanische Eigenschaften – Bestimmung der Dehnung unter Last und der verbleibenden Verformung (ISO/DIS 18636:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 18636:2026-06

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL B 82.02-1:2026-05
Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung der Formaldehyd-Abgabe aus textilen Bedarfsgegenständen
Ersatz für BVL B 82.02-1:1985-06

Z BVL B 82.02-1:1985-06
Untersuchungen von Bedarfsgegenständen; Bestimmung der Formaldehydabgabe aus textilen Bedarfsgegenständen
Zurückgezogen, ersetzt durch BVL B 82.02-1:2026-05

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8305-0177:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Gummierte Stoffe für Bekleidung, als Schutz gegen spezifische chemische Stoffe
Ersatz für BAAINBw TL 8305-0177:2011-02

Z BAAINBw TL 8305-0177:2011-02
Technische Lieferbedingungen – Gummierte Stoffe für Bekleidung, als Schutz gegen spezifische chemische Stoffe
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8305-0177:2026-04

Z BAAINBw TL 8305-0178:2000-01
Technische Lieferbedingungen – Fluoreszierender Stoff für Warnschutzkleidung

59.080.50 Seile

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Z BAAINBw TL 8305-0348:2021-06
Technische Lieferbedingungen – Bänder und Gurte mit Tarndruck bzw. Tarnfarben

59.080.70 Geotextilien

Europäische Normen

E EN ISO 9862/FprA1:2026-06
Geokunststoffe – Probenahme und Vorbereitung der Messproben – Änderung 1: Probenvorbereitung für geosynthetische zementhaltige Verbundstoffe (GCC) (ISO 9862:2023/FDAM 1:2026)
Geosynthetics – Sampling and preparation of test specimens – Amendment 1: Sample preparation for Geosynthetic Cementitious Composites (GCCs) (ISO 9862:2023/FDAM 1:2026)
Ersatz für EN ISO 9862/prA1:2025-09; vorgesehen als Änderung von EN ISO 9862:2023-11

ZE EN ISO 9862/prA1:2025-09
Geokunststoffe – Probenahme und Vorbereitung der Messproben – Änderung 1 (ISO 9862:2023/DAmd 1:2025)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 9862/FprA1:2026-06

EN ISO 12236:2026-05
Geokunststoffe – Stempeldurchdrückversuch (CBR-Versuch) (ISO 12236:2026)
Geosynthetics – Static puncture test (CBR test) (ISO 12236:2026)
Ersatz für EN ISO 12236:2006-09

Z EN ISO 12236:2006-09
Geokunststoffe – Stempeldurchdrückversuch (CBR-Versuch) (ISO 12236:2006)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 12236:2026-05

ZE FprEN ISO 12236:2026-01
Geokunststoffe – Stempeldurchdrückversuch (CBR-Versuch) (ISO/FDIS 12236:2026)

ISO-Normen

ISO 12236:2026-05 **56,90 EUR**
Geokunststoffe – Stempeldurchdrückversuch (CBR-Versuch)
Geosynthetics – Static puncture test (CBR test)
Ersatz für ISO 12236:2006-09

Z ISO 12236:2006-09
Geokunststoffe – Stempeldurchdrückversuch (CBR-Versuch) (ISO 12236:2006)
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 12236:2026-05

ZE ISO/FDIS 12236:2026-01
Geokunststoffe – Stempeldurchdrückversuch (CBR-Versuch)

59.080.80 Intelligente Textilien

Europäische Normen

E FprEN IEC 63203-403-1:2026-05
Wearable electronic devices and technologies – Part 403-1: Test method of surface electromyography sensors onto forearm and hand for wearable applications
Ersatz für prEN IEC 63203-403-1:2025-05

ZE prEN IEC 63203-403-1:2025-05
Wearable electronic devices and technologies – Part 403-1: Test method of surface electromyography sensors onto forearm and hand for wearable applications
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63203-403-1:2026-05

IEC-Publikationen

ZE IEC 124/316/CDV:2025-05
Wearable electronic devices and technologies – Part 403-1: Test method of surface electromyography sensors onto forearm and hand for wearable applications
Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 124/390/FDIS (IEC 63203-403-1):2026-05

E IEC 124/390/FDIS:2026-05
Wearable electronic devices and technologies – Part 403-1: Test method of surface electromyography sensors onto forearm and hand for wearable applications
Ersatz für IEC 124/316/CDV (IEC 63203-403-1):2025-05

59.100.20 Kohlenstofffasern. Kohlenstoffgewebe

ISO-Normen

E ISO/DTS 24858:2026-05 **129,40 EUR**
Wirbelstrommessung an einem gespreizten Kohlefasertau
Plastics – Conducting materials – Eddy current measurement on spread carbon fibre tow

59.140.20 Rohhäute. Felle

ISO-Normen

E ISO/FDIS 4683-3:2026-05 **56,90 EUR**
Rohe Schafhäute – Teil 3: Richtlinien für die Einstufung nach Masse und Größe
Raw sheep skins – Part 3: Guidelines for grading on the basis of mass and size
Ersatz für ISO/DIS 4683-3:2025-07

ZE ISO/DIS 4683-3:2025-07
Rohe Schafhäute – Teil 3: Richtlinien für die Einstufung nach Masse und Größe
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 4683-3:2026-05

59.140.30 Leder. Pelze

Deutsche Normen

DIN EN 14906:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**
Leder – Automobilleder – Prüfverfahren und Prüfparameter; Deutsche Fassung EN 14906:2026
Leather – Leather for automotive – Test methods and testing parameters; German version EN 14906:2026
Ersatz für DIN EN 14906:2012-08
Gegenüber DIN EN 14906:2012-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Tabelle 1 und Tabelle 2 aktualisiert; c) Literaturhinweise aktualisiert; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument gibt Richtlinien für die Auswahl der Prüfverfahren vor, um die Leistung von Leder in Kraft-fahrzeugen zu bewerten. Dieses Dokument legt ebenfalls die Verfahren für Probenahme und Konditionierung der Proben fest. Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 289 „Leder“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI (Italien) gehalten wird. Das zuständige nationale Gremium ist der NA 062-05-51 AA, Spiegelausschuss zu CEN/TC 289 „Leder“, im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Z DIN EN 14906:2012-08
Leder – Automobilleder – Prüfverfahren und Prüfparameter; Deutsche Fassung EN 14906:2012
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 14906:2026-07

Europäische Normen

Z EN 14906:2012-05

Leder – Automobilleder – Prüfverfahren und Prüfparameter

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 14906:2026-05

ZE FprEN 14906:2026-01

Leder – Automobilleder – Prüfverfahren und Prüfparameter

ISO-Normen

E ISO/FDIS 26082-1:2026-05 **86,70 EUR**

Leder – Physikalische und mechanische Prüfverfahren zur Bestimmung des Anschmutzens – Teil 1: Martindale-Verfahren

Leather – Physical and mechanical test methods for the determination of soiling – Part 1: Rubbing (Martindale) method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 26082-1 (IUP 53-1, IULTCS/IUP 53-1):2019-03; Ersatz für ISO/DIS 26082-1 (IUP 53-1, IULTCS/IUP 53-1):2025-10

ZE ISO/DIS 26082-1:2025-10

Leder – Physikalische und mechanische Prüfverfahren zur Bestimmung des Anschmutzens – Teil 1: Martindale-Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 26082-1 (IULTCS/IUP 53-1, IUP 53-1):2026-05

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL B 82.02-48:2026-05 **97,20 EUR**

Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder – Teil 2: Chromatographie (Übernahme der Norm DIN EN ISO 17075-2, Mai 2017)

61.020 Bekleidung

ISO-Normen

E ISO/DIS 8559-6:2026-05 **86,70 EUR**

Größenbezeichnung von Bekleidung – Teil 6: Anthropometrische Definition für die Brust

Size designation of clothes – Part 6: Anthropometric definitions for body measurements of the breast

Einsprüche bis 2026-08-19

ISO 9348:2026-05 **86,70 EUR**

Textilien – Bestimmung der Anti-Kontaminationsfähigkeit von textilen Flächengebilden gegenüber Feinstaub – Digitales Messverfahren

Textiles – Determination of the anti-contamination propensity of fabrics to particulate matter – Digital measurement method

ZE ISO/DIS 9348:2025-04

Textilien – Bestimmung der Anti-Kontaminationsfähigkeit von textilen Flächengebilden gegenüber Feinstaub – Digitales Messverfahren

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Z BAAINBw TL 8405-0175:2000-12

Technische Lieferbedingungen – Jacke für Wachbataillon und Stabsmusikkorps

Z BAAINBw TL 8415-0214:2000-09

Technische Lieferbedingungen – Unterziehkombination für Monteurkombination LfzTechnPers, variabel

Z BAAINBw TL 8420-0027:2000-09

Technische Lieferbedingungen – Unterhose mit langen Beinen, flammhemmend

Z BAAINBw TL 8420-0028:2000-05

Technische Lieferbedingungen – Unterhemd mit langen Ärmeln, Kälteschutz

Z BAAINBw TL 8420-0029:2000-05

Technische Lieferbedingungen Unterhose mit langen Beinen, Kälteschutz

61.040 Hüte. Bekleidungszubehör. Befestigungsmittel

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Z BAAINBw TL 8315-0013:2000-10
Technische Lieferbedingungen – Tresse aus Metallgespinst für Dienstgradabzeichen Offiziere – Marine

Z BAAINBw TL 8315-0024:1999-03
Technische Lieferbedingungen – Rundschnur in Waffenfarben

Z BAAINBw TL 8320-0003:2000-08
Technische Lieferbedingungen – Wattelinen und Schaumstoffvlies

Z BAAINBw TL 8415-0004:2000-05
Technische Lieferbedingungen – Mückenschleier

Z BAAINBw TL 8455-0011:2000-11
Technische Lieferbedingungen – Abzeichen für Dienstmützen, handgestickt

BAAINBw TL 8455-0068:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Verwendungsabzeichen für Marine, maschinengestickt
Ersatz für BAAINBw TL 8455-0068:2023-08

Z BAAINBw TL 8455-0068:2023-08
Technische Lieferbedingungen – Verwendungsabzeichen für Marine, gewebt
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8455-0068:2026-04

Z BAAINBw TL 8455-0079:1999-04
Technische Lieferbedingungen – Aufschiebeschlaufe in Waffenfarben – Kampfanzug, Heer

Z BAAINBw TL 8455-0080:2000-02
Technische Lieferbedingungen – Ärmelband, maschinengestickt, Traditionsnamen

BAAINBw TL 8455-0087:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Schulterklappen für Heer und Luftwaffe
Ersatz für BAAINBw TL 8455-0087:2024-05

Z BAAINBw TL 8455-0087:2024-05
Technische Lieferbedingungen – Annähbare Schulterklappen für Heer und Luftwaffe (paspeliert oder unterlegt)
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8455-0087:2026-04

Z BAAINBw TL 8455-0114:2000-02
Technische Lieferbedingungen – Ärmelband, maschinengestickt, Heeresflieger

BAAINBw TL 8455-0116:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Schützenschnur
Ersatz für die 2026-01 zurückgezogene Technische Regel BAAINBw TL 8455-0116:1996-05

Z BAAINBw TL 8455-0119:1998-07
Technische Lieferbedingungen – Ärmelabzeichen, ziviles Wachpersonal (nur BMVg-Bereich), maschinengestickt

Z BAAINBw TL 8455-0131:1998-08
Technische Lieferbedingungen – Luftwaffenabzeichen, maschinengestickt

Z BAAINBw TL 8455-0150:2000-02
Technische Lieferbedingungen – Ärmelband, maschinengestickt, Panzerlehrbrigade 9

Z BAAINBw TL 8455-0160:1999-07
Technische Lieferbedingungen – Allgemeines Luftwaffenabzeichen, handgestickt (für Repräsentations-Uniform)

Z BAAINBw TL 8455-0161:2005-11
Technische Lieferbedingungen – Armbinde Tarndruck

Z BAAINBw TL 8455-0165:2016-01
Technische Lieferbedingungen – Verbandsabzeichen Dienstbekleidung

61.060 Schuhe. Schuhmacherei

Deutsche Normen

V DIN CEN ISO/TS 20358:2026-07 **Print: 53,40 EUR/Download: 41,80 EUR**

Schuhe – Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Schuhkomponenten – Zubehörteile (ISO/TS 20358:2024); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 20358:2026

Footwear – Performance requirements for components for footwear – Accessories (ISO/TS 20358:2024); German version CEN ISO/TS 20358:2026

Dieses Dokument legt die Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Zubehörteilen (Schnürsenkel und Ösen, Bestandteile aus Metall, Haftverschlüsse, Reißverschlüsse und Zierstreifen) für Schuhe fest, um die Eignung für die Endanwendung zu beurteilen. Es legt auch die Prüfverfahren fest, mit denen die Erfüllung der Anforderungen bewertet wird. Dieses Dokument gilt für Zubehörteile (Schnürsenkel und Ösen, Bestandteile aus Metall, Haftverschlüsse, Reißverschlüsse und Zierstreifen) für alle Arten von Schuhen, wie in Tabelle1 definiert. Dieses Dokument kann vom Hersteller und vom Lieferanten als Referenz verwendet werden.

V DIN CEN ISO/TS 20939:2026-07 **Print: 53,40 EUR/Download: 41,80 EUR**

Schuhe – Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Schuhkomponenten – Laufsohlen (ISO/TS 20939:2024); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 20939:2026

Footwear – Performance requirements for components for footwear – Outsoles (ISO/TS 20939:2024); German version CEN ISO/TS 20939:2026

Dieses Dokument legt die Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Laufsohlenkomponenten für Schuhe fest, um die Eignung für die Endanwendung zu beurteilen. Es legt auch die Prüfverfahren fest, mit denen die Anforderungen bewertet werden. Dieses Dokument ist anwendbar für Laufsohlen für alle Arten von Schuhen, wie in Tabelle 1 definiert. Dieses Dokument kann vom Schuhhersteller und vom Lieferanten als Referenz verwendet werden.

V DIN CEN ISO/TS 20952:2026-07 **Print: 69,30 EUR/Download: 54,10 EUR**

Schuhe – Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Schuhkomponenten – Obermaterialien (ISO/TS 20952:2024, korrigierte Fassung 2026-03); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 20952:2026

Footwear – Performance requirements for components for footwear – Uppers (ISO/TS 20952:2024, Corrected version 2026-03); German version CEN ISO/TS 20952:2026

Dieses Dokument legt die Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Obermaterialien für Schuhe (nicht für fertige Schuhe), unabhängig vom Material, fest, um die Eignung für die Endanwendung zu beurteilen. Es legt auch die Prüfverfahren fest, mit denen die Erfüllung der Anforderungen bewertet wird. Dieses Dokument gilt für Obermaterialien für alle Arten von Schuhen, wie in Abschnitt 4 definiert. Dieses Dokument kann vom Schuhhersteller und vom Lieferanten als Referenz verwendet werden.

V DIN CEN ISO/TS 20953:2026-07 **Print: 61,50 EUR/Download: 48,20 EUR**

Schuhe – Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Schuhkomponenten – Futter und Decksohlen (ISO/TS 20953:2024); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 20953:2026

Footwear – Performance requirements for components for footwear – Lining and insocks (ISO/TS 20953:2024); German version CEN ISO/TS 20953:2026

Dieses Dokument legt die Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Futter und Decksohlen für Schuhe, unabhängig vom Material, fest, um die Eignung für die Endanwendung und/oder die Gebrauchstauglichkeit zu beurteilen. Es legt auch die Prüfverfahren fest, mit denen die Erfüllung dieser Anforderungen bewertet wird. Dieses Dokument gilt für Futter und Decksohlen für alle Arten von Schuhen, wie in Abschnitt 4 definiert. Dieses Dokument kann vom Hersteller und vom Lieferanten als Referenz verwendet werden.

V DIN CEN ISO/TS 20955:2026-07 **Print: 53,40 EUR/Download: 41,80 EUR**

Schuhe – Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Schuhkomponenten – Brandsohlen (ISO/TS 20955:2024); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 20955:2026

Footwear – Performance requirements for components for footwear – Insoles (ISO/TS 20955:2024); German version CEN ISO/TS 20955:2026

Dieses Dokument legt die Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Brandsohlenkomponenten für Schuhe fest, um die Eignung für die Endanwendung und/oder die Gebrauchstauglichkeit zu beurteilen. Es legt auch die Prüfverfahren fest, mit denen die Erfüllung der Anforderungen bewertet wird. Dieses Dokument gilt für Brandsohlen für alle Arten von Schuhen, wie in Abschnitt4 definiert. Dieses Dokument kann vom Hersteller und vom Lieferanten als Referenz verwendet werden.

V DIN CEN ISO/TS 20961:2026-07 **Print: 45,70 EUR/Download: 35,70 EUR**

Schuhe – Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Schuhkomponenten – Gelenke (ISO/TS 20961:2024); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 20961:2026

Footwear – Performance requirements for components for footwear – Shanks (ISO/TS 20961:2024); German version CEN ISO/TS 20961:2026

Dieses Dokument legt die Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Gelenkkomponenten für Schuhe, unabhängig vom Material, fest, um die Eignung für die Endanwendung und/oder die Gebrauchstauglichkeit zu beurteilen. Es legt auch die Prüfverfahren fest, mit denen die Erfüllung der Anforderungen bewertet wird. Dieses Dokument ist anwendbar für Gelenke für alle Arten von Schuhen, wie in Abschnitt 4 definiert. Dieses Dokument kann vom Hersteller und vom Lieferanten als Referenz verwendet werden.

V DIN CEN ISO/TS 20995:2026-07 **Print: 53,40 EUR/Download: 41,80 EUR**

Schuhe – Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Schuhkomponenten – Hinterkappen und Vorderkappen (ISO/TS 20995:2024); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 20995:2026

Footwear – Performance requirements for components for footwear – Stiffeners and toe puffs (ISO/TS 20995:2024); German version CEN ISO/TS 20995:2026

Dieses Dokument legt die Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Hinterkappen- und Vorderkappenkomponenten für Schuhe fest, um die Eignung für die Endanwendung und/oder die Gebrauchstauglichkeit zu beurteilen. Es legt auch die Prüfverfahren fest, mit denen die Erfüllung der Anforderungen bewertet wird. Dieses Dokument gilt für Hinterkappen und Vorderkappen für alle Arten von Schuhen, wie in Tabelle1 definiert. Dieses Dokument kann vom Hersteller und vom Lieferanten als Referenz verwendet werden. Dieses Dokument legt nicht die Härtegrade fest, die durch den Hersteller auszuwählen sind.

V DIN CEN ISO/TS 23889:2026-07 **Print: 53,40 EUR/Download: 41,80 EUR**

Schuhe – Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Schuhkomponenten – Absätze und Oberflecken (ISO/TS 23889:2024); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 23889:2026

Footwear – Performance requirements for components for footwear – Heels and top pieces (ISO/TS 23889:2024); German version CEN ISO/TS 23889:2026

Dieses Dokument legt die Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Absatz- und Oberfleckenkomponenten für Schuhe, unabhängig vom Material, fest, um die Eignung für die Endanwendung und/oder die Gebrauchstauglichkeit zu beurteilen. Es legt auch die Prüfverfahren fest, mit denen die Erfüllung der Anforderungen bewertet wird. Dieses Dokument ist anwendbar für Absatz und Oberfleck für alle Arten von Schuhen, wie in Abschnitt 4 definiert. Es ist nicht anwendbar für fertige Schuhe. Dieses Dokument kann vom Hersteller und vom Lieferanten als Referenz verwendet werden.

ISO-Normen

ISO 20681:2026-05 **129,40 EUR**

Schuhe und Schuhbestandteile – Prüfverfahren zur Bestimmung der antimikrobiellen Aktivität – Agardiffusionsprüfung

Footwear and footwear components – Test method to assess antimicrobial activity – Agar diffusion test

ZE ISO/FDIS 20681:2026-02

Schuhe und Schuhbestandteile – Prüfverfahren zur Bestimmung der antimikrobiellen Aktivität – Agardiffusionsprüfung

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL B 82.02-49:2026-05 **97,20 EUR**

Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung von möglicherweise vorhandenen kritischen Substanzen in Schuhen und Schuhbestandteilen Bestimmung bestimmter organischer Lösemittel (Übernahme der Norm DIN EN ISO 20686, September 2025)

61.080 Nähmaschinen. Weitere Maschinen für die Bekleidungsindustrie

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60335-2-28 (VDE 0700-28):2026-07 **Print: 64,40 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-28: Besondere Anforderungen für Nähmaschinen (IEC 60335-2-28:2021, modifiziert); Deutsche Fassung EN IEC 60335-2-28:2025 + A11:2025

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-28: Particular requirements for sewing machines (IEC 60335-2-28:2021, modified); German version EN IEC 60335-2-28:2025 + A11:2025

Ersatz für DIN EN 60335-2-28 (VDE 0700-28):2019-05 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60335-2-28 (VDE 0700-28):2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Text wurde an IEC 60335–1:2020 angeglichen; b) einige Anmerkungen wurden in normativen Text umgewandelt (Abschnitt 1, 11.7, 22.14, 22.101); c) Präzisierung von Anforderungen für batteriebetriebene Geräte (Abschnitt 1, 3.1.9, 11.7, B.11.1); d) Aufnahme von Temperaturgrenzwerten für äußere berührbare Oberflächen (Abschnitt 11); e) die Anwendung von Prüfsonde 19 wurde aufgenommen (8.1.1, 20.2).

Dieses Dokument gilt für die Sicherheit von elektrischen Nähmaschinen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte und 480 V für andere Geräte beträgt.

Z DIN EN 60335-2-28 (VDE 0700-28):2019-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-28: Besondere Anforderungen für Nähmaschinen (IEC 60335-2-28:2002, modifiziert + A1:2008); Deutsche Fassung EN 60335-2-28:2003 + A1:2008 + A11:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60335-2-28 (VDE 0700-28):2026-07

ZE DIN EN IEC 60335-2-28/AA (VDE 0700-28/AA):2025-03

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-28: Besondere Anforderungen für Nähmaschinen; Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 60335-2-28:2024/prAA:2024

ZE DIN IEC 60335-2-28 (VDE 0700-28):2021-09

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-28: Besondere Anforderungen für Nähmaschinen (IEC 61/6157/CDV:2021); Text Deutsch und Englisch

65.040.20 Gebäude und Anlagen für die Verarbeitung und Lagerung landwirtschaftlicher Produkte

Deutsche Normen

DIN 11622-2:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Gärfuttersilos, Güllebehälter, Behälter in Biogasanlagen, Fahrsilos – Teil 2: Gärfuttersilos, Güllebehälter und Behälter in Biogasanlagen aus Beton

Silage and liquid manure containers, containers in biogas plants, bunker silos and trench silos – Part 2: Silage and liquid manure containers and containers in biogas plants made of concrete

Ersatz für DIN 11622-2:2015-09

Gegenüber DIN 11622-2:2015-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der technische Inhalt des Dokuments wurde vollständig überarbeitet und an die neuen Regelwerke, z. B. Normenreihe DIN 1045, angepasst; b) Berücksichtigung der Betonbauqualitätsklassen BBQ; c) Präzisierung der Regelung zur Rissbreitenbegrenzung; d) Aufnahme Abschnitt Gülle- und Gärrestansäuerung; e) Anpassung Regelungen zur Wiederherstellung der Flüssigkeitsundurchlässigkeit und zur Instandhaltung; f) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Diese Norm ist anwendbar für Gärfuttersilos, Silagesickersaftbehälter, Güllebehälter, Güllekeller, Güllewannen, Güllekanäle, Festmistlager und Behälter in Biogasanlagen mit Gärsubstraten und Gärresten landwirtschaftlicher Herkunft aus Beton, Stahl- oder Spannbeton. Die Bauwerke können ganz über dem Erdreich oder ganz oder teilweise im Erdreich erstellt werden.

Z DIN 11622-2:2015-09

Gärfuttersilos, Güllebehälter, Behälter in Biogasanlagen, Fahrsilos – Teil 2: Gärfuttersilos, Güllebehälter und Behälter in Biogasanlagen aus Beton

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 11622-2:2026-07

DIN 11622-5:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Gärfuttersilos, Güllebehälter, Behälter in Biogasanlagen, Fahrsilos – Teil 5: Fahrsilos

Silage and liquid manure containers, containers in biogas plants, bunker silos and trench silos – Part 5: Bunker silos and trench silos

Ersatz für DIN 11622-5:2015-09

Gegenüber DIN 11622-5:2015-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der technische Inhalt des Dokuments wurde vollständig überarbeitet und an die neuen Regelwerke, z. B. Normenreihe DIN 1045, angepasst; b) Berücksichtigung der Betonbauqualitätsklassen BBQ; c) Präzisierung der Regelung zur Rissbreitenbegrenzung; d) Anpassung Regelungen zur Wiederherstellung der Flüssigkeitsundurchlässigkeit und zur Instandhaltung; e) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Diese Norm ist anwendbar für Fahrsilos aus Beton oder Stahlbeton. Diese Norm ist nicht anwendbar für Fahrsilos mit durch Erddruck auf der Außenseite gestützten Silowänden.

Z DIN 11622-5:2015-09

Gärfuttersilos, Güllebehälter, Behälter in Biogasanlagen, Fahrsilos – Teil 5: Fahrsilos

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 11622-5:2026-07

65.040.30 Gewächshäuser und ähnliche Anlagen

Deutsche Normen

DIN EN 13031-2:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Gewächshäuser – Bemessung und Konstruktion – Teil 2: Gewächshäuser mit Zugang für die Öffentlichkeit; Deutsche Fassung EN 13031-2:2024

Greenhouses – Design and construction – Part 2: Greenhouses open to the public; German version EN 13031-2:2024

Ersatz für DIN EN 13031-2:2025-02

Gegenüber DIN EN 13031-2:2025-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Nationaler Anhang NA „Nationale Festlegungen und Klassifizierungen sowie ergänzende Informationen" wurde ergänzt; b) Nationaler Anhang NB „Literaturhinweise" ergänzt; c) „Grundwert des Temperaturbeiwerts" wird ersetzt durch „Basis-Temperaturbeiwert"; d) „Schmelzeschicht" wird ersetzt durch „Tauwasserschicht"; e) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Grundlagen und Anforderungen für die Bestimmung kontrollierter Schneelasten auf die transparente Eindeckung von Gewächshäusern mit Zugang für die Öffentlichkeit fest. Dieses Dokument kann entweder auf das Gewächshaus oder nur auf die transparente Eindeckung angewendet werden. Fragen der Feuerwiderstandsdauer werden in diesem Dokument nicht behandelt. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-08-25 AA „Gewächshausbau (SpA zu CEN/TC 284)" im DIN Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Z DIN EN 13031-2:2025-02

Gewächshäuser – Bemessung und Konstruktion – Teil 2: Gewächshäuser mit Zugang für die Öffentlichkeit; Deutsche Fassung EN 13031-2:2024

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 13031-2:2026-07

ZE DIN EN 13031-2/A100:2025-12

Gewächshäuser – Bemessung und Konstruktion – Teil 2: Gewächshäuser mit Zugang für die Öffentlichkeit; Deutsche Fassung EN 13031-2:2025; Änderung A100

65.060.01 Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 24142:2026-05 **174,70 EUR**

Sicherheitsaspekte für die Konstruktion von Maschinen in Futtermittelverarbeitungsbetrieben

Safe design aspects for machinery in feed processing mills

Ersatz für ISO/DIS 24142:2025-06

ZE ISO/DIS 24142:2025-06

Sicherheitsaspekte für die Konstruktion von Maschinen in Futtermittelverarbeitungsbetrieben

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 24142:2026-05

65.060.25 Lagerung, Aufbereitung und Verteilung von Düngemitteln

Deutsche Normen

DIN 11622-2:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Gärfuttersilos, Güllebehälter, Behälter in Biogasanlagen, Fahrsilos – Teil 2: Gärfuttersilos, Güllebehälter und Behälter in Biogasanlagen aus Beton

Silage and liquid manure containers, containers in biogas plants, bunker silos and trench silos – Part 2: Silage and liquid manure containers and containers in biogas plants made of concrete

Ersatz für DIN 11622-2:2015-09

Gegenüber DIN 11622-2:2015-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der technische Inhalt des Dokuments wurde vollständig überarbeitet und an die neuen Regelwerke, z. B. Normenreihe DIN 1045, angepasst; b) Berücksichtigung der Betonbauqualitätsklassen BBQ; c) Präzisierung der Regelung zur Rissbreitenbegrenzung; d) Aufnahme Abschnitt Gülle- und Gärrestansäuerung; e) Anpassung Regelungen zur Wiederherstellung der Flüssigkeitsundurchlässigkeit und zur Instandhaltung; f) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Diese Norm ist anwendbar für Gärfuttersilos, Silagesickersaftbehälter, Güllebehälter, Güllekeller, Güllewannen, Güllekanäle, Festmistlager und Behälter in Biogasanlagen mit Gärsubstraten und Gärresten landwirtschaftlicher Herkunft aus Beton, Stahl- oder Spannbeton. Die Bauwerke können ganz über dem Erdreich oder ganz oder teilweise im Erdreich erstellt werden.

Z DIN 11622-2:2015-09

Gärfuttersilos, Güllebehälter, Behälter in Biogasanlagen, Fahrsilos – Teil 2: Gärfuttersilos, Güllebehälter und Behälter in Biogasanlagen aus Beton

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 11622-2:2026-07

DIN 11622-5:2026-07 **Print: 96,00 EUR/Download: 74,80 EUR**

Gärfuttersilos, Güllebehälter, Behälter in Biogasanlagen, Fahrsilos – Teil 5: Fahrsilos

Silage and liquid manure containers, containers in biogas plants, bunker silos and trench silos – Part 5: Bunker silos and trench silos

Ersatz für DIN 11622-5:2015-09

Gegenüber DIN 11622-5:2015-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der technische Inhalt des Dokuments wurde vollständig überarbeitet und an die neuen Regelwerke, z. B. Normenreihe DIN 1045, angepasst; b) Berücksichtigung der Betonbauqualitätsklassen BBQ; c) Präzisierung der Regelung zur Rissbreitenbegrenzung; d) Anpassung Regelungen zur Wiederherstellung der Flüssigkeitsundurchlässigkeit und zur Instandhaltung; e) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Diese Norm ist anwendbar für Fahrsilos aus Beton oder Stahlbeton. Diese Norm ist nicht anwendbar für Fahrsilos mit durch Erddruck auf der Außenseite gestützten Silowänden.

Z DIN 11622-5:2015-09

Gärfuttersilos, Güllebehälter, Behälter in Biogasanlagen, Fahrsilos – Teil 5: Fahrsilos

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 11622-5:2026-07

65.060.50 Erntegeräte

Europäische Normen

EN ISO 4254-7/A1:2026-05

Landmaschinen – Sicherheit – Teil 7: Mähdrescher, Feldhäcksler, Baumwollerntemaschinen und Zuckerrohrerntemaschinen – Änderung 1 (ISO 4254-7:2017/Amd 1:2025)

Agricultural machinery – Safety – Part 7: Combine harvesters, forage harvesters, cotton harvesters and sugar cane harvesters – Amendment 1 (ISO 4254-7:2017/Amd 1:2025)

Änderung von EN ISO 4254-7:2017-12

ZE EN ISO 4254-7/FprA1:2024-12

Landmaschinen – Sicherheit – Teil 7: Mähdrescher, Feldhäcksler, Baumwollerntemaschinen und Zuckerrohrerntemaschinen – Änderung 1 (ISO 4254-7:2017/FDAM 1:2024)

65.060.70 Gartengeräte

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62841-4-4-100 (VDE 0740-4-4-100):2026-08 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 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.

65.060.80 Forstwirtschaftliche Geräte

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62841-4-4-100 (VDE 0740-4-4-100):2026-08 Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 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.

DIN EN ISO 11680:2026-07 Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR

Forstmaschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare motorbetriebene Hochentaster (ISO 11680:2025); Deutsche Fassung EN ISO 11680:2025

Machinery for forestry – Safety requirements and testing for portable pole mounted powered pruners (ISO 11680:2025); German version EN ISO 11680:2025

Ersatz für DIN EN ISO 11680-1:2022-05 und DIN EN ISO 11680-2:2022-05

Gegenüber DIN EN ISO 11680-1:2022-05 und DIN EN ISO 11680-2:2022-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Zusammenführung beider Normen; b) Definitionen – Die Definition für „Trockenmasse“ wurde überarbeitet. Die Definitionen für „Führungsschiene“ und „Sägekette“ wurden gelöscht; c) die Anforderungen an die Mindestlänge des Handgriffs (von 65 mm auf 63 mm) wurden zur Harmonisierung mit IEC-Normen überarbeitet. Die Maßanforderung 25 mm um die Grifflänge wurde aufgenommen (4.3.1); d) eine neue Anforderung für den Prüfstand zur Festigkeit der Schneidgarnitur für Maschinen mit rückentragbarer Antriebseinheit wurde aufgenommen (4.5.3, Bild 6); e) der Abstand zu den Messungen der Schneidgarnituren wurde präzisiert (4.7.1, Bild 7); f) die maximale Betätigungsprüfkraft der Drosselklappe wurde aufgenommen („200 N“) (4.10.2.2); g) die Mindestanzahl der Prüfungen („mindestens eine“) und die Bestimmung der Prüfrichtungen („gutes technisches Verständnis“) für die Prüfungen der Festigkeit und Zugänglichkeit der Kraftstoffzuleitungen wurden präzisiert; h) es wurde klargestellt, dass die 200 mm der Prüfsonde die freie Länge nach der Montage sind (Anhang B); i) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt sicherheitstechnische Anforderungen und Maßnahmen zur Feststellung deren Übereinstimmung für die Gestaltung und Konstruktion von tragbaren motorbetriebenen Hochentastern mit Verbrennungsmotor als Antrieb, einschließlich verlängerbarer und teleskopierbarer Maschinen, fest. Diese Maschinen verwenden eine Kraftübertragungswelle zur Übertragung der Energie auf die Schneidgarnitur, die aus einer Sägekette und Führungsschiene, einem sich hin und her bewegenden Sägeblatt oder einem Kreissägeblatt mit einem Außendurchmesser von höchstens 205 mm besteht. Dieses Dokument behandelt alle signifikanten Gefährdungen für diese Maschinen, sofern sie zu dem vorgesehenen Zweck eingesetzt werden. Dieses Dokument behandelt nicht elektrischen Schlag durch Kontakt mit oberirdischen Stromleitungen, abgesehen von Warnhinweisen und Hinweisen in der Betriebsanleitung, oder von rückentragbaren Antriebseinheiten ausgehende Ganzkörperschwingungen. Siehe Anhang A zur Liste der signifikanten Gefährdungen. Dieses Dokument ist anwendbar für Maschinen, die nach dessen Ausgabedatum hergestellt worden sind. Freischneider mit einem Kreissägeblatt sind vom Anwendungsbereich dieses Dokuments nicht erfasst.

Z DIN EN ISO 11680-1:2022-05

Forstmaschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für motorbetriebene Hochentaster – Teil 1: Maschinen mit Antrieb durch integrierten Verbrennungsmotor (ISO 11680-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 11680-1:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 11680:2026-07

Z DIN EN ISO 11680-2:2022-05

Forstmaschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für motorbetriebene Hochentaster – Teil 2: Maschinen für den Gebrauch mit rückentragbarer Antriebseinheit (ISO 11680-2:2021); Deutsche Fassung EN ISO 11680-2:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 11680:2026-07

65.060.99 Weitere landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Anlagen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 4254-19:2026-07 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Landmaschinen – Sicherheit – Teil 19: Futter- und Einstreumaschinen für die Viehhaltung (ISO/DIS 4254-19.3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4254-19:2026

Agricultural machinery – Safety – Part 19: Livestock feed and bedding machines (ISO/DIS 4254-19.3:2026); German and English version prEN ISO 4254-19:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 703:2022-03; Ersatz für E DIN EN ISO 4254-19:2023-08

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN 703:2022-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 1, Präzisierung des Anwendungsbereiches; b) Abschnitt 3, Ergänzung von Definitionen; c) Unterabschnitt 4.3, Ergänzung von Anforderungen an die Sicht auf Arbeitsbereiche an den Seiten der Maschine; d) Unterabschnitt 4.4, Ergänzung von generellen Anforderungen an alle Arten von Ladeeinrichtungen; e) Unterabschnitt 4.5, Präzisierung der Anforderungen an Schneid- und Ladewerkzeuge; f) Unterabschnitt 4.6, Präzisierung der Anforderungen an die Misch-/Zerkleinerungseinrichtung; g) Unterabschnitt 4.8, Ergänzung von Anforderungen an einen beweglichen Boden; h) Unterabschnitt 6.1, Ergänzung von zusätzlichen Hinweisen für die Betriebsanleitung.

Dieses Dokument, gemeinsam mit ISO 4254-1 angewendet, enthält die sicherheitstechnischen Anforderungen und deren Überprüfung für Gestaltung und Konstruktion von Futter- und Einstreumaschinen für die Viehhaltung, die zwei oder mehr der folgenden Funktionen ausführen können: Laden, Mischen, Zerkleinern und Verteilen von Mitteln. Außerdem gibt dieses Dokument Informationen über sicheres Arbeiten, die vom Hersteller zur Verfügung zu stellen sind. ANMERKUNG Futter- und Einstreumaschinen für die Viehhaltung (z.B. Futtermischwagen, Ballenauflöser, Siloblockschneider) können stationär, angebaut, aufgesattelt, auswechselbar gezogen oder selbstfahrend sein. Beispiele für Maschinen und Bauteile, die unter dieses Dokument fallen, sind in Anhang B aufgeführt. Wenn die Anforderungen dieses Dokuments von denen in ISO 4254-1 abweichen, haben die Anforderungen dieses Dokuments Vorrang vor den Anforderungen von ISO 4254-1 für Maschinen, die gemäß den Anforderungen dieses Dokuments konstruiert und gebaut wurden. Dieses Dokument gilt nicht für: — Maschinen, die Erntegut direkt vom Feld aufnehmen oder transportieren; — Ladekränen; — automatisierten, halbautonomen und autonomen Funktionen (z.B. solchen, die unter ISO 3991 fallen); — der Integrität sicherheitsrelevanter Teile von Steuerungssystemen in Bezug auf die Festlegung von Leistungsniveaus; — Umweltgefahren (mit Ausnahme von Lärm), Verkehrssicherheit und Gefahren im Zusammenhang mit beweglichen Antriebsteilen; — Gefahren im Zusammenhang mit Wartungs- oder Reparaturarbeiten, die von professionellem Servicepersonal durchgeführt werden. Dieses Dokument behandelt die wesentlichen Gefährdungen, Gefährdungssituationen und -ereignissen im Zusammenhang mit Maschinen zum Laden, Mischen und/oder Zerkleinern und Verteilen von Silage und/oder anderen Futtermitteln, wenn diese bestimmungsgemäß und unter den vom Hersteller vorgesehenen Bedingungen gemäß Anhang A verwendet werden, mit Ausnahme der Gefährdungen, die sich ergeben aus: — einem Ausfall der Steuerkreise; — unzureichender Sitzposition; — unzureichender Beleuchtung; — der Fahrt der Maschine im Zusammenhang mit der Verkehrssicherheit; — dem Abbrechen von Teilen, die sich mit hoher Drehzahl drehen.

65.100.01 Pestizide und Pflanzenschutzmittel im Allgemeinen

Deutsche Normen

B DIN EN 1528-1:1997-01

Fettreiche Lebensmittel – Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) – Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 1528-1:1996

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-08-31

Europäische Normen

Z EN 1528-1:1996-11

Fettreiche Lebensmittel – Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) – Teil 1: Allgemeines

Z EN 1528-2:1996-11

Fettreiche Lebensmittel – Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) – Teil 2: Extraktion des Fettes, der Pestizide und PCB und Bestimmung des Fettgehaltes

Z EN 1528-3:1996-11

Fettreiche Lebensmittel – Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) – Teil 3: Reinigungsverfahren

Z EN 1528-4:1996-11

Fettreiche Lebensmittel – Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) – Teil 4: Verfahren zur Bestimmung und Absicherung, Verschiedenes

65.160 Tabak. Tabakerzeugnisse. Ausrüstung für die Tabakindustrie

IEC-Publikationen

ZE IEC 61/7420/CDV:2025-05

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 61/7588/FDIS (IEC 60335-2-120 AMD 1):2026-05

E IEC 61/7588/FDIS:2026-05

Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols

Ersatz für IEC 61/7420/CDV (IEC 60335-2-120 AMD 1):2025-05; vorgesehen als Änderung von IEC 60335-2-120:2024-02

67.020 Verfahren in der Lebensmittelindustrie

Europäische Normen

E FprEN 18218-1:2026-05

Lebensmittelauthentizität – Nicht-zielgerichtete Prüfverfahren – Teil 1: Allgemeines und Begriffe

Food authenticity – Non-targeted testing methods – Part 1: General considerations and definitions

Ersatz für prEN 18218-1:2025-07

ZE prEN 18218-1:2025-07

Lebensmittelauthentizität – Nicht-zielgerichtete Prüfverfahren – Teil 1: Allgemeines und Begriffe

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 18218-1:2026-05

ISO-Normen

E ISO/DIS 22000:2026-05 **86,70 EUR**

Managementsysteme für die Lebensmittelsicherheit – Anforderungen an Organisationen in der Lebensmittelkette

Food safety management systems – Requirements for any organization in the food chain

Vorgesehen als Ersatz für ISO 22000:2018-06 und ISO 22000 AMD 1:2024-02

Einsprüche bis 2026-07-29

67.040 Lebensmittel im Allgemeinen

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8910-0006:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Brotaufstriche in Aluminium-Verbundfolie

Ersatz für BAAINBw TL 8910-0006:2023-04

Z BAAINBw TL 8910-0006:2023-04

Technische Lieferbedingungen – Brotaufstriche in Aluminium-Verbundbeuteln

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8910-0006:2026-04

67.050 Untersuchung von Lebensmitteln

Deutsche Normen

B DIN EN 1528-1:1997-01

Fettreiche Lebensmittel – Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) – Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 1528-1:1996

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-08-31

B DIN EN 15637:2009-02

Pflanzliche Lebensmittel – LC-MS/MS-Verfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit Methanolextraktion und Reinigung an Diatomeenerde; Deutsche Fassung EN 15637:2008

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-08-31

Spezifikationen

BV DIN CEN/TS 17083:2017-09

Lebensmittel – Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln und Kaffee mit Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS); Deutsche Fassung CEN/TS 17083:2017

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; dafür kann DIN EN 16618:2015-06 und DIN EN ISO 18862:2026-06 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-08-31

Europäische Normen

Z EN 1528-1:1996-11

Fettreiche Lebensmittel – Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) – Teil 1: Allgemeines

Z EN 1528-2:1996-11

Fettreiche Lebensmittel – Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) – Teil 2: Extraktion des Fettes, der Pestizide und PCB und Bestimmung des Fettgehaltes

Z EN 1528-3:1996-11

Fettreiche Lebensmittel – Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) – Teil 3: Reinigungsverfahren

Z EN 1528-4:1996-11

Fettreiche Lebensmittel – Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) – Teil 4: Verfahren zur Bestimmung und Absicherung, Verschiedenes

Z EN 15637:2008-11

Pflanzliche Lebensmittel – LC-MS/MS-Verfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit Methanolextraktion und Reinigung an Diatomeenerde

ZV CEN/TS 17083:2017-06

Lebensmittel – Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln und Kaffee mit Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)

Z EN ISO 21569:2005-06

Lebensmittel – Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten – Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren (ISO 21569:2005)

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN ISO/TS 21569-10:2026-06

Z EN ISO 21569/A1:2013-04

Lebensmittel – Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten – Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren – Änderung 1 (ISO 21569:2005/Amd 1:2013)

Zurückgezogen, ersetzt durch CEN ISO/TS 21569-10:2026-06

ISO-Normen

ISO 23851:2026-05 **86,70 EUR**

Bestimmung von Marker-Rückständen von Nicarbazin in Hühnergewebe und Eiern – Flüssigchromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Methode

Chicken tissue and eggs – Determination of marker residues of nicarbazin – Liquid chromatography tandem mass spectrometry method

ZE ISO/FDIS 23851:2026-02

Bestimmung von Marker-Rückständen von Nicarbazin in Hühnergewebe und Eiern – Flüssigchromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Methode

ISO 23883:2026-05 **129,40 EUR**

Fleisch, Fisch und deren Erzeugnisse – Bestimmung des Rückstandsgehalts von Fluorchinolonen – Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Verfahren

Meat, fish and their products – Determination of fluoroquinolone residue content – High performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method

ZE ISO/FDIS 23883:2026-02

Fleisch, Fisch und deren Erzeugnisse – Bestimmung des Rückstandsgehalts von Fluorchinolonen – Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Verfahren

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL B 80.00-8:2026-05 **70,60 EUR**

Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Nachweis von Adenoviren auf Oberflächen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette mittels real-time PCR (Übernahme der amtlichen Methode L 00.00-200, August 2025, Band I (Lebensmittel) der Amtlichen Sammlung)

67.060 Getreide, Hülsenfrüchte und daraus gewonnene Produkte

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 3093/A1:2026-07 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Weizen, Roggen und deren Mehle, Hartweizen und Hartweizengrieß – Bestimmung der Fallzahl nach Hagberg-Perten – Änderung 1 (ISO 3093:2009/DAM 1:2026); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 3093:2009/prA1:2026

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); German and English version EN ISO 3093:2009/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN ISO 3093:2010-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Diese Internationale Norm legt die Bestimmung der α-Amylaseaktivität von Getreide mit dem Fallzahl-(FN)-Verfahren nach Hagberg-Perten fest. Dieses Verfahren ist auf Getreidesorten anwendbar, insbesondere auf Weizen und Roggen und deren Mehl, Hartweizen und Hartweizengrieß. Das Verfahren ist nicht für die Bestimmung von geringen α-Amylaseaktivitäten anwendbar. Durch Umwandlung der Fallzahl (FN) in eine Verflüssigungszahl (LN) ist es möglich, dieses Verfahren zum Abschätzen der Zusammensetzung von Gemischen aus Getreide, Mehl oder Grieß mit bekannten Fallzahlwerten anzuwenden, das zum Herstellen einer Probe mit der geforderten Fallzahl notwendig ist.

Spezifikationen

BV DIN CEN/TS 17083:2017-09

Lebensmittel – Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln und Kaffee mit Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS); Deutsche Fassung CEN/TS 17083:2017

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; dafür kann DIN EN 16618:2015-06 und DIN EN ISO 18862:2026-06 angewendet werden.

Einsprüche bis 2026-08-31

Europäische Normen

ZV CEN/TS 17083:2017-06

Lebensmittel – Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln und Kaffee mit Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)

EN ISO 21415-2:2026-06

Weizen und Weizenmehl – Glutengehalt – Teil 2: Bestimmung von Feuchtgluten und Glutenindex durch mechanische Verfahren (ISO 21415-2:2026)

Wheat and wheat flour – Gluten content – Part 2: Determination of wet gluten and gluten index by mechanical means (ISO 21415-2:2026)

Ersatz für EN ISO 21415-2:2015-10

Z EN ISO 21415-2:2015-10

Weizen und Weizenmehl – Glutengehalt – Teil 2: Bestimmung von Feuchtgluten und Glutenindex durch mechanische Verfahren (ISO 21415-2:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 21415-2:2026-06

ZE FprEN ISO 21415-2:2026-03

Weizen und Weizenmehl – Glutengehalt – Teil 2: Bestimmung von Feuchtgluten und Glutenindex durch mechanische Verfahren (ISO/FDIS 21415-2:2026)

ISO-Normen

ISO 21415-2:2026-05 **205,70 EUR**

Weizen und Weizenmehl – Glutengehalt – Teil 2: Bestimmung von Feuchtgluten und Glutenindex durch mechanische Verfahren

Wheat and wheat flour – Gluten content – Part 2: Determination of wet gluten and gluten index by mechanical means

Ersatz für ISO 21415-2:2015-10

Z ISO 21415-2:2015-10

Weizen und Weizenmehl – Glutengehalt – Teil 2: Bestimmung von Feuchtgluten und Glutenindex durch mechanische Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 21415-2:2026-05

ZE ISO/FDIS 21415-2:2026-03

Weizen und Weizenmehl – Glutengehalt – Teil 2: Bestimmung von Feuchtgluten und Glutenindex durch mechanische Verfahren

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8920-0006:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Roggenschrotbrot

Ersatz für BAAINBw TL 8920-0006:2024-12

Z BAAINBw TL 8920-0006:2024-12

Technische Lieferbedingungen – Roggenschrotbrot

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8920-0006:2026-04

BAAINBw TL 8920-0008:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Nährmittel in Beuteln aus Aluminiumfolie

Ersatz für BAAINBw TL 8920-0008:2024-12

Z BAAINBw TL 8920-0008:2024-12

Technische Lieferbedingungen – Nährmittel in Beuteln aus Aluminiumfolie

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8920-0008:2026-04

BAAINBw TL 8920-0009:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Kekse

Ersatz für BAAINBw TL 8920-0009:2024-12

Z BAAINBw TL 8920-0009:2024-12

Technische Lieferbedingungen – Kekse

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8920-0009:2026-04

BAAINBw TL 8925-0012:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Cookies mit Kakao- und Vanillegeschmack

Ersatz für BAAINBw TL 8925-0012:2025-01

Z BAAINBw TL 8925-0012:2025-01

Technische Lieferbedingungen – Cookies mit Kakao- und Vanillegeschmack

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8925-0012:2026-04

BAAINBw TL 8940-0011:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Instant Müsli

Ersatz für BAAINBw TL 8940-0011:2024-12

Z BAAINBw TL 8940-0011:2024-12

Technische Lieferbedingungen – Instant Müsli

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8940-0011:2026-04

67.080.01 Obst, Gemüse und daraus gewonnene Produkte im Allgemeinen

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8915-0006:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Fruchtmix
Ersatz für BAAINBw TL 8915-0006:2023-02

Z BAAINBw TL 8915-0006:2023-02
Technische Lieferbedingungen – Fruchtmix, getrocknet
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8915-0006:2026-04

67.080.10 Obst. Obstprodukte

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8915-0007:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Getrocknetes Obst
Ersatz für BAAINBw TL 8915-0007:2023-02

Z BAAINBw TL 8915-0007:2023-02
Technische Lieferbedingungen – Getrocknetes Obst
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8915-0007:2026-04

BAAINBw TL 8915-0009:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Erdnüsse, geröstet und gesalzen

BAAINBw TL 8930-0001:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Konfitüre, extra, 25 g
Ersatz für BAAINBw TL 8930-0001:2024-04

Z BAAINBw TL 8930-0001:2024-04
Technische Lieferbedingungen – Konfitüre, extra, 25 g
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8930-0001:2026-04

BAAINBw TL 8970-0018:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Sesamriegel
Ersatz für BAAINBw TL 8970-0018:2023-04

Z BAAINBw TL 8970-0018:2023-04
Technische Lieferbedingungen – Sesamriegel
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8970-0018:2026-04

67.080.20 Gemüse. Gemüseprodukte

Spezifikationen

BV DIN CEN/TS 17083:2017-09
Lebensmittel – Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln und Kaffee mit Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS); Deutsche Fassung CEN/TS 17083:2017
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; dafür kann DIN EN 16618:2015-06 und DIN EN ISO 18862:2026-06 angewendet werden.
Einsprüche bis 2026-08-31

Europäische Normen

ZV CEN/TS 17083:2017-06
Lebensmittel – Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln und Kaffee mit Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)

ISO-Normen

E ISO/DIS 25134:2026-05 **86,70 EUR**
Pflanzen- und Algenproteine, die für Lebensmittelprodukte verwendet werden – Spezifikationen
Vegetable, algae, fungi and micro-organisms proteins used for food products – Specifications
Einsprüche bis 2026-07-28

ISO 25166:2026-05 **56,90 EUR**

Zhacai (eingelegtes und ausgepresstes Gemüse) – Spezifikation und Prüfverfahren

Zhacai (pickled and squeezed vegetables) – Specification and test methods

ZE ISO/FDIS 25166:2026-02

Zhacai (eingelegtes und ausgepresstes Gemüse) – Spezifikation und Prüfverfahren

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8915-0008:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Gemüsebouillon

Ersatz für BAAINBw TL 8915-0008:2024-05

Z BAAINBw TL 8915-0008:2024-05

Technische Lieferbedingungen – Gemüsebouillon

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8915-0008:2026-04

BAAINBw TL 8920-0008:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Nährmittel in Beuteln aus Aluminiumfolie

Ersatz für BAAINBw TL 8920-0008:2024-12

Z BAAINBw TL 8920-0008:2024-12

Technische Lieferbedingungen – Nährmittel in Beuteln aus Aluminiumfolie

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8920-0008:2026-04

BAAINBw TL 8940-0013:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Quellgemüse in Beuteln aus Aluminiumfolie

Ersatz für BAAINBw TL 8940-0013:2023-02

Z BAAINBw TL 8940-0013:2023-02

Technische Lieferbedingungen – Quellgemüse in Beuteln aus Aluminiumfolie

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8940-0013:2026-04

BAAINBw TL 8970-0017:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Vegetarischer Brotaufstrich

Ersatz für BAAINBw TL 8970-0017:2023-03

Z BAAINBw TL 8970-0017:2023-03

Technische Lieferbedingungen – Vegetarischer Brotaufstrich

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8970-0017:2026-04

67.100.10 Milch. Bearbeitete Milch

Deutsche Normen

E DIN 10318:2026-07 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Bestimmung der Dichte des Hitzeserums von Buttermilch

Determination of the density of buttermilk serum

Vorgesehen als Ersatz für DIN 10318:1995-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN¬†10318:1995,Ä ë05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet; b) normative Verweisungen wurden überarbeitet; c) Abschnitt 3 (Definition des Begriffs 3.1 angepasst) wurde überarbeitet; d) Abschnitt 4 (Satz zur Referenzierung von Anhang A aufgenommen) wurde überarbeitet; e) Abschnitt 7 (Handelsanweisungen wurden in Infinitivform überführt) wurde überarbeitet; f) Abschnitt 9 (einzelne Aspekte wurden hinzugefügt) wurde überarbeitet; g) Literaturhinweise (Aufnahme der DIN ISO 5725:1988-04) wurden überarbeitet.

Diese Dokument legt ein aräometrisches Verfahren zur Bestimmung der Dichte des Hitzeserums von Buttermilch fest.

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

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

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

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 13366-1:2008-06 und DIN EN ISO 13366-1 Berichtigung 1:2010-01

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

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

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

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

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

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

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 13366-2:2007-01 und DIN EN ISO 13366-2 Berichtigung 1:2007-10

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

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

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

ISO-Normen

V ISO/TS 27265:2026-05 86,70 EUR

Heat-processed milk and dried milk products – Enumeration of thermoresistant spores of thermophilic bacteria

Ersatz für ISO/TS 27265 (IDF/RM 228):2009-08

ZV ISO/TS 27265:2009-08

Milchpulver – Zählung der besonders thermostabilen Sporen von thermophilen Bakterien

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/TS 27265 (IDF/RM 228):2026-05

ZE ISO/DTS 27265:2026-01

Heat-processed milk and dried milk products – Enumeration of thermoresistant spores of thermophilic bacteria

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8950-0003:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Kaffeeweißer

Ersatz für BAAINBw TL 8950-0003:2025-01

Z BAAINBw TL 8950-0003:2025-01

Technische Lieferbedingungen – Kaffeeweißer

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8950-0003:2026-04

67.100.20 Butter

Deutsche Normen

E DIN ISO 8851-2:2026-07 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Butter – Bestimmung des Wassergehaltes, der fettfreien Trockenmasse und des Fettgehaltes (Routineverfahren) – Teil 2: Bestimmung der fettfreien Trockenmasse (ISO 8851-2:2004); Text Deutsch und Englisch

Butter – Determination of moisture, non-fat solids and fat contents (Routine methods) – Part 2: Determination of non-fat solids content (ISO 8851-2:2004); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN 10463:1990-11

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN 10463:1990-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Dokument wurde redaktionell angepasst; b) Aufbau des Dokuments und Verfahren wurden durch die Übernahme von ISO 8851-2:2004 angepasst.

Dieser Teil von ISO 8851 IDF 191 legt ein Routineverfahren für die Bestimmung des Gehalts an fettfreier Trockenmasse von Butter fest.

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.

67.120.10 Fleisch. Fleischprodukte

ISO-Normen

ISO 23883:2026-05 **129,40 EUR**

Fleisch, Fisch und deren Erzeugnisse – Bestimmung des Rückstandsgehalts von Fluorchinolonen – Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Verfahren

Meat, fish and their products – Determination of fluoroquinolone residue content – High performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method

ZE ISO/FDIS 23883:2026-02

Fleisch, Fisch und deren Erzeugnisse – Bestimmung des Rückstandsgehalts von Fluorchinolonen – Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Verfahren

E ISO/DIS 24105:2026-05 **86,70 EUR**

Fleisch und Fleischprodukte – Bestimmung des Hydroxyprolingehalts – Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Methode

Meat and meat products – Determination of hydroxyproline content – High performance liquid chromatography (HPLC) method

Einsprüche bis 2026-08-13

E ISO/DIS 25349:2026-05 **86,70 EUR**

Fleisch, Fisch und deren Erzeugnisse – Bestimmung des Gehalts an Arsen, Cadmium, Chrom, Blei und Quecksilber – Verfahren mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)

Meat, fish and their products – Determination of arsenic, cadmium, chromium, lead, and mercury content – Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) method

Einsprüche bis 2026-07-28

E ISO/DIS 25350:2026-05 **86,70 EUR**

Fleisch, Fisch und deren Erzeugnisse – Bestimmung des Sorbinsäuregehalts – Hochleistungsflüssigkeitschromatographisches Verfahren (HPLC-Verfahren)

Meat, fish and their products – Determination of sorbic acid content – High performance liquid chromatography (HPLC) method

Einsprüche bis 2026-08-07

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8905-0004:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Fleischerzeugnisse in flexiblen, tiefgezogenen Verpackungen aus Aluminiumverbundfolie

Ersatz für BAAINBw TL 8905-0004:2024-12

Z BAAINBw TL 8905-0004:2024-12

Technische Lieferbedingungen – Fleischerzeugnisse in flexiblen, tiefgezogenen Verpackungen aus Aluminiumverbundfolie

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8905-0004:2026-04

BAAINBw TL 8905-0005:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Trockenfleischerzeugnisse

Ersatz für BAAINBw TL 8905-0005:2023-02

Z BAAINBw TL 8905-0005:2023-02

Technische Lieferbedingungen – Trockenfleischerzeugnisse

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8905-0005:2026-04

BAAINBw TL 8940-0017:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Wurstkonserven

Ersatz für BAAINBw TL 8940-0017:2023-04

Z BAAINBw TL 8940-0017:2023-04

Technische Lieferbedingungen – Wurstkonserven

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8940-0017:2026-04

67.120.20 Geflügel. Eier

ISO-Normen

ISO 23851:2026-05 **86,70 EUR**

Bestimmung von Marker-Rückständen von Nicarbazin in Hühnergewebe und Eiern – Flüssigchromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Methode

Chicken tissue and eggs – Determination of marker residues of nicarbazin – Liquid chromatography tandem mass spectrometry method

ZE ISO/FDIS 23851:2026-02

Bestimmung von Marker-Rückständen von Nicarbazin in Hühnergewebe und Eiern – Flüssigchromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Methode

67.120.30 Fisch. Fischereiprodukte

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 22344:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

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); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 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); German and English version prEN ISO 22344:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur taxonomischen Identifizierung einzelner Krebstiere auf Gattungs- oder Artebene mittels DNA-Barcoding fest. Sie ermöglicht die Identifizierung einer großen Anzahl kommerziell wichtiger Krebstierarten. Dieses Verfahren wurde an rohen Krebstieren validiert. Laborerfahrungen deuten darauf hin, dass sie auch für verarbeitete Krebstierprodukte anwendbar ist, z. B. für kalt geräucherte, heiß geräucherte, gesalzene, gefrorene, gekochte, gebratene und frittierte Proben. Das beschriebene Verfahren ist in der Regel ungeeignet für die Analyse von stark verarbeiteten Lebensmitteln, z. B. Krebstierkonserven, mit stark degradierter DNA, bei denen die Fragmentlängen nicht für die Amplifikation der Zielsequenzen (Targets) ausreichen. Außerdem ist es nicht für komplexe Meeresfrüchteprodukte geeignet, die Mischungen aus zwei oder mehr Krebstierarten enthalten. Die Identifizierung der Krebstierart erfolgt durch PCR-Amplifikation entweder eines kürzeren oder längeren Segments des mitochondrialen 16S rRNA-Gens oder eines Abschnitts des Cytochrom-c-Oxidase-I-Gens (cox1, syn. COI) oder einer beliebigen Kombination der drei Marker, gefolgt von der Sequenzierung der PCR-Produkte und einem anschließenden Datenbankabgleich der Sequenzen.

Europäische Normen

CWA 18387:2026-06

Seafood marketing – Recommendations – Consumer and seafood types

V CEN ISO/TS 21569-10:2026-06

Horizontale Verfahren für die molekulare Biomarker-Analyse – Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten – Teil 10: Konstrukt- und ereignisspezifische Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Lachs, der das Wachstumshormon CS-GHc2 exprimiert (ISO/TS 21569 10:2026)

Horizontal methods for molecular biomarker analysis – Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products – Part 10: Construct- and event-specific detection methods for genetically modified salmon expressing CS-GHc2 growth hormone (ISO/TS 21569 10:2026)

Ersatz für EN ISO 21569:2005-06 und EN ISO 21569/A1:2013-04

ZE FprCEN ISO/TS 21569-10:2026-02

Horizontale Verfahren für die molekulare Biomarker-Analyse – Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten – Teil 10: Konstrukt- und ereignisspezifische Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Lachs, der das Wachstumshormon CS-GHc2 exprimiert (ISO/DTS 2156910:2026)

ISO-Normen

V ISO/TS 21569-10:2026-05 **86,70 EUR**

Horizontale Verfahren für die molekulare Biomarker-Analyse – Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten – Teil 10: Konstrukt- und ereignisspezifische Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Lachs, der das Wachstumshormon CS-GHc2 exprimiert

Horizontal methods for molecular biomarker analysis – Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products – Part 10: Construct- and event-specific detection methods for genetically modified salmon expressing CS-GHc2 growth hormone

ZE ISO/DTS 21569-10:2026-02

Horizontale Verfahren für die molekulare Biomarker-Analyse – Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten – Teil 10: Konstrukt- und ereignisspezifische Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Lachs, der das Wachstumshormon CS-GHc2 exprimiert

ISO 23883:2026-05 **129,40 EUR**

Fleisch, Fisch und deren Erzeugnisse – Bestimmung des Rückstandsgehalts von Fluorchinolonen – Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Verfahren

Meat, fish and their products – Determination of fluoroquinolone residue content – High performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method

ZE ISO/FDIS 23883:2026-02

Fleisch, Fisch und deren Erzeugnisse – Bestimmung des Rückstandsgehalts von Fluorchinolonen – Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Tandem-Massenspektrometrie-Verfahren

E ISO/DIS 25349:2026-05 **86,70 EUR**

Fleisch, Fisch und deren Erzeugnisse – Bestimmung des Gehalts an Arsen, Cadmium, Chrom, Blei und Quecksilber – Verfahren mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)

Meat, fish and their products – Determination of arsenic, cadmium, chromium, lead, and mercury content – Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) method

Einsprüche bis 2026-07-28

E ISO/DIS 25350:2026-05 **86,70 EUR**

Fleisch, Fisch und deren Erzeugnisse – Bestimmung des Sorbinsäuregehalts – Hochleistungsflüssigkeitschromatographisches Verfahren (HPLC-Verfahren)

Meat, fish and their products – Determination of sorbic acid content – High performance liquid chromatography (HPLC) method

Einsprüche bis 2026-08-07

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8905-0003:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Thunfisch

Ersatz für BAAINBw TL 8905-0003:2023-04

Z BAAINBw TL 8905-0003:2023-04

Technische Lieferbedingungen – Thunfisch

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8905-0003:2026-04

67.140.10 Tee

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8955-0007:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Kaffee-, Tee-Extrakt

Ersatz für BAAINBw TL 8955-0007:2024-12

Z BAAINBw TL 8955-0007:2024-12

Technische Lieferbedingungen – Kaffee-, Tee-Extrakt

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8955-0007:2026-04

67.140.20 Kaffee. Kaffeeersatz

Deutsche Normen

E DIN ISO 6673:2026-07 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Rohkaffee – Bestimmung des Massenverlusts bei 105 °C (ISO 6673:2025); Text Deutsch und Englisch

Green coffee – Determination of loss in mass at 105 °C (ISO 6673:2025); Text in German and English

Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 6673:2007-03

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN ISO 6673:2007-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Anzahl der an derselben Untersuchungsprobe durchzuführenden Bestimmungen wurde geändert; b) Abschnitt 9 zur Unsicherheit wurde ergänzt; c) der neu benummerte Abschnitt 11 zum Prüfbericht wurde aktualisiert; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Massenverlusts von Rohkaffee bei 105 °C fest. Dieses Dokument ist auf entkoffeinierten und nicht entkoffeinierten Rohkaffee entsprechend der Definition in ISO 3509 anwendbar. Dieses Verfahren zur Bestimmung des Massenverlusts kann als Verfahren zur Bestimmung des Wassergehaltes angesehen und als solches durch Vereinbarung zwischen den interessierten Parteien verwendet werden. Dieses Verfahren dient als Referenzverfahren zur Kalibrierung von Verfahren zur Bestimmung des Wassergehaltes.

Spezifikationen

BV DIN CEN/TS 17083:2017-09
Lebensmittel – Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln und Kaffee mit Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS); Deutsche Fassung CEN/TS 17083:2017
Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; dafür kann DIN EN 16618:2015-06 und DIN EN ISO 18862:2026-06 angewendet werden.
Einsprüche bis 2026-08-31

Europäische Normen

ZV CEN/TS 17083:2017-06
Lebensmittel – Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln und Kaffee mit Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8955-0006:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Cappuccino
Ersatz für BAAINBw TL 8955-0006:2025-01

Z BAAINBw TL 8955-0006:2025-01
Technische Lieferbedingungen – Cappuccino
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8955-0006:2026-04

BAAINBw TL 8955-0007:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Kaffee-, Tee-Extrakt
Ersatz für BAAINBw TL 8955-0007:2024-12

Z BAAINBw TL 8955-0007:2024-12
Technische Lieferbedingungen – Kaffee-, Tee-Extrakt
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8955-0007:2026-04

67.160.20 Alkoholfreie Getränke

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8960-0001:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Getränkepulver
Ersatz für BAAINBw TL 8960-0001:2024-10

Z BAAINBw TL 8960-0001:2024-10
Technische Lieferbedingungen – Getränkepulver
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8960-0001:2026-04

67.180.10 Zucker. Zuckerprodukte

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8925-0002:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Zucker
Ersatz für BAAINBw TL 8925-0002:2024-10

Z BAAINBw TL 8925-0002:2024-10
Technische Lieferbedingungen – Zucker
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8925-0002:2026-04

BAAINBw TL 8925-0010:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Kaugummi
Ersatz für BAAINBw TL 8925-0010:2024-10

Z BAAINBw TL 8925-0010:2024-10
Technische Lieferbedingungen – Kaugummi
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8925-0010:2026-04

BAAINBw TL 8970-0012:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Energieriegel
Ersatz für BAAINBw TL 8970-0012:2023-03

Z BAAINBw TL 8970-0012:2023-03

Technische Lieferbedingungen – Energieriegel

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8970-0012:2026-04

67.190 Schokolade

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8925-0009:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Schokolade

Ersatz für BAAINBw TL 8925-0009:2021-09

Z BAAINBw TL 8925-0009:2021-09

Technische Lieferbedingungen – Schokolade

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8925-0009:2026-04

67.200.20 Ölsaaten

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 10519:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Rapssamen – Bestimmung des Chlorophyllgehaltes – Spektrometrisches Verfahren (ISO/FDIS 10519:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10519:2026

Rapeseed – Determination of chlorophyll content – Spectrometric method (ISO/FDIS 10519:2026); German and English version prEN ISO 10519:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 10519:2026-02

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN ISO 10519:2026-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anhang B „Erstellung der Kalibrierkurve zur Bestimmung des k-Faktors“ wurde hinzugefügt; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Das Dokument legt ein spektrometrisches Verfahren zur Bestimmung des Chlorophyllgehaltes von Rapssamen fest. Für die Bestimmung von Chlorophyll in Ölen ist das Verfahren nicht anwendbar. Extraktion einer Prüfmenge mit einem festgelegten Extraktions-Lösemittel in einer geeigneten Apparatur. Spektrometrische Bestimmung des Chlorophyllgehaltes der extrahierten Lösung.

67.220.10 Gewürze. Würzmittel

Deutsche Normen

B DIN 10236:2001-12

Untersuchung von Gewürzen und würzenden Zutaten – Bestimmung des Trocknungsverlustes in Capsicum- und Alliumarten sowie in getrocknetem Gemüse mittels Vakuumtrocknung

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-08-31

DIN EN ISO 2825:2026-07 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Gewürze und würzende Zutaten – Herstellung einer gemahlenen Probe für die Analyse (ISO 2825:2026); Deutsche Fassung EN ISO 2825:2026

Spices and condiments – Preparation of a ground sample for analysis (ISO 2825:2026); German version EN ISO 2825:2026

Ersatz für DIN EN ISO 2825:2010-06

Gegenüber DIN EN ISO 2825:2010-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Abschnitte 1 Anwendungsbereich und 2 Anwendungsgebiet wurden zu einem Abschnitt zusammengefasst; b) neuer Absatz 6.2 zu Abschnitt 6 Durchführung hinzugefügt; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Herstellung einer gemahlenen Probe von Gewürzen oder würzenden Zutaten zur Analyse aus einer nach dem in ISO 948 festgelegten Verfahren erhaltenen Laborprobe fest. Dieses Dokument ist anwendbar auf die Mehrzahl von Gewürzen und würzenden Zutaten. Angesichts der großen Anzahl und Vielfalt von Gewürzen und würzenden Zutaten kann es in bestimmten Sonderfällen, zum Beispiel bei beträchtlicher Härte oder hohem Feuchtegehalt, hohem Gehalt an ätherischen Ölen oder Fetten, jedoch erforderlich sein, eine modifizierte Verfahrensweise anzuwenden oder ein anderes, besser geeignetes Verfahren zu wählen. Jede derartige modifizierte Verfahrensweise oder jedes derartige alternative Verfahren wird in der Internationalen Norm angegeben, die für das betreffende Gewürz oder die betreffende würzende Zutat anwendbar ist.

Z DIN EN ISO 2825:2010-06
Gewürze und würzende Zutaten – Herstellung einer gemahlenen Probe für die Analyse (ISO 2825:1981); Deutsche Fassung EN ISO 2825:2010
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 2825:2026-07

ISO-Normen

ISO 959-1:2026-05 **86,70 EUR**
Pfeffer (Piper nigrum L.), ganz oder gemahlen – Spezifikation – Teil 1: Schwarzer Pfeffer
Pepper (Piper nigrum L.), whole or ground – Specification – Part 1: Black pepper
Ersatz für ISO 959-1:1998-05

Z ISO 959-1:1998-05
Pfeffer (Piper nigrum L.), ganz und gemahlen – Spezifikation – Teil 1: Schwarzer Pfeffer
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 959-1:2026-05

ZE ISO/FDIS 959-1:2026-02
Pfeffer (Piper nigrum L.), ganz oder gemahlen – Spezifikation – Teil 1: Schwarzer Pfeffer

ISO 959-2:2026-05 **86,70 EUR**
Pfeffer (Piper nigrum L.), ganz oder gemahlen – Spezifikation – Teil 2: Weißer Pfeffer
Pepper (Piper nigrum L.), whole or ground – Specification – Part 2: White pepper
Ersatz für ISO 959-2:1998-05

Z ISO 959-2:1998-05
Pfeffer (Piper nigrum L.), ganz und gemahlen – Spezifikation – Teil 2: Weißer Pfeffer
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 959-2:2026-05

ZE ISO/FDIS 959-2:2026-02
Pfeffer (Piper nigrum L.), ganz oder gemahlen – Spezifikation – Teil 2: Weißer Pfeffer

ISO 973:2026-05 **56,90 EUR**
Piment [Pimenta dioica (L.) Merr.], ganz oder gemahlen – Spezifikation
Pimento [Pimenta dioica (L.) Merr.], whole or ground – Specification
Ersatz für ISO 973:1999-10

Z ISO 973:1999-10
Piment (Jamaika) [Pimenta dioica (L.) Merr.], ganz oder gemahlen – Spezifikation
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 973:2026-05

ZE ISO/DIS 973:2025-11
Piment [Pimenta dioica (L.) Merr.], ganz oder gemahlen – Spezifikation

E ISO/DIS 25261:2026-05 **86,70 EUR**
Gewürze und Würzmittel – Ganzes, geschnittenes und gemahlenes Zitronengras – Spezifikation
Spices and condiments – Whole, cut and ground Lemongrass – Specification
Einsprüche bis 2026-08-13

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8940-0014:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Würzmittel, würzende Soßen
Ersatz für BAAINBw TL 8940-0014:2025-01

Z BAAINBw TL 8940-0014:2025-01
Technische Lieferbedingungen – Würzmittel, würzende Soßen
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8940-0014:2026-04

BAAINBw TL 8950-0002:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Speisesalz
Ersatz für BAAINBw TL 8950-0002:2024-10

Z BAAINBw TL 8950-0002:2024-10
Technische Lieferbedingungen – Speisesalz
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8950-0002:2026-04

67.220.20 Lebensmittelzusätze

ISO-Normen

E **ISO/DIS 25134:2026-05** **86,70 EUR**
Pflanzen- und Algenproteine, die für Lebensmittelprodukte verwendet werden – Spezifikationen
Vegetable, algae, fungi and micro-organisms proteins used for food products – Specifications
Einsprüche bis 2026-07-28

67.230 Fertiggerichte. Tiefkühlkost. Babynahrung

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8940-0010:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Puddinge, andere süße Desserts und verwandte Erzeugnisse
Ersatz für BAAINBw TL 8940-0010:2023-04

Z **BAAINBw TL 8940-0010:2023-04**
Technische Lieferbedingungen – Puddinge, andere süße Desserts und verwandte Erzeugnisse
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8940-0010:2026-04

BAAINBw TL 8940-0012:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Instant Suppen, Soßen und Eintopfgerichte
Ersatz für BAAINBw TL 8940-0012:2025-01

Z **BAAINBw TL 8940-0012:2025-01**
Technische Lieferbedingungen – Instant Suppen, Soßen und Eintopfgerichte
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8940-0012:2026-04

BAAINBw TL 8940-0014:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Würzmittel, würzende Soßen
Ersatz für BAAINBw TL 8940-0014:2025-01

Z **BAAINBw TL 8940-0014:2025-01**
Technische Lieferbedingungen – Würzmittel, würzende Soßen
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8940-0014:2026-04

BAAINBw TL 8940-0015:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Trockeneierzeugnisse
Ersatz für BAAINBw TL 8940-0015:2025-01

Z **BAAINBw TL 8940-0015:2025-01**
Technische Lieferbedingungen – Trockeneierzeugnisse
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8940-0015:2026-04

BAAINBw TL 8940-0016:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Fertiggerichte im Standbodenbeutel
Ersatz für BAAINBw TL 8940-0016:2023-03

Z **BAAINBw TL 8940-0016:2023-03**
Technische Lieferbedingungen – Fertiggerichte im Standbodenbeutel
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8940-0016:2026-04

BAAINBw TL 8940-0019:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Instant Desserts im Standbodenbeutel
Ersatz für BAAINBw TL 8940-0019:2025-01

Z **BAAINBw TL 8940-0019:2025-01**
Technische Lieferbedingungen – Instant Desserts im Standbodenbeutel
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8940-0019:2026-04

BAAINBw TL 8970-0011:2026-04
Technische Lieferbedingungen – Instant Fertiggerichte
Ersatz für BAAINBw TL 8970-0011:2023-04

Z **BAAINBw TL 8970-0011:2023-04**
Technische Lieferbedingungen – Instant Fertiggerichte
Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8970-0011:2026-04

67.240 Sensorische Analyse

Europäische Normen

EN ISO 10399:2026-05
Sensorische Analyse – Prüfverfahren – Duo-Trio-Prüfung (ISO 10399:2026)
Sensory analysis – Methodology – Duo-trio test (ISO 10399:2026)
Ersatz für EN ISO 10399:2018-01

Z EN ISO 10399:2018-01
Sensorische Analyse – Prüfverfahren – Duo-Trio-Prüfung (ISO 10399:2017)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 10399:2026-05

ZE FprEN ISO 10399:2026-02
Sensorische Analyse – Prüfverfahren – Duo-Trio-Prüfung (ISO/FDIS 10399:2026)

ISO-Normen

ISO 10399:2026-05 **174,70 EUR**
Sensorische Analyse – Prüfverfahren – Duo-Trio-Prüfung
Sensory analysis – Methodology – Duo-trio test
Ersatz für ISO 10399:2017-12

Z ISO 10399:2017-12
Sensorische Analyse – Prüfverfahren – Duo-Trio-Prüfung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 10399:2026-05

ZE ISO/FDIS 10399:2026-02
Sensorische Analyse – Prüfverfahren – Duo-Trio-Prüfung

67.250 Bedarfsgegenstände

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.

Europäische Normen

Z EN 601:2004-04
Aluminium und Aluminiumlegierungen – Gussstücke – Chemische Zusammensetzung von Gussstücken, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 601:2026-06

E prEN 646:2026-05
Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmung der Farbechtheit von gefärbtem Papier und Pappe
Paper and board intended to come into contact with foodstuffs – Determination of colour fastness of dyed paper and board
Vorgesehen als Ersatz für EN 646:2018-11
Einsprüche bis 2026-08-06

Z CEN/TR 852:2010-12
Kunststoff-Rohrleitungssysteme für den Transport von Trinkwasser für den menschlichen Verzehr – Bewertung der Migration – Anleitung für die Beurteilung von aus Laborversuchen abgeleiteten Migrationswerten

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL B 82.02-1:2026-05

Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung der Formaldehyd-Abgabe aus textilen Bedarfsgegenständen

Ersatz für BVL B 82.02-1:1985-06

Z BVL B 82.02-1:1985-06

Untersuchungen von Bedarfsgegenständen; Bestimmung der Formaldehydabgabe aus textilen Bedarfsgegenständen

Zurückgezogen, ersetzt durch BVL B 82.02-1:2026-05

71.040.10 Chemielaboratorien. Laborausrüstung

Europäische Normen

E prEN 14175-9:2026-05

Abzüge – Teil 9: Abzüge, kanalisiert mit interner gefilterter Umwälzung

Fume cupboards – Part 9: Fume cupboards, ducted with filtered internal recirculation

Einsprüche bis 2026-08-06

71.040.40 Chemische Analyse

Deutsche Normen

DIN 51012 Beiblatt 1:2026-07 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Übersichtsanalysen (Screenings) für besonders besorgniserregende Stoffe; Beiblatt 1: Datei mit Hinweisen

Screening of substances of very high concern (SVHC); Supplement 1: File with notes

Ersatz für DIN 51012 Beiblatt 1:2025-08

Gegenüber DIN 51012 Beiblatt 1:2025-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) im Reiter „SVHC organic" der Datei des digitalen Anhangs wurden die lfd. Nr. 176 bis 181, SVHC Nr. 248 bis 253 aufgenommen; b) im Reiter „SVHC organic" der Datei des digitalen Anhangs wurden die deutschen Übersetzungen redaktionell überarbeitet; c) der französische Titel wurde überarbeitet.

Dieses Beiblatt ergänzt das in DIN 51012 festgelegte Verfahren. Die diesem Dokument als digitaler Anhang beigefügte Datei enthält weitere Informationen zu Analysetechniken für organische und anorganische SVHC-Substanzen und Lösemitteln für organische SVHC-Substanzen.

Z DIN 51012 Beiblatt 1:2025-08

Übersichtsanalysen (Screenings) für besonders besorgniserregende Stoffe; Beiblatt 1: Datei mit Hinweisen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 51012 Beiblatt 1:2026-07

ISO-Normen

E ISO/DIS 12380:2026-05 **86,70 EUR**

Lithiumcarbonat – Bestimmung von in Säure unlöslichen Partikeln mittels Gravimetrie

Lithium carbonate – Determination of insoluble particles in acid by gravimetry

Einsprüche bis 2026-07-28

71.040.50 Physikochemische Analysenmethoden. Instrumentelle Analytik

Europäische Normen

CWA 18386:2026-06

Determination of nucleic acid encapsulation efficiency in Lipid Nanoparticles using fluorometry

71.040.99 Weitere Analysenmethoden

ISO-Normen

E ISO/DIS 5820:2026-05 **86,70 EUR**

Mikrobereichsanalyse – Hyperdimensionale Dateispezifikation (HMSA)

Microbeam analysis – Hyper-dimensional data file specification (HMSA)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5820:2024-02

Einsprüche bis 2026-08-05

71.060.50 Salze

ISO-Normen

E ISO/DIS 10662:2026-05 **86,70 EUR**

Bestimmung des Hauptgehaltes von Lithiumcarbonat – Potentiometrische Titration

Determination of main content of lithium carbonate – Potentiometric titration

Einsprüche bis 2026-07-27

E ISO/DIS 12380:2026-05 **86,70 EUR**

Lithiumcarbonat – Bestimmung von in Säure unlöslichen Partikeln mittels Gravimetrie

Lithium carbonate – Determination of insoluble particles in acid by gravimetry

Einsprüche bis 2026-07-28

E ISO/DIS 12386:2026-05 **86,70 EUR**

Lithiumcarbonat – Bestimmung von metallischen magnetischen Verunreinigungen mittels ICP-OES

Lithium carbonate – Determination of metallic magnetic impurities by ICP-OES

Einsprüche bis 2026-07-27

71.080.70 Ester

Europäische Normen

E FprEN IEC 63585:2026-05

Interpretation of Dissolved Gas Analysis (DGA) in natural and synthetic esters

Ersatz für prEN IEC 63585:2025-04

ZE prEN IEC 63585:2025-04

Interpretation of Dissolved Gas Analysis in natural and synthetic esters

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN IEC 63585:2026-05

IEC-Publikationen

ZE IEC 10/1261/CDV:2025-04

Interpretation of Dissolved Gas Analysis in natural and synthetic esters

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 10/1302/FDIS (IEC 63585):2026-05

E IEC 10/1302/FDIS:2026-05

Interpretation of Dissolved Gas Analysis (DGA) in natural and synthetic esters

Ersatz für IEC 10/1261/CDV (IEC 63585):2025-04

71.100.20 Technische Gase

Spezifikationen

B DIN SPEC 54789:2020-05

Feinblasentechnologie – Gerät zur Induktion von Feinblasen für Flotation – Installation und Betrieb; Text Englisch

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-08-31

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

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

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.

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Z BAAINBw TL 1376-0600 Teil 231:2016-12

Technische Lieferbedingungen – Arbeitsvorschriften für die chemische und physikalische Untersuchung von Treibladungspulver (TLP) – 1.32.2 Bestimmung von Graphit, Methode 2

Z BAAINBw TL 1376-0600 Teil 340:1998-11

Technische Lieferbedingungen – Arbeitsvorschriften für die chemische und physikalische Untersuchung von Treibladungspulver (TLP) – 1.44.3 Auflösung von TLP in Acetonitril

Z BAAINBw TL 1376-0600 Teil 810:1998-11

Technische Lieferbedingungen – Arbeitsvorschriften für die chemische und physikalische Untersuchung von Treibladungspulver (TLP) – 6.21 Prüfung der Nitroglycerin-Exsudation

71.100.60 Ätherische Öle

ISO-Normen

ISO 21099:2026-05 **56,90 EUR**

Zistrosenöl Labdanum (Cistus Ladanifer L.)

Essential oil of rockrose labdanum (Cistus ladanifer L.)

ZE ISO/FDIS 21099:2026-02

Zistrosenöl Labdanum (Cistus Ladanifer L.)

71.100.70 Kosmetika. Körperpflegeartikel

Deutsche Normen

DIN 11699:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Kosmetische Mittel – Untersuchungsverfahren – Bestimmung von Barium, Nickel und anderen Elementen in kosmetischen Mitteln und Tätowiermitteln mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) nach Druckaufschluss

Cosmetics – Analytical methods – Determination of barium, nickel and other elements in cosmetics and tattoo products by atomic emission spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-OES) after pressure digestion

Ersatz für DIN 11699:2020-10

Gegenüber DIN 11699:2020-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel angepasst; b) einleitender Satz in Abschnitt 5 „Reagenzien" überarbeitet; c) 8.1.7 „Qualitätskontrolle der Analyse" gestrichen; d) Informationen zu den Emissionsintensitäten in 8.2.2 „Bestimmung mit der ICP-OES" ergänzt; e) Tabelle A.4, Tabellenfußnote a, überarbeitet; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung von Antimon, Barium, Blei, Cadmium und Nickel in kosmetischen Mitteln und Tätowiermitteln mit der optischen Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) nach Druckaufschluss fest. Dieses Verfahren wurde in einem Ringversuch nach DIN ISO 5725 2[1] unter Verwendung von Lippenstift, Tattoofarbe, Bodylotion, Zahnpasta, Lidschatten und Water-make-up mit Barium im Bereich von 8,51 mg/kg bis 65,15 mg/kg und Nickel im Bereich von 4,51 mg/kg bis 27,33 mg/kg validiert. Antimon wurde in Bodylotion mit 13,32 mg/kg, Blei in Bodylotion mit 17,10 mg/kg und Cadmium in Lippenstift mit 0,885 mg/kg sowie in Bodylotion mit 4,15 mg/kg überprüft.

Z DIN 11699:2020-10

Bestimmung von Barium, Nickel und anderen Elementen in kosmetischen Mitteln und Tätowiermitteln mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) nach Druckaufschluss

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 11699:2026-07

Europäische Normen

E FprEN ISO 28399:2026-06

Zahnheilkunde – Äußere Zahnbleichmittel (ISO/FDIS 28399:2026)

Dentistry – External tooth bleaching products (ISO/FDIS 28399:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 28399:2021-04; Ersatz für prEN ISO 28399:2025-08

ZE prEN ISO 28399:2025-08

Zahnheilkunde – Äußere Zahnbleichmittel (ISO/DIS 28399:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 28399:2026-06

71.100.80 Chemikalien zur Wasseraufbereitung

Deutsche Normen

DIN EN 12485:2026-07 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Calciumcarbonat, Weißkalk, halbgebrannter Dolomit, Magnesiumoxid, Calciummagnesiumcarbonat und Dolomitkalk – Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12485:2026

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; German version EN 12485:2026

Ersatz für DIN EN 12485:2017-10

Gegenüber DIN EN 12485:2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Tabelle 1 – XRF-Verfahren hinzugefügt; b) Anforderungen an die Wasserqualität geändert; c) Glühverlust 550 °C geändert in 500 °C; d) unglasiertes Porzellan oder Platin-Tiegel in glasiertes Porzellan oder Platin-Tiegel geändert; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Verfahren für die chemische Analyse und die Bestimmung der physikalischen Eigenschaften von Calciumcarbonat, Kalk mit hohem Calciumgehalt, halbgebranntem Dolomit, Magnesiumoxid, Calciummagnesiumcarbonat und dolomitischem Kalk fest, die zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden. Dieses Dokument legt die Referenzmethoden und in bestimmten Fällen eine alternative Methode fest, die als gleichwertig angesehen werden kann. Alle anderen Methoden können verwendet werden, sofern sie entweder gegen die Referenzmethoden oder gegen international anerkannte Referenzmaterialien kalibriert werden, um ihre Gleichwertigkeit nachzuweisen.

Z DIN EN 12485:2017-10

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Calciumcarbonat, Weißkalk, halbgebrannter Dolomit, Magnesiumoxid, Calciummagnesiumcarbonat und Dolomitkalk – Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12485:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 12485:2026-07

Europäische Normen

Z EN 12485:2017-07

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Calciumcarbonat, Weißkalk, halbgebrannter Dolomit, Magnesiumoxid, Calciummagnesiumcarbonat und Dolomitkalk – Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12485:2026-05

ZE FprEN 12485:2025-12

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Calciumcarbonat, Weißkalk, halbgebrannter Dolomit, Magnesiumoxid, Calciummagnesiumcarbonat und Dolomitkalk – Prüfverfahren

71.120.99 Weitere Ausrüstungsteile der chemischen Industrie

V.I.K.-Anforderungen

VIK VE 25:2026-02

Elektrische Begleitheizung

Ersatz für VIK VE 25:2015-01

Z VIK VE 25:2015-01

Elektrische Begleitheizungen

Zurückgezogen, ersetzt durch VIK VE 25:2026-02

73.060.10 Eisenerze

ISO-Normen

E ISO/DIS 21826-2:2026-05 **86,70 EUR**

Eisenerze – Bestimmung des Gesamteisengehaltes unter Verwendung des EDTA photometrischen Titrationsverfahren – Teil 2: Fusionszerlegungsverfahren

Iron ores – Determination of total iron content using the EDTA photometric titration method – Part 2: Fusion decomposition method

Einsprüche bis 2026-07-29

73.100.40 Förderanlagen. Seilfahrt. Grubenbahnen

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 40563-4:2026-07

OPC UA für den Bergbau – Transport Abkippen – Teil 4: Bandförderanlage

OPC UA for Mining – Transport Dumping – Part 4: Conveying

Einsprüche bis 2026-09-01

E VDMA 40569-5:2026-07

OPC UA für den Bergbau – Applikation und Anwendungsfälle – Teil 5: Bandförderanlage

OPC UA for Mining – Application and Use Cases – Part 5: Conveying

Einsprüche bis 2026-09-01

75.040 Rohöl

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 3675:2026-07 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Dichte im Labor – Aräometer-Verfahren (ISO/DIS 3675:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3675:2026

Crude petroleum and liquid petroleum products – Laboratory determination of density – Hydrometer method (ISO/DIS 3675:2026); German and English version prEN ISO 3675:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 3675:1999-11

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN ISO 3675:1999-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) gesamtes Dokument technisch und redaktionell überarbeitet.

Das Dokument beschreibt ein Verfahren für die Labor-Bestimmung der Dichte unter Verwendung eines Glas-Aräometers von Rohöl, Mineralölerzeugnissen und homogenen Mischungen von Mineralöl- und Nichtmineralölerzeugnissen.

75.060 Erdgas

Europäische Normen

E prEN ISO 14111:2026-05

Erdgas – Leitlinien für die Rückführbarkeit in der Analytik (ISO/DIS 14111:2026)

Natural gas – Guidelines to metrological traceability (ISO/DIS 14111:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 14111:1999-03

Einsprüche bis 2026-08-12

ISO-Normen

E ISO/DIS 14111:2026-05 **86,70 EUR**

Erdgas – Leitlinien für die metrologische Rückführbarkeit

Natural gas – Guidelines to metrological traceability

Vorgesehen als Ersatz für ISO 14111:1997-03

Einsprüche bis 2026-08-12

E ISO/FDIS 23335:2026-05 **174,70 EUR**

Erdgas – Upstream-Bereich – Bestimmung der Gleichgewichtstemperatur von Hydraten

Natural gas – Upstream area – Determination of hydrate equilibrium temperature

Ersatz für ISO/DIS 23335:2025-07

ZE ISO/DIS 23335:2025-07

Erdgas – Upstream-Bereich – Bestimmung der Gleichgewichtstemperatur von Hydraten

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23335:2026-05

75.080 Erdölprodukte im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 3675:2026-07 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Dichte im Labor – Aräometer-Verfahren (ISO/DIS 3675:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3675:2026

Crude petroleum and liquid petroleum products – Laboratory determination of density – Hydrometer method (ISO/DIS 3675:2026); German and English version prEN ISO 3675:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 3675:1999-11

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN ISO 3675:1999-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) gesamtes Dokument technisch und redaktionell überarbeitet.

Das Dokument beschreibt ein Verfahren für die Labor-Bestimmung der Dichte unter Verwendung eines Glas-Aräometers von Rohöl, Mineralölerzeugnissen und homogenen Mischungen von Mineralöl- und Nichtmineralölerzeugnissen.

75.100 Schmierstoffe

Deutsche Normen

E DIN 51399-3:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Prüfung von Schmierölen – Bestimmung der Elementgehalte aus Additiven, Abrieb und sonstigen Verunreinigungen – Teil 3: Energiedispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (ED-RFA)

Testing of lubricants – Determination of elements content of additives, wear and other contaminations – Part 3: Energy dispersive X-ray fluorescence spectrometry (ED-XRF)

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung des Gehaltes von Elementen in ungebrauchten und gebrauchten Mineralölen und flüssigen Mineralölprodukten mittels energiedispersiver Röntgenfluoreszenz (RFA) fest.

E DIN 51517-1:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Schmierstoffe – Schmieröle – Teil 1: Schmieröle C, Mindestanforderungen

Lubricants – Lubricating oils – Part 1: Lubricating oils C, Minimum requirements

Vorgesehen als Ersatz für DIN 51517-1:2018-09

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN 51517-1:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen und Verweisungen auf Prüfnormen aktualisiert; b) Verweisung auf Flender-Schaumtest; c) Aufnahme von Anhang B (informativ), Richtwerte für die Elastomerverträglichkeit; d) Aufnahme von Anhang C (informativ), Lackverträglichkeit, Kompatibilität von Lacksystemen; e) Aufnahme von Anhang D (informativ), Filtrierbarkeit; f) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Mindestanforderungen an Schmieröle C fest, welche vorwiegend für Umlauf- und Tauchschmierung empfohlen werden.

E DIN 51517-2:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Schmierstoffe – Schmieröle – Teil 2: Schmieröle C L, Mindestanforderungen

Lubricants – Lubricating oils – Part 2: Lubricating oils C L, Minimum requirements

Vorgesehen als Ersatz für DIN 51517-2:2018-09

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN 51517-2:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen und Verweisungen auf Prüfnormen aktualisiert; b) Umsetzung der Normbezeichnung nach DIN 51502 (Stand 2025); c) Verweisung auf Flender-Schaumtest; d) Aufnahme von Anhang B (informativ), Richtwerte für die Elastomerverträglichkeit; e) Aufnahme von Anhang C (informativ), Lackverträglichkeit, Kompatibilität von Lacksystemen; f) Aufnahme von Anhang D (informativ), Filtrierbarkeit; g) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Mindestanforderungen an Schmieröle CL fest, welche vorwiegend für Umlaufschmierung empfohlen werden, wenn höhere Anforderungen an die Alterungsbeständigkeit und/oder den Korrosionsschutz als an Schmieröle C nach DIN 51517-1 gestellt werden.

E DIN 51517-3:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Schmierstoffe – Schmieröle – Teil 3: Schmieröle C LP, Mindestanforderungen

Lubricants – Lubricating oils – Part 3: Lubricating oils C LP, Minimum requirements

Vorgesehen als Ersatz für DIN 51517-3:2018-09

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN 51517-3:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen und Verweisungen auf Prüfnormen aktualisiert; b) Umsetzung der Normbezeichnung nach DIN 51502 (Stand 2025); c) Verweisung auf Flender-Schaumtest; d) Aufnahme von Anhang B (informativ), Richtwerte für die Elastomerverträglichkeit; e) Aufnahme von Anhang C (informativ), Lackverträglichkeit, Kompatibilität von Lacksystemen; f) Aufnahme von Anhang D (informativ), Filtrierbarkeit; g) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt Mindestanforderungen an Schmieröle CLP fest, welche vorwiegend für Umlauf- und Tauchschmierung empfohlen werden.

VDI-Richtlinien

E VDI 3397 Blatt 2:2026-07 **145,90 EUR**

Pflege von Bearbeitungsmedien für spanende und umformende Fertigungsverfahren – Maßnahmen zur Qualitätserhaltung, Prozessverbesserung, Abfall- und Abwasserverminderung

Maintenance of metalworking fluids for metal-cutting and forming operations – Measures for maintaining quality, process improvement, and for reducing solid and liquid waste

Einsprüche bis 2026-12-31

75.140 Wachse. Bitumen. Weitere Erdölprodukte

Deutsche Normen

DIN EN 1427:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Erweichungspunktes – Ring- und Kugel-Verfahren; Deutsche Fassung EN 1427:2026

Bitumens and bituminous binders – Determination of the softening point – Ring and Ball method; German version EN 1427:2026

Ersatz für DIN EN 1427:2015-09

Gegenüber DIN EN 1427:2015-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 1 „Anwendungsbereich“ um die Anwendung des Verfahrens auf zurückgewonnene bitumenhaltige Bindemittel erweitert; b) in 5.2.2 eine Anmerkung hinzugefügt, die über Untersuchungen zur Verwendung von Silikonöl als Alternative zu Glycerol als Badflüssigkeit informiert und auf den neuen Anhang D verweist; c) in der Beschreibung der Ringhalteplatte und des Gestells (6.1.5) präzisiert, dass die in Bild 4 und Bild 6 angegebenen Maße verbindlich sind, während die Form beispielhaft ist; d) die Beschreibungen des Temperaturmessgeräts (6.1.7) an Anhang A angeglichen und die Beschreibung des Becherglases (6.1.6) und des Rührers (6.1.8) aktualisiert; e) in 6.1.7.2 die Position des Thermometers oder des Temperaturfühlers präzisiert; f) in 6.2 wurden die Anforderungen an Kalibrierung und Überprüfung erarbeitet und an kürzlich überarbeitete Prüfverfahrensnormen angeglichen; g) den Titel von Abschnitt 7 in „Vorbereitung der Untersuchungsprobe“ geändert und die Festlegungen aktualisiert; h) Abschnitt 8 umstrukturiert und Festlegungen aktualisiert; i) in Abschnitt 10 die Informationen über den Hintergrund und die Verweisungen auf Ringversuche aktualisiert; j) in Tabelle 1 für Badflüssigkeit Glycerol „oxidiertes“ Bitumen in „polymermodifiziertes oder oxidiertes“ Bitumen geändert; k) Abschnitt 12 „Bilder“ hinzugefügt und alle Bilder in diesen verschoben; l) in Bild 5 die Maße für den Durchmesser des Becherglases angepasst; m) der bisherige Anhang A (normativ) „Charakteristik der Thermometer“ durch den neuen Anhang A (informativ) „Bestimmung oder Überprüfung der Ansprechzeit des Temperaturmessgeräts“ ersetzt; n) Anhang C (informativ) „Beispiele für eine gleichmäßige Temperaturverteilung und Erfahrungen mit Becherglas-Rührer-Kombinationen“ hinzugefügt; o) Anhang D (informativ) „Versuche mit Silikonöl als Alternative zu Glycerol als Badflüssigkeit“ hinzugefügt; p) Literaturhinweise aktualisiert; q) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Erweichungspunktes von Bitumen und bitumenhaltigen Bindemitteln im Bereich von 28 °C bis 150 °C fest. Das beschriebene Verfahren ist auch auf bituminöse Bindemittel anwendbar, die aus bituminösem Mischgut, z. B. durch Extraktion nach EN 12697-3 [1], gewonnen wurden.

Z DIN EN 1427:2015-09

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Erweichungspunktes – Ring- und Kugel-Verfahren; Deutsche Fassung EN 1427:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1427:2026-07

E DIN EN 1429:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Siebrückstandes von Bitumenemulsionen und Bestimmung der Lagerbeständigkeit durch Sieben; Deutsche und Englische Fassung prEN 1429:2026

Bitumens and bituminous binders – Determination of residue on sieving of bituminous emulsions and determination of storage stability by sieving; German and English version prEN 1429:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1429:2013-08

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN 1429:2013-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen" wurde aktualisiert und ergänzt; b) in Abschnitt 3 „Begriffe" wurde der Begriff 3.3 zur Definition der „normalen Laborbedingungen" hinzugefügt; c) Abschnitt 6 „Prüfeinrichtungen" wurde aktualisiert und ergänzt; d) In Abschnitt 9 „Verfahren": – wurde die Verwendung einer temperaturgeregelten Kammer eingeführt (siehe 6.13); – wurden differenzierte Verfahrensanforderungen zwischen Referenzmessungen und anderen Arten von Messungen eingeführt (siehe 9.3); e) Das Dokument wurde redaktionell aktualisiert.

Dieses Dokument legt Verfahren mittels Sieben zur Bestimmung des Anteils an groben Bestandteilen in Bindemitteln aus Bitumenemulsionen und zur Bestimmung der Lagerbeständigkeit fest. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-03-32 AA „Bitumen; Prüfverfahren und Anforderungen für die Bindemittel" im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Europäische Normen

Z EN 1427:2015-07

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Erweichungspunktes – Ring- und Kugel-Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1427:2026-05

ZE FprEN 1427:2026-01

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Erweichungspunktes – Ring- und Kugel-Verfahren

75.160.20 Flüssige Brennstoffe. Kraftstoffe

Deutsche Normen

B DIN EN 238:2004-04

Flüssige Mineralölerzeugnisse – Ottokraftstoff – Bestimmung des Benzolgehaltes durch Infrarotspektrometrie; Deutsche Fassung EN 238:1996 + A1:2003

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-08-31

ISO-Normen

E ISO/DIS 25564:2026-05 **86,70 EUR**

Mineralöl und verwandte Produkte – Bestimmung der Zündqualität von Dieselkraftstoffen – Verfahren mit Regulierung des Luftstroms

Petroleum and related products-Determination of the ignition quality of diesel fuels – Air flow regulation method

Einsprüche bis 2026-08-03

75.160.30 Gasförmige Brennstoffe

Europäische Normen

Z EN 13856:2002-05

Mindestanforderungen für den Inhalt von Gebrauchsanleitungen für Flüssiggassysteme (LPG)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 13856:2026-06

DVGW-Regelwerk

DVGW G 456:2026-06 **73,64 EUR**

Handlungsempfehlungen bei reduzierter Rohrdeckung

Guidelines in Case of Reduced Depth of Cover of Pipelines

Ersatz für DVGW G 456:2020-09

Z DVGW G 456:2020-09

Handlungsempfehlungen bei reduzierter Rohrdeckung

Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW G 456:2026-06

75.160.40 Biobrennstoffe. Biokraftstoffe

RAL-Druckschriften

Z RAL-GZ 451:2026-03

Climate Premium Pellets – Gütesicherung

75.180.10 Erkundungstechnik. Abbautechnik. Offshore-Bauwerke

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 13680:2026-07 **Print: 340,30 EUR/Download: 265,60 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Nahtlose Erzeugnisse aus korrosionsbeständigen Legierungen zur Verwendung als Futter- und Steigrohre, Muffenvorrohre und Zusatzmaterial – Technische Lieferbedingungen (ISO/DIS 13680:2026); Englische Fassung prEN ISO 13680:2026

Oil and gas industries including lower carbon energy – Corrosion-resistant alloy seamless products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material – Technical delivery conditions (ISO/DIS 13680:2026); English version prEN ISO 13680:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 13680:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN ISO 13680:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Hinzufügen von Anhang J zu Festlegungen für das Gewindeschneiden und das Anbringen von Kupplungen; b) Hinzufügen von Anhang K zu Verfahren für die Umrechnung von SI-Einheiten in USC-Einheiten; c) Zusammenfassung der bisherigen Gruppen 3 und 4 zu einer einzigen Gruppe 3; d) Streichung der Kategorie 13-1-0 und der Güteklasse 80 in 13-5-2; Hinzufügung der Kategorie 27-34-4; Hinzufügung der Güteklasse 110 PSL-2 in 13-5-2; e) Klarstellung der Anforderungen an Spannungsarmglühen und Drift; f) Klarstellung der Anforderungen an das Richten, MPQT, Losgröße, Oberflächenhärteprüfung und PMI für Stangen; g) Hinzufügen der obligatorischen Charpy-V-Kerbschlagprüfung bei ‚ài46 °C (‚ài50 °F) und der Lochfraßprüfung für Gruppe 2; h) Hinzufügen einer Festlegung zur Nachprüfung bei Härteabweichungen; i) Hinzufügen halbautomatischer oder automatischer Verfahren zur Durchmesser- und Geradheitsmessung, j) Klarstellung der Leistungsnachweise für automatische Bildverarbeitungssysteme; k) Hinzufügen von Mindestanforderungen an die Einrichtungen für Hersteller; l) Hinzufügen von Bereichen für die chemische Zusammensetzung für PSL-1-Rohrprodukte; m) Überprüfung der Anforderungen an die mikroskopische Reinheit und der Abnahmegrenzen; n) Verbesserung von Anhang H, einschließlich Hinzufügen von Prüfungen zur Charakterisierung der Anisotropie; o) Hinzufügen von Bildbeispielen für Gruppe 1 in Anhang I.

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen für nahtlose Produkte aus korrosionsbeständigen Legierungen für Futte- und Steigrohre, Muffenvorrohre und Zusatzmaterial (einschließlich Kupplungsmaterial und Zubehörmaterial aus Stangen) für zwei Produktspezifikationsstufen fest: – PSL-1, das die Grundlage dieses Dokuments bildet; – PSL-2, das zusätzliche Anforderungen an ein Produkt stellt, das sowohl korrosions- als auch rissbeständig für die in Anhang G und in der Reihe ISO 15156 oder NACE MR0175 festgelegten Umgebungen und Qualifizierungsverfahren sein soll. Dieses Dokument enthält keine Bestimmungen für die Verbindung einzelner Rohrstücke. Der Nachweis der Konformität mit ISO 15156-3:2020 oder NACE MR0175-2021 von Werkstoffen, die von der Dimensionierung der Enden, der Herstellung der Verbindungen oder den Schweißarbeiten betroffen sind, liegt außerhalb des Anwendungsbereichs dieses Dokuments. Dieses Dokument enthält Bestimmungen für die Kennzeichnung von Rohren und Futterrohren nach dem Gewindeschneiden. Dieses Dokument gilt für die folgenden fünf Gruppen von Produkten: a) Gruppe 1, die sich aus nichtrostenden Legierungen mit martensitischer oder martensitisch-ferritischer Struktur zusammensetzt; b) Gruppe 2, die sich aus nichtrostenden Legierungen mit ferritisch-austenitischer Struktur zusammensetzt, wie z. B. Duplex- und Superduplexlegierungen; c) Gruppe 3, bestehend aus nichtrostenden Legierungen mit austenitischem Gefüge (Eisenbasis); d) Gruppe 4, bestehend aus Nickelbasislegierungen mit austenitischem Gefüge (Nickelbasis); e) Gruppe 5, bestehend nur aus Stangen (Anhang F) aus aushärtbaren Nickelbasislegierungen mit austenitischem Gefüge.

ISO-Normen

E ISO/DIS 13503-5:2026-05 **86,70 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Komplettierungsflüssigkeiten und Materialien – Teil 5: Messung der Leitfähigkeit von Stützmaterialien

Oil and gas industries including lower carbon energy – Completion fluids and materials – Part 5: Measuring conductivity of proppants

Vorgesehen als Ersatz für ISO 13503-5:2006-07

Einsprüche bis 2026-07-28

E ISO/FDIS 19905-4:2026-05 **293,70 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Standortspezifische Beurteilung mobiler Offshore-Einheiten – Teil 4: Hubinseln: Einsetzen und Entfernen an einem Standort

Site-specific assessment of mobile offshore units – Part 4: Jack-up installation and removal at a site

Ersatz für ISO/DIS 19905-4:2025-07

ZE ISO/DIS 19905-4:2025-07

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Standortspezifische Beurteilung mobiler Offshore-Einheiten – Teil 4: Hubinseln: Einsetzen und Entfernen an einem Standort

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19905-4:2026-05

E ISO/FDIS 23414:2026-05 **263,90 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Aufwältigungswinde für feststehende Offshore-Plattformen

Oil and gas industries including lower carbon energy – Workover rigs for offshore fixed platforms

Ersatz für ISO/DIS 23414:2025-09

ZE ISO/DIS 23414:2025-09

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Aufwältigungswinde für feststehende Offshore-Plattformen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23414:2026-05

75.180.20 Verarbeitungstechnik

Europäische Normen

E FprEN ISO 24817:2026-05

Erdöl-, petrochemische und Erdgasindustrie – Reparatur von Rohrleitungen mit Verbundwerkstoffen – Qualifizierung und Auslegung, Montage, Prüfung und Inspektion (ISO/FDIS 24817:2026)

Oil and gas industries including lower carbon energy – Composite repairs for piping – Qualification and design, installation, testing and integrity management (ISO/FDIS 24817:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 24817:2017-09; Ersatz für prEN ISO 24817:2025-09

ZE prEN ISO 24817:2025-09

Erdöl-, petrochemische und Erdgasindustrie – Reparatur von Rohrleitungen mit Verbundwerkstoffen – Qualifizierung und Auslegung, Montage, Prüfung und Inspektion (ISO/DIS 24817:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 24817:2026-05

ISO-Normen

E ISO/FDIS 24817:2026-05 **293,70 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Reparatur von Rohrleitungen mit Verbundwerkstoffen – Qualifizierung und Auslegung, Montage, Prüfung und Integritätsmanagement

Oil and gas industries including lower carbon energy – Composite repairs for piping – Qualification and design, installation, testing and integrity management

Vorgesehen als Ersatz für ISO 24817:2017-08; Ersatz für ISO/DIS 24817:2025-09

ZE ISO/DIS 24817:2025-09

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Reparatur von Rohrleitungen mit Verbundwerkstoffen – Qualifizierung und Auslegung, Montage, Prüfung und Integritätsmanagement

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 24817:2026-05

75.200 Ausrüstung für die Handhabung von Erdölprodukten und Erdgas

Deutsche Normen

BE DIN EN 14161:2021-08

Erdöl- und Erdgasindustrie – Rohrleitungstransportsysteme (ISO 13623:2017, modifiziert); Deutsche und Englische Fassung prEN 14161:2021

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-08-31

BE DIN EN 14163:2021-08

Erdöl- und Erdgasindustrie – Pipeline-Transportsysteme – Schweißen von Pipelines (ISO 13847:2013, modifiziert); Deutsche und Englische Fassung prEN 14163:2021

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-08-31

ISO-Normen

E ISO 16961 DAM 1:2026-05 23,30 EUR

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Innere Schutzbeschichtungen und Auskleidungen für überirdische Stahltanklager – Änderung 1

Oil and gas industries including lower carbon energy – Internal coating and lining of steel storage tanks – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 16961:2024-05

Einsprüche bis 2026-07-27

77.040.10 Mechanische Prüfung von Metallen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 12135:2026-07 Print: 268,30 EUR/Download: 209,50 EUR

Metallische Werkstoffe – Vereinheitlichtes Prüfverfahren zur Bestimmung der quasistatischen Bruchzähigkeit (ISO 12135:2021, einschließlich korrigierte Fassung 2022-08); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12135:2026

Metallic materials – Unified method of test for the determination of quasistatic fracture toughness (ISO 12135:2021, including Corrected version 2022-08); German and English version prEN ISO 12135:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Dieses Dokument legt Methoden zur Bestimmung der Bruchzähigkeit in Bezug auf K, δ, J und R-Kurven für homogene metallische Materialien fest, die statischer Belastung unterworfen sind. Proben werden gekerbt, durch Ermüdung vorgekerbt und unter langsam zunehmender Verschiebung getestet. Die Bruchzähigkeit wird für einzelne Proben zum Zeitpunkt oder nach dem Beginn der duktilen Rissausbreitung oder beim Beginn der duktilen Rissinstabilität oder der instabilen Rissausbreitung bestimmt. In Fällen, in denen Risse auf stabile Weise unter Bedingungen der duktilen Rissausbreitung wachsen, wird eine Widerstandskurve gemessen, die die Bruchzähigkeit als Funktion der Rissausbreitung beschreibt. In manchen Fällen kann bei der Prüfung von ferritischen Materialien eine instabile Rissausbreitung durch Spalten oder duktiles Risswachstum, unterbrochen durch Spaltenausdehnung, auftreten. Die Bruchzähigkeit beim Rissstillstand wird in diesem Dokument nicht behandelt. Besondere Testanforderungen und Analyseverfahren sind erforderlich, wenn Schweißverbindungen getestet werden, und diese werden in ISO 15653 beschrieben, welche dieses Dokument ergänzt. Die statistische Variabilität der Ergebnisse hängt stark von der Art des Bruchs ab; beispielsweise kann die Bruchzähigkeit, die mit einem Spaltbruch in ferritischen Stählen verbunden ist, große Schwankungen zeigen. Für Anwendungen, die eine hohe Zuverlässigkeit erfordern, kann ein statistischer Ansatz verwendet werden, um die Variabilität der Bruchzähigkeit im Übergangsbereich von duktil zu spröde zu quantifizieren, wie in ASTM E1921 beschrieben. Es ist jedoch nicht Ziel dieses Dokuments, die Anzahl der durchzuführenden Tests festzulegen oder wie die Testergebnisse angewendet oder interpretiert werden sollen.

DIN EN ISO 26203-1:2026-07 Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR

Metallische Werkstoffe – Zugversuch bei hohen Dehngeschwindigkeiten – Teil 1: Elastische Stoßwellentechnik (ISO 26203-1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 26203-1:2025

Metallic materials – Tensile testing at high strain rates – Part 1: Elastic-bar-type systems (ISO 26203-1:2025); German version EN ISO 26203-1:2025

Ersatz für DIN EN ISO 26203-1:2018-07

Gegenüber DIN EN ISO 26203-1:2018-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Anmerkung in 7.1 „Form, Größe und Vorbereitung der Proben" präzisiert; b) die Anmerkung in Abschnitt A.6 in normativen Text umgewandelt.

Dieses Dokument legt Leitlinien für die Prüfung von Blechen aus metallischen Werkstoffen zur Bestimmung des Spannung/Dehnung-Verhaltens bei hohen Dehnungsgeschwindigkeiten fest. Dieses Dokument behandelt die Anwendung der Stoßwellentechnik. Das hier beschriebene Prüfverfahren behandelt Dehngeschwindigkeiten oberhalb von 102 s‚àí1. ANMERKUNG Dieses Prüfverfahren ist auch auf Zugproben anwendbar, die andere Maße als die hier betrachteten Flachzugproben haben.

Z DIN EN ISO 26203-1:2018-07

Metallische Werkstoffe – Zugversuch bei hohen Dehngeschwindigkeiten – Teil 1: Elastische Stoßwellentechnik (ISO 26203-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 26203-1:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 26203-1:2026-07

Europäische Normen

E prEN ISO 7039:2026-05

Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Verfahren zur Bewertung der Empfindlichkeit von Werkstoffen gegenüber der Einwirkung von Hochdruckgas in Hohlproben (ISO/DIS 7039:2026)

Metallic materials – Tensile testing – Method for evaluating the susceptibility of materials to the effects of high-pressure gas within hollow test pieces (ISO/DIS 7039:2026)

Einsprüche bis 2026-08-11

EN ISO 14577-3:2026-05

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 3: Kalibrierung von Referenzproben (ISO 14577-3:2026)

Metallic materials – Instrumented indentation test for hardness and materials parameters – Part 3: Calibration of reference blocks (ISO 14577-3:2026)

Ersatz für EN ISO 14577-3:2015-07

Z EN ISO 14577-3:2015-07

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 3: Kalibrierung von Referenzproben (ISO 14577-3:2015)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 14577-3:2026-05

ZE FprEN ISO 14577-3:2026-01

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 3: Kalibrierung von Referenzproben (ISO/FDIS 14577-3:2026)

ISO-Normen

E ISO/DIS 7039:2026-05 **86,70 EUR**

Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Verfahren zur Bewertung der Empfindlichkeit von Werkstoffen gegenüber der Einwirkung von Hochdruckgas in Hohlproben

Metallic materials – Tensile testing – Method for evaluating the susceptibility of materials to the effects of high-pressure gas within hollow test pieces

Vorgesehen als Ersatz für ISO 7039:2024-07

Einsprüche bis 2026-08-11

ISO 14577-3:2026-05 **86,70 EUR**

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 3: Kalibrierung von Referenzproben

Metallic materials – Instrumented indentation test for hardness and materials parameters – Part 3: Calibration of reference blocks

Ersatz für ISO 14577-3:2015-08

Z ISO 14577-3:2015-08

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 3: Kalibrierung von Referenzproben

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14577-3:2026-05

ZE ISO/FDIS 14577-3:2026-01

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 3: Kalibrierung von Referenzproben

E ISO/FDIS 16630:2026-05 **86,70 EUR**

Metallische Werkstoffe – Bleche und Bänder – Lochaufweitungsverfahren

Metallic materials – Sheet and strip – Hole expanding test

Vorgesehen als Ersatz für ISO 16630:2017-09; Ersatz für ISO/DIS 16630:2025-04

ZE ISO/DIS 16630:2025-04

Metallische Werkstoffe – Bleche und Bänder – Lochaufweitungsverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 16630:2026-05

ISO 20198:2026-05 **174,70 EUR**

Metallische Werkstoffe – Stahl – Prüfmethode zur Bestimmung der Sprödbruch-Arresttemperatur (CAT)

Metallic materials – Steel – Method of test for the determination of brittle crack arrest temperature (CAT)

ZE ISO/FDIS 20198:2026-02

Metallische Werkstoffe – Stahl – Prüfmethode zur Bestimmung der Sprödbruch-Arresttemperatur (CAT)

77.040.20 Zerstörungsfreie Prüfung von Metallen

ISO-Normen

E ISO/DTS 23867:2026-05 **174,70 EUR**

Ultrasonic testing of hardmetals

77.040.99 Weitere Prüfmethoden von Metallen

ISO-Normen

ISO 4967:2026-05 **263,90 EUR**

Stahl – Bestimmung des Gehalts an nichtmetallischen Einschlüssen – Mikrographisches Verfahren

Steel – Determination of the non-metallic inclusion content – Micrographic method

Ersatz für ISO 4967:2013-07

Z ISO 4967:2013-07

Stahl – Ermittlung des Gehalts an nicht-metallischen Einschlüssen – Mikroskopisches Verfahren mit Bildreihen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 4967:2026-05

ZE ISO/FDIS 4967:2026-02

Stahl – Bestimmung des Gehalts an nichtmetallischen Einschlüssen – Mikrographisches Verfahren

77.060 Korrosion von Metallen

ISO-Normen

ISO 14993:2026-05 **129,40 EUR**

Korrosion von Metallen und Legierungen – Beschleunigte Korrosionsprüfung einschließlich zyklischer Beanspruchung durch Salzsprühnebel, „trockene“ und „feuchte“ Bedingungen

Corrosion of metals and alloys – Accelerated testing involving cyclic exposure to salt mist, dry and wet conditions

Ersatz für ISO 14993:2018-07

Z ISO 14993:2018-07

Korrosion von Metallen und Legierungen – Beschleunigte Korrosionsprüfung einschließlich zyklischer Beanspruchung durch Salzsprühnebel, „trockenen“ und „feuchten“ Bedingungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 14993:2026-05

ZE ISO/FDIS 14993:2026-01

Korrosion von Metallen und Legierungen – Beschleunigte Korrosionsprüfung einschließlich zyklischer Beanspruchung durch Salzsprühnebel, „trockene“ und „feuchte“ Bedingungen

ISO/TR 22801:2026-05 **86,70 EUR**

Corrosion of metals and alloys – Testing methods for corrosion of conducting alloys in AC electric current condition

ZE ISO/DTR 22801:2026-01

Corrosion of metals and alloys – Testing methods for corrosion of conducting alloys in AC electric current condition

E ISO/DTR 23583:2026-05 **86,70 EUR**

Sulfur corrosion test method of copper winding in electric field for power equipment

77.080.01 Eisenwerkstoffe im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10280:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Stahl und Eisen – Bestimmung von Titan – Spektralphotometrisches Verfahren mit Diantipyrylmethan (ISO 10280:2025); Deutsche Fassung EN ISO 10280:2025

Steel and iron – Determination of titanium content – Diantipyrylmethane spectrophotometric method (ISO 10280:2025); German version EN ISO 10280:2025

Ersatz für DIN EN ISO 10280:1996-02

Gegenüber DIN EN ISO 10280:1996-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Abschnitt 3 hinzugefügt; c) Präzisionsdaten neu bewertet; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Das Dokument beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung von Titan in Stahl und Eisen mit Hilfe der Spektralphotometrie unter Verwendung von Diantipyrylmethan.

77.080.20 Stähle

ISO-Normen

E ISO/FDIS 9441:2026-05 **86,70 EUR**

Stahl – Bestimmung des Niobgehalts; spektrophotometrische Methode mit PAR

Steel – Determination of niobium content – 4-(2-Pyridylazo)-resorcinol (PAR) spectrophotometric method

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9441:1988-12; Ersatz für ISO/DIS 9441:2025-10

ZE ISO/DIS 9441:2025-10

Stahl – Bestimmung des Niobgehalts; spektrophotometrische Methode mit PAR

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 9441:2026-05

77.120.50 Titan. Titanlegierungen

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

DVS 1406:2026-07 **70,25 EUR**

Hinweise zur additiven Verarbeitung der Titanlegierung Ti-6Al-4V mittels DED-Arc

77.120.99 Weitere NE-Metalle und deren Legierungen

ISO-Normen

E ISO/DIS 12386:2026-05 **86,70 EUR**

Lithiumcarbonat – Bestimmung von metallischen magnetischen Verunreinigungen mittels ICP-OES

Lithium carbonate – Determination of metallic magnetic impurities by ICP-OES

Einsprüche bis 2026-07-27

77.140.01 Stahl- und Eisenprodukte im Allgemeinen

Deutsche Normen

Z DIN EN ISO 10280:1996-02

Stahl und Eisen – Bestimmung von Titan – Spektralphotometrisches Verfahren mit Diantipyrylmethan (ISO 10280:1991); Deutsche Fassung EN ISO 10280:1995

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 10280:2026-07

77.140.10 Warmverarbeitbare Stähle

TÜV-Verband-Werkstoffblätter

TÜV-VERBAND WB 580:2026-05-26

Warmfester Stahl, THOR TM 115; Nahtloses Rohr

Heat-Resisting Steel, THOR TM 115; Seamless tube

Ersatz für TÜV-VERBAND WB 580:2018-03-15

Z TÜV-VERBAND WB 580:2018-03-15

Warmfester Stahl THOR^{TM} 115 – Nahtloses Rohr

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND WB 580:2026-05-26

77.140.20 Stähle hoher Qualität

Deutsche Normen

DIN EN 10253-2:2026-07 **Print: 314,30 EUR/Download: 245,50 EUR**

Formstücke zum Einschweißen – Teil 2: Unlegierte und legierte ferritische Stähle mit besonderen Prüfanforderungen; Deutsche Fassung EN 10253-2:2021+A1:2025

Butt-welding pipe fittings – Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements; German version EN 10253-2:2021+A1:2025

Ersatz für DIN EN 10253-2:2021-11

Gegenüber DIN EN 10253-2:2021-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung von Abschnitt 2, Abschnitt 4, Abschnitt 5, Abschnitt 6 und Abschnitt 8 bis Abschnitt 14; b) Überarbeitung von Anhang A bis Anhang D sowie Anhang ZA; c) Überarbeitung der Literaturhinweise; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen für nahtlose und geschweißte Formstücke zum Stumpfschweißen (Rohrbogen, konzentrische und exzentrische Reduzierstücke, gleiche und reduzierende T-Stücke, Kappen) aus unlegiertem und legiertem Stahl in zwei Prüfkategorien fest, die für Druckzwecke bei Raumtemperatur, bei niedriger Temperatur oder bei erhöhten Temperaturen sowie für die Übertragung und Verteilung von Flüssigkeiten und Gasen bestimmt sind. Es legt fest: a) die Art der Fittings; Typ A: Stumpfschweißfittings mit reduziertem Druckfaktor; Typ B: Stumpfschweißfittings für die Verwendung bei vollem Betriebsdruck; b) Stahlsorten und ihre chemischen Zusammensetzungen; c) mechanische Eigenschaften; d) Abmessungen und Toleranzen; e) Anforderungen für Inspektion und Prüfung; f) Prüfbescheinigungen; g) die Kennzeichnung; h) Schutz und Verpackung. ANMERKUNG Die Auswahl der geeigneten Fittings (Werkstoff, Dicke) liegt letztlich in der Verantwortung des Herstellers des Druckgeräts (siehe Europäische Rechtsvorschriften für Druckgeräte). Im Falle einer harmonisierten unterstützenden Norm für Werkstoffe beschränkt sich die Konformitätsvermutung mit den ESR auf die technischen Daten der Werkstoffe in der Norm und geht nicht von der Eignung des Werkstoffs für ein bestimmtes Gerät aus. Folglich ist es wichtig, dass die in der Werkstoffnorm angegebenen technischen Daten anhand der Konstruktionsanforderungen dieses spezifischen Geräts bewertet werden, um zu überprüfen, ob die grundlegenden Sicherheitsanforderungen der DGRL erfüllt sind.

Z DIN EN 10253-2:2021-11

Formstücke zum Einschweißen – Teil 2: Unlegierte und legierte ferritische Stähle mit besonderen Prüfanforderungen; Deutsche Fassung EN 10253-2:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 10253-2:2026-07

ZE DIN EN 10253-2/A1:2024-06

Formstücke zum Einschweißen – Teil 2: Unlegierte und legierte ferritische Stähle mit besonderen Prüfanforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 10253-2:2021/prA1:2024

Europäische Normen

E FprEN 10253-3:2026-06

Formstücke zum Einschweißen – Teil 3: Austenitische und austenitisch-ferritische (Duplex) nichtrostende Stähle ohne besondere Prüfanforderungen

Butt-welding pipe fittings – Part 3: Wrought austenitic and austenitic-ferritic (duplex) stainless steels without specific inspection requirements

Vorgesehen als Ersatz für EN 10253-3:2008-11; Ersatz für prEN 10253-3:2025-01

ZE prEN 10253-3:2025-01

Formstücke zum Einschweißen – Teil 3: Austenitische und austenitisch-ferritische (Duplex) nichtrostende Stähle ohne besondere Prüfanforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 10253-3:2026-06

TÜV-Verband-Werkstoffblätter

TÜV-VERBAND WB 511/2 Supplement:2026-05-26

Warmfester Stahl, X10CrMoVNb9-1, Werkstoff-Nr. 1.4903; Hersteller: nahtloses Rohr, nahtloser Hohlkörper

Ersatz für TÜV-VERBAND WB 511/2 Supplement:2023-09-25

Z TÜV-VERBAND WB 511/2 Supplement:2023-09-25

Warmfester Stahl X10CrMoVNb9-1 – Werkstoff-Nr. 1.4903; Hersteller: nahtloses Rohr, nahtloser Hohlkörper

Zurückgezogen, ersetzt durch TÜV-VERBAND WB 511/2 Supplement:2026-05-26

77.140.40 Stähle mit besonderen magnetischen Eigenschaften

Deutsche Normen

E DIN EN 10303:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Magnetische Werkstoffe – Dünnes Elektroband und -blech aus Stahl zur Verwendung bei mittleren Frequenzen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10303:2026

Magnetics materials – Thin magnetic steel strip and sheet for use at medium frequencies; German and English version prEN 10303:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 10303:2016-02

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN 10303:2016-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen und Begriffe aktualisiert; b) Liste der Optionen erweitert (siehe 5.2); c) Begriff „Fehler" ersetzt durch „Ungänzen"; d) technische Änderungen im Text vorgenommen, um die gelieferten Grenzabmaße zu verbessern; e) 0,05 mm Erzeugnisdicke sowohl für kornorientierte als auch für nicht-kornorientierte Stahlsorten herausgenommen; f) redaktionelle Änderungen im Text vorgenommen, um die Textqualität zu verbessern.

Dieses Dokument enthält Anforderungen an dünnes nichtkorn¬orientiertes Elektroband und -blech der Nenndicken 0,10 mm; 0,15 mm; 0,20 mm; 0,25 mm; 0,27 mm; 0,30 mm und 0,35 mm sowie dünnes kornorientiertes Elektroband und -blech der Nenndicken 0,10 mm; 0,15 mm und 0,18 mm. Im Einzelnen sind die allgemeinen Anforderungen, die magnetischen Eigenschaften, die geometrischen Eigenschaften und Toleranzen, die technologischen Eigenschaften sowie die Prüfverfahren festgelegt.

77.140.45 Unlegierte Stähle

Deutsche Normen

E DIN EN 10250-2:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung – Teil 2: Unlegierte Qualitäts- und Edelstähle; Deutsche und Englische Fassung prEN 10250-2:2026

Open die steel forgings for general engineering purposes – Part 2: Non-alloy quality and special steels; German and English version prEN 10250-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 10250-2:2022-07

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN 10250-2:2022-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen; b) Korrektur falscher Stahlsorten und Stahlnummern; c) Änderungen der mechanischen Werte einiger Stahlsorten und ihrer zugeordneten Wandstärken.

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen für Freiformschmiedestücke, geschmiedete Stangen und Erzeugnisse, die in Ringwalzwerken vorgeschmiedet und fertiggestellt werden, die aus unlegierten Qualitäts- und Sonderstählen hergestellt und im normalisiertem, normalisiertem und vergütetem , vergütetem oder geglühtem Zustand geliefert werden.

DIN EN 10253-2:2026-07 **Print: 314,30 EUR/Download: 245,50 EUR**

Formstücke zum Einschweißen – Teil 2: Unlegierte und legierte ferritische Stähle mit besonderen Prüfanforderungen; Deutsche Fassung EN 10253-2:2021+A1:2025

Butt-welding pipe fittings – Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements; German version EN 10253-2:2021+A1:2025

Ersatz für DIN EN 10253-2:2021-11

Gegenüber DIN EN 10253-2:2021-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung von Abschnitt 2, Abschnitt 4, Abschnitt 5, Abschnitt 6 und Abschnitt 8 bis Abschnitt 14; b) Überarbeitung von Anhang A bis Anhang D sowie Anhang ZA; c) Überarbeitung der Literaturhinweise; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen für nahtlose und geschweißte Formstücke zum Stumpfschweißen (Rohrbogen, konzentrische und exzentrische Reduzierstücke, gleiche und reduzierende T-Stücke, Kappen) aus unlegiertem und legiertem Stahl in zwei Prüfkategorien fest, die für Druckzwecke bei Raumtemperatur, bei niedriger Temperatur oder bei erhöhten Temperaturen sowie für die Übertragung und Verteilung von Flüssigkeiten und Gasen bestimmt sind. Es legt fest: a) die Art der Fittings; Typ A: Stumpfschweißfittings mit reduziertem Druckfaktor; Typ B: Stumpfschweißfittings für die Verwendung bei vollem Betriebsdruck; b) Stahlsorten und ihre chemischen Zusammensetzungen; c) mechanische Eigenschaften; d) Abmessungen und Toleranzen; e) Anforderungen für Inspektion und Prüfung; f) Prüfbescheinigungen; g) die Kennzeichnung; h) Schutz und Verpackung. ANMERKUNG Die Auswahl der geeigneten Fittings (Werkstoff, Dicke) liegt letztlich in der Verantwortung des Herstellers des Druckgeräts (siehe Europäische Rechtsvorschriften für Druckgeräte). Im Falle einer harmonisierten unterstützenden Norm für Werkstoffe beschränkt sich die Konformitätsvermutung mit den ESR auf die technischen Daten der Werkstoffe in der Norm und geht nicht von der Eignung des Werkstoffs für ein bestimmtes Gerät aus. Folglich ist es wichtig, dass die in der Werkstoffnorm angegebenen technischen Daten anhand der Konstruktionsanforderungen dieses spezifischen Geräts bewertet werden, um zu überprüfen, ob die grundlegenden Sicherheitsanforderungen der DGRL erfüllt sind.

Z DIN EN 10253-2:2021-11

Formstücke zum Einschweißen – Teil 2: Unlegierte und legierte ferritische Stähle mit besonderen Prüfanforderungen; Deutsche Fassung EN 10253-2:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 10253-2:2026-07

ZE DIN EN 10253-2/A1:2024-06

Formstücke zum Einschweißen – Teil 2: Unlegierte und legierte ferritische Stähle mit besonderen Prüfanforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 10253-2:2021/prA1:2024

77.140.50 Flachstahlprodukte. Flachstahlhalbzeuge

Deutsche Normen

E DIN EN 10106:2026-07 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Kaltgewalztes nicht kornorientiertes Elektroband und -blech im schlussgeglühten Zustand; Deutsche und Englische Fassung prEN 10106:2026

Magnetics materials – Cold rolled non-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state; German and English version prEN 10106:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 10106:2016-03

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN 10106:2016-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen und Begriffe aktualisiert; b) Liste der Optionen erweitert (siehe 5.2); c) Begriff „Fehler" ersetzt durch „Ungänzen"; d) technische Anforderungen aktualisiert (siehe Abschnitt 7); e) redaktionelle Änderungen durchgehend im Text vorgenommen, um die Textqualität zu verbessern.

Dieses Dokument gilt für kaltgewalztes nicht kornorientiertes Elektroband und blech der Nenndicken 0,35 mm, 0,50 mm, 0,65 mm und 1,00 mm. Sie enthält die allgemeinen Anforderungen zu den magnetischen Eigenschaften, den geometrischen Eigenschaften und Toleranzen, den technologischen Eigenschaften sowie den Prüfbedingungen.

E DIN EN 10303:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Magnetische Werkstoffe – Dünnes Elektroband und -blech aus Stahl zur Verwendung bei mittleren Frequenzen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10303:2026

Magnetics materials – Thin magnetic steel strip and sheet for use at medium frequencies; German and English version prEN 10303:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 10303:2016-02

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN 10303:2016-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen und Begriffe aktualisiert; b) Liste der Optionen erweitert (siehe 5.2); c) Begriff „Fehler" ersetzt durch „Ungänzen"; d) technische Änderungen im Text vorgenommen, um die gelieferten Grenzabmaße zu verbessern; e) 0,05 mm Erzeugnisdicke sowohl für kornorientierte als auch für nicht-kornorientierte Stahlsorten herausgenommen; f) redaktionelle Änderungen im Text vorgenommen, um die Textqualität zu verbessern.

Dieses Dokument enthält Anforderungen an dünnes nichtkorn¬orientiertes Elektroband und -blech der Nenndicken 0,10 mm; 0,15 mm; 0,20 mm; 0,25 mm; 0,27 mm; 0,30 mm und 0,35 mm sowie dünnes kornorientiertes Elektroband und -blech der Nenndicken 0,10 mm; 0,15 mm und 0,18 mm. Im Einzelnen sind die allgemeinen Anforderungen, die magnetischen Eigenschaften, die geometrischen Eigenschaften und Toleranzen, die technologischen Eigenschaften sowie die Prüfverfahren festgelegt.

Europäische Normen

E FprEN 10346:2026-06
Kaltgewalzte kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl – Technische Lieferbedingungen
Continuously hot-dip coated steel flat products for cold forming – Technical delivery conditions
Vorgesehen als Ersatz für EN 10346:2015-07; Ersatz für prEN 10346:2025-05

ZE prEN 10346:2025-05
Kaltgewalzte kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl – Technische Lieferbedingungen
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 10346:2026-06

77.140.60 Stahlstäbe. Stahlstangen

ISO-Normen

ISO 1035:2026-05 **174,70 EUR**
Warmgewalzter Stabstahl – Maße, Form, Massen und Toleranzen
Hot-rolled steel bars – Dimensions, shape, masses and tolerances
Ersatz für ISO 1035-1:1980-10, ISO 1035-2:1980-10, ISO 1035-3:1980-11 und ISO 1035-4:1982-08

ZE ISO/FDIS 1035:2026-02
Warmgewalzter Stabstahl – Maße, Form, Massen und Toleranzen

Z ISO 1035-1:1980-10
Stabstahl, warmgewalzt; Teil 1: Maße von Rundstahl
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 1035:2026-05

Z ISO 1035-2:1980-10
Stabstahl, warmgewalzt; Teil 2: Maße von Vierkantstahl
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 1035:2026-05

Z ISO 1035-3:1980-11
Stabstahl, warmgewalzt; Teil 3: Maße von Flachstahl
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 1035:2026-05

Z ISO 1035-4:1982-08
Stabstahl, warmgewalzt; Teil 4: Toleranzen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 1035:2026-05

77.140.70 Profilstähle

Deutsche Normen

ZE DIN EN 10249-1:2022-02
Kaltgeformte Spundbohlen aus Stahl – Teil 1: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10249-1:2022
Historisch; kein Bedarf mehr.

77.140.75 Stahlhohlprofile

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 13680:2026-07 **Print: 340,30 EUR/Download: 265,60 EUR**

Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger – Nahtlose Erzeugnisse aus korrosionsbeständigen Legierungen zur Verwendung als Futter- und Steigrohre, Muffenvorrohre und Zusatzmaterial – Technische Lieferbedingungen (ISO/DIS 13680:2026); Englische Fassung prEN ISO 13680:2026

Oil and gas industries including lower carbon energy – Corrosion-resistant alloy seamless products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material – Technical delivery conditions (ISO/DIS 13680:2026); English version prEN ISO 13680:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 13680:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN ISO 13680:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Hinzufügen von Anhang J zu Festlegungen für das Gewindeschneiden und das Anbringen von Kupplungen; b) Hinzufügen von Anhang K zu Verfahren für die Umrechnung von SI-Einheiten in USC-Einheiten; c) Zusammenfassung der bisherigen Gruppen 3 und 4 zu einer einzigen Gruppe 3; d) Streichung der Kategorie 13-1-0 und der Güteklasse 80 in 13-5-2; Hinzufügung der Kategorie 27-34-4; Hinzufügung der Güteklasse 110 PSL-2 in 13-5-2; e) Klarstellung der Anforderungen an Spannungsarmglühen und Drift; f) Klarstellung der Anforderungen an das Richten, MPQT, Losgröße, Oberflächenhärteprüfung und PMI für Stangen; g) Hinzufügen der obligatorischen Charpy-V-Kerbschlagprüfung bei ‚à¡46 °C (‚à¡50 °F) und der Lochfraßprüfung für Gruppe 2; h) Hinzufügen einer Festlegung zur Nachprüfung bei Härteabweichungen; i) Hinzufügen halbautomatischer oder automatischer Verfahren zur Durchmesser- und Geradheitsmessung, j) Klarstellung der Leistungsnachweise für automatische Bildverarbeitungssysteme; k) Hinzufügen von Mindestanforderungen an die Einrichtungen für Hersteller; l) Hinzufügen von Bereichen für die chemische Zusammensetzung für PSL-1-Rohrprodukte; m) Überprüfung der Anforderungen an die mikroskopische Reinheit und der Abnahmegrenzen; n) Verbesserung von Anhang H, einschließlich Hinzufügen von Prüfungen zur Charakterisierung der Anisotropie; o) Hinzufügen von Bildbeispielen für Gruppe 1 in Anhang I.

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen für nahtlose Produkte aus korrosionsbeständigen Legierungen für Futte- und Steigrohre, Muffenvorrohre und Zusatzmaterial (einschließlich Kupplungsmaterial und Zubehörmaterial aus Stangen) für zwei Produktspezifikationsstufen fest: – PSL-1, das die Grundlage dieses Dokuments bildet; – PSL-2, das zusätzliche Anforderungen an ein Produkt stellt, das sowohl korrosions- als auch rissbeständig für die in Anhang G und in der Reihe ISO 15156 oder NACE MR0175 festgelegten Umgebungen und Qualifizierungsverfahren sein soll. Dieses Dokument enthält keine Bestimmungen für die Verbindung einzelner Rohrstücke. Der Nachweis der Konformität mit ISO 15156-3:2020 oder NACE MR0175-2021 von Werkstoffen, die von der Dimensionierung der Enden, der Herstellung der Verbindungen oder den Schweißarbeiten betroffen sind, liegt außerhalb des Anwendungsbereichs dieses Dokuments. Dieses Dokument enthält Bestimmungen für die Kennzeichnung von Rohren und Futterrohren nach dem Gewindeschneiden. Dieses Dokument gilt für die folgenden fünf Gruppen von Produkten: a) Gruppe 1, die sich aus nichtrostenden Legierungen mit martensitischer oder martensitisch-ferritischer Struktur zusammensetzt; b) Gruppe 2, die sich aus nichtrostenden Legierungen mit ferritisch-austenitischer Struktur zusammensetzt, wie z. B. Duplex- und Superduplexlegierungen; c) Gruppe 3, bestehend aus nichtrostenden Legierungen mit austenitischem Gefüge (Eisenbasis); d) Gruppe 4, bestehend aus Nickelbasislegierungen mit austenitischem Gefüge (Nickelbasis); e) Gruppe 5, bestehend nur aus Stangen (Anhang F) aus aushärtbaren Nickelbasislegierungen mit austenitischem Gefüge.

77.140.85 Schmiedestücke

Deutsche Normen

E DIN EN 10250-2:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung – Teil 2: Unlegierte Qualitäts- und Edelstähle; Deutsche und Englische Fassung prEN 10250-2:2026

Open die steel forgings for general engineering purposes – Part 2: Non-alloy quality and special steels; German and English version prEN 10250-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 10250-2:2022-07

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN 10250-2:2022-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen; b) Korrektur falscher Stahlsorten und Stahlnummern; c) Änderungen der mechanischen Werte einiger Stahlsorten und ihrer zugeordneten Wandstärken.

Dieses Dokument legt die technischen Lieferbedingungen für Freiformschmiedestücke, geschmiedete Stangen und Erzeugnisse, die in Ringwalzwerken vorgeschmiedet und fertiggestellt werden, die aus unlegierten Qualitäts- und Sonderstählen hergestellt und im normalisiertem, normalisiertem und vergütetem , vergütetem oder geglühtem Zustand geliefert werden.

77.150.10 Aluminiumprodukte

Europäische Normen

E prEN 485-1:2026-05

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Bänder, Bleche und Platten – Teil 1: Technische Lieferbedingungen

Aluminium and aluminium alloys – Sheet, strip and plate – Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

Vorgesehen als Ersatz für EN 485-1:2016-07

Einsprüche bis 2026-08-20

E FprEN 507:2026-05

Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente aus Metallblech – Festlegungen für vollflächig unterstützte Bedachungselemente aus Aluminiumblech

Roofing and cladding products from metal sheet – Specification for fully supported products of aluminium sheet

Vorgesehen als Ersatz für EN 507:2019-08; Ersatz für prEN 507:2025-06

ZE prEN 507:2025-06

Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente aus Metallblech – Festlegungen für vollflächig unterstützte Bedachungselemente aus Aluminiumblech

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 507:2026-05

EN 601:2026-06

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Gussstücke – Chemische Zusammensetzung von Gussstücken, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen

Aluminium and aluminium alloys – Castings – Chemical composition of castings for use in contact with foodstuff

Ersatz für EN 601:2004-04

Z EN 601:2004-04

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Gussstücke – Chemische Zusammensetzung von Gussstücken, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 601:2026-06

ZE FprEN 601:2026-01

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Gussstücke – Chemische Zusammensetzung von Gussstücken, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen

77.150.40 Nickelprodukte. Chromprodukte

Deutsche Normen

DIN 59745:2026-07 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Bleche aus Nickel und Nickel-Knetlegierungen, kaltgewalzt – Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen

Sheet of wrought nickel and wrought nickel alloys, cold rolled – Dimensions and tolerances on dimensions and form

Ersatz für DIN 59745:2004-07

Gegenüber DIN 59745:2004-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) In Abschnitt 1 wurde die Verweisung auf Abschnitt 6 (ehemals Abschnitt 5) ersetzt durch die direkte Verweisung auf die DIN-Normen DIN 17740, DIN 17741, DIN 17742, DIN 17743 und DIN 17744; b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen" wurde aktualisiert; c) in Abschnitt 6 wurde Tabelle 4 entfernt; die Verweisung auf Tabelle 4 wurde ersetzt durch die Verweisung auf alle „in Abschnitt 1 aufgeführten Normen"; d) in den Literaturhinweisen wurde DIN 59742 entfernt, da dieses Dokument ersatzlos zurückgezogen wurde; e) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Grenzabmaße und Formtoleranzen für kaltgewalzte Bleche bis 2500 mm Breite und für Dicken von 0,4 mm bis 6,5 mm fest.

Z DIN 59745:2004-07

Bleche aus Nickel und Nickel-Knetlegierungen, kaltgewalzt – Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 59745:2026-07

77.150.99 Weitere Produkte aus NE-Metallen

ISO-Normen

E ISO/DIS 10662:2026-05 **86,70 EUR**

Bestimmung des Hauptgehaltes von Lithiumcarbonat – Potentiometrische Titration

Determination of main content of lithium carbonate – Potentiometric titration

Einsprüche bis 2026-07-27

79.060.01 Holzwerkstoffe im Allgemeinen

VFF-Merkblätter und -Richtlinien

VFF Merkblatt HO.06-1:2026-05 **27,00 EUR**

Holzarten für den Fensterbau – Teil 1: Eigenschaften, Holzartentabelle – Holzarten zur Herstellung maßhaltiger Bauteile

Ersatz für VFF Merkblatt HO.06-1:2018-08

Z VFF Merkblatt HO.06-1:2018-08

Holzarten für den Fensterbau – Teil 1: Eigenschaften, Holzartentabelle – Holzarten zur Herstellung maßhaltiger Bauteile

Zurückgezogen, ersetzt durch VFF Merkblatt HO.06-1:2026-05

79.080 Holzhalbzeuge. Holzprodukte

Deutsche Normen

E DIN EN 13696:2026-07 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Holzfußböden – Prüfverfahren zur Bestimmung der Verformbarkeit und der Beständigkeit gegen Verschleiß und gegen Stoßbeanspruchung; Deutsche und Englische Fassung prEN 13696:2026

Wood flooring – Test methods to determine elasticity and resistance to wear and impact resistance and scratching/scraping; German and English version prEN 13696:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13696:2009-02

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN 13696:2009-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Hinzufügen von neuen Prüfverfahren für den Abrieb; b) redaktionelle Überarbeitung und Anpassung an die aktuellen Gestaltungsregeln.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für die Bestimmung der Verschleißbeständigkeit von lackierten Holzfußböden, ein Verfahren für die Prüfung der Verformbarkeit des Lackes und ein Verfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von lackierten Holzfußböden gegen Stoßbeanspruchung fest.

Europäische Normen

EN 14354:2026-05

Holzwerkstoffe – Furnierte Fußbodenbeläge

Wood-based panels – Wood veneer floor coverings

Ersatz für EN 14354:2017-07

Z EN 14354:2017-07

Holzwerkstoffe – Furnierte Fußbodenbeläge

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 14354:2026-05

ZE FprEN 14354:2025-12

Holzwerkstoffe – Furnierte Fußbodenbeläge

79.120.10 Holzbearbeitungsmaschinen

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 19085-4:2026-07 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 4: Vertikalplattenkreissägemaschinen (ISO/DIS 19085-4:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-4:2026

Woodworking machines – Safety – Part 4: Vertical panel circular sawing machines (ISO/DIS 19085-4:2026); German and English version prEN ISO 19085-4:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-4:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN ISO 19085-4:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Art der Verweisung von diesem Dokument auf ISO 19085-1:2026 sowie die entsprechende Erläuterung in der Einleitung wurden vereinfacht und an die Erarbeitungsregeln von ISO angepasst; b) die Prüfverfahren am Ende jedes Unterabschnitts wurden gestrichen, da sie offensichtlich sind; c) 4.2, 4.6, 7.2 und 7.3 wurden anders angeordnet, um der neuen Unterteilung in ISO 19085-1:2026 zu entsprechen; d) 4.7.3 und 5.10 wurden unterteilt, um der neuen Unterteilung in ISO 19085-1:2026 zu entsprechen; e) der Aufbau von 5.4 und 5.9 wurde zur besseren Lesbarkeit vereinfacht.

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und -maßnahmen fest für Vertikalplattenkreissägemaschinen mit manueller Beschickung und manueller Entnahme (wie in 3.1 definiert), die für den kontinuierlichen Produktionseinsatz geeignet sind und mit Handvorschub oder integriertem Vorschub arbeiten; im Folgenden werden sie auch als „Maschinen" bezeichnet. Dieses Dokument behandelt alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse, die in Anhang A aufgeführt sind und für die Maschinen relevant sind, wenn diese bestimmungsgemäß verwendet werden oder unter Bedingungen einer vernünftigerweise vorhersehbaren Fehlanwendung, sowie während des Transports, der Montage, der Einstellung, der Instandhaltung, der Demontage, der Außerbetriebnahme und der Verschrottung. Die Maschinen sind zum Schneiden von Platten aus folgenden Werkstoffen ausgelegt: a) Massivholz; b) Werkstoffe mit ähnlichen physikalischen Eigenschaften wie Holz (siehe ISO 19085-1:2021, 3.2); c) Verbundwerkstoffe mit einem Kern, der zum Beispiel aus Polyurethan oder mineralischem Werkstoff besteht und mit Leichtmetall laminiert ist; d) Polymer-Matrix-Verbundwerkstoffe sowie verstärkte thermoplastische, duroplastische und elastomere Werkstoffe; e) Gipskartonplatten und gipsgebundene Faserplatten; f) Aluminium-Wabenplatten; g) matrixgebundene Mineralwerkstoffplatten und Silikatplatten; h) Aluminium-Leichtmetallplatten; i) Verbundplatten aus den oben genannten Werkstoffen. Dieses Dokument ist auch anwendbar auf Maschinen, die mit einer oder mehreren der folgenden Einrichtungen oder zusätzlichen Arbeitsaggregate ausgerüstet sind, deren Gefährdungen behandelt wurden: – eine integrierte Vorschubeinrichtung; – eine Ritzsägevorrichtung; – eine Winkelschnitteinrichtung; – eine Mittenauflage; – programmierbare Endanschläge für vertikale Parallelschnitte; – eine Nutvorrichtung mit einem Fräswerkzeug mit einer Schnittbreite von höchstens 27 mm; – ein Plattenschieber; – eine Plattenabsenkvorrichtung; – Anschlageinrichtungen für Werkstücke während horizontaler Schnitte. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf Maschinen – mit Druckbalken, bei denen das Sägeaggregat hinter der Werkstückauflage angeordnet ist; – bei denen die Führungsschienen, auf denen sich das Sägeaggregat vertikal bewegt, am Maschinengestell befestigt sind und der horizontale Schnitt nur durch manuelles Zuführen der Platte ausgeführt werden kann; – die nur zum Schneiden in vertikaler Richtung ausgelegt sind; – die zwei oder mehr Schnittzyklen automatisch nacheinander ausführen; – die für den Einsatz in explosionsgefährdeter Atmosphäre bestimmt sind; und – die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments hergestellt wurden.

E DIN EN ISO 19085-8:2026-07 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 8: Breitbandschleifmaschinen zum Kalibrieren und Maschinen zur Oberflächenbearbeitung (ISO/DIS 19085-8:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-8:2026

Woodworking machines – Safety – Part 8: Wide belt sanding machines and surface treating machines (ISO/DIS 19085-8:2026); German and English version prEN ISO 19085-8:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-8:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN ISO 19085-8:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Art der Verweisung von diesem Dokument auf ISO 19085-1:2026 sowie die entsprechende Erläuterung in der Einleitung wurden vereinfacht und an die Erarbeitungsregeln von ISO angepasst; b) die Prüfverfahren am Ende jedes Unterabschnitts wurden gestrichen, da sie offensichtlich sind; c) 4.2, 4.6, 7.2 und 7.3 wurden anders angeordnet, um der neuen Unterteilung in ISO 19085-1:2026 zu entsprechen; d) 4.7.3 und 5.10 wurden unterteilt, um der neuen Unterteilung in ISO 19085-1:2026 zu entsprechen; e) der Aufbau von 5.4 und 5.9 wurde zur besseren Lesbarkeit vereinfacht; f) die Lasereinheit für Oberflächenbehandlung wurde in Abschnitt 1 sowie 3.14, 4.3.3, 4.4.1, 6.10 und 7.3.2 hinzugefügt.

Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen und -maßnahmen für Breitbandschleifmaschinen (definiert in 3.1) und Oberflächenbehandlungsmaschinen (definiert in 3.2) fest, d die für den dauerhaften Einsatz in der Produktion geeignet sind und im Folgenden zusammenfassend als „Maschinen“ bezeichnet werden. Dieses Dokument behandelt alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse, die in Anhang A aufgeführt sind und für die Maschinen relevant sind, wenn diese bestimmungsgemäß verwendet werden oder unter Bedingungen einer vernünftigerweise vorhersehbaren Fehlanwendung, sowie während des Transports, der Montage, der Einstellung, der Instandhaltung, der Demontage, der Außerbetriebnahme und der Verschrottung. Die Maschinen sind zum Bearbeiten von Werkstücken mit flacher Oberfläche und gleichmäßiger Dicke in Form von Platten, Balken oder Rahmen ausgelegt, bestehend aus: – Massivholz; – Werkstoffen mit ähnlichen physikalischen Eigenschaften wie Holz (siehe ISO 19085-1:2021, 3.2); – Gipskartonplatten und gipsgebundenen Faserplatten; – Verbundwerkstoffen mit einem Kern, bestehend z. B. aus Polyurethan oder mineralischem Werkstoff; – Steinwolle und Glaswolle; – Polymer-Matrix-Verbundwerkstoffen sowie verstärkten thermoplastischen, duroplastischen und elastomeren Werkstoffen; – expandiertem Polystyrol (EPS) oder extrudiertem Polystyrol (XPS); – Graphit; – Kohlefaser; – matrixgebundenen Mineralwerkstoffplatten und Silikatplatten; – Verbundplatten aus den oben genannten Werkstoffen; – allen oben genannten Werkstoffen, bereits lackiert. Dieses Dokument ist auch auf Maschinen anwendbar, die mit einer oder mehreren der folgenden Einrichtungen oder zusätzlichen Bearbeitungsaggregate ausgerüstet sind, deren Gefährdungen behandelt wurden: – Querschleifaggregat; – Bürstaggregat zum Reinigen; – Bürstrollenaggregat zum Satinieren; – Scheibenbürstaggregat; – Bürstrollenaggregat zum Texturieren; – Bürstbandaggregat zum Texturieren; – Messerwellenaggregat; – Bandsägeaggregat zum Texturieren; – Stachelwalzenaggregat; – Mehrfachsägeblattaggregat; – direkt von der Maschine gesteuerte Fördereinrichtung; – zusätzliche Vakuumspanneinrichtung für Werkstücke; – Laser-Oberflächenbehandlungsaggregat; – Antistatikstabeinheit. ANMERKUNG 1 Ein Antistatikstab ist eine Vorrichtung, die elektrostatische Aufladungen auf dem Werkstück beseitigt, um dessen anschließende Reinigung von Staub durch einen Luftstrom zu erleichtern. Dieses Dokument behandelt keine Gefährdungen in Bezug auf: – spezifische Einrichtungen, die oben nicht aufgeführt sind; – den Zugriff durch Einschub- und Ausschuböffnungen von Maschinen mit einer Werkstückhöhenkapazität von mehr als 700 mm; – Systeme zum kraftbetätigten Beschicken oder Entnehmen des Werkstücks an bzw. von einer einzelnen Maschine oder beides; ANMERKUNG 2 Das manuelle Beschicken der Maschine schließt auch das manuelle Auflegen des Werkstücks auf eine direkt von der Maschine gesteuerte Fördereinrichtung ein. Die manuelle Entnahme der Maschine schließt auch das manuelle Entfernen des Werkstücks von einer direkt von der Maschine gesteuerten Fördereinrichtung ein. – das Ausfördern von Werkstücken bei Maschinen mit einer Vorschubgeschwindigkeit von mehr als 60 m/min; – die Verkettung der Maschine mit irgendeiner anderen Maschine. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf Maschinen, die für den Einsatz in explosionsgefährdeter Atmosphäre bestimmt sind, sowie auf Maschinen, die vor dem Datum seiner Veröffentlichung hergestellt wurden. Diese dritte Ausgabe widerruft und ersetzt die zweite Ausgabe (ISO 19085-8:2024), die technisch überarbeitet wurde. Die wesentlichen Änderungen sind folgende: – die Art der Verweisung von diesem Dokument auf ISO 19085-1:2026 wurde vereinfacht; ebenso wurde ihre Erläuterung in der Einleitung vereinfacht und an die ISO-Abfassungsregeln angepasst; – die Prüfverfahren am Ende jedes Unterabschnitts wurden gestrichen, da sie selbsterklärend sind; – 4.2, 4.6, 7.2 und 7.3 wurden umgestellt, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; – 4.7.3 und 5.10 wurden weiter untergliedert, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; – 5.4 und 5.9 wurden strukturell vereinfacht, um die Lesbarkeit zu verbessern; – das Laser-Oberflächenbehandlungsaggregat wurde in 1, 3.14, 4.3.3, 4.4.1, 6.10 und 7.3.2 aufgenommen.

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

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.

E DIN EN ISO 19085-12:2026-07 **Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 12: Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen-Profiliermaschinen (ISO/DIS 19085-12:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-12:2026

Woodworking machines – Safety – Part 12: Tenoning-profiling machines (ISO/DIS 19085-12:2026); German and English version prEN ISO 19085-12:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-12:2025-12

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN ISO 19805-12:2025-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Art der Verweisung aus diesem Dokument auf ISO 19085-1:2026 sowie deren Erläuterung in der Einleitung vereinfacht und an die ISO-Regeln für die Normerstellung angepasst; b) die Verifizierungsverfahren am Ende jedes Unterabschnitts gestrichen, da sie selbsterklärend sind; c) 4.2, 4.6, 7.2 und 7.3 neu gegliedert, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; d) 4.7.3 und 5.10 untergliedert, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; e) 5.4 und 5.9 in ihrer Struktur vereinfacht, um die Lesbarkeit zu verbessern; f) in 4.6.4 der Feinjustiermodus (Betriebsart 3) mit Einschränkungen ergänzt, um Manipulationen zu vermeiden; g) Anforderungen an doppelseitige Maschinen, bei denen eine Maschinenhälfte in Vorschubrichtung verschoben werden kann, in 5.6.4.5, 5.6.4.6 und 5.6.4.7 ergänzt; h) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen fest für manuell be- und entladene: – einseitige Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen mit einem handbetätigten Vorschubtisch; – einseitige Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen mit einem mechanischen Vorschubtisch; – einseitige Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen-Profiliermaschinen mit mechanischem Vorschub; – doppelseitige Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen-Profiliermaschinen mit mechanischem Vorschub, auch als Maschinen mit automatischer Be- oder Entladung oder beidem ausgelegt; und – Winkelanlagen für das Zapfenschneiden/Schlitzen und Profilieren mit mechanischem Vorschub mit einer größten Werkstückhöhenkapazität von 200 mm für einseitige Maschinen und 500 mm für doppelseitige Maschinen, geeignet für den dauerhaften Einsatz in der Produktion, nachfolgend als „Maschinen" bezeichnet. Dieses Dokument behandelt alle in Anhang A aufgeführten signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse, die für die Maschinen relevant sind, wenn sie bestimmungsgemäß und unter Bedingungen vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlanwendung verwendet werden sowie wenn sie transportiert, montiert, eingestellt, instand gehalten, demontiert, außer Betrieb gesetzt und verschrottet werden. Die Maschinen sind so gestaltet, dass sie in einem Durchgang einseitig oder doppelseitig, entweder gegenüberliegend oder senkrecht zueinander, Werkstücke bearbeiten können, die aus Massivholz oder aus Werkstoffen mit ähnlichen physikalischen Eigenschaften wie Holz bestehen (siehe ISO DIS 19085-1:2026, 3.2). Die Maschinen mit mechanischem Vorschub sind außerdem dafür ausgelegt, auf dieselbe Weise Werkstücke aus folgenden Werkstoffen zu bearbeiten: – Faserzement; – Mineralwolle und Glaswolle; – Gips; – Gipskarton; – Matrix-gebundene Mineralplatten, Silikatplatten und Sulfatplatten; – Verbundwerkstoffe, deren Kern aus Polyurethan oder mineralischem Material besteht und mit einer Leichtmetalllegierung beschichtet ist; – Polymermatrix-Verbundwerkstoffe und verstärkte thermoplastische, duroplastische und elastomere Werkstoffe; – Aluminium-Leichtmetallprofile; und – Verbundplatten, die aus den oben aufgeführten Werkstoffen hergestellt werden. Dieses Dokument ist auch anwendbar für Maschinen, die mit einer oder mehreren der folgenden Einrichtungen oder mit zusätzlichen Arbeitsaggregaten ausgestattet sind, deren Gefährdungen berücksichtigt wurden: – Schleifaggregate; – feststehende oder bewegliche Werkstückauflagen; – automatischer Werkzeugwechsel; – automatische Werkstück-Rückführung; – Glasleisten-Sägeaggregat; – Beschlageinlass-Fräsaggregat; – Bohraggregat; – dynamisches Bearbeitungsaggregat; – Sägeaggregat, das bei doppelseitigen Maschinen zwischen den Maschinenhälften angeordnet ist; – Aggregat zum Folieren; – Aggregat zum Beschichten – Nutaggregat mit Fräswerkzeugen, das zwischen den Maschinenhälften angeordnet ist; – Aggregat zum Bürsten; – Aggregat zum Beleimen; – Aggregat zum Versiegeln; – Aggregat zum Dübelsetzen; – Aggregat zum Einsetzen von Federn; – Aggregat zum Beschriften mittels Tintenstrahldruck; – Aggregat zum Beschriften mittels Laser; – Aggregat zum Kennzeichnen; – Werkstückgegenhalter (Vorrichtung zum Schutz vor Ausreißen oder Zersplittern oder beidem); – Schnellwechselsystem für Werkzeuge; – Postforming-Aggregat; – zusätzliche Werkstückauflage (entweder auf der Einschubseite oder auf der Ausschubseite oder beides); – Zuführvorrichtung zur parallelen

Beschickung an einseitigen Maschinen; – Zuführvorrichtung zur Querbeschickung an einseitigen Maschinen; – Werkstückzwischenauflage an doppelseitigen Maschinen; – Zuführvorrichtung zur automatischen Beschickung; – Vorschubkette mit Mitnehmern; – automatische Werkzeugwechseleinrichtung; – Möglichkeit, bei doppelseitigen Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen-Profiliermaschinen mit einer größten Werkstückhöhenkapazität von 40 mm und ohne außerhalb der integrierten Kapselung installiertes Aggregat eine Maschinenhälfte in Vorschubrichtung zu verschieben. Dieses Dokument behandelt keine Gefährdungen im Zusammenhang mit: a) Systemen zum automatischen Beschicken und Entnehmen des Werkstücks an einer einzelnen Maschine, ausgenommen die automatische Werkstück-Rückführung; b) Einzelmaschinen, die in Kombination mit irgendeiner anderen Maschine (als Teil einer Linie) verwendet werden; c) der Verwendung von Werkzeugen, ausgenommen Sägeblätter oder Bohrwerkszeuge oder Fräswerkzeuge zum Nuten, die bei doppelseitigen Maschinen zwischen den Maschinenhälften außerhalb der Teilkapselung angeordnet sind; d) der Verwendung von Werkzeugen, die über die Teilkapselung hervorstehen; e) den chemischen Eigenschaften aller in 1.3 im zweiten Absatz aufgeführten Werkstoffe und deren Stäube. 1.6 Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Maschinen, die zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen sind und auch nicht für Maschinen, die vor seiner Veröffentlichung hergestellt wurden.

E DIN EN ISO 19085-14:2026-07 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 14: Fräsmaschinen für vierseitige Bearbeitung (ISO/DIS 19085-14:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-14:2026

Woodworking machines – Safety – Part 14: Four-sided moulding machines (ISO/DIS 19085-14:2026); German and English version prEN ISO 19085-14:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-14:2022-04

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN ISO 19085-14:2022-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Art der Verweisung von diesem Dokument auf ISO 19085-1:2026 wurde vereinfacht; b) ebenso wurde ihre Erläuterung in der Einleitung vereinfacht und an die ISO-Abfassungsregeln angepasst; c) die Prüfverfahren am Ende jedes Unterabschnitts wurden gestrichen, da sie selbsterklärend sind; d) 4.2, 4.6, 7.2 und 7.3 wurden umgestellt, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; e) 4.7.3 und 5.10 wurden weiter untergliedert, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; f) 5.4 und 5.9 wurden strukturell vereinfacht, um die Lesbarkeit zu verbessern.

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und -maßnahmen für Fräsmaschinen für vierseitige Bearbeitung mit einer maximalen Arbeitsbreite von 350 mm und einer maximalen Geschwindigkeit des integrierten Werkstückvorschubs von 200 m/min fest, im Folgenden auch als „Maschinen“ bezeichnet, die für den dauerhaften Einsatz in der Produktion geeignet sind und zum Bearbeiten von Massivholz und Werkstoffen mit ähnlichen physikalischen Eigenschaften wie Holz ausgelegt sind (siehe ISO 19085-1:2026, 3.2). Dieses Dokument behandelt alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse, die in Anhang A aufgeführt sind und für die Maschinen relevant sind, wenn diese bestimmungsgemäß verwendet werden oder unter Bedingungen einer vernünftigerweise vorhersehbaren Fehlanwendung, sowie während des Transports, der Montage, der Einstellung, der Instandhaltung, der Demontage, der Außerbetriebnahme und der Verschrottung. Dieses Dokument gilt auch für Maschinen, die mit einer oder mehreren der folgenden Einrichtungen oder zusätzlichen Arbeitseinheiten ausgerüstet sind, deren Gefährdungen behandelt wurden: — Universalspindel; — Glasleisten-Sägeaggregat; — feststehende oder bewegliche Werkstückauflage; — Werkzeug-Schnellwechselsystem; — Laser-Markiereinheit; — automatische Werkstück-Rückführeinrichtung; — Aufgabebehälter; — Beschickungsmagazin; — Abnahmetisch. Dieses Dokument behandelt keine Gefährdungen im Zusammenhang mit: — anderen Zuführeinrichtungen als Aufgabebehälter und Beschickungsmagazin; ANMERKUNG 1 Hinsichtlich mechanischer Zuführeinrichtungen, die auch den Zugriff auf die Einschuböffnung verhindern, siehe 6.6.4. — anderen Abnahmeeinrichtungen als Abnahmetisch, ausgenommen Gefährdungen im Zusammenhang mit dem Ausschleudern aus der Maschine infolge von Gleichlauffräsen; — dem Ausschub von Werkstücken auf Maschinen mit einer Vorschubgeschwindigkeit von mehr als 80 m/min; ANMERKUNG 2 Maschinen mit einer Vorschubgeschwindigkeit von mehr als 80 m/min werden in der Regel mit mechanischen Entlade- und Werkstücktransportsystemen kombiniert. — Maschinen, die in Kombination mit irgendeiner anderen Maschine (als Teil einer Linie) eingesetzt werden. Dieses Dokument gilt nicht für Maschinen, die für den Einsatz in explosionsgefährdeter Atmosphäre bestimmt sind, sowie für Maschinen, die vor seiner Veröffentlichung hergestellt wurden. Die wesentlichen Änderungen sind folgende: — die Art der Verweisung von diesem Dokument auf ISO 19085-1:2026 wurde vereinfacht; ebenso wurde ihre Erläuterung in der Einleitung vereinfacht und an die ISO-Abfassungsregeln angepasst; — die Prüfverfahren am Ende jedes Unterabschnitts wurden gestrichen, da sie selbsterklärend sind; — 4.2, 4.6, 7.2 und 7.3 wurden umgestellt, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; — 4.7.3 und 5.10 wurden weiter untergliedert, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; — 5.4 und 5.9 wurden strukturell vereinfacht, um die Lesbarkeit zu verbessern.

E DIN EN ISO 19085-17:2026-07 Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 17: Kantenanleimmaschinen mit Kettenbandvorschub (ISO/DIS 19085-17:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19085-17:2026

Woodworking machines – Safety – Part 17: Edge banding machines fed by chains (ISO/DIS 19085-17:2026); German and English version prEN ISO 19085-17:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19085-17:2021-12

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN ISO 19085-17:2021-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Art der Verweisung von diesem Dokument auf ISO 19085-1:2026 vereinfacht; ebenso ihre Erläuterung in der Einleitung vereinfacht und an die ISO-Abfassungsregeln angepasst; b) die Prüfverfahren am Ende jedes Unterabschnitts gestrichen, da sie selbsterklärend sind; c) 4.2, 4.6, 7.2 und 7.3 umgestellt, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; d) 4.7.3 und 5.10 weiter untergliedert, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; e) 5.4 und 5.9 strukturell vereinfacht, um die Lesbarkeit zu verbessern; f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen und -maßnahmen für Kantenanleimmaschinen mit Ketten- oder Bandvorschub, mit manueller Beschickung und manueller Entnahme sowie einer maximalen Werkstückhöhenkapazität von 100 mm fest, die für den kontinuierlichen Produktionseinsatz geeignet sind und im Folgenden auch als „Maschinen" bezeichnet werden. Dieses Dokument behandelt alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse, die in Anhang A aufgeführt sind und für die Maschinen relevant sind, wenn diese bestimmungsgemäß verwendet werden oder unter Bedingungen einer vernünftigerweise vorhersehbaren Fehlanwendung, sowie während des Transports, der Montage, der Einstellung, der Instandhaltung, der Demontage, der Außerbetriebnahme und der Verschrottung. Die Maschinen sind dafür ausgelegt, in einem Durchgang eine Seite (einseitige Maschine) oder beide Seiten (doppelseitige Maschine) von Platten aus folgenden Werkstoffen zu bearbeiten: — Werkstoffe mit ähnlichen physikalischen Eigenschaften wie Holz (siehe ISO 19085-1:2021, 3.2), auch mit einem Kernblech aus Aluminium-Leichtmetall; — Gipskartonplatten. Die von der Maschine aufzubringenden Kanten können aus folgenden Werkstoffen bestehen: — Papier; — Melamin; — Kunststoff; — Verbundwerkstoffe; — Aluminium; — Leichtmetall; — Furnier; — Massivholz. Dieses Dokument ist auch anwendbar auf Maschinen, die mit einer oder mehreren der folgenden Vorrichtungen oder zusätzlichen Arbeitseinheiten ausgestattet sind, deren Gefährdungen behandelt wurden: — Heißluft-Kantenanleimeinheit; — Laser-Kantenanleimeinheit; — Infrarot-Kantenanleimeinheit; — dynamische Bearbeitungseinheiten; — Bandschleifeinheiten; — Fräseinheit, die bei einseitigen Maschinen werkstückseitig außerhalb der integrierten Einhausung installiert ist; — Fräseinheit, die bei doppelseitigen Maschinen außerhalb der integrierten Einhausung zwischen den Maschinenhälften installiert ist; — zusätzliche feststehende oder bewegliche Werkstückabstützung entlang des Vorschubs; — zusätzliche Werkstückabstützung am Einlauf; — zusätzliche Werkstückabstützung am Auslauf; — Zuführvorrichtung zur Querbeschickung von Platten bei einseitigen Maschinen; — Werkstückzwischenabstützung bei doppelseitigen Maschinen; — automatische Plattenrückführeinrichtung bei einseitigen Maschinen; — automatischer Werkzeugwechsel; — Schnellwechselsystem für Werkzeuge; — automatische Mehrfach-Kantenzuführeinrichtung; — Werkstückerhitzer. Dieses Dokument behandelt keine Gefährdungen im Zusammenhang mit: a) Systemen zum Be- und Entladen des Werkstücks an einer einzelnen Maschine, mit Ausnahme der automatischen Plattenrückführeinrichtung sowie der Werkstückabstützungen am Einlauf und Auslauf (z. B. Roboter); b) der Kombination einer einzelnen Maschine mit anderen Maschinen (als Teil einer Linie); c) Werkstücktrenneinheiten, die außerhalb der integrierten Einhausung installiert sind oder deren Werkzeuge aus der integrierten Einhausung herausragen; d) Plasma-Kantenanleimeinheiten. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf Maschinen, die für den Einsatz in explosionsgefährdeter Atmosphäre bestimmt sind, sowie auf Maschinen, die vor dem Datum ihrer Veröffentlichung hergestellt wurden. Die wesentlichen Änderungen sind folgende: — die Art der Verweisung von diesem Dokument auf ISO 19085-1:2026 wurde vereinfacht; ebenso wurde ihre Erläuterung in der Einleitung vereinfacht und an die ISO-Abfassungsregeln angepasst; — die Prüfverfahren am Ende jedes Unterabschnitts wurden gestrichen, da sie selbsterklärend sind; — 4.2, 4.6, 7.2 und 7.3 wurden umgestellt, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; — 4.7.3 und 5.10 wurden weiter untergliedert, um der neuen Untergliederung in ISO 19085-1:2026 zu folgen; — 5.4 und 5.9 wurden strukturell vereinfacht, um die Lesbarkeit zu verbessern.

81.040.20 Glas im Bauwesen

Europäische Normen

ZE prEN 410:2024-12

Glas im Bauwesen – Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 410-1:2026-06

E FprEN 410-1:2026-06

Glas im Bauwesen – Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen – Teil 1: Berechnungen für nichtstreuenden Materialien

Glass in building – Determination of luminous and solar characteristics of glazing – Part 1: non-light-scattering materials

Vorgesehen als Ersatz für EN 410:2011-02; Ersatz für prEN 410:2024-12

E FprEN 17074:2026-05

Glas im Bauwesen – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln in Ergänzung zu EN 15804 für Flachglas und rinnenförmige Glasprodukte

Glass in building – Environmental product declarations – Product category rules complementary to EN 15804 for flat glass and channel shaped glass products

Vorgesehen als Ersatz für EN 17074:2019-10; Ersatz für prEN 17074:2025-05

ZE prEN 17074:2025-05

Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen – Produktkategorieregeln für Flachglas und rinnenförmige Glasprodukte

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 17074:2026-05

ISO-Normen

E ISO/FDIS 9050:2026-05 **293,70 EUR**

Glas im Bauwesen – Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen

Glass in building – Determination of luminous and solar characteristics of glazing

Vorgesehen als Ersatz für ISO 9050:2003-08; Ersatz für ISO/DIS 9050:2025-04

ZE ISO/DIS 9050:2025-04

Glas im Bauwesen – Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 9050:2026-05

ISO 19916-4:2026-05 **86,70 EUR**

Glas im Bauwesen – Vakuumglas – Teil 4: Pendelschlagprüfung und Klassifizierung

Glass in building – Vacuum insulating glass – Part 4: Pendulum impact testing and classification

ZE ISO/FDIS 19916-4:2026-02

Glas im Bauwesen – Vakuumglas – Teil 4: Pendelschlagprüfung und Klassifizierung

81.060.30 Hochleistungskeramik

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 19629:2026-07 **Print: 125,00 EUR/Download: 97,40 EUR**

Hochleistungskeramik – Thermophysikalische Eigenschaften keramischer Verbundwerkstoffe – Bestimmung der eindimensionalen Temperaturleitfähigkeit mittels Flashverfahren (ISO/DIS 19629:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 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); German and English version prEN ISO 19629:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 19629:2022-07

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN ISO 19629:2022-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Anwendungsbereichs zur Erweiterung der maximalen Anwendungstemperatur des Flashverfahrens auf 3300 K; b) Begriffe zu Abschnitt 3 hinzugefügt; c) Ergänzung von Spezifikationen zu den Komponenten der Prüfeinrichtung (Abschnitt 5) und den Prüfproben (Abschnitt 6 und Abschnitt 7); d) Einführung wichtiger Schritte in Abschnitt 8 zu den Verfahren der Kalibrierung und Überprüfung der Prüfeinrichtung sowie zum Messverfahren; e) Verbesserung der Datenauswertung und der Identifizierung der Unsicherheitsquellen in Abschnitt 9; f) Anhang B und Anhang C zur Beschreibung von Korrekturen für nicht-ideale Anfangs- und Randbedingungen hinzugefügt; g) Anhang D zur Präzision hinzugefügt; h) Literaturhinweise aktualisiert.

Dieses Dokument legt das Flash-Verfahren zur Bestimmung der Temperaturleitfähigkeit von endlos-faserverstärkten Verbundwerkstoffen mit keramischer Matrix fest. Um der Hypothese der eindimensionalen Wärmeübertragung zu entsprechen, werden die Versuchsbedingungen so festgelegt, dass sich der Werkstoff homogen verhält. Dabei werden Prüfungen in einer Symmetrieachse des Verbundwerkstoffs durchgeführt. Dieses Dokument ist anzuwenden für Werkstoffe, die sich während der Messung physikalisch und chemisch nicht verändern, und berücksichtigt den Temperaturbereich von 100 K bis 2800 K. Es ist für die Messung von Temperaturleitfähigkeitswerten im Bereich von 10^{,âí4} m²,âôs^{,âí1} bis 10^{,âí7} m²,âôs^{,âí1} geeignet.

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

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 820-5:2026-05

Hochleistungskeramik – Thermomechanische Eigenschaften monolithischer Keramik – Teil 5: Bestimmung der elastischen Moduln bei erhöhten Temperaturen

Advanced technical ceramics – Thermomechanical properties of monolithic ceramics – Part 5: Determination of elastic moduli at elevated temperatures

Vorgesehen als Ersatz für EN 820-5:2009-07

Einsprüche bis 2026-08-13

E prEN 843-2:2026-05

Hochleistungskeramik – Mechanische Eigenschaften monolithischer Keramik bei Raumtemperatur – Teil 2: Bestimmung des Elastizitätsmoduls, Schubmoduls und der Poissonzahl

Advanced technical ceramics – Mechanical properties of monolithic ceramics at room temperature – Part 2: Determination of Young's modulus, shear modulus and Poisson's ratio

Vorgesehen als Ersatz für EN 843-2:2006-12

Einsprüche bis 2026-08-13

E prEN 843-9:2026-05

Hochleistungskeramik – Mechanische Eigenschaften monolithischer Keramik bei Raumtemperatur – Teil 9: Prüfverfahren zur Bestimmung der Kantenbeständigkeit gegen Abplatzung

Advanced technical ceramics – Mechanical properties of monolithic ceramics at room temperature – Part 9: Test method for the determination of edge-chip resistance

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TS 843-9:2010-08

Einsprüche bis 2026-08-20

81.100 Ausrüstungen für die Glas- und Keramikindustrie

VDMA-Einheitsblätter

E VDMA 40302:2026-07

OPC UA für Containerglas

OPC UA for Container Glass Processing

Einsprüche bis 2026-09-01

83.040.10 Latex. Rohkautschuk

ISO-Normen

E ISO/DIS 127:2026-05 **86,70 EUR**

Naturkautschuk-Latex-Konzentrat – Bestimmung der KOH-Zahl
Rubber, natural latex concentrate – Determination of KOH number
Vorgesehen als Ersatz für ISO 127:2018-08
Einsprüche bis 2026-08-19

83.060 Gummi. Elastomere

ISO-Normen

Z ISO 6123-3:1985-09

Gummi- oder kunststoffbeschichtete Walzen; Spezifikationen; Teil 3: Maßtoleranzen
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 6123-3:2026-05

83.080.01 Kunststoffe im Allgemeinen

Deutsche Normen

B DIN 53442:1990-09

Prüfung von Kunststoffen; Dauerschwingversuch im Biegebereich an flachen Probekörpern
Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet.
Einsprüche bis 2026-08-31

DIN EN ISO 179-1:2026-07 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Kunststoffe – Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften – Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung (ISO 179-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 179-1:2026
Plastics – Determination of Charpy impact properties – Part 1: Non-instrumented impact test (ISO 179-1:2026); German version EN ISO 179-1:2026
Ersatz für DIN EN ISO 179-1:2023-10
Gegenüber DIN EN ISO 179-1:2023-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Tabelle 1 die Maße des Probekörpers vom Typ 3 korrigiert; b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren für die Bestimmung der Charpy-Schlagzähigkeit von Kunststoffen unter festgelegten Bedingungen fest. Eine Anzahl von unterschiedlichen Probekörpern und Prüfanordnungen wird festgelegt. Unterschiedliche Prüfbedingungen werden entsprechend des Werkstofftyps, des Probekörpertyps und der Kerbart festgelegt.

Z DIN EN ISO 179-1:2023-10

Kunststoffe – Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften – Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung (ISO 179-1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 179-1:2023
Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 179-1:2026-07

Europäische Normen

E prEN 18348:2026-05

Kunststoffe – Intrinsische biologische Abbaubarkeit – Kriterien und Prüfverfahren
Plastics – Intrinsic biodegradability – Criteria and test methods
Einsprüche bis 2026-08-06

EN ISO 877-3:2026-05

Kunststoffe – Freibewitterung – Teil 3: Beschleunigte Bewitterung mit gebündelter Sonnenstrahlung (ISO 877-3:2026)
Plastics – Methods of exposure to solar radiation – Part 3: Intensified weathering using concentrated solar radiation (ISO 877-3:2026)
Ersatz für EN ISO 877-3:2018-06

Z EN ISO 877-3:2018-06

Kunststoffe – Freibewitterung – Teil 3: Beschleunigte Bewitterung mit gebündelter Sonnenstrahlung (ISO 877-3:2018)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 877-3:2026-05

ZE FprEN ISO 877-3:2026-02

Kunststoffe – Freibewitterung – Teil 3: Beschleunigte Bewitterung mit gebündelter Sonnenstrahlung (ISO/FDIS 877-3:2026)

EN ISO 3451-1:2026-06
Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 1: Allgemeine Verfahren (ISO 3451-1:2026)
Plastics – Determination of ash – Part 1: General methods (ISO 3451-1:2026)
Ersatz für EN ISO 3451-1:2019-03

Z EN ISO 3451-1:2019-03
Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 1: Allgemeine Verfahren (ISO 3451-1:2019)
Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 3451-1:2026-06

ZE FprEN ISO 3451-1:2026-03
Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 1: Allgemeine Verfahren (ISO/FDIS 3451-1:2026)

ISO-Normen

ISO 877-3:2026-05 **86,70 EUR**
Kunststoffe – Freibewitterung – Teil 3: Beschleunigte Bewitterung mit gebündelter Sonnenstrahlung
Plastics – Methods of exposure to solar radiation – Part 3: Intensified weathering using concentrated solar radiation
Ersatz für ISO 877-3:2018-04

Z ISO 877-3:2018-04
Kunststoffe – Freibewitterung – Teil 3: Beschleunigte Bewitterung mit gebündelter Sonnenstrahlung
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 877-3:2026-05

ZE ISO/FDIS 877-3:2026-02
Kunststoffe – Freibewitterung – Teil 3: Beschleunigte Bewitterung mit gebündelter Sonnenstrahlung

ISO 3451-1:2026-05 **86,70 EUR**
Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 1: Allgemeine Verfahren
Plastics – Determination of ash – Part 1: General methods
Ersatz für ISO 3451-1:2019-02

Z ISO 3451-1:2019-02
Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 1: Allgemeine Verfahren
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 3451-1:2026-05

ZE ISO/FDIS 3451-1:2026-03
Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 1: Allgemeine Verfahren

ISO 8810:2026-05 **129,40 EUR**
Kunststoffe – Bestimmung des Restperoxids – Gaschromatographieverfahren
Plastics – Determination of residual peroxide – Gas chromatography method

ZE ISO/FDIS 8810:2026-03
Kunststoffe – Bestimmung des Restperoxids – Gaschromatographieverfahren

ISO 19717:2026-05 **86,70 EUR**
Kunststoffe – Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) oder Thermogravimetrische Analyse (TGA) – Modellfreie Kinetik auf der Grundlage des nichtlinearen inkrementellen Isokonversionsverfahrens
Plastics – Differential scanning calorimetry (DSC) or thermogravimetric analysis (TGA) – Model-free kinetics based on the non-linear incremental isoconversional method

ZE ISO/FDIS 19717:2026-02
Kunststoffe – Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) oder Thermogravimetrische Analyse (TGA) – Modellfreie Kinetik auf der Grundlage des nichtlinearen inkrementellen Isokonversionsverfahrens

ISO 19935-2:2026-05 **129,40 EUR**
Kunststoffe – Temperaturmodellierte Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 2: Messung der genauen spezifischen Wärme Cp
Plastics – Temperature modulated DSC – Part 2: Measurement of specific heat capacity c_p
Ersatz für ISO 19935-2:2020-09

Z ISO 19935-2:2020-09
Kunststoffe – Temperaturmodellierte Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 2: Messung der genauen spezifischen Wärme Cp
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 19935-2:2026-05

ZE ISO/FDIS 19935-2:2026-03

Kunststoffe – Temperaturmodellierte Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 2: Messung der genauen spezifischen Wärme Cp

E ISO/FDIS 25245:2026-05 **174,70 EUR**

Schälfestigkeit von metallischen Beschichtungen auf Kunststoffen – Bezeichnung und Prüfverfahren unter kontrollierten Temperaturen

Peel strength of metallic coatings on plastics – Designation and test method under controlled temperatures

Ersatz für ISO/DIS 25245:2025-10

ZE ISO/DIS 25245:2025-10

Schälfestigkeit von metallischen Beschichtungen auf Kunststoffen – Bezeichnung und Prüfverfahren unter kontrollierten Temperaturen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 25245:2026-05

E ISO/DIS 26723:2026-05 **86,70 EUR**

Kunststoffe – Bestimmung des totalen Lichttransmissions- und Reflexionsgrades

Plastics – Determination of total luminous transmittance and reflectance

Vorgesehen als Ersatz für ISO 26723:2020-04

Einsprüche bis 2026-07-27

83.080.20 Thermoplaste

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 307:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Kunststoffe – Polyamide – Bestimmung der Viskositätszahl (ISO/DIS 307:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 307:2026

Plastics – Polyamides – Determination of viscosity number (ISO/DIS 307:2026); German and English version prEN ISO 307:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 307:2019-11

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN ISO 307:2019-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) normative Verweisungen aktualisiert; b) als alternatives Verfahren das Differenzdruckverfahren (in Anlehnung an die gleiche Änderung in ISO 1628-1:2024) aufgenommen, das auf dem Vergleichen des Differenzdrucks in Kapillarröhrchen beruht, der sich aufgrund des gleichzeitigen Durchflusses von Polymerlösung und reinem Lösemittel ergibt; c) Angabe des gewählten Verfahrens sowie des Prüfdatums zusätzlich in den Prüfbericht aufgenommen; d) Literaturhinweise aktualisiert; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Viskositätszahl von verdünnten Polyamidlösungen in bestimmten, festgelegten Lösemitteln fest.<ABSATZ> Die Polyamidproben müssen in den aufgeführten Lösemitteln vollständig löslich sein. Zusatzstoffe, wie z. B. Flammschutzmittel und Modifikatoren, wirken sich oft störend auf die Viskositätsmessung aus, wobei sie in Ameisensäure zu einem größeren und in Schwefelsäure zu einem kleineren Wert der Viskositätszahl führen. Der Grad der Auswirkung hängt bei Polyamid-Compounds von dem Zusatzstoff, der Menge an Zusatzstoff, dem Vorliegen weiterer Zusatzstoffe und den Compoundierbedingungen (Aufbereitungsbedingungen) ab.<ABSATZ> Bei reinen Polyamiden oder von Polyamiden mit Zusatzstoffen, die die Vikositätsmessung nicht stören, ergibt die Bestimmung der Viskositätszahl eines Polyamids ein Maß für die Molekülmasse des Polymers. Die Viskositätszahl von reinen Polyamiden oder von Polyamiden mit Zusatzstoffen, die die Vikositätsmessung nicht stören, kann von einem Lösemittel auf ein anderes umgewandelt werden.<ABSATZ> Die Viskositätszahl von Polyamiden mit Zusatzstoffen, die sich störend auf die Viskositätsmessung auswirken, ist spezifisch für das verwendete Lösemittel und die Werkstoffzusammensetzung. In diesem Fall kann die gemessene Viskositätszahl nicht von einem Lösemittel auf ein anderes umgewandelt werden.<ABSATZ> Das Verfahren ist auf Polyamide mit den Bezeichnungen PA 46, PA 6, PA 66, PA 69, PA 610, PA 612, PA 11, PA 12, PA 6T/66, PA 6I/6T, PA 6T/6I/66, PA 6T/6I, PA 6I/6T/66 und PA MXD6, wie in ISO 16396-1 definiert, und Copolyamide, Polyamid-Mischungen und sonstige Polyamide anwendbar, die unter den festgelegten Bedingungen in einem der festgelegten Lösemittel löslich sind.<ABSATZ> Das Verfahren ist nicht auf Polyamide anwendbar, die durch anionische Polymerisation von Laktamen oder mit Vernetzungsmitteln hergestellt wurden; derartige Polyamide sind normalerweise in den vorgeschriebenen Lösemitteln unlöslich.<ABSATZ> Die Viskositätszahl wird nach dem in ISO 1628-1:2024 festgelegten allgemeinen Verfahren unter Beachtung der in diesem Dokument festgelegten besonderen Bedingungen bestimmt.

E DIN EN ISO 1628-2:2026-07 Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR

Kunststoffe – Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung unter Verwendung von Kapillarviskosimetern – Teil 2: Vinylchlorid-Polymere (ISO/DIS 1628-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 1628-2:2026

Plastics – Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers – Part 2: Poly(vinyl chloride) resins (ISO/DIS 1628-2:2026); German and English version prEN ISO 1628-2:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 1628-2:2020-12

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN ISO 1628-2:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert; b) ein alternatives Verfahren aufgenommen, das Differenzdruckverfahren, das auf dem Vergleich des Differenzialdrucks in KapillarschlaÃàuchen aufgrund des gleichzeitigen Durchflusses von PolymerloÃàsung und reinem LoÃàsemittel beruht; c) in den Prüfbericht zusätzlich die Angabe des gewählten Verfahrens aufgenommen; d) Abschnitt Literaturhinweise gestrichen; e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Das Dokument legt Bedingungen für die Bestimmung der reduzierten Viskosität (auch bekannt als Viskositätszahl) und des K-Wertes von VC-Polymeren fest. Es ist anwendbar auf Polymere in pulvriger Form, die aus Homopolymeren des Monomers Vinylchlorid und Co oder Terpolymeren usw. von Vinylchlorid mit einem oder mehreren anderen Monomeren bestehen, wobei aber Vinylchlorid den Hauptbestandteil darstellt. Die Polymere können kleine Mengen nicht polymerisierter Substanzen (z. B. Emulgatoren oder Suspensionshilfsmittel, Katalysatorreste usw.) sowie anderer Substanzen enthalten, die im Laufe der Polymerisation hinzugegeben werden. Dieses Dokument ist jedoch nicht anwendbar auf Polymere, die einen höheren Anteil als 0,5 % ± 0,1 % an flüchtigen Bestandteilen gemäß der Bestimmung nach ISO 1269 aufweisen. Darüber hinaus ist es nicht anwendbar auf Polymere, die nicht vollständig in Cyclohexanon löslich sind.

E DIN EN ISO 1628-3:2026-07 Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Kunststoffe – Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter – Teil 3: Polyethylen und Polypropylen (ISO/DIS 1628-3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 1628-3:2026

Plastics – Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers – Part 3: Polyethylenes and polypropylenes (ISO/DIS 1628-3:2026); German and English version prEN ISO 1628-3:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 1628-3:2010-10

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN ISO 1628-3:2010-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ein alternatives Verfahren aufgenommen, das Differenzdruckverfahren, das auf dem Vergleich des Differenzialdrucks in KapillarschlaÃàuchen aufgrund des gleichzeitigen Durchflusses von PolymerloÃàsung und reinem LoÃàsemittel beruht; b) in den Prüfbericht zusätzlich die Angabe des gewählten Verfahrens aufgenommen; c) Abschnitt Literaturhinweise hinzugefügt; d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt die speziellen Bedingungen für die Bestimmung der reduzierten Viskosität (auch bekannt als Viskositätszahl) und der Intrinsic-Viskosität von Polyethylen und Polypropylen in verdünnter Lösung bei 135 °C fest. Die Viskosität von Polymerlösungen kann durch in der Probe vorhandene Zusätze beeinflusst werden. Der nach die¬sem Verfahren ermittelte Wert einer reduzierten Viskosität kann deshalb unzuverlässig sein, wenn die Probe Füll¬stoffe oder andere Zusätze enthält.

E DIN EN ISO 1628-5:2026-07 Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR

Kunststoffe – Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviscosimeter – Teil 5: Thermoplastische Polyester (TP) Homopolymere und Copolymere (ISO/DIS 1628-5:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 1628-5:2026

Plastics – Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers – Part 5: Thermoplastic polyester (TP) homopolymers and copolymers (ISO/DIS 1628-5:2026); German and English version prEN ISO 1628-5:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 1628-5:2015-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN ISO 1628-5:2015-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ein alternatives Verfahren aufgenommen, das Differenzdruckverfahren, das auf dem Vergleich des Differenzialdrucks in KapillarschlaÃàuchen aufgrund des gleichzeitigen Durchflusses von PolymerloÃàsung und reinem LoÃàsemittel beruht; b) in den Prüfbericht zusätzlich die Angabe des gewählten Verfahrens aufgenommen; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieser Teil von ISO 1628 legt ein Verfahren zur Bestimmung der Viskositätszahl (auch als „reduzierte Viskosität" bezeichnet) verdünnter Lösungen von thermoplastischer Polyester (TPs) in bestimmten festgelegten Lösemitteln fest. Das Verfahren ist geeignet für Poly(ethylenterephthalat) (PET), Poly(butylenterephthalat) (PBT), Poly(cyclohexylendimethylenterephthalat) (PCT) und Poly(ethylennaphthalat) (PEN), sowie für Copolyester, und andere Polyester, die in ISO 20028-1:2019 festgelegt sind, die unter den festgelegten Bedingungen in einem der Lösemittel löslich sind. <ABSATZ> Die Viskositätszahl wird nach dem in ISO 1628-1:2024 festgelegten allgemeinen Verfahren unter Berücksichtigung der in diesem Teil von ISO 1628 festgelegten besonderen Bedingungen bestimmt.<ABSATZ> Die Bestimmung der Viskositätszahl eines thermoplastischen Polyesters ist ein Maß für die relative Molekularmasse des Polymers.

ISO-Normen

E ISO/DIS 6086-1:2026-05 **86,70 EUR**

Kunststoffe – MacFarlane-Vorlage für die Erarbeitung von Normen für thermoplastische Werkstoffe – Teil 1: Werkstoffbezeichnung

Plastics – MacFarlane template for drafting thermoplastic material standards – Part 1: Material designation

Einsprüche bis 2026-08-19

83.120 Verstärkte Kunststoffe

ISO-Normen

E ISO/DIS 4899:2026-05 **86,70 EUR**

Faserverstärkte Kunststoffe – Eigenschaften und Prüfverfahren

Fibre-reinforced plastic composites – Properties and test methods

Vorgesehen als Ersatz für ISO 4899:1993-12

Einsprüche bis 2026-08-13

E ISO/DIS 13197:2026-05 **86,70 EUR**

Bewehrung aus faserverstärkten Polymeren (FRP) für Tragwerke aus Beton – Festlegung für FRP-Stäbe und -Gitter

Fibre reinforced polymer (FRP) reinforcement for concrete structures – Specifications for FRP bars and FRP grids

Einsprüche bis 2026-08-14

83.140.01 Gummi- und Kunststoffprodukte im Allgemeinen

ISO-Normen

E ISO/FDIS 20457:2026-05 **205,70 EUR**

Kunststoff-Formteile – Toleranzen und Abnahmebedingungen

Plastics moulded parts – Tolerances and acceptance conditions

Vorgesehen als Ersatz für ISO 20457:2018-09; Ersatz für ISO/DIS 20457:2025-08

ZE ISO/DIS 20457:2025-08

Kunststoff-Formteile – Toleranzen und Abnahmebedingungen

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 20457:2026-05

83.140.10 Kunststofffolien. Kunststofftafeln

Deutsche Normen

E DIN 16726/A1:2026-07 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Kunststoffbahnen – Prüfungen; Änderung A1

Plastic sheets – Testing; Amendment A1

Vorgesehen als Änderung von DIN 16726:2017-08

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Diese Norm legt Prüfungen für Kunststoffbahnen und Kunststofffolien fest. Sie enthält Anforderungen und Verfahren und zur Beurteilung von Schweißnähten von Kunststoffdichtungsbahnen in Laboratorien und auf Baustellen.

RAL-Druckschriften

RAL-GZ 702:2026-04 **80,98 EUR**

Tragetaschen, Beutel, Folien aus recyceltem Polyethylen / PCR – Gütesicherung

Ersatz für RAL-GZ 702:2025-04

Z RAL-GZ 702:2025-04

Tragetaschen, Beutel, Folien aus recyceltem Polyethylen / PCR – Gütesicherung

Zurückgezogen, ersetzt durch RAL-GZ 702:2026-04

83.140.20 Kunststofflaminate

Europäische Normen

EN 438-9:2026-06

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 9: Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe mit alternativem Kernaufbau

High-pressure decorative laminates (HPL) – Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) – Part 9: Classification and specifications for alternative core laminates

Ersatz für EN 438-9:2017-12

Z EN 438-9:2017-12

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 9: Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe mit alternativem Kernaufbau

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 438-9:2026-06

ZE FprEN 438-9:2026-01

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 9: Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe mit alternativem Kernaufbau

83.140.30 Kunststoffkonstruktionsrohre. Kunststoffkonstruktionsfittings

Europäische Normen

Z CEN/TR 852:2010-12

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für den Transport von Trinkwasser für den menschlichen Verzehr – Bewertung der Migration – Anleitung für die Beurteilung von aus Laborversuchen abgeleiteten Migrationswerten

83.140.40 Kunststoffschläuche. Gummischläuche

Europäische Normen

E FprEN ISO 8207:2026-06

Gasschweißgeräte – Festlegungen für Schlauchleitungen für Ausrüstungen für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren (ISO/FDIS 8207:2026)

Gas welding equipment – Specification for hose assemblies for equipment for welding, cutting and allied processes (ISO/FDIS 8207:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN 1256:2006-02; Ersatz für prEN ISO 8207:2025-10

83.140.99 Weitere Gummi- und Kunststoffprodukte

Europäische Normen

E FprEN 12608-3:2026-05

Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: PVC-U-Profile mit Lackierung

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors – Classification, requirements and test methods – Part 3: PVC-U profiles covered with paint.

Ersatz für prEN 12608-3:2025-07

ZE prEN 12608-3:2025-07

Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: PVC-U-Profile mit Lackierung

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12608-3:2026-05

ISO-Normen

ISO 6123-3:2026-05 **86,70 EUR**

Gummi- oder kunststoffbeschichtete Walzen – Spezifikationen – Teil 3: Maßtoleranzen

Rubber or plastics covered rollers – Specifications – Part 3: Dimensional and geometrical tolerances

Ersatz für ISO 6123-3:1985-09

ZE ISO/FDIS 6123-3:2026-01
Gummi- oder kunststoffbeschichtete Walzen – Spezifikationen – Teil 3: Maßtoleranzen

E ISO/FDIS 17880:2026-05 **293,70 EUR**
Schaumstoffe – Selbstragende Sandwich-Elemente mit Metalldeckschichten
Cellular plastics – Self-supporting metal faced sandwich panels
Ersatz für ISO/DIS 17880:2024-06

ZE ISO/DIS 17880:2024-06
Schaumstoffe – Selbstragende Sandwich-Elemente mit Metalldeckschichten
Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 17880:2026-05

83.180 Klebstoffe. Klebverbindungen

Europäische Normen

Z EN 301:2023-02
Klebstoffe, Phenoplaste und Aminoplaste, für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 301+A1:2026-06

EN 301+A1:2026-06
Klebstoffe, Phenoplaste und Aminoplaste, für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen
Adhesives, phenolic and aminoplastic, for load-bearing timber structures – Classification and performance requirements
Ersatz für EN 301:2023-02

ZE EN 301/prA1:2025-10
Klebstoffe, Phenoplaste und Aminoplaste, für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen

Z EN 302-8:2023-04
Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 8: Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebfugen bei Druck-Scherbeanspruchung
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 302-8+A1:2026-06

EN 302-8+A1:2026-06
Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 8: Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebfugen bei Druck-Scherbeanspruchung
Adhesives for load-bearing timber structures – Test methods – Part 8: Static load test of multiple bond line specimens in compression shear
Ersatz für EN 302-8:2023-04

ZE EN 302-8/prA1:2025-10
Klebstoffe für tragende Holzbauteile – Prüfverfahren – Teil 8: Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebfugen bei Druck-Scherbeanspruchung

Z EN 15425:2023-02
Klebstoffe – Einkomponenten-Klebstoffe auf Polyurethanbasis (PUR) für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 15425+A1:2026-06

EN 15425+A1:2026-06
Klebstoffe – Einkomponenten-Klebstoffe auf Polyurethanbasis (PUR) für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen
Adhesives – One component polyurethane (PUR) for load-bearing timber structures – Classification and performance requirements
Ersatz für EN 15425:2023-02

ZE EN 15425/prA1:2025-10
Klebstoffe – Einkomponenten-Klebstoffe auf Polyurethanbasis (PUR) für tragende Holzbauteile – Klassifizierung und Leistungsanforderungen

83.200 Ausrüstungen für die Gummi- und Kunststoffindustrie

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 35220:2026-07 **76,70 EUR**

Produktkategorieregeln für die Ermittlung des CO_2-Fußabdrucks von Kunststoff- und Gummimaschinen

Product category rules for the evaluation of the carbon footprint of plastics and rubber machines

VDMA 40082-4:2026-07

OPC UA für Kunststoff- und Gummimaschinen – Peripheriegeräte – Teil 4: Dosiersysteme

OPC UA interfaces for plastics and rubber machinery – Peripheral devices – Part 4: Dosing Systems

85.020 Papierherstellungsverfahren

Europäische Normen

E FprCEN/TS 18345-2:2026-05

Papier und Pappe – Laborprüfverfahren zur Bewertung der Rezyklierbarkeit von Materialien und Produkten auf der Basis von Papier und Pappe – Teil 2: Flotations-Entfärbungs-Recyclingverfahren

Paper and board – Laboratory test method for recyclability assessment of paper and board-based materials and products – Part 2: Flotation-deinking recycling process

E FprCEN/TS 18345-3:2026-05

Papier und Pappe – Laborprüfverfahren zur Bewertung der Rezyklierbarkeit von Materialien und Produkten auf der Basis von Papier und Pappe – Teil 3: Spezielles Recyclingverfahren

Paper and board – Laboratory test method for recyclability assessment of paper and board-based materials and products – Part 3: Specialized recycling process

85.040 Zellstoff

Deutsche Normen

B DIN 54355:1977-11

Prüfung von Zellstoff; Bestimmung der Beständigkeit von Zellstoff gegen Natronlauge (Alkaliresistenz)

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-08-31

B DIN 54356:1977-11

Prüfung von Zellstoff; Bestimmung der Alkalilöslichkeit von Zellstoff

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr; technisch veraltet.

Einsprüche bis 2026-08-31

ISO-Normen

E ISO/DIS 25075:2026-05 **86,70 EUR**

Lignine – Bestimmung der Partikelgrößenverteilung von Kraftlignin, Sodalignin und Hydrolyse-Lignin

Lignins – Determination of particle size distribution in kraft lignin, soda lignin and hydrolysis lignin

Einsprüche bis 2026-07-28

85.060 Papier. Pappen

Deutsche Normen

DIN ISO 3689:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Papier und Pappe – Bestimmung der Berstfestigkeit nach dem Eintauchen in Wasser (ISO 3689:2024)

Paper and board – Determination of bursting strength after immersion in water (ISO 3689:2024)

Ersatz für DIN ISO 3689:1994-07

Gegenüber DIN ISO 3689:1994-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 wurde aktualisiert; b) die Begriffe Berstindex (3.3), Filzseite (3.4) und Siebseite (3.5) wurden in Abschnitt 3 hinzugefügt; c) Abschnitt 5 wurde überarbeitet; d) 7.2 „Probenvorbehandlung“ wurde aktualisiert; e) Abschnitt 8 „Verfahren“ wurde überarbeitet, insbesondere die Eintauchzeiten (8.1.2) und die Entfernung von überschüssigem Wasser (8.1.3) wurden hinzugefügt; f) der frühere Unterabschnitt 8.3 „Bestimmung“ (jetzt 8.2), insbesondere die Grenzwerte für die Berstfestigkeit, wurde überarbeitet; g) der frühere Unterabschnitt 8.4 „Anzahl der Prüfungen“ (jetzt 8.3) wurde überarbeitet; h) Abschnitt 9 „Angabe der Ergebnisse“ wurde technisch überarbeitet; i) Abschnitt 10 „Präzision“ wurde aktualisiert; j) Abschnitt 11 „Prüfbericht“ wurde überarbeitet; k) Anhang A mit Beispielen möglicher Aufnahmesysteme wurde hinzugefügt. l) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Nassfestigkeit von Papier und Pappe durch Messung der Berstfestigkeit nach dem Eintauchen in Wasser für eine bestimmte Zeitspanne fest. Das Verfahren ist auf die meisten Papier- und Pappearten anwendbar, sofern zwischen den interessierten Parteien eine geeignete Eintauchzeit vereinbart wird. Wird die Durchschnittsprobe nach einer gewissen Zeitspanne erneut geprüft, können sich die Ergebnisse unterscheiden.

Z DIN ISO 3689:1994-07

Papier und Pappe; Bestimmung der Berstfestigkeit nach dem Eintauchen in Wasser; Identisch mit ISO 3689:1983

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN ISO 3689:2026-07

Europäische Normen

E prEN 646:2026-05

Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmung der Farbechtheit von gefärbtem Papier und Pappe

Paper and board intended to come into contact with foodstuffs – Determination of colour fastness of dyed paper and board

Vorgesehen als Ersatz für EN 646:2018-11

Einsprüche bis 2026-08-06

E FprCEN/TS 18345-1:2026-06

Papier und Pappe – Laborprüfverfahren zur Bewertung der Rezyklierbarkeit von Materialien und Produkten auf der Basis von Papier und Pappe: Recyclingfabriken mit konventionellem Verfahren

Paper and board – Laboratory test method for recyclability assessment of paper and board-based materials and products – Part 1: Conventional recycling process

E prEN ISO 186:2026-05

Papier und Pappe – Probenahme zur Bestimmung der Durchschnittsqualität (ISO/DIS 186:2026)

Paper and board – Sampling to determine average quality (ISO/DIS 186:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 186:2002-03

Einsprüche bis 2026-08-05

E prEN ISO 1924-2:2026-05

Papier und Pappe – Bestimmung von Eigenschaften bei Zugbeanspruchung – Teil 2: Verfahren mit konstanter Dehngeschwindigkeit (20 mm/min) (ISO/DIS 1924-2:2026)

Paper and board – Determination of tensile properties – Part 2: Constant rate of elongation method (20 mm/min) (ISO/DIS 1924-2:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 1924-2:2008-12

Einsprüche bis 2026-08-19

ISO-Normen

E ISO/DIS 186:2026-05 **86,70 EUR**

Papier und Pappe – Probenahme zur Bestimmung der Durchschnittsqualität

Paper and board – Sampling to determine average quality

Vorgesehen als Ersatz für ISO 186:2002-03

Einsprüche bis 2026-08-05

E ISO/DIS 1924-2:2026-05 **86,70 EUR**

Papier und Pappe – Bestimmung von Eigenschaften bei Zugbeanspruchung – Teil 2: Verfahren mit konstanter Dehngeschwindigkeit (20 mm/min)

Paper and board – Determination of tensile properties – Part 2: Constant rate of elongation method (20 mm/min)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 1924-2:2008-12

Einsprüche bis 2026-08-19

E ISO/FDIS 5627:2026-05 **129,40 EUR**

Papier und Pappe – Bestimmung der Glätte (Bekk-Methode)

Paper and board – Determination of smoothness (Bekk method)

Vorgesehen als Ersatz für ISO 5627:1995-03 und ISO 5627 Technical Corrigendum 1:2002-06; Ersatz für ISO/DIS 5627:2025-08

ZE ISO/DIS 5627:2025-08

Papier und Pappe – Bestimmung der Glätte (Bekk-Methode)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 5627:2026-05

85.080.20 Tissuepapiere. Hygienepapiere

Deutsche Normen

E DIN EN ISO 12625-8:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Tissue-Papier und Tissue-Produkte – Teil 8: Zeit für die Wasseraufnahme und Wasseraufnahmekapazität, Korbeintauch-Prüfverfahren (ISO/DIS 12625-8:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12625-8:2026

Tissue paper and tissue products – Part 8: Water-absorption time and water-absorption capacity, basket-immersion test method (ISO/DIS 12625-8:2026); German and English version prEN ISO 12625-8:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN ISO 12625-8:2011-04

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN ISO 12625-8:2011-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Ergänzung um Optionen für automatisierte Prüfverfahren zusätzlich zum manuellen Prüfverfahren; b) Neuanordnung verschiedener Abschnitte in 7.1; c) Ergänzung um Prüfgeräte in 7.2 und Anhang A; d) Hinzufügung von 8.2 und 8.2.5; e) redaktionelle Überarbeitung des Textes.

Dieses Dokument legt ein Korbeintauch-Prüfverfahren für die Bestimmung der Absorptionszeit und für das Flüssigkeitsaufnahmevermögen von Tissue-Papier und Tissue-Produkten fest. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass zur Erkennung von Unreinheiten und Verunreinigungen in Tissue-Papier und Tissue-Produkten ISO 15755 angewendet werden sollte. Für die Bestimmung des Feuchtegehaltes in Tissue-Papier und Tissue-Produkten sollte ISO 287 angewendet werden.

85.080.30 Kartonagen

ISO-Normen

E ISO/DIS 3038:2026-05 **86,70 EUR**

Wellpappe – Bestimmung der Wasserbeständigkeit der Leimbindung durch Eintauchen

Corrugated fibreboard – Determination of the water resistance of the glue bond by immersion

Vorgesehen als Ersatz für ISO 3038:1975-05

Einsprüche bis 2026-08-03

87.020 Beschichtungsverfahren

ISO-Normen

E ISO/DIS 24959:2026-05 **86,70 EUR**

Beschichtungsstoffe – Kompetenzanforderungen an Beschichtungsinspektoren

Paints and varnishes – Competency requirements of coating inspectors

Einsprüche bis 2026-07-31

87.040 Beschichtungsstoffe (Lacke und Anstrichstoffe)

Europäische Normen

EN ISO 11997-1:2026-05

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen – Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht (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)

Ersatz für EN ISO 11997-1:2017-09

Z EN ISO 11997-1:2017-09

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen – Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht (ISO 11997-1:2017)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN ISO 11997-1:2026-05

ZE FprEN ISO 11997-1:2026-02

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen – Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht (ISO/FDIS 11997-1:2026)

ISO-Normen

ISO 11997-1:2026-05 **129,40 EUR**

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen – Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht

Paints and varnishes – Determination of resistance to cyclic corrosion conditions – Part 1: Wet (salt fog)/dry/humid

Ersatz für ISO 11997-1:2017-08

Z ISO 11997-1:2017-08

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen – Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 11997-1:2026-05

ZE ISO/FDIS 11997-1:2026-02

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen – Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht

E ISO/DIS 22706:2026-05 **86,70 EUR**

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der dynamischen Oberflächenspannung von Flüssigkeiten mittels Blasendrucktensiometrie

Paints and varnishes – Determination of the dynamic surface tension of liquids using bubble pressure tensiometry

Einsprüche bis 2026-08-03

E ISO/DIS 24959:2026-05 **86,70 EUR**

Beschichtungsstoffe – Kompetenzanforderungen an Beschichtungsinspektoren

Paints and varnishes – Competency requirements of coating inspectors

Einsprüche bis 2026-07-31

ISO 25014:2026-05 **56,90 EUR**

Beschichtungsstoffe – Beschichtungen auf Beton – Bestimmung der Schichtdicke am Querschnitt

Paints and varnishes – Coatings on concrete – Determination of film thickness on cross section

ZE ISO/DIS 25014:2025-09

Beschichtungsstoffe – Beschichtungen auf Beton – Bestimmung der Schichtdicke am Querschnitt

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8010-0012:2026-05

Technische Lieferbedingungen – Grundbeschichtungsstoffe für Bundeswehrgerät, Zinkstaub-Beschichtungsstoffe – Industriebedarf und Bw-Eigenbedarf

Ersatz für BAAINBw TL 8010-0012:2023-04

Z BAAINBw TL 8010-0012:2023-04

Technische Lieferbedingungen – Grundbeschichtungsstoffe für Bundeswehrgerät, Zinkstaub-Beschichtungsstoffe – Industriebedarf und Bw-Eigenbedarf

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8010-0012:2026-05

Z BAAINBw TL 8010-0301:2013-04

Technische Lieferbedingungen – Grundbeschichtungsstoffe für Bundeswehrgerät allgemein, 1-Komponenten-Alkyd-Grundbeschichtungsstoff, chromatfrei – Bw-Eigenbedarf – A

Z BAAINBw TL 8010-0311:2017-08

Technische Lieferbedingungen – Deckbeschichtungsstoffe für Bundeswehrgerät allgemein, 1-Komponenten-Alkyd-Deckbeschichtungsstoff – Bw-Eigenbedarf

87.060.10 Pigmente. Füllstoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 787-5:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 5: Bestimmung der Ölzahl (ISO 787-5:2026); Deutsche Fassung EN ISO 787-5:2026

General methods of test for pigments and extenders – Part 5: Determination of oil absorption value (ISO 787-5:2026); German version EN ISO 787-5:2026

Ersatz für DIN EN ISO 787-5:1995-10

Gegenüber DIN EN ISO 787-5:1995-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) im Abschnitt 5 wurde eine Tropfflasche mit einer Pipette hinzugefügt und die Fehlergrenze der Waage festgelegt; c) im Abschnitt 7 wurden das Konditionierungsverfahren und die zugehörigen Parameter als 7.2 hinzugefügt, indem die Temperatur und die Luftfeuchte während der Prüfung festgelegt wurden; d) in 7.3, Tabelle 1, wurden die Überschrift der Tabelle und die zu erwartenden Ölzahlen in g Öl je 100 g Produkt hinzugefügt; e) in 7.4 wurde ein weiteres Verfahren hinzugefügt, bei dem die Tropfflasche zum Einsatz kommt, um das Öl hinzuzugeben (als 7.4.2); f) im Abschnitt 8 wurden die Angabe der Ergebnisse nach Anwendung des zusätzlichen Verfahrens mit Tropfflasche (als 8.2) und zwei Gleichungen zur Berechnung hinzugefügt; g) es wurden die Literaturhinweise hinzugefügt.

Dieses Dokument legt ein allgemeines Prüfverfahren zum Bestimmen der Ölzahl einer Pigment- oder Füllstoffprobe fest. Die Ölzahl muss üblicherweise mit dem Wert verglichen werden, der zur selben Zeit an einer vereinbarten Vergleichsprobe des Produkts ermittelt wurde.

Z DIN EN ISO 787-5:1995-10

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 5: Bestimmung der Ölzahl (ISO 787-5:1980); Deutsche Fassung EN ISO 787-5:1995

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 787-5:2026-07

87.060.20 Bindemittel

ISO-Normen

ISO 4625-3:2026-05 **86,70 EUR**

Bindemittel für Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Erweichungstemperatur – Teil 3: Verfahren mit Becher (ohne Kugel)

Binders for paints and varnishes – Determination of softening point – Part 3: Cup method (without a ball)

ZE ISO/FDIS 4625-3:2026-02

Bindemittel für Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Erweichungstemperatur – Teil 3: Verfahren mit Becher (ohne Kugel)

91.010.01 Bauwesen im Allgemeinen

Europäische Normen

E prEN ISO 19650-3:2026-05

Organisation und Digitalisierung von Informationen zu Bauwerken und Ingenieurleistungen, einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) – Informationsmanagement mit BIM – Teil 3: Umsetzung des Informationsmanagementprozesses (ISO/DIS 19650-3:2026)

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) – Information management – Part 3: Implementation of the information management process (ISO/DIS 19650-3:2026)

Vorgesehen mit prEN ISO 19650-2:2026-03 als Ersatz für EN ISO 19650-3:2020-08

Einsprüche bis 2026-08-05

ISO-Normen

E ISO/DIS 19650-3:2026-05 **86,70 EUR**

Organisation und Digitalisierung von Informationen zu Bauwerken und Ingenieurleistungen, einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) – Informationsmanagement mit BIM – Teil 3: Umsetzung des Informationsmanagementprozesses

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) – Information management – Part 3: Implementation of the information management process

Vorgesehen mit ISO/DIS 19650-2:2026-03 als Ersatz für ISO 19650-3:2020-07

Einsprüche bis 2026-08-05

91.010.10 Rechtliche Aspekte des Bauwesens

Deutsche Normen

E DIN EN 18357:2026-07 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Digitale Leistungserklärung von Bauprodukten – Methodik, allgemeine Anforderungen und Kriterien für die Entwicklung von Datenvorlagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 18357:2026

Digital declaration of performance and conformity (DoPC) of construction products – Methodology, general requirements and criteria to develop data templates; German and English version prEN 18357:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Dieses Dokument legt ein Verfahren mit allgemeinen Anforderungen und Kriterien für die Datenvorlagen für die Leistungs- und Konformitätserklärung (DoPC, en: Declaration of Performance and Conformity) von Bauprodukten fest, die mit dem digitalen Produktpass und den sich in CEN/CLC/JTC 24 in Entwicklung befindlichen Normen abgestimmt sind. Dieses Dokument führt eine Datenvorlagenstruktur nach EN ISO 23387 ein, die für die Leistungs- und Konformitätserklärung von Bauprodukten zu verwenden ist, zusammen mit einer Methodik für Experten zur Entwicklung von bereichsspezifischen Datenvorlagen nach EN ISO 23386. Anhang A enthält für Produkt-TCs und andere Interessengruppen eine Anleitung zur Entwicklung von Datenvorlagen für harmonisierte technische Normen und Europäische Bewertungsdokumente (EAD).

91.010.20 Vertragliche Aspekte des Bauwesens

FGSV-Vorschriften, -Richtlinien, -Merkblätter

FGSV 782/3:2026

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING) – Teil 6: Bauwerksausstattung – Abschnitt 2: Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Polymerbitumen-Schweißbahnen (ZTV-ING 6-2)

Ersatz für FGSV 782/3 (ZTV-ING 6-2):2010

Z FGSV 782/3:2010

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING) – Teil 6: Bauwerksausstattung, Abschnitt 2: Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen (ZTV-ING 6-2)

Zurückgezogen, ersetzt durch FGSV 782/3 (ZTV-ING 6-2):2026

FGSV 782/5:2026

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING) – Teil 6: Bauwerksausstattung – Abschnitt 4: Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem (ZTV-ING 6-4)

Ersatz für FGSV 782/5 (ZTV-ING 6-4):2010

Z FGSV 782/5:2010

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING) – Teil 6: Bauwerksausstattung, Abschnitt 4: Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem (ZTV-ING 6-4)

Zurückgezogen, ersetzt durch FGSV 782/5 (ZTV-ING 6-4):2026

FGSV 783/3:2026

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING) – Teil 6: Bauwerksausstattung – Abschnitt 2: Technische Lieferbedingungen für die Dichtungsschicht aus zwei Polymerbitumen-Schweißbahnen zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton (TL BEL-B 2)

Ersatz für FGSV 783/3 (TL BEL-B 2, TL/TP-ING):2010

Z FGSV 783/3:2010

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING) – Teil 7 Abschnitt 2: Technische Lieferbedingungen für die Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton (TL BEL-B 2)

Zurückgezogen, ersetzt durch FGSV 783/3 (TL/TP-ING 6-2 / TL BEL-B 2):2026

FGSV 783/5:2026

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING) – Teil 6: Bauwerksausstattung – Abschnitt 4: Technische Lieferbedingungen für Baustoffe der Dichtungssysteme für Brückenbeläge auf Stahl (TL BEL-ST)

Ersatz für FGSV 783/5 (TL BEL-ST, TL/TP-ING):2010

Z FGSV 783/5:2010

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING) – Teil 7 Abschnitt 4: Technische Lieferbedingungen für Baustoffe der Dichtungssysteme für Brückenbeläge auf Stahl (TL BEL-ST)

Zurückgezogen, ersetzt durch FGSV 783/5 (TL/TP-ING 6-4, TL/TP-ING 6-4 / TL BEL-ST):2026

FGSV 784/3:2026

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING) – Teil 6: Bauwerksausstattung – Abschnitt 2: Technische Prüfvorschriften für die Dichtungsschicht aus zwei Polymerbitumen-Schweißbahnen zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton (TP BEL-B 2)

Ersatz für FGSV 784/3 (TP BEL-B 2, TL/TP-ING):2010

Z FGSV 784/3:2010

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING) – Teil 7 Abschnitt 2: Technische Prüfvorschriften für Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton (TP BEL-B 2)

Zurückgezogen, ersetzt durch FGSV 784/3 (TL/TP-ING 6-2 / TP BEL-B 2):2026

FGSV 784/5:2026

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING) – Teil 6: Bauwerksausstattung – Abschnitt 4: Technische Prüfvorschriften für die Prüfung der Dichtungssysteme für Brückenbeläge auf Stahl (TP BEL-ST)

Ersatz für FGSV 784/5 (TP BEL-ST, TL/TP-ING):2010

Z FGSV 784/5:2010

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING) – Teil 7 Abschnitt 4: Technische Prüfvorschriften für die Prüfung der Dichtungssysteme für Brückenbeläge auf Stahl (TP BEL-ST)

Zurückgezogen, ersetzt durch FGSV 784/5 (TL/TP-ING 6-4 / TP BEL-ST):2026

91.010.30 Technische Aspekte des Bauwesens

Deutsche Normen

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

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.

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

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.

Europäische Normen

E EN 1991-1-2/prA1:2026-06

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-2: Allgemeine Einwirkungen – Brandeinwirkungen auf Tragwerke

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-2: Actions on structures exposed to fire

Vorgesehen als Änderung von EN 1991-1-2:2024-03

Einsprüche bis 2026-08-27

E EN 1992-1-1/prA1:2026-05

Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 11: Allgemeine Regeln und Regeln für Hochbauten, Brücken und Ingenieurbauwerke

Eurocode 2 – Design of concrete structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings, bridges and civil engineering structures

Vorgesehen als Änderung von EN 1992-1-1:2023-11

Einsprüche bis 2026-08-20

E EN 1992-1-2/prA1:2026-05

Eurocode 2 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall

Eurocode 2 – Design of concrete structures – Part 1-2: Structural fire design

Vorgesehen als Änderung von EN 1992-1-2:2023-11

Einsprüche bis 2026-08-20

E EN 1993-1-4/prA1:2026-05

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-4: Tragwerke aus nichtrostenden Stählen

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-4: Stainless steel structures

Vorgesehen als Änderung von EN 1993-1-4:2025-03

Einsprüche bis 2026-08-20

E EN 1993-1-9/prA1:2026-05

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-9: Ermüdung

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-9: Fatigue

Vorgesehen als Änderung von EN 1993-1-9:2025-03

Einsprüche bis 2026-08-20

E EN 1993-1-10/prA1:2026-05

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-10: Stahlsortenauswahl im Hinblick auf Bruchzähigkeit und Eigenschaften in Dickenrichtung

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-10: Material toughness and through-thickness properties

Vorgesehen als Änderung von EN 1993-1-10:2025-03

Einsprüche bis 2026-08-20

E EN 1993-1-13/prA1:2026-05

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-13: Träger mit großen Stegöffnungen

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-13: Beams with large web openings

Vorgesehen als Änderung von EN 1993-1-13:2024-03

Einsprüche bis 2026-08-20

91.010.99 Weitere Aspekte des Bauwesens

Deutsche Normen

E DIN 19639:2026-07 **Print: 183,30 EUR/Download: 143,40 EUR**

Bodenschutz bei Planung und Durchführung von Bauvorhaben

Soil protection during planning and execution of construction projects

Vorgesehen als Ersatz für DIN 19639:2019-09

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN 19639:2019-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) DIN 19639:2019-09 wurde vorwiegend redaktionell überarbeitet. Ziel war eine Vereinfachung der Anwendung für Vorhabensträger, Behörden und die Bodenkundliche Baubegleitung.

Dieses Dokument gibt eine Handlungsanleitung zum baubegleitenden Bodenschutz und zielt in seiner Anwendung auf die Minimierung der Verluste der gesetzlich geschützten natürlichen Bodenfunktionen im Rahmen von Baumaßnahmen ab, sofern erhebliche Eingriffe damit verbunden sind. Es konkretisiert hierbei die gesetzlichen Vorgaben zur Verhinderung schädlicher Bodenveränderungen bei Baumaßnahmen. Dieses Dokument gilt für Vorhaben mit bauzeitlicher Inanspruchnahme von Böden und Bodenmaterialien, die nach Bauabschluss wieder natürliche Bodenfunktionen erfüllen sollen, wie z. B. Böden unter forstlicher, landwirtschaftlicher, gärtnerischer Nutzung oder unter Grünflächen und Haus und Kleingärten, insbesondere bei der Inanspruchnahme von Böden mit hoher Funktionserfüllung oder bei besonders empfindlichen Böden oder bei einer Eingriffsfläche größer 5000 m2. Dieses Dokument gilt nicht für Erdbauwerke für bautechnische Zwecke wie insbesondere Dämme, Deiche, Landschaftsbauwerke oder andere technische Bauwerke bzw. Sonderbauflächen sowie bei Kleinstbaustellen wie z. B. die Erstellung von Hausanschlüssen, Maßnahmen zur Störungsbeseitigung oder bei ausschließlicher Betroffenheit von Böden unterhalb versiegelter Flächen. Diese Norm richtet sich an Planer, Vorhabenträger, Genehmigungsbehörden, bauausführende Unternehmen und an die Bodenkundliche Baubegleitung.

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

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.

91.040.01 Gebäude und Bauwerke im Allgemeinen

Spezifikationen

DIN SPEC 91606:2026-07

Angewandte Ökobilanzierung für Bauwerke – Datengrundlagen, Regeln und Ergebnisdarstellung – Gebäude

Applied life cycle assessment for construction works – data foundation, rules and presentation of results – buildings

Diese DIN SPEC wurde im Zuge des PAS-Verfahrens durch ein DIN-SPEC-Konsortium (temporäres Gremium) erarbeitet. Die Erarbeitung und Verabschiedung dieser DIN SPEC erfolgte durch die im Vorwort genannten Verfasser. Dieses Dokument legt die Grundlagen für Berechnungsverfahren der angewandten Ökobilanzierung für Bauwerke fest. Zusätzlich werden Vorgaben zur Art der Darstellung von Bilanzierungsergebnissen, zur Beschreibung verwendeter Grundlagen und zur Weitergabe von Ergebnissen der Ökobilanzierung unter Nutzung von Kommunikationsformaten benannt.

91.060.20 Dächer

Europäische Normen

E FprEN 507:2026-05

Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente aus Metallblech – Festlegungen für vollflächig unterstützte Bedachungselemente aus Aluminiumblech

Roofing and cladding products from metal sheet – Specification for fully supported products of aluminium sheet

Vorgesehen als Ersatz für EN 507:2019-08; Ersatz für prEN 507:2025-06

ZE prEN 507:2025-06

Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente aus Metallblech – Festlegungen für vollflächig unterstützte Bedachungselemente aus Aluminiumblech

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 507:2026-05

ZE FprCEN/TR 18326:2026-01

Zusammenstellung von Einbausituationen, verfügbaren Prüfverfahren und nationalen Anforderungen, welche bei der Klassifizierung des Brandverhaltens von Bedachungen mit aufgeständerten PV-Modulen zu berücksichtigen sind

91.060.50 Türen. Tore. Fenster

Europäische Normen

E FprEN 12608-3:2026-05

Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: PVC-U-Profile mit Lackierung

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors – Classification, requirements and test methods – Part 3: PVC-U profiles covered with paint.

Ersatz für prEN 12608-3:2025-07

ZE prEN 12608-3:2025-07

Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 3: PVC-U-Profile mit Lackierung

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12608-3:2026-05

E EN 15269-20/prA1:2026-05

Erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und zu öffnenden Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge – Teil 20: Rauchdichtigkeit von Türen, Toren, Abschlüssen, Gewebevorhängen und zu öffnenden Fenstern

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware – Part 20: Smoke control for doors, shutters, operable fabric curtains and openable windows

Vorgesehen als Änderung von EN 15269-20:2020-09

Einsprüche bis 2026-08-06

VFF-Merkblätter und -Richtlinien

VFF Merkblatt HO.06-1:2026-05 **27,00 EUR**

Holzarten für den Fensterbau – Teil 1: Eigenschaften, Holzartentabelle – Holzarten zur Herstellung maßhaltiger Bauteile

Ersatz für VFF Merkblatt HO.06-1:2018-08

Z VFF Merkblatt HO.06-1:2018-08

Holzarten für den Fensterbau – Teil 1: Eigenschaften, Holzartentabelle – Holzarten zur Herstellung maßhaltiger Bauteile

Zurückgezogen, ersetzt durch VFF Merkblatt HO.06-1:2026-05

91.080.13 Stahlbau

Deutsche Normen

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

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.

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

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.

Europäische Normen

E EN 1993-1-4/prA1:2026-05

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-4: Tragwerke aus nichtrostenden Stählen

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-4: Stainless steel structures

Vorgesehen als Änderung von EN 1993-1-4:2025-03

Einsprüche bis 2026-08-20

E EN 1993-1-9/prA1:2026-05

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-9: Ermüdung

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-9: Fatigue

Vorgesehen als Änderung von EN 1993-1-9:2025-03

Einsprüche bis 2026-08-20

E EN 1993-1-10/prA1:2026-05

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-10: Stahlsortenauswahl im Hinblick auf Bruchzähigkeit und Eigenschaften in Dickenrichtung

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-10: Material toughness and through-thickness properties

Vorgesehen als Änderung von EN 1993-1-10:2025-03

Einsprüche bis 2026-08-20

E EN 1993-1-13/prA1:2026-05

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-13: Träger mit großen Stegöffnungen

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-13: Beams with large web openings

Vorgesehen als Änderung von EN 1993-1-13:2024-03

Einsprüche bis 2026-08-20

ISO-Normen

ISO 18954:2026-05 **129,40 EUR**

Stahltragwerke – Schraubverbindungen – Prüfverfahren zur Bestimmung von Parametern zum Vorspannen von Schrauben

Steel structures – Structural bolting – Test method to determine parameters of bolt tightening procedures

ZE ISO/FDIS 18954:2026-01

Stahltragwerke – Schraubverbindungen – Prüfverfahren zur Bestimmung von Parametern zum Vorspannen von Schrauben

91.080.40 Betonbau

Europäische Normen

E EN 1992-1-1/prA1:2026-05

Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 11: Allgemeine Regeln und Regeln für Hochbauten, Brücken und Ingenieurbauwerke

Eurocode 2 – Design of concrete structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings, bridges and civil engineering structures

Vorgesehen als Änderung von EN 1992-1-1:2023-11

Einsprüche bis 2026-08-20

E EN 1992-1-2/prA1:2026-05

Eurocode 2 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall

Eurocode 2 – Design of concrete structures – Part 1-2: Structural fire design

Vorgesehen als Änderung von EN 1992-1-2:2023-11

Einsprüche bis 2026-08-20

Zement-Merkblätter

ZEMENT-MERKBLATT B 30:2026-02

Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung – Ressourcenschonender Beton

Ersatz für ZEMENT-MERKBLATT B 30:2021-11

Z ZEMENT-MERKBLATT B 30:2021-11

Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung – R-Beton

Zurückgezogen, ersetzt durch ZEMENT-MERKBLATT B 30:2026-02

91.100.01 Baustoffe im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 18357:2026-07 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Digitale Leistungserklärung von Bauprodukten – Methodik, allgemeine Anforderungen und Kriterien für die Entwicklung von Datenvorlagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 18357:2026

Digital declaration of performance and conformity (DoPC) of construction products – Methodology, general requirements and criteria to develop data templates; German and English version prEN 18357:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Dieses Dokument legt ein Verfahren mit allgemeinen Anforderungen und Kriterien für die Datenvorlagen für die Leistungs- und Konformitätserklärung (DoPC, en: Declaration of Performance and Conformity) von Bauprodukten fest, die mit dem digitalen Produktpass und den sich in CEN/CLC/JTC 24 in Entwicklung befindlichen Normen abgestimmt sind. Dieses Dokument führt eine Datenvorlagenstruktur nach EN ISO 23387 ein, die für die Leistungs- und Konformitätserklärung von Bauprodukten zu verwenden ist, zusammen mit einer Methodik für Experten zur Entwicklung von bereichsspezifischen Datenvorlagen nach EN ISO 23386. Anhang A enthält für Produkt-TCs und andere Interessengruppen eine Anleitung zur Entwicklung von Datenvorlagen für harmonisierte technische Normen und Europäische Bewertungsdokumente (EAD).

Europäische Normen

E FprCEN/TS 15985:2026-05

Wärmedämmstoffe – Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) – Überprüfung der Klassifizierung des Brandverhaltens der EPS Ausgangsstoffe

Thermal insulating products – Factory made products of expanded polystyrene (EPS) – Verification of the reaction to fire classification of raw materia

Vorgesehen als Ersatz für CEN/TR 15985:2010-01

91.100.10 Zement. Gips. Kalk. Mörtel

Deutsche Normen

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

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

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.

Europäische Normen

E prEN 13914-1:2026-05

Planung, Zubereitung und Ausführung von Außen- und Innenputzen – Teil 1: Außenputz

Design, preparation and application of external rendering and internal plastering – Part 1: External rendering

Vorgesehen als Ersatz für EN 13914-1:2016-03

Einsprüche bis 2026-08-13

E prEN 13914-2:2026-05

Planung, Zubereitung und Ausführung von Außen- und Innenputzen – Teil 2: Innenputz

Design, preparation and application of external rendering and internal plastering – Part 2: Internal plastering

Vorgesehen als Ersatz für EN 13914-2:2016-03

Einsprüche bis 2026-08-13

91.100.23 Keramische Fliesen

Deutsche Normen

DIN EN 17160:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Produktkategorieregeln für keramische Fliesen und Platten; Deutsche Fassung EN 17160:2026

Product category rules for ceramic tiles; German version EN 17160:2026

Ersatz für DIN EN 17160:2019-05

Gegenüber DIN EN 17160:2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung in Bezug auf die letzte Revision von EN 15804:2012+A2:2019; b) Dokument redaktionell bearbeitet.

Dieses Dokument legt Produktkategorieregeln (PCR) fest, welche Leitlinien und Regeln für die Entwicklung einer Typ-III-Umweltdeklaration (EPD) (wie nach EN 15804:2012+A2:2019) für keramische Fliesen und Platten bereitstellen, die mittels Strangpress- und Trockenpresstechniken hergestellt werden und hauptsächlich in Innen- und/oder Außenbereichen für Boden- und Wandbeläge, Fassadenbekleidungen und Decken angewendet werden. ANMERKUNG Die Beurteilung der sozialen und ökonomischen Qualität auf Produktebene ist nicht Gegenstand dieses Dokuments. Die grundlegenden Produktkategorieregeln: – legen die zu deklarierenden Indikatoren, die bereitzustellenden Informationen und die Art, in der sie zusammengestellt und angegeben werden, fest, – beschreiben, welche Phasen des Lebenszyklus von keramischen Fliesen und Platten in der EPD (en: environmental product declaration) berücksichtigt werden und welche Prozesse in die Phasen des Lebenszyklus einzubeziehen sind; – legen Regeln für die Entwicklung von Szenarien fest; – beinhalten die Regeln zur Berechnung der Sachbilanz und der Wirkungsabschätzung, die der EPD zugrunde liegen, einschließlich der Festlegung der anzuwendenden Datenqualität; – beinhalten die Regeln für die Kommunikation zuvor festgelegter Umwelt- und Gesundheitsinformationen, die für eine keramische Fliese und Platte, einen Bauprozess und eine Bauleistung nicht von einer Ökobilanz (LCA, en: life cycle assessment) abgedeckt sind, soweit erforderlich; – legen die Bedingungen fest, unter welchen keramische Fliesen und Platten auf der Basis der Informationen aus den EPD verglichen werden können. – enthalten Anhang A bis Anhang E in Anlehnung an EN 15804:2012+A2:2019. Diese Produktkategorieregeln sollen für die Bewertung von Cradle-to Grave und Modul D verwendet werden.

Z DIN EN 17160:2019-05

Produktkategorieregeln für keramische Fliesen und Platten; Deutsche Fassung EN 17160:2019

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17160:2026-07

91.100.30 Beton. Betonfertigteile

Deutsche Normen

DIN EN 206-1:2026-07 **Print: 253,50 EUR/Download: 198,00 EUR**

Beton – Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität – Teil 1: Eigenschaften, Anforderungen, werkseigene Produktionskontrolle und Bewertungskriterien für einzelne Werte; Deutsche Fassung EN 206-1:2026

Concrete – Specification, performance, production and conformity – Part 1: Performance, requirements, factory production control and assessment criteria for individual values; German version EN 206-1:2026

Teilweiser Ersatz für DIN EN 206:2021-06

Gegenüber DIN EN 206:2021-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Das Dokument wurde in 3 Teile geteilt; b) Überführung aller Aspekte, die Konformitätsbewertung und Zertifizierung betreffen, in einen gesonderten Teil EN 206-2; c) Anhang D über Beton für geotechnische Zwecke in einen gesonderten Teil EN 206-3 überführt; d) Öffnung für nationale Regeln zu Expositionswiderstandsklassen; e) neue Terminologie für Bindemittel aufgenommen; f) Anhang M „Hinweise zu den Regeln, die am Ort der Verwendung gelten" in die Einleitung überführt; g) Anhang L „Weitere Informationen bezüglich bestimmter Abschnitte" an angemessenen Stellen in den Haupttext aufgenommen; h) informativer Inhalt in 5.1 „Expositionsklassen" in den informativen Anhang C überführt; i) neuer Unterabschnitt 5.4: „Klassen bezüglich CO_2-Emissionen"; j) allgemeine Aktualisierungen zur Angleichung an die überarbeitete EN 1992-1-1:2023; k) Ergänzung nationaler Fußnoten bezüglich korrigierter Verweisungen im Abschnitt 0.2 sowie einer Tabellenerläuterung zu Tabelle F.1; l) allgemeine redaktionelle Änderungen.

(1) Dieses Dokument ist anwendbar für Beton, der für Ortbetonbauwerke, vorgefertigte Betonbauwerke sowie für Fertigteile für Gebäude und Ingenieurbauwerke verwendet wird. (2) Der durch dieses Dokument beschriebene Beton kann Folgendes sein: – Normal-, Schwer- und Leichtbeton; – Baustellenbeton, Transportbeton oder in einem Fertigteilwerk hergestellter Beton; – verdichteter oder selbstverdichtender Beton, der, abgesehen von künstlich eingeführten Luftporen, keinen nennenswerten Anteil an eingeschlossener Luft enthält. (3) Dieses Dokument legt Anforderungen fest an: – Betonausgangsstoffe; – die Eigenschaften von Frisch- und Festbeton; – die Einschränkungen für die Betonzusammensetzung; – Festlegung des Betons; – Lieferung von Frischbeton; – die Verfahren der Produktionskontrolle; – die Bewertungskriterien für Einzelwerte. (4) Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: – Porenbeton; – Schaumbeton; – Beton mit einer Rohdichte von weniger als 800 kg/m3; – Feuerfestbeton. (5) Dieses Dokument enthält keine Anforderungen hinsichtlich Gesundheit und Sicherheit zum Schutz der Arbeiter während der Herstellung und Lieferung des Betons.

DIN EN 206-2:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Beton – Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität – Teil 2: Konformitätsbewertung und Zertifizierung; Deutsche Fassung EN 206-2:2026

Concrete – Specification, performance, production and conformity – Part 2: Conformity assessment and certification; German version EN 206-2:2026

Teilweiser Ersatz für DIN EN 206:2021-06

Gegenüber DIN EN 206:2021-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Das Dokument wurde in 3 Teile geteilt; b) das Neutralitätsprinzip wurde mit EN 206-1 und EN 206-2 umgesetzt; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

(1) Dieses Dokument legt das Programm für die Konformitätsbewertung sowie Bewertungskriterien für Beton fest. (2) Das Dokument stellt technische Regeln für die Bewertung der Leistungsfähigkeit des Betons sowie zu befolgende Maßnahmen bereit, die im Falle einer Nichtkonformität des Produkts oder einer negativen Bewertung zu ergreifen sind. (3) Dieses Dokument enthält Regeln und Anleitungen für die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle und des Betons.

Europäische Normen

E FprEN 12390-20:2026-05
Prüfung von Festbeton – Teil 20: Bestimmung der Porosität
Testing hardened concrete – Part 20: Determination of open porosity
Ersatz für prEN 12390-20:2025-02

ZE prEN 12390-20:2025-02
Prüfung von Festbeton – Teil 20: Bestimmung der Porosität
Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12390-20:2026-05

EN 18136:2026-05
Gemahlener Kalkstein für die Nutzung in Beton, Mörtel und Fugenmörtel – Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien
Ground limestone for use in concrete, mortar and grout – Definition, specifications and conformity criteria

ZE FprEN 18136:2025-11
Gemahlener Kalkstein für die Nutzung in Beton, Mörtel und Fugenmörtel – Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien

ISO-Normen

E ISO/DIS 13197:2026-05 **86,70 EUR**
Bewehrung aus faserverstärkten Polymeren (FRP) für Tragwerke aus Beton – Festlegung für FRP-Stäbe und -Gitter
Fibre reinforced polymer (FRP) reinforcement for concrete structures – Specifications for FRP bars and FRP grids
Einsprüche bis 2026-08-14

Zement-Merkblätter

ZEMENT-MERKBLATT B 30:2026-02
Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung – Ressourcenschonender Beton
Ersatz für ZEMENT-MERKBLATT B 30:2021-11

Z ZEMENT-MERKBLATT B 30:2021-11
Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung – R-Beton
Zurückgezogen, ersetzt durch ZEMENT-MERKBLATT B 30:2026-02

91.100.40 Faserzement

ISO-Normen

ISO 13180-1:2026-05 **86,70 EUR**
Leitfaden für die Prüfung von faserverstärkten zementgebundenen Verbundwerkstoffen (FRCC) auf direktem Zug – Teil 1: Dehnungshärtende FRCC
Fibre-reinforced cementitious composites (FRCCs) – Direct tensile test method – Part 1: Strain hardening FRCCs

ZE ISO/DIS 13180-1:2025-08
Leitfaden für die Prüfung von faserverstärkten zementgebundenen Verbundwerkstoffen (FRCC) auf direktem Zug – Teil 1: Dehnungshärtende FRCC

91.100.50 Bindemittel. Dichtstoffe

Deutsche Normen

E DIN 16726/A1:2026-07 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**
Kunststoffbahnen – Prüfungen; Änderung A1
Plastic sheets – Testing; Amendment A1
Vorgesehen als Änderung von DIN 16726:2017-08
Erscheinungsdatum: 2026-06-12
Einsprüche bis 2026-08-05
Diese Norm legt Prüfungen für Kunststoffbahnen und Kunststofffolien fest. Sie enthält Anforderungen und Verfahren und zur Beurteilung von Schweißnähten von Kunststoffdichtungsbahnen in Laboratorien und auf Baustellen.

DIN EN 1427:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Erweichungspunktes – Ring- und Kugel-Verfahren; Deutsche Fassung EN 1427:2026

Bitumens and bituminous binders – Determination of the softening point – Ring and Ball method; German version EN 1427:2026

Ersatz für DIN EN 1427:2015-09

Gegenüber DIN EN 1427:2015-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 1 „Anwendungsbereich" um die Anwendung des Verfahrens auf zurückgewonnene bitumenhaltige Bindemittel erweitert; b) in 5.2.2 eine Anmerkung hinzugefügt, die über Untersuchungen zur Verwendung von Silikonöl als Alternative zu Glycerol als Badflüssigkeit informiert und auf den neuen Anhang D verweist; c) in der Beschreibung der Ringhalteplatte und des Gestells (6.1.5) präzisiert, dass die in Bild 4 und Bild 6 angegebenen Maße verbindlich sind, während die Form beispielhaft ist; d) die Beschreibungen des Temperaturmessgeräts (6.1.7) an Anhang A angeglichen und die Beschreibung des Becherglases (6.1.6) und des Rührers (6.1.8) aktualisiert; e) in 6.1.7.2 die Position des Thermometers oder des Temperaturfühlers präzisiert; f) in 6.2 wurden die Anforderungen an Kalibrierung und Überprüfung erarbeitet und an kürzlich überarbeitete Prüfverfahrensnormen angeglichen; g) den Titel von Abschnitt 7 in „Vorbereitung der Untersuchungsprobe" geändert und die Festlegungen aktualisiert; h) Abschnitt 8 umstrukturiert und Festlegungen aktualisiert; i) in Abschnitt 10 die Informationen über den Hintergrund und die Verweisungen auf Ringversuche aktualisiert; j) in Tabelle 1 für Badflüssigkeit Glycerol „oxidiertes" Bitumen in „polymermodifiziertes oder oxidiertes" Bitumen geändert; k) Abschnitt 12 „Bilder" hinzugefügt und alle Bilder in diesen verschoben; l) in Bild 5 die Maße für den Durchmesser des Becherglases angepasst; m) der bisherige Anhang A (normativ) „Charakteristik der Thermometer" durch den neuen Anhang A (informativ) „Bestimmung oder Überprüfung der Ansprechzeit des Temperaturmessgeräts" ersetzt; n) Anhang C (informativ) „Beispiele für eine gleichmäßige Temperaturverteilung und Erfahrungen mit Becherglas-Rührer-Kombinationen" hinzugefügt; o) Anhang D (informativ) „Versuche mit Silikonöl als Alternative zu Glycerol als Badflüssigkeit" hinzugefügt; p) Literaturhinweise aktualisiert; q) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung des Erweichungspunktes von Bitumen und bitumenhaltigen Bindemitteln im Bereich von 28 °C bis 150 °C fest. Das beschriebene Verfahren ist auch auf bituminöse Bindemittel anwendbar, die aus bituminösem Mischgut, z. B. durch Extraktion nach EN 12697-3 [1], gewonnen wurden.

Z DIN EN 1427:2015-09

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Erweichungspunktes – Ring- und Kugel-Verfahren; Deutsche Fassung EN 1427:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1427:2026-07

E DIN EN 1429:2026-07 **Print: 86,50 EUR/Download: 67,70 EUR**

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Siebrückstandes von Bitumenemulsionen und Bestimmung der Lagerbeständigkeit durch Sieben; Deutsche und Englische Fassung prEN 1429:2026

Bitumens and bituminous binders – Determination of residue on sieving of bituminous emulsions and determination of storage stability by sieving; German and English version prEN 1429:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 1429:2013-08

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN EN 1429:2013-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen" wurde aktualisiert und ergänzt; b) in Abschnitt 3 „Begriffe" wurde der Begriff 3.3 zur Definition der „normalen Laborbedingungen" hinzugefügt; c) Abschnitt 6 „Prüfeinrichtungen" wurde aktualisiert und ergänzt; d) In Abschnitt 9 „Verfahren": – wurde die Verwendung einer temperaturgeregelten Kammer eingeführt (siehe 6.13); – wurden differenzierte Verfahrensanforderungen zwischen Referenzmessungen und anderen Arten von Messungen eingeführt (siehe 9.3); e) Das Dokument wurde redaktionell aktualisiert.

Dieses Dokument legt Verfahren mittels Sieben zur Bestimmung des Anteils an groben Bestandteilen in Bindemitteln aus Bitumenemulsionen und zur Bestimmung der Lagerbeständigkeit fest. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-03-32 AA „Bitumen; Prüfverfahren und Anforderungen für die Bindemittel" im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

E DIN EN 16002:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

Abdichtungsbahnen – Bestimmung des Widerstandes gegen Windlast von mechanisch befestigten bahnenförmigen Stoffen für die Dachabdichtung; Deutsche und Englische Fassung prEN 16002:2026

Flexible sheets for waterproofing – Determination of the resistance to wind load of mechanically fastened flexible sheets for roof waterproofing; German and English version prEN 16002:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 16002:2021-12

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN 16002:2021-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Überarbeitung der Einleitung; b) Aktualisierung der normativen Verweisungen; c) Aktualisierung und Überarbeitung der Begriffe; d) Aufnahme der Begriffe „Befestigungselement" und „Befestigungsstelle"; e) Erweiterung des Begriffs „Dampfsperre" zu „Luft- und Dampfsperre"; f) Überarbeitung des Unterabschnitts 7.1; g) Überarbeitung des Unterabschnitts 7.2.2; h) Aufnahme einer Anforderung an das Verhältnis der Reihenabstände der Befestigungsstellen und der Breite der Probefläche in Unterabschnitt 8.2; i) Überarbeitung des Unterabschnitts 8.3 und Unterabschnitt 8.4; j) Überarbeitung der Unterpunkte c) und d) in Unterabschnitt 9.2; k) Überarbeitung des Unterabschnitts 11.2; l) Aufnahme des Unterabschnitts 11.4 Wärmedämmung; m) Überarbeitung des Unterabschnitts 11.5 und Abschnitt 12.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Windlast von mechanisch befestigten bahnenförmigen Stoffen für die Dachabdichtung fest. Die Bewertung wird ausschließlich auf die Leistung der mechanisch befestigten Abdichtungsbahnen begrenzt. Das Prüfverfahren schließt weder die Bestimmung der Leistung des mechanischen Befestigers noch die Kombination aus dem mechanischen Befestiger und dem Untergrund ein.

Europäische Normen

Z EN 1427:2015-07

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Erweichungspunktes – Ring- und Kugel-Verfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1427:2026-05

ZE FprEN 1427:2026-01

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Erweichungspunktes – Ring- und Kugel-Verfahren

91.100.60 Isolierstoffe. Dämmstoffe

ISO-Normen

ISO 9053-1:2026-05 **86,70 EUR**

Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Statisches Verfahren

Acoustics – Determination of airflow resistance – Part 1: Static method

Ersatz für ISO 9053-1:2018-10

Z ISO 9053-1:2018-10

Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Verfahren mit statischer Luftströmung

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO 9053-1:2026-05

ZE ISO/FDIS 9053-1:2026-03

Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Statisches Verfahren

91.120.20 Bauakustik. Schallschutz

ISO-Normen

E ISO/FDIS 23351-2:2026-05 **129,40 EUR**

Akustik – Messung der Sprachpegelminderung von Möbelensembles und Gehäusen – Teil 2: Feldverfahren

Acoustics – Measurement of speech level reduction of furniture ensembles and enclosures – Part 2: Field method

Ersatz für ISO/DIS 23351-2:2025-05

ZE ISO/DIS 23351-2:2025-05

Akustik – Messung der Sprachpegelminderung von Möbelensembles und Gehäusen – Teil 2: Feldverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 23351-2:2026-05

91.120.40 Blitzschutz

Deutsche Normen

E DIN EN IEC 62561-8 (VDE 0185-561-8):2026-07 **Print: 52,64 EUR**

Blitzschutzsystembauteile (LPSC) – Teil 8: Anforderungen an Bauteile für ein elektrisch isoliertes Blitzschutzsystem (LPS) (IEC 81/796/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62561-8:2025

Lightning protection system components (LPSC) – Part 8: Requirements for components for electrically insulated LPS (IEC 81/796/CDV:2025); German and English version prEN IEC 62561-8:2025

Vorgesehen als Ersatz für DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8):2019-12

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8):2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel und Anwendungsbereich der Norm wurden angepasst; b) das Dokument wurde in Übereinstimmung mit IEC 60068,Äë2,Äë52:2017 bezüglich der Salznebelbehandlung aktualisiert; c) das Dokument wurde entsprechend ISO 22479:2019 bezüglich der Behandlung in feuchter, schwefelhaltiger Atmosphäre aktualisiert; d) es wurden zwei unterschiedliche mögliche Beispielkonfigurationen für Ausziehprüfungen eingeführt; e) weitere Informationen zu Verschmutzung wurden aufgenommen; f) eine alternative Prüfanordnung für die Stoßspannungsprüfung wurde eingefügt; g) es wurde ein neuer normativer Anhang H über die Anwendbarkeit vorheriger Prüfungen eingeführt; h) Annahmekriterien für Stoßspannungsprüfung aktualisiert; i) Erläuterung zur Stoßspannungsprüfung mit negativer Polarität wurde ergänzt.

Dieses Dokument legt die Anforderungen und Prüfungen für Isolatoren fest, die in Verbindung mit einer Fangeinrichtung und mit Ableitungen mit dem Ziel verwendet werden, den angemessenen Trennungsabstand einzuhalten, und die Anforderungen und Prüfungen für isolierte Ableitungen einschließlich spezifischer Befestigungen, die in der Lage sind, den Trennungsabstand zu verringern. Die Prüfung von Isolatoren und isolierten Ableitungsbauteilen für explosionsgefährdete Bereiche wird in diesem Dokument nicht behandelt.

91.140.10 Zentralheizungsanlagen

Europäische Normen

V CEN/TS 15502-3-3:2026-05

Heizkessel für gasförmige Brennstoffe – Teil 3-3: 100% Wasserstoff – Erweiterung der EN 15502-2-1:2022

Gas-fired central heating boilers – Part 3-3: 100 % Hydrogen – Expansion of EN 15502-2-1:2022

ZE FprCEN/TS 15502-3-3:2025-12

Heizkessel für gasförmige Brennstoffe – Teil 3-3: 100% Wasserstoff – Erweiterung der EN 15502-2-1:2022

91.140.30 Belüftungsanlagen. Klimaanlagen

Deutsche Normen

V DIN/TS 94682:2026-07 **Print: 61,50 EUR/Download: 48,20 EUR**

Raumlufttechnik – Raumlufttechnische Anlagen in Gebäuden und Räumen des Gesundheitswesens – Messungen zur Bewertung der Raumklasse 1

Ventilation and air conditioning – Ventilation in buildings and rooms of health care – Measurements for evaluation in room class 1

Dieses Dokument gibt Empfehlungen für die Messung der Partikelkonzentration in OP-Räumen und die visuelle Vorprüfung.

DIN EN 15780:2026-07 **Print: 175,60 EUR/Download: 137,20 EUR**

Lüftung von Gebäuden – Luftleitungen – Sauberkeit von Lüftungsanlagen; Deutsche Fassung EN 15780:2025

Ventilation for buildings – Ductwork – Cleanliness of ventilation systems; German version EN 15780:2025

Ersatz für DIN EN 15780:2012-01

Gegenüber DIN EN 15780:2012-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Küchenabluftanlagen; b) Überarbeitung der normativen Verweisungen; c) Überarbeitung der bisherigen Anhänge; d) Aufnahme des neuen Anhangs J „Gewerbliche Küchenabluftanlagen – Besondere Hinweise„ und Anhangs K „Wischprüfverfahren zur Bewertung der Sauberkeit vor Ort"; e) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument gilt sowohl für neue als auch für bereits vorhandene Lüftungs und Klimaanlagen sowie Küchenabluftanlagen und definiert die Kriterien für die Beurteilung der Sauberkeit sowie die Reinigungsverfahren für diese Anlagen. Die Überprüfung der Wirksamkeit der Reinigung gilt auch für Produkte, die EN 1505, EN 1506, EN 13053, EN 13180 und EN 13403 entsprechen und in Klima und Lüftungsanlagen für von Menschen genutzte Räume innerhalb des Anwendungsbereichs des CEN/TC 156 verwendet werden. Dieses Dokument gilt nicht für Anlagen für industrielle Verfahren, medizinische und Labor-Einrichtungen.

Z DIN EN 15780:2012-01

Lüftung von Gebäuden – Luftleitungen – Sauberkeit von Lüftungsanlagen; Deutsche Fassung EN 15780:2011

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 15780:2026-07

DIN EN ISO 21805:2026-07 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

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); Deutsche Fassung EN ISO 21805:2023 + A1:2026

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); German version EN ISO 21805:2023 + A1:2026

Ersatz für DIN EN ISO 21805:2023-07

Gegenüber DIN EN ISO 21805:2023-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich modifiziert; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument enthält Anleitungen für die Erfüllung der Anforderungen von ISO 6183:2022, 5.2.1 g) und 6.4.1, und ISO 14520-1:2023, 5.3 h) und 7.4, in Bezug auf Über- und Unterdruckentlastungsvorrichtungen und die Nachentlüftung. Es behandelt die Konstruktion, Auswahl und Installation von Entlüftungsvorrichtungen, mit dem Ziel, die strukturelle Integrität von Räumen sicherzustellen, die durch ortsfeste Gaslöschanlagen geschützt werden, und betrachtet die Anforderungen an die Nachentlüftung, sofern verwendet.

Z DIN EN ISO 21805:2023-07

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); Deutsche Fassung EN ISO 21805:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 21805:2026-07

ZE DIN EN ISO 21805/A1:2025-07

Anleitung für die Konstruktion, Auswahl und Installation von Druckentlastungsöffnungen zur Sicherstellung der strukturellen Integrität von Gehäusen, die durch ortsfeste Gaslöschanlagen geschützt sind – Änderung 1 (ISO 21805:2023/DAM 1:2025); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 21805:2023/prA1:2025

Europäische Normen

E FprEN 12309-2:2026-05

Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW – Teil 2: Sicherheit

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW – Part 2: Safety

Vorgesehen als Ersatz für EN 12309-2:2015-05 und EN 12309-2/AC:2015-12; Ersatz für prEN 12309-2:2023-09

ZE prEN 12309-2:2023-09

Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW – Teil 2: Sicherheit

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 12309-2:2026-05

E prEN 13142:2026-05

Lüftung von Gebäuden – Bauteile/Produkte für die Lüftung von Wohnungen – Geforderte und frei wählbare Leistungskenngrößen

Ventilation for buildings – Components/products for residential ventilation – Required and optional performance characteristics

Vorgesehen als Ersatz für EN 13142:2021-04

Einsprüche bis 2026-08-13

ISO-Normen

E IEC/DTS 63086-2-5:2026-05 **174,70 EUR**

Household and similar electrical air cleaning appliances – Methods for measuring the performance – Part 2-5: Particulate requirements for measurement of performance change with particle loading

IEC-Publikationen

ZE IEC 59N/62/CD:2024-08

Household and similar electrical air cleaning appliances – Methods for measuring the performance – Part 2-5: Test method to determine performance change with system loading

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 59N/98/DTS (IEC/TS 63086-2-5):2026-05

E IEC 59N/98/DTS:2026-05

Household and similar electrical air cleaning appliances – Methods for measuring the performance – Part 2-5: Particular requirements for determination of the performance change by loading with particles

Ersatz für IEC 59N/62/CD (IEC 63086-2-5):2024-08

Einsprüche bis 2026-07-03

91.140.40 Gasversorgungsanlagen

Deutsche Normen

E DIN 30690-1:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Bauteile in Anlagen der Gasversorgung – Teil 1: Anforderungen an Bauteile

Construction elements in the gas supply system – Part 1: Requirements for construction elements

Vorgesehen mit E DIN 30690-3:2026-07 als Ersatz für DIN 30690-1:2019-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN 30690-1:2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel und der Anwendungsbereich der Norm wurden erweitert und umfassen nun neben Erdgas und Flüssiggas auch Mischungen von Erdgas mit Wasserstoff und Wasserstoff, wie in DVGW-Arbeitsblatt G 260 festgelegt; b) zur Etablierung der DIN 30690-1 auf H2-Readyness wurde auf die Ergebnisse der Abschlussberichte u. a. SyWeSt H2 (G 202006) sowie der anschließenden DVGW-Regelwerksarbeit dazu bei dieser Normenüberarbeitung diskutiert und die Rückschlüsse bzw. notwendigen Veränderungen dazu in die Norm aufgenommen; c) für die Wasserstoffanwendung wurde auf die Erkenntnisse zur bruchmechanischen Bewertung durch Forschungsvorhaben und Normungen hingewiesen; d) Hinweise für Werkstoffe und Geräte mit einer Auslegungstemperatur unter ‚Äí10 °C wurden gegeben; e) die Auswahl der Bauteile, insb. die Auswahl der Gasmesseinrichtungen, Schrauben und Muttern wurde aktualisiert; f) Bauteile, wie Sieb- und Filterdichtungen, Pressverbinder, Werkstoffübergangsverbinder und Schaugläser, wurden ergänzt; g) Berechnungsmethoden für Formstücke aus Stahl, Berechnungsanforderungen an Flanschen, Prüfkategorien für Schweißverbindungen und Verbindungsstücke für Rohre mit glattem Ende wurden konkretisiert; h) Anforderungen an Flanschverbindungen, Schnellverschlüsse und Isolierverbindungen wurden überarbeitet; i) Ausgliederung der Konformitätsanforderungen in DIN 30690-3; j) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Diese Norm legt Anforderungen an Bauteile in Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemein-heit mit Gas und Wasserstoff (Gas- und Wasserstoffversorgungsanlagen) fest. Dieses Dokument ist in Ver-bindung mit DIN 30690-3 anzuwenden. Diese Norm gilt nicht für — Gasinstallationen im Geltungsbereich der DVGW-TRGI 2018 „Technische Regeln für Gasinstallation" (DVGW-Arbeitsblatt G 600); — Standarddruckgeräte — Verdichtergehäuse; — Bauteile in Odorieranlagen, die ausschließlich mit Odoriermitteln beaufschlagt sind; — Bauteile, die mit Flüssiggas in der flüssigen Phase beaufschlagt sind. Standarddruckgeräte fallen unter die Vierzehnte Verordnung zum Produktsicherheitsgesetz (Druckgeräte-verordnung – 14. ProdSV), in der die EU-Richtlinie RL 2014/68/EU (Druckgeräterichtlinie – PED) in deut-sches Recht umgesetzt ist. Bauteile, die der EU-Richtlinie RL 2014/34/EU (Explosionsschutzrichtlinie – ATEX 1) zuzuordnen sind, unterliegen den Anforderungen dieser Richtlinie, die durch die elfte Verordnung zum Produktsicherheits-gesetz (Explosionsschutzverordnung – 11. ProdSV) in deutsches Recht umgesetzt ist. Armaturen, die der EU-Richtlinie RL 2006/42/EU (Maschinenrichtlinie) zuzuordnen sind, unterliegen den Anforderungen dieser Richtlinie, die durch die neunte Verordnung zum Produktsicherheitsgesetz (Maschi-nenverordnung – 9. ProdSV) in deutsches Recht umgesetzt ist.

E DIN 30690-3:2026-07 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Bauteile in Anlagen der Gasversorgung – Teil 3: Konformitätsbewertung von Bauteilen

Construction elements in the gas supply system – Part 3: Conformity assessment for construction elements

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für DIN 30690-1:2019-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Dieses Dokument (DIN 30690-3) legt die Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Bauteilen in Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas (Gasversorgungsanlagen) fest. Dieses Dokument ist nur anzuwenden in Verbindung mit DIN 30690-1.

E DIN EN 17526:2026-07 **Print: 260,90 EUR/Download: 204,00 EUR**

Gaszähler – Thermische Massendurchflussgaszähler; Deutsche und Englische Fassung prEN 17526:2026

Gas meter – Thermal-mass flow-meter based gas meter; German and English version prEN 17526:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 17526:2025-11

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN 17526:2025-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich modifiziert, um die Einfügung von Anhang E zu berücksichtigen; b) Grenzwert in 5.3.2.3 Verfahren b) wie bei 5.3.1 Verfahren b) auf 1,3 % korrigiert; c) Tabelle 9 und Tabelle 13 modifiziert, um 1/3 der maximal zulässigen Abweichung (MPE) zu entsprechen; d) neuer Prüfverfahrensschritt in 5.7.3 für den Fall eingefügt, dass der Zähler mit einem internen Ventil ausgestattet ist; e) abweichendes Prüfstandmodell in 5.7.3 für Zähler mit Q_{max} = 2,5 m^3/h oder Q_{max} = 4 m^3/h hinzugefügt; f) Druckfehler in Tabelle 16 korrigiert: der Durchschnitt beträgt nunmehr 0,8 Q_{min}; g) neuer Unterabschnitt 6.13, Wasserstoffverträglichkeit von Materialien, eingefügt; h) Druckfehler in 9.3.2 korrigiert, indem „ionisiertes Wasser" durch „deionisiertes Wasser" ersetzt wurde; i) Tabelle 23 modifiziert, indem zwei Kennzeichenbits entfernt wurden: „keines" und „0"; j) neue Prüfgase für Mischgas und Wasserstoff in Anhang B hinzugefügt; k) neuer Anhang E (informativ), Zähler für die Messung von Mischgas und/oder Wasserstoff, eingefügt; l) Anhang ZA entfernt; m) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfungen für die Konstruktion, Leistung, Sicherheit und Herstellung von batteriebetriebenen thermischen Kapillar-Massendurchflusssensor-Gaszählern der Klasse 1,5 (im Nachfolgenden als Zähler bezeichnet) fest. Es ist für Zähler mit koaxialen Einstutzen- oder Zweistutzenanschlüssen zur Volumenmessung von Brenngasen aus der Gruppe der Prüfgase der 2. und/oder 3. Familie nach EN 437:2021 anwendbar sowie für nicht-konventionelle Gase, einschließlich Mischungen mit bis zu 20% Wasserstoff/Gas und 100% Wasserstoff. Im Allgemeinen gilt der Begriff „thermische Massendurchflusszähler" für durchflussmessende Geräte, die zur Erfassung und Anzeige des Gasdurchflusses, wie in ISO 14511 festgelegt, Wärmeübertragung nutzen. ANMERKUNG 1 Obwohl der Begriff „Masse" in der Definition des Messprinzips enthalten ist, messen durch dieses Dokument abgedeckte Gaszähler Gas anhand der Basisbedingungen Temperatur und Druck. Diese Zähler weisen einen maximalen Betriebsdruck bis 0,5 bar und einen maximalen Durchfluss bis 160 m3/h über einen Umgebungstemperaturbereich von mindestens ‚àí10 °C bis +40 °C sowie einen Gastemperaturbereich auf, der den Spezifikationen des Herstellers entspricht, jedoch mindestens 40 °C umfasst.

DVGW-Regelwerk

E DVGW G 459-2:2026-05 **114,31 EUR**

Gas-Druckregelungen in Netzanschlüssen mit maximalen Eingangsdrücken bis 5 bar und Auslegungsleistungen bis 2000 kW – Funktionale Anforderungen

Gas Pressure Regulating Installations with a Maximum Upstream Operating Pressure of 5 bar and a Maximum Design Flow Rate of 2000 kW – Functional Requirements

Vorgesehen als Ersatz für DVGW G 459-2:2015-11

Einsprüche bis 2026-07-31

E DVGW G 495:2026-05 **204,06 EUR**

Gasanlagen – Betrieb und Instandhaltung

Gas Plants and Systems – Operation and Maintenance

Vorgesehen als Ersatz für DVGW G 495:2015-11

Einsprüche bis 2026-07-31

91.140.50 Elektrische Anlagen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62056-5-3:2026-07 **Print: 669,60 EUR/Download: 523,00 EUR**

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS®/COSEM – Teil 5-3: DLMS®/COSEM-Anwendungsschicht (IEC 62056-5-3:2023); Englische Fassung EN IEC 62056-5-3:2023

Electricity metering data exchange – The DLMS®/COSEM suite – Part 5-3: DLMS®/COSEM application layer (IEC 62056-5-3:2023); English version EN IEC 62056-5-3:2023

Ersatz für DIN EN 62056-5-3:2020-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 62056-5-3:2020-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die wesentlichen Änderungen sind im Anhang K (informativ) beschrieben.

Dieser Teil von IEC 62056 legt die DLMS®/COSEM-Anwendungsschicht in Bezug auf die Struktur, die Dienste und die Protokolle für DLMS/COSEM-Clients und -Server fest und definiert Regeln zur Spezifikation der DLMS/COSEM-Kommunikationsprofile.

Z DIN EN 62056-5-3:2020-06

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS/COSEM – Teil 5-3: DLMS/COSEM-Anwendungsschicht (IEC 62056-5-3:2017); Englische Fassung EN 62056-5-3:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62056-5-3:2026-07

DIN EN IEC 62056-6-1:2026-07 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS®/COSEM – Teil 6-1: COSEM Object Identification System (OBIS) (IEC 62056-6-1:2023); Englische Fassung EN IEC 62056-6-1:2024

Electricity metering data exchange – The DLMS®/COSEM suite – Part 6-1: Object Identification System (OBIS) (IEC 62056-6-1:2023); English version EN IEC 62056-6-1:2024

Ersatz für DIN EN 62056-6-1:2021-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 62056-6-1:2021-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die wesentlichen Änderungen sind in Anhang B (informativ) beschrieben.

Dieser Teil der IEC 62056 legt die Gesamtstruktur des Object Identification System (OBIS) und die Zuweisung aller in Messeinrichtungen üblicherweise verwendeten Datenelemente zu deren Identifikationscodes fest.

Z DIN EN 62056-6-1:2021-06

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS/COSEM – Teil 6-1: COSEM Object Identification System (OBIS) (IEC 62056-6-1:2017); Englische Fassung EN 62056-6-1:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62056-6-1:2026-07

DIN EN IEC 62056-6-2:2026-07 **Print: 669,60 EUR/Download: 523,00 EUR**

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS®/COSEM – Teil 6-2: COSEM Interface-Klassen (IEC 62056-6-2:2023); Englische Fassung EN IEC 62056-6-2:2023

Electricity metering data exchange – The DLMS®/COSEM suite – Part 6-2: COSEM interface classes (IEC 62056-6-2:2023); English version EN IEC 62056-6-2:2023

Ersatz für DIN EN IEC 62056-6-2:2021-06 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN IEC 62056-6-2:2021-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die wesentlichen Änderungen sind in Anhang F (informativ) beschrieben.

Dieser Teil der IEC 62056 legt ein Zählermodell aus Sicht seiner Kommunikationsschnittstelle(n) fest. Mit objektorientierten Methoden werden auswählbare Strukturblöcke in Form von Schnittstellenklassen definiert, um Zähler einfacher bis sehr komplexer Funktionalität zu modellieren.

Z DIN EN IEC 62056-6-2:2021-06

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS/COSEM – Teil 6-2: Interface-Klassen (IEC 62056-6-2:2017); Englische Fassung EN IEC 62056-6-2:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 62056-6-2:2026-07

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

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 0418-63-9/A100 (VDE 0418-63-9/A100):2026-07 **Print: 48,57 EUR**

Messeinrichtungen und -systeme – Teil 63-9: Grundlegende Anforderungen – Intelligentes Kommunikationsprotokoll für Elektrizitätszähler (SML); Änderung A100

Metering equipment and systems – Part 63-9: Basic requirements – Smart Message Language for electricity meters (SML); Amendment A100

Vorgesehen als Änderung von DIN VDE 0418-63-9 (VDE 0418-63-9):2022-02

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-19

Dieses Dokument ist anwendbar für ein Kommunikationsprotokoll für Anwendungen im Umfeld der Datenbeschaffung und Parametrierung von Messgeräten. Ziel dieses Dokuments ist die Bereitstellung einer einfach strukturierten und ressourcenschonenden Kommunikationssprache, die sich insbesondere für die Implementierung auf leistungsschwachen Embedded Systemen, wie sie in Messgeräten eingesetzt werden, eignet.

VDE-Druckschriften

FNN Data Matrix Code:2024-09-02

Data Matrix Code (2D-Barcode) für Messeinrichtungen und Komponenten für Messsysteme – Technische Anforderungen; Version 1.1

Ersatz für FNN Data Matrix Code:2013-07

Z FNN Data Matrix Code:2013-07

Data Matrix Code (2D-Barcode) für Messeinrichtungen und Komponenten für Messsysteme – Technische Anforderungen; Version 1.0

Zurückgezogen, ersetzt durch FNN Data Matrix Code:2024-09-02

Z FNN Elektrizitätszähler:2011-11

Leitfaden zur Bewertung der Zuverlässigkeit und Messbeständigkeit von Elektrizitätszählern und Zusatzeinrichtungen

FNN Intelligentes Messsystem, Testphase, Testfälle:2020-03-30

Koordinierte Testphase zur Einführung intelligenter Messsysteme – Testfälle zum Testkatalog; Version 1.0

FNN Intelligentes Messsystem, Testphase, Testkatalog:2020-03-30

Koordinierte Testphase zur Einführung intelligenter Messsysteme – Testkatalog; Version 1.0

Z FNN Lastenheft BZ-SMGw-Konstruktion:2017-03-28

Lastenheft Konstruktion – Basiszähler und Smart-Meter-Gateway; Version 1.3

Zurückgezogen, ersetzt durch FNN Lastenheft Konstruktion, Basiszähler, SMGw:2025-10-08

FNN Lastenheft Konstruktion, Basiszähler, SMGw:2025-10-08

Lastenheft Konstruktion, Basiszähler und SMGw; Version 1.4

Ersatz für FNN Lastenheft BZ-SMGw-Konstruktion:2017-03-28

FNN Testfallspezifikation Steuerbox:2026-05

Testfallspezifikation Steuerbox – Funktionale und konstruktive Merkmale; Version 1.2

Ersatz für FNN Testfallspezifikation Steuerbox:2025-11

Z FNN Testfallspezifikation Steuerbox:2025-11

Testfallspezifikation Steuerbox – Funktionale und konstruktive Merkmale; Version 1.1

Zurückgezogen, ersetzt durch FNN Testfallspezifikation Steuerbox:2026-05

IEC-Publikationen

ZE IEC 13/1974/CD:2025-07

Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 25: Digital revenue meters for AC active energy (class 0,01 D) and AC reactive energy (class 0,01 D)

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 13/2009/DTS (IEC/TS 62053-25):2026-05

E IEC 13/2007/CD:2026-05

Amendment 1 – Electricity metering – Payment systems – Part 41: Standard transfer specification (STS) – Application layer protocol for one-way token carrier systems

Vorgesehen als Änderung von IEC 62055-41:2018-03

Einsprüche bis 2026-07-03

E IEC 13/2008/CD:2026-05

Amendment 1 – Electricity metering – Payment systems – Part 52: Standard transfer specification (STS) – Physical layer protocol for a two-way virtual token carrier for direct local connection

Vorgesehen als Änderung von IEC 62055-52:2008-05

Einsprüche bis 2026-07-03

E IEC 13/2009/DTS:2026-05

Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 25: Digital revenue meters for AC active energy (class 0,01 D) and AC reactive energy (class 0,01 D)

Ersatz für IEC 13/1974/CD (IEC TS 62053-25):2025-07

Einsprüche bis 2026-07-10

91.140.60 Wasserversorgungsanlagen

Deutsche Normen

E DIN 1988-300:2026-07 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen – Teil 300: Ermittlung der Rohrdurchmesser

Codes of practice for potable water installations – Part 300: Pipe sizing

Vorgesehen als Ersatz für DIN 1988-300:2012-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN 1988-300:2012-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Streichung des Konzeptes zur Bildung von Nutzungseinheiten; b) Aufnahme einer differenzierten Berechnung für Ringleitungen (siehe 5.1.7); c) Unterteilung der Berechnung der Verteilung der Zirkulationsvolumenströme in Methode A und Methode B in der Warmwasserzirkulation; d) Streichung des Beimischgrades in Zahlenwerten zwischen > 0 und < 1 (siehe 5.2.2.2); e) Überarbeitung und Ergänzung der Tabellen für Widerstandsbeiwerte (siehe Tabelle A.2 bis Tabelle A.4); f) Aufnahme eines Berechnungsverfahrens für Zirkulationssysteme für kaltes Trinkwasser (PWC-C) (siehe 5.3); g) Aktualisierung der normativen Verweisungen; h) redaktionelle Änderungen.

Dieses Dokument beschreibt Berechnungsverfahren für die Bemessung von Trinkwasserleitungen (PWC und PWH) und Zirkulationssystemen (PWC-C und PWH-C) in Trinkwasserinstallationen nach den Normenreihen DIN EN 806 und DIN 1988.

E DIN EN 14367:2026-07 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Systemtrenner mit unterschiedlichen nicht kontrollierbaren Druckzonen – Familie C, Typ A; Deutsche und Englische Fassung prEN 14367:2026

Non controllable backflow preventer with different pressure zones – Family C, type A; German and English version prEN 14367:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 14367:2005-10

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Einsprüche bis 2026-08-05

Gegenüber DIN EN 14367:2005-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Anwendungsbereich wurde aktualisiert; b) ein Abschnitt zur Genauigkeit wurde hinzugefügt; c) die gesamte Systematik der Prüfungen und Anforderungen wurde überarbeitet; d) Anhang B wurde gestrichen und durch einen neuen Anhang mit der Reihenfolge der Prüfungen ersetzt; e) alle Bilder wurden aktualisiert; f) redaktionelle Überarbeitung.

Dieses Dokument legt den Anwendungsbereich, die Abmessungen, die physikalisch-chemischen, die konstruktiven, die hydraulischen, die mechanischen und die akustischen Eigenschaften von Systemtrennern mit nicht kontrollierbarem Rückflussverhinderer mit verschiedenen Druckzonen – Familie C – Typ A und mit den Nennweiten DN 6 bis einschließlich DN 50 und dem Nenndruck PN 10 fest. Sie ist anwendbar auf: – Familie C, Typ A, Klasse „a" für den allgemeinen Gebrauch: Geräte der Klasse „a" müssen arbeiten können: bei jedem Druck bis zu 1 MPa (10 bar); bei jeder Druckschwankung bis zu 1 MPa (10 bar); bei einer Vorlauftemperaturgrenze von 65 °C und 90 °C für 1 h; – Familie C, Typ A, Klasse „b" für den speziellen Gebrauch: Geräte der Klasse „b" müssen arbeiten können: bei jedem nachgeschalteten Druck bis zu 300 kPa (3 bar); bei jeder nachgeschalteten Druckschwankung bis zu 300 kPa (3 bar); Die Geräte der Klasse „b" haben spezifische hydraulische und keine akustischen Anforderungen und sind für Füllvorrichtungen bestimmt, die in Heizkessel mit einer oder zwei Funktionen eingebaut sind (nur Heizung oder Heizung und Erzeugung von warmem Brauchwasser).Sie betrifft Heizkessel mit einer maximalen Leistung von 70 kW und einer maximalen Temperatur von 110°C. Sie spezifiziert auch – Prüfverfahren und Anforderungen zur Überprüfung dieser Eigenschaften; – Kennzeichnung; – Aufmachung und Lieferung.

ISO-Normen

E ISO/FDIS 12051:2026-05 **234,20 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und Entwässerung und Kanalisation unter Druck – hochschlagfestes Poly(vinylchlorid)-Rohr (PVC-HI)

Plastics piping systems for water supply and drainage and sewerage under pressure – modified poly(vinyl chloride)(PVC-M) pipe

Ersatz für ISO/DIS 12051:2025-04

ZE ISO/DIS 12051:2025-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und Entwässerung und Kanalisation unter Druck – hochschlagfestes Poly(vinylchlorid)-Rohr (PVC-HI)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 12051:2026-05

91.140.65 Warmwasserinstallationen

Deutsche Normen

V DIN VDE V 0700-200 (VDE V 0700-200):2026-07 **Print: 64,40 EUR**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 200: Besondere Anforderungen für geschlossene Wasserspeicher zur Kochendwasserbereitung

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 200: Particular requirements for pressured storage water heaters for boiling water

Dieses Dokument behandelt die Sicherheit von elektrischen geschlossenen Wasserspeicher zur Kochendwasserbereitung (die mit einer Regel- und/oder Steuereinheit, z. B. einer Ausgabevorrichtung, anzuwenden sind) für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, die zum Aufheizen des Wassers auf eine Temperatur bis 110 °C bestimmt sind, wobei ihre Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte und 480 V für andere Geräte beträgt, und die dauerhaft mit der Wasserversorgung mit einem Druck nicht unter 100 kPa verbunden sind.

DVGW-Regelwerk

E DVGW W 551-1:2026-05 **170,06 EUR**

Hygiene in der Trinkwasserinstallation – Teil 1: Prävention, Ursachenklärung und Beseitigung von Kontaminationen mit Legionellen

Hygiene in Potable Water Installations – Part 1: Prevention, Identification of Causes and Control Measures of Contamination with Legionella

Vorgesehen als Ersatz für DVGW W 551:2004-04; Ersatz für DVGW W 551-1:2025-05

Einsprüche bis 2026-07-31

91.140.70 Sanitäre Anlagen

Deutsche Normen

DIN EN 1111:2026-07 **Print: 199,00 EUR/Download: 155,30 EUR**

Sanitärarmaturen – Thermostatischer Mischer (PN 10) – Allgemeine technische Spezifikation; Deutsche Fassung EN 1111:2026

Sanitary tapware – Thermostatic mixing valves (PN 10) – General technical specification; German version EN 1111:2026

Ersatz für DIN EN 1111:2017-10

Gegenüber DIN EN 1111:2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Einführung von Abschnitt 10 zum Schutz gegen Rückfließen; b) die Einführung von Abschnitt 11 zur Prüffolge; c) die Einführung von Abschnitt 13 zum Verhalten (Funktion); d) die Aktualisierung der Abschnitte über den Druckwiderstand, die Verdrehfestigkeit und die mechanische Dauerbeständigkeit; a) neuer Anhang A, Anhang B, Anhang C und Anhang D.

Diese Europäische Norm legt allgemeine Anforderungen an Konstruktion (Ausführung), Verhalten (Funktion) und an Werkstoffe für thermostatische Mischer, PN 10, (Mischer) für den Hochdruckbereich fest und sie enthält Prüfverfahren für die Verifizierung des Verhaltens der Mischwassertemperatur an der Entnahmestelle unter 45 °C. Das schließt die Auswahl höherer Temperaturen nicht aus, sofern sie verfügbar sind. Werden diese Vorrichtungen für die Bereitstellung des Verbrühungsschutzes für Kinder, ältere und behinderte Personen eingesetzt, muss die Mischwassertemperatur auf eine geeignete Badetemperatur (Körpertemperatur 38 °C) eingestellt werden, da bei Kindern die Gefahr besteht, sich bereits bei niedrigeren Temperaturen als Erwachsene zu verbrühen. Das macht jedoch nicht die Beaufsichtigung von Kleinkindern während des Badens überflüssig. Diese Norm gilt für thermostatische Mischer für die Ausrüstung von Sanitärausstattungsgegenständen, die in Küchen, Waschräumen (einschließlich aller Räume mit Sanitärarmaturen, z. B. Toiletten) und Bädern installiert werden, die unter den in Tabelle 1 festgelegten Bedingungen eingesetzt werden. Die vorliegende Norm behandelt die Verwendung von thermostatischen Mischern, die in Anlagen mit nur einer oder wenigen Entnahmestellen im häuslichen Bereich verwendet werden (z. B. ein Mischer für Brause, Badewanne, Waschbecken und/oder Sitzwaschbecken). Ausgeschlossen sind jedoch thermostatische Mischer, die speziell für die Versorgung einer großen Anzahl von Entnahmestellen ausgelegt sind (d. h. für die Verwendung in Reihenwaschanlagen). Die beschriebenen Prüfungen sind Typprüfungen (Laborprüfungen) und nicht als Prüfungen zur Qualitätskontrolle während der Herstellung vorgesehen.

Z DIN EN 1111:2017-10

Sanitärarmaturen – Thermostatische Mischer (PN 10) – Allgemeine technische Spezifikation; Deutsche Fassung EN 1111:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1111:2026-07

DIN EN 1287:2026-07 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Sanitärarmaturen – Thermostatische Mischer für die Anwendung im Niederdruckbereich – Allgemeine technische Spezifikation; Deutsche Fassung EN 1287:2026

Sanitary tapware – Low pressure thermostatic mixing valves – General technical specification; German version EN 1287:2026

Ersatz für DIN EN 1287:2017-10

Gegenüber DIN EN 1287:2017-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die Einführung von Abschnitt 10 zum Schutz gegen Rückfließen; b) die Einführung von Abschnitt 11 zur Prüffolge; c) die Einführung von Abschnitt 13 zum Verhalten (Funktion); d) die Aktualisierung der Abschnitte über den Druckwiderstand, die Verdrehfestigkeit und die mechanische Dauerbeständigkeit; e) neue Anhänge A, B, C und D.

Diese Europäische Norm legt allgemeine Anforderungen an Konstruktion (Ausführung), Verhalten (Funktion) und an Werkstoffe für thermostatische Mischer, PN 10, (Mischer) für den Niederdruckbereich fest und sie enthält Prüfverfahren für die Verifizierung des Verhaltens der Mischwassertemperatur an der Entnahmestelle unter 45 °C. Das schließt die Auswahl höherer Temperaturen nicht aus, sofern sie verfügbar sind. Werden diese Vorrichtungen für die Bereitstellung des Verbrühungsschutzes für Kinder, ältere und behinderte Personen eingesetzt, muss die Mischwassertemperatur auf eine geeignete Badetemperatur (Körpertemperatur bis 38 °C) eingestellt werden, da bei Kindern die Gefahr besteht, sich bereits bei niedrigeren Temperaturen als Erwachsene zu verbrühen. Das macht jedoch nicht die Beaufsichtigung von Kleinkindern während des Badens überflüssig. Diese Norm gilt für Mischer für die Ausrüstung von Sanitärausstattungsgegenständen, die in Küchen, Waschräumen (einschließlich aller Räume mit Sanitärarmaturen, z. B. Toiletten) und Bädern installiert werden, die unter den in Tabelle 1 festgelegten Bedingungen eingesetzt werden. Die vorliegende Norm behandelt die Verwendung von Mischern, die in Anlagen mit nur einer oder wenigen Entnahmestellen im häuslichen Bereich verwendet werden (z. B. ein Mischer für Brause, Badewanne, Waschbecken und/oder Sitzwaschbecken). Ausgeschlossen sind jedoch Mischer, die speziell für die Versorgung einer großen Anzahl von Entnahmestellen ausgelegt sind (d. h. für die Verwendung in Reihenwaschanlagen). Die beschriebenen Prüfungen sind als Typprüfungen (Laborprüfungen) zu verstehen und nicht als Prüfungen zur Qualitätskontrolle während der Herstellung.

Z DIN EN 1287:2017-10

Sanitärarmaturen – Thermostatische Mischer für die Anwendung im Niederdruckbereich – Allgemeine technische Spezifikation; Deutsche Fassung EN 1287:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1287:2026-07

91.140.80 Wasserentsorgungsanlagen

Deutsche Normen

B DIN EN 12763:2000-10

Faserzementrohre und -formstücke für Hausentwässerungssysteme – Maße und technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 12763:2000

Zurückziehung beabsichtigt: technisch veraltet; Die Zurückziehung wurde europäisch beschlossen. Produkte nach DIN EN 12763 entsprechen nicht länger dem Stand der Technik und werden nach Kenntnis des zuständigen CEN/TC 165 "Abwassertechnik" nicht mehr hergestellt.

Einsprüche bis 2026-08-31

Europäische Normen

Z EN 12666-1+A1:2011-08

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen – Polyethylen (PE) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12666-1:2026-05

VDI-Richtlinien

VDI 3810 Blatt 7:2026-07 **145,90 EUR**

Betreiben und Instandhalten von Gebäuden und gebäudetechnischen Anlagen – Grundstücksentwässerungsanlagen

Operation and maintenance of buildings and building installations – Drainage systems for premises

91.140.90 Aufzüge. Fahrtreppen

ISO-Normen

E ISO/DIS 8100-8:2026-05 **86,70 EUR**

Besondere Anforderungen an Aufzüge auf Schiffen

Lifts for the transport of persons and goods – Part 8: Specific requirements for lifts on ships

Vorgesehen als Ersatz für ISO 8383:1985-11

Einsprüche bis 2026-08-10

91.160.20 Außenbeleuchtung

Europäische Normen

E FprCEN/TS 18182:2026-05

Licht und Beleuchtung – Beurteilung von störendem elektrischem Licht im Außenbereich

Light and lighting – Assessment of obtrusive electrical light in outdoor spaces

91.190 Baubeschläge. Schlosserwaren

Europäische Normen

EN 1303:2026-05

Schlösser und Baubeschläge – Schließzylinder und Schließanlagen für Schlösser – Anforderungen und Prüfverfahren

Building hardware – Cylinders and Master-Key-Systems (MKS) for locks – Requirements and test methods

Ersatz für EN 1303:2015-06

Z EN 1303:2015-06

Schlösser und Baubeschläge – Schließzylinder für Schlösser – Anforderungen und Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 1303:2026-05

ZE FprEN 1303:2025-11

Schlösser und Baubeschläge – Schließzylinder und Schließanlagen für Schlösser – Anforderungen und Prüfverfahren

91.220 Baumaschinen. Baugeräte

Deutsche Normen

ZE DIN EN 17964:2025-05

Fahrbare Arbeitsbühnen bis 2 m – Werkstoffe, Maße, Lastannahmen, Sicherheits- und Leistungsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17964:2025

Historisch; Auf europäischer Ebene konnte kein Konsens erzielt werden. Der zweite europäische Normenentwurf wurde abgelehnt.

Spezifikationen

Z DIN SPEC 91402:2019-09

Digitale Planung, Prüfung und erforderliche Dokumentation von Gerüsten

Historisch; kein Bedarf mehr.

93.020 Grundbau. Schachtarbeiten. Fundamente

Deutsche Normen

E DIN EN 18374:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Erdarbeiten – Geotechnische Laboruntersuchungen – Mit Kalk und/oder hydraulischem Bindemittel behandelte Materialien – Prüfung zur Bestimmung der Behandlungsfähigkeit eines Bodens; Deutsche und Englische Fassung prEN 18374:2026

Earthworks – Geotechnical laboratory tests – Lime and/or hydraulic binder treated materials – Test for determining the treatment suitability of a soil; German and English version prEN 18374:2026

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren fest, mit dem die Eignung eines mit Kalk und/oder hydraulischen Bindemitteln zu behandelnden Bodens im Hinblick auf die volumetrische Quellung und die mechanische Festigkeit innerhalb eines Zeitraums von höchstens zwei bis drei Wochen bestimmt werden kann. Dieser Test kann in die allgemeine Methode einer Studie zur Behandlung von Materialien mit Kalk und/oder hydraulischen Bindemitteln gemäß der Norm NF EN 16907-4 integriert werden. Sie ist anwendbar auf Böden und alternative (oder anthropogene) Materialien, die mit Kalk und/oder hydraulischen Bindemitteln für den Bau von Böschungen und Deckschichten behandelt werden; in den Bereichen Straßen, Eisenbahnen und Flughäfen; industrielle oder kommerzielle Plattformen; Wasserbauarbeiten und Straßenfundamente. Die Ergebnisse dieser Prüfung: – sind nur für die geprüfte Konfiguration (Boden, Behandlungsmittel, Dosierung) gültig; – sind in keinem Fall für die Dimensionierung eines Bauwerks mit behandelten Materialien verwendbar. Die derzeit akzeptierten Werte zur Bestimmung der Behandlungseignung sind in Anhang A zur Information angegeben.

Europäische Normen

E FprCEN/TS 17685-4:2026-05

Erdarbeiten – Chemische Prüfverfahren – Teil 4: Bestimmung des Gehalts an löslichem Sulfat (in Wasser) in Böden

Earthworks – Chemical tests – Part 4: Determination of soluble sulphate (in water) content in soils

E FprCEN/TS 17685-5:2026-05

Erdarbeiten – Chemische Prüfverfahren – Teil 5: Bestimmung des Gehalts an löslichen Salzen in Böden nach dem gravimetrischen Verfahren

Earthworks – Chemical tests – Part 5: Determination of water-soluble salts content in soils by gravimetric method

93.025 Wasserversorgung

ISO-Normen

E ISO/FDIS 12051:2026-05 **234,20 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und Entwässerung und Kanalisation unter Druck – hochschlagfestes Poly(vinylchlorid)-Rohr (PVC-HI)

Plastics piping systems for water supply and drainage and sewerage under pressure – modified poly(vinyl chloride)(PVC-M) pipe

Ersatz für ISO/DIS 12051:2025-04

ZE ISO/DIS 12051:2025-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und Entwässerung und Kanalisation unter Druck – hochschlagfestes Poly(vinylchlorid)-Rohr (PVC-HI)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 12051:2026-05

93.030 Kanalisation

Europäische Normen

EN 12666-1:2026-05

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen – Polyethylen (PE) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Polyethylene (PE) – Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Ersatz für EN 12666-1+A1:2011-08

ZE FprEN 12666-1:2026-01

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen – Polyethylen (PE) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem

Z EN 12666-1+A1:2011-08

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen – Polyethylen (PE) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 12666-1:2026-05

ISO-Normen

E ISO/FDIS 12051:2026-05 **234,20 EUR**

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und Entwässerung und Kanalisation unter Druck – hochschlagfestes Poly(vinylchlorid)-Rohr (PVC-HI)

Plastics piping systems for water supply and drainage and sewerage under pressure – modified poly(vinyl chloride)(PVC-M) pipe

Ersatz für ISO/DIS 12051:2025-04

ZE ISO/DIS 12051:2025-04

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und Entwässerung und Kanalisation unter Druck – hochschlagfestes Poly(vinylchlorid)-Rohr (PVC-HI)

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 12051:2026-05

DWA-Regelwerk

E DWA-M 148-1:2026-06 **42,50 EUR**

Zustandserfassung und -beurteilung von Sonderbauwerken in Entwässerungssystemen – Teil 1: Grundlagen

Einsprüche bis 2026-08-31

VDI-Richtlinien

VDI 3810 Blatt 7:2026-07 **145,90 EUR**

Betreiben und Instandhalten von Gebäuden und gebäudetechnischen Anlagen – Grundstücksentwässerungsanlagen

Operation and maintenance of buildings and building installations – Drainage systems for premises

93.040 Brückenbau

Europäische Normen

E EN 1991-2/prA1:2026-06

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 2: Verkehrslasten auf Brücken und anderen Ingenieurbauwerken

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 2: Traffic loads on bridges and other civil engineering works

Vorgesehen als Änderung von EN 1991-2:2023-11

Einsprüche bis 2026-08-27

FGSV-Vorschriften, -Richtlinien, -Merkblätter

FGSV 782/3:2026

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING) – Teil 6: Bauwerksausstattung – Abschnitt 2: Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Polymerbitumen-Schweißbahnen (ZTV-ING 6-2)

Ersatz für FGSV 782/3 (ZTV-ING 6-2):2010

Z FGSV 782/3:2010

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING) – Teil 6: Bauwerksausstattung, Abschnitt 2: Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen (ZTV-ING 6-2)

Zurückgezogen, ersetzt durch FGSV 782/3 (ZTV-ING 6-2):2026

FGSV 782/5:2026

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING) – Teil 6: Bauwerksausstattung – Abschnitt 4: Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem (ZTV-ING 6-4)

Ersatz für FGSV 782/5 (ZTV-ING 6-4):2010

Z FGSV 782/5:2010

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING) – Teil 6: Bauwerksausstattung, Abschnitt 4: Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem (ZTV-ING 6-4)

Zurückgezogen, ersetzt durch FGSV 782/5 (ZTV-ING 6-4):2026

FGSV 783/3:2026

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING) – Teil 6: Bauwerksausstattung – Abschnitt 2: Technische Lieferbedingungen für die Dichtungsschicht aus zwei Polymerbitumen-Schweißbahnen zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton (TL BEL-B 2)

Ersatz für FGSV 783/3 (TL BEL-B 2, TL/TP-ING):2010

Z FGSV 783/3:2010

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING) – Teil 7 Abschnitt 2: Technische Lieferbedingungen für die Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton (TL BEL-B 2)

Zurückgezogen, ersetzt durch FGSV 783/3 (TL/TP-ING 6-2 / TL BEL-B 2):2026

FGSV 783/5:2026

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING) – Teil 6: Bauwerksausstattung – Abschnitt 4: Technische Lieferbedingungen für Baustoffe der Dichtungssysteme für Brückenbeläge auf Stahl (TL BEL-ST)

Ersatz für FGSV 783/5 (TL BEL-ST, TL/TP-ING):2010

Z FGSV 783/5:2010

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING) – Teil 7 Abschnitt 4: Technische Lieferbedingungen für Baustoffe der Dichtungssysteme für Brückenbeläge auf Stahl (TL BEL-ST)

Zurückgezogen, ersetzt durch FGSV 783/5 (TL/TP-ING 6-4, TL/TP-ING 6-4 / TL BEL-ST):2026

FGSV 784/3:2026

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING) – Teil 6: Bauwerksausstattung – Abschnitt 2: Technische Prüfvorschriften für die Dichtungsschicht aus zwei Polymerbitumen-Schweißbahnen zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton (TP BEL-B 2)

Ersatz für FGSV 784/3 (TP BEL-B 2, TL/TP-ING):2010

Z FGSV 784/3:2010

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING) – Teil 7 Abschnitt 2: Technische Prüfvorschriften für Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton (TP BEL-B 2)

Zurückgezogen, ersetzt durch FGSV 784/3 (TL/TP-ING 6-2 / TP BEL-B 2):2026

FGSV 784/5:2026

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING) – Teil 6: Bauwerksausstattung – Abschnitt 4: Technische Prüfvorschriften für die Prüfung der Dichtungssysteme für Brückenbeläge auf Stahl (TP BEL-ST)

Ersatz für FGSV 784/5 (TP BEL-ST, TL/TP-ING):2010

Z FGSV 784/5:2010

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING) – Teil 7 Abschnitt 4: Technische Prüfvorschriften für die Prüfung der Dichtungssysteme für Brückenbeläge auf Stahl (TP BEL-ST)

Zurückgezogen, ersetzt durch FGSV 784/5 (TL/TP-ING 6-4 / TP BEL-ST):2026

93.080.01 Straßenbau im Allgemeinen

FGSV-Vorschriften, -Richtlinien, -Merkblätter

FGSV 486:2026

Empfehlungen für das Erhaltungsmanagement der Straßeninfrastruktur (E EM-Stra 26)

93.080.10 Straßenbautechnik

FGSV-Vorschriften, -Richtlinien, -Merkblätter

FGSV 548:2026

Hinweise für Maßnahmen an bestehenden Straßen in Wasserschutzgebieten (H BeStWag)

Ersatz für FGSV 548:1993

Z FGSV 548:1993

Hinweise für Maßnahmen an bestehenden Straßen in Wasserschutzgebieten

Zurückgezogen, ersetzt durch FGSV 548 (H BeStWag):2026

Z FGSV 798:2013

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen – Asphaltbauweisen (ZTV BEA-StB 09/13)

Zurückgezogen, ersetzt durch FGSV 799/2 (ZTV Asphalt-StB 26 Teil 2):2026

FGSV 799/2:2026

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt – Teil 2: Bauen im Bestand – Instandhaltung, Instandsetzung und Erneuerung (ZTV Asphalt-StB 26 Teil 2)

Ersatz für FGSV 798 (ZTV BEA-StB 09/13):2013

93.080.20 Straßenbaumaterialien

Deutsche Normen

B DIN 52027:2003-11

Prüfung von Kohlenstoffmaterialien – Siedeanalyse von raffinierten Steinkohlenteeren

Zurückziehung beabsichtigt: kein Bedarf mehr.

Einsprüche bis 2026-08-31

FGSV-Vorschriften, -Richtlinien, -Merkblätter

FGSV 754:2026

Merkblatt für die Wiederverwendung von Asphal (M WA)

Ersatz für FGSV 754 (M WA):2013

Z FGSV 754:2013

Merkblatt für die Wiederverwendung von Asphalt (M WA)

Zurückgezogen, ersetzt durch FGSV 754 (M WA):2026

FGSV 797:2026

Technische Lieferbedingungen für Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen (TL Asphalt-StB 26)

Ersatz für FGSV 797 (TL Asphalt-StB 07/13):2013 und FGSV 797 Korrektur (TL Asphalt-StB 07):2020-01-13

Z FGSV 797:2013

Technische Lieferbedingungen für Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen (TL Asphalt-StB 07/13)

Zurückgezogen, ersetzt durch FGSV 797 (TL Asphalt-StB 26):2026

Z FGSV 797 Korrektur:2020-01-13

Technische Lieferbedingungen für Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen (TL Asphalt-StB 07); Korrektur

Zurückgezogen, ersetzt durch FGSV 797 (TL Asphalt-StB 26):2026

Z FGSV 799:2013

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt (ZTV Asphalt-StB 07/13)

Zurückgezogen, ersetzt durch FGSV 799/1 (ZTV Asphalt-StB 26 Teil 1):2026

FGSV 799/1:2026

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt – Teil 1: Neubau und Bau von Schichten in gleichmäßiger Dicke (ZTV Asphalt-StB 26 Teil 1)

Ersatz für FGSV 799 (ZTV Asphalt-StB 07/13):2013

93.080.30 Straßenausstattung

Deutsche Normen

DIN EN 1793-1:2026-07 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 1: Produktspezifische Merkmale – Schallabsorption unter den Bedingungen eines diffusen Schallfeldes; Deutsche Fassung EN 1793-1:2025

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 1: Intrinsic characteristics – Sound absorption under diffuse sound field conditions; German version EN 1793-1:2025

Ersatz für DIN EN 1793-1:2017-07

Gegenüber DIN EN 1793-1:2017-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) ISO/IEC Guide 98-3 und ISO 12999-2 in Abschnitt 2 ergänzt; b) neuer Abschnitt 3 „Begriffe“ hinzugefügt; c) neuer Anhang A zur Erläuterung der physikalischen Hypothesen unter der Annahme eines diffusen Schallfeldes hinzugefügt; d) neuer Anhang C mit Werten der Vergleich- und Wiederholstandardabweichung hinzugefügt; dies ermöglicht die Angabe der Messunsicherheit und des zugehörigen Vertrauensniveaus, die jetzt verbindlich ist; e) Anhang D um die Angabe der Messunsicherheit ergänzt und das ausführliche Beispiel verbessert; f) Aktualisierung der Literaturhinweise.

Dieses Dokument legt das Laborprüfverfahren zur Ermittlung der Schallabsorptionsleistung von Lärmschutzvorrichtungen in halligen Umgebungen fest. Es bezieht sich auf die Bewertung der produktspezifischen Schallabsorptionseigenschaften derjenigen Lärmschutzvorrichtungen, die für den Einbau in die in EN ISO 354 beschriebene Prüfeinrichtung geeignet sind. Dieses Verfahren ist nicht zur Bestimmung der produktspezifischen Schallabsorptionseigenschaften von Lärmschutzvorrichtungen vorgesehen, die an Straßen in nicht-halligen Umgebungen zu installieren sind. Das in EN ISO 354 festgelegte Prüfverfahren, worauf in diesem Dokument Bezug genommen wird, schließt Vorrichtungen aus, die als schwach gedämpfte Resonatoren wirken. Einige Vorrichtungen werden signifikant von diesen Anforderungen abweichen und in diesen Fällen ist Vorsicht bei der Interpretation der Ergebnisse geboten.

Z DIN EN 1793-1:2017-07

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 1: Produktspezifische Merkmale der Schallabsorption in diffusen Schallfeldern; Deutsche Fassung EN 1793-1:2017

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1793-1:2026-07

DIN EN 1793-2:2026-07 **Print: 134,60 EUR/Download: 105,20 EUR**

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 2: Produktspezifische Merkmale – Luftschalldämmung unter den Bedingungen eines diffusen Schallfeldes; Deutsche Fassung EN 1793-2:2025

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 2: Intrinsic characteristics – Airborne sound insulation under diffuse sound field conditions; German version EN 1793-2:2025

Ersatz für DIN EN 1793-2:2019-05

Gegenüber DIN EN 1793-2:2019-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) geringfügige Anpassung des Titels; b) Angabe der Messunsicherheit und des zugehörigen Vertrauensniveaus nun obligatorisch; c) Kategorien der Einzahl-Angaben gestrichen. Angabe der Leistung der Lärmschutzvorrichtung nur noch in Form der numerischen Werte der Einzahl-Angaben; d) neuer Anhang B mit Werten der Wiederholstandardabweichung und der Vergleichstandardabweichung hinzugefügt; dies ermöglicht die Angabe der Messunsicherheit und des zugehörigen Vertrauensniveaus; e) neuer Anhang C mit ausführlichem Beispiel und der Angabe der Messunsicherheit.

Dieses Dokument legt das Laborprüfverfahren zur Ermittlung der Luftschalldämm-Eigenschaften von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen unter halligen Bedingungen fest. Es bezieht sich auf die Bewertung der produktspezifischen Eigenschaften derjenigen Lärmschutzvorrichtungen an Straßen, die für den Einbau in EN ISO 10140-2 und EN ISO 10140-4 beschriebene Prüfeinrichtung geeignet sind. Dieses Verfahren ist nicht zur Bestimmung der produktspezifischen Merkmale der Luftschalldämmung von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen vorgesehen, die an Straßen in nicht-halligen Umgebungen zu installieren sind.

Z DIN EN 1793-2:2019-05

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 2: Produktspezifische Merkmale der Luftschalldämmung in diffusen Schallfeldern; Deutsche Fassung EN 1793-2:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1793-2:2026-07

DIN EN 1793-3:2026-07 **Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 EUR**

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 3: Standardisiertes Verkehrslärmspektrum; Deutsche Fassung EN 1793-3:2025

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 3: Normalized traffic noise spectrum; German version EN 1793-3:2025

Ersatz für DIN EN 1793-3:1997-11

Gegenüber DIN EN 1793-3:1997-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aktualisierung der Terminologie im Abschnitt „Einleitung"; b) Aktualisierung von Abschnitt 3 „Begriffe" und Abschnitt 4 „Symbole und Abkürzungen"; c) Aktualisierung von Abschnitt 2 „Normative Verweisungen".

Dieses Dokument legt ein standardisiertes Verkehrslärmspektrum für die Bewertung und Beurteilung der akustischen Leistung von Vorrichtungen zur Minderung des Verkehrslärms an Straßen fest.

Z DIN EN 1793-3:1997-11

Lärmschutzeinrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 3: Standardisiertes Verkehrslärmspektrum; Deutsche Fassung EN 1793-3:1997

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1793-3:2026-07

DIN EN 1793-4:2026-07 **Print: 167,40 EUR/Download: 130,90 EUR**

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 4: Produktspezifische Merkmale – Intrinsische Schallbeugung; Deutsche Fassung EN 1793-4:2025

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 4: Intrinsic characteristics – Intrinsic sound diffraction; German version EN 1793-4:2025

Ersatz für DIN EN 1793-4:2015-05

Gegenüber DIN EN 1793-4:2015-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel geändert; b) Aktualisierung von Abschnitt 2 „Normative Verweisungen"; c) Aktualisierung von Abschnitt 3 „Begriffe" und Abschnitt 4 „Symbole und Abkürzungen"; d) Einzelwert DLΔDI wird jetzt mit einer Dezimalstelle angegeben; e) neuer Anhang A „Untere Frequenzgrenze und Fensterbreite" hinzugefügt; f) neuer Anhang C mit Vorlage für den Prüfbericht hinzugefügt; g) bisheriger Anhang A in Anhang D verschoben; h) Aktualisierung der Literaturhinweise.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung der produktspezifischen Merkmale der Schallbeugung bei Wandaufsätzen fest, die auf Lärmschutzvorrichtungen an Straßen montiert werden. Das Prüfverfahren sieht Messungen des Schalldruckpegels an mehreren Bezugspunkten nahe der Oberkante der Lärmschutzvorrichtung an Straßen mit und ohne montierte Wandaufsätze vor. Die Wirksamkeit des Wandaufsatzes berechnet sich aus der Differenz aus den mit und ohne Wandaufsatz gemessenen Werten unter Berücksichtigung der Änderungen der Höhe (das festgelegte Verfahren hebt den akustischen Nutzwert gegenüber einer einfachen Schutzvorrichtung derselben Höhe hervor; allerdings kann der Wandaufsatz in der Praxis die Höhe vergrößern, wodurch wiederum in Abhängigkeit von Sender- und Empfangsposition eine zusätzliche Abschirmung bereitgestellt werden könnte). Dieses Dokument ist anwendbar für: – die im Freien oder in Innenräumen erfolgende Vorqualifizierung der Wandaufsätze, die auf Lärmschutzvorrichtungen an Straßen montiert werden; – die Bestimmung der Schallbeugungsindex-Differenz von Wandaufsätzen in der Praxis; – den Vergleich der Bemessungsfestlegungen mit den tatsächlichen Leistungsdaten nach Abschluss der Bauarbeiten; – die Überprüfung der Dauerhaftigkeit der Leistung von Wandaufsätzen (durch wiederholtes Anwenden des Verfahrens); – das interaktive Konstruktionsverfahren neuer Produkte, einschließlich der Erstellung von Montagehandbüchern. Das Prüfverfahren kann sowohl in situ als auch an Prüfkörpern, die speziell für die Prüfung unter Verwendung des hier beschriebenen Verfahrens hergestellt wurden, angewendet werden. Die Ergebnisse werden als Funktion der Frequenz in Terzbändern zwischen 100 Hz und 5 kHz angegeben. Ist es nicht möglich, gültige Messergebnisse über den gesamten Frequenzbereich zu gewinnen, werden die Ergebnisse für den eingeschränkten Frequenzbereich zusammen mit den Gründen für die Einschränkung(en) klar angegeben. Aus den Frequenzdaten wird eine Einzahl-Angabe berechnet. Hinsichtlich Messungen in Innenräumen siehe Anhang D.

Z DIN EN 1793-4:2015-05

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 4: Produktspezifische Merkmale – In-situ-Werte der Schallbeugung; Deutsche Fassung EN 1793-4:2015

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1793-4:2026-07

DIN EN 1793-5:2026-07 **Print: 229,90 EUR/Download: 179,40 EUR**

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 5: Produktspezifische Merkmale – Schallabsorption in gerichteten Schallfeldern; Deutsche Fassung EN 1793-5:2025

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 5: Intrinsic characteristics – Sound absorption under direct sound field conditions; German version EN 1793-5:2025

Ersatz für DIN EN 1793-5:2018-12

Gegenüber DIN EN 1793-5:2018-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Begriffsdefinitionen 3.1 bis 3.8 aktualisiert, damit sie mit allen anderen Teilen der Normenreihe übereinstimmen; b) Einzahl-Angabe DLRI wird jetzt mit einer Dezimalstelle angegeben; c) Anhang A zur unteren Frequenzgrenze und Fensterbreite hinzugefügt; d) ein Wert für die Vergleich- und Wiederholstandardabweichung in jedem Terzband beibehalten, anstelle von 3 Werten (Minimum, Maximum, Median) wie zuvor (siehe Tabelle B.1); e) Anhang C (Vorlage für den Prüfbericht) ist jetzt normativ; f) Beispiel in Abschnitt C.5 zur Angabe der Messunsicherheit entsprechend aktualisiert; g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Messung des Reflexionsindexes fest, einer Größe, die für die produktspezifischen Merkmale der Schallreflexion von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen repräsentativ ist, und zur anschließenden Berechnung einer Einzahl-Angabe für die Schallabsorption aus dieser Größe. Dieses Dokument ist anwendbar für: – die Bestimmung der produktspezifischen Merkmale der Schallabsorption von Lärmschutzvorrichtungen, die entlang von Straßen einzubauen sind und die entweder an typischen Anlagen entlang von Straßen oder an einem relevanten Abschnitt des Prüfobjekts zu messen sind; – die Bestimmung der produktspezifischen Merkmale der Schallabsorption von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen im tatsächlichen Einsatz in gerichteten Schallfeldern; – den Vergleich der Bemessungsfestlegungen mit den tatsächlichen Leistungsdaten nach Abschluss der Bauarbeiten; – die Überprüfung der Dauerhaftigkeit der Leistung von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen (durch wiederholtes Anwenden des Verfahrens). Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: – die Bestimmung der produktspezifischen Merkmale der Schallabsorption von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen, die in halligen Umgebungen eingebaut werden, z. B. innerhalb von Tunneln oder in tiefen Einschnitten. Die Ergebnisse für den Schallreflexionsindex werden als Funktion der Frequenz in Terzbändern zwischen 200 Hz und 5 kHz zu Qualifikationszwecken dargestellt. Wenn es nicht möglich ist, gültige Messergebnisse über den gesamten angegebenen Frequenzbereich zu erhalten, werden die Ergebnisse in einem eingeschränkten Frequenzbereich zusammen mit den Gründen für die Einschränkung(en) genau angegeben. Hinsichtlich Messungen in Innenräumen siehe Anhang D.

Z DIN EN 1793-5:2018-12

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 5: Produktspezifische Merkmale – In-situ-Werte der Schallreflexion in gerichteten Schallfeldern; Deutsche Fassung EN 1793-5:2016+AC:2018

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1793-5:2026-07

DIN EN 1793-6:2026-07 **Print: 206,30 EUR/Download: 161,20 EUR**

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 6: Produktspezifische Merkmale – Luftschalldämmung in gerichteten Schallfeldern; Deutsche Fassung EN 1793-6:2025

Road traffic noise reducing devices – Test method for determining the acoustic performance – Part 6: Intrinsic characteristics – Airborne sound insulation under direct sound field conditions; German version EN 1793-6:2025

Ersatz für DIN EN 1793-6:2021-05

Gegenüber DIN EN 1793-6:2018-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Begriffsdefinitionen 3.1 bis 3.8 aktualisiert, damit sie mit allen anderen Teilen der Normenreihe übereinstimmen; b) Abtastverfahren basierend auf Messgitter mit neun Mikrofonen; Verwendung eines einzigen Mikrofons aufgegeben; c) Gleichung zur Berechnung der Gesamt-Einzahl-Angabe DLSI,G geändert; d) Verwendung von Kategorien für die Einzahl-Angaben ist nicht mehr zulässig; e) ein Wert für die Vergleich- und Wiederholstandardabweichung in jedem Terzband beibehalten, anstelle von drei Werten (Minimum, Maximum, Median) wie zuvor (siehe Tabelle B.1 und Tabelle B.2); f) Beispiel in Abschnitt C.5 zur Angabe der Messunsicherheit entsprechend aktualisiert. g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Messung des Schalldämmungsindex fest, einer Größe, die für die produktspezifischen Merkmale der Luftschalldämmung von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen repräsentativ ist. Dieses Dokument ist anwendbar für: – die Bestimmung der produktspezifischen Merkmale der Luftschalldämmung von Lärmschutzvorrichtungen, die entlang von Straßen einzubauen sind und die entweder an typischen Anlagen entlang von Straßen oder unter Laborbedingungen zu messen sind; – die Bestimmung der produktspezifischen Merkmale der Luftschalldämmung von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen im tatsächlichen Einsatz; – den Vergleich der Bemessungsfestlegungen mit den tatsächlichen Leistungsdaten nach Abschluss der Bauarbeiten; – die Überprüfung der Dauerhaftigkeit der Leistung von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen (durch wiederholtes Anwenden des Verfahrens); – den interaktiven Bemessungsprozess von neuen Produkten, einschließlich der Formulierung von Installationsanleitungen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: – die Bestimmung der produktspezifischen Eigenschaften der Luftschalldämmung von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen, die in halligen Schallfeldern einzubauen sind, z. B. innerhalb von Tunneln, in ausgeprägten Tieflagen oder unter Überdeckungen. Die Ergebnisse für den Schalldämmungsindex werden als Funktion der Frequenz in Terzbändern zwischen 200 Hz und 5 kHz zu Zwecken der Güteprüfung dargestellt. Falls es nicht möglich ist, gültige Messergebnisse über den gesamten angegebenen Frequenzbereich zu erzielen, werden die Ergebnisse in einem eingeschränkten Frequenzbereich zusammen mit den Gründen für die Einschränkung(en) genau angegeben. Hinsichtlich Messungen in Innenräumen siehe Anhang D.

Z DIN EN 1793-6:2021-05

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 6: Produktspezifische Merkmale – In-situ-Werte der Luftschalldämmung in gerichteten Schallfeldern; Deutsche Fassung EN 1793-6:2018+A1:2021

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1793-6:2026-07

E DIN EN 1794-2/A1:2026-07 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Nichtakustische Eigenschaften – Teil 2: Methoden zur Bestimmung der allgemeinen Sicherheits- und Umweltmerkmale; Deutsche und Englische Fassung EN 1794-2:2024/prA1:2026

Road traffic noise reducing devices – Non-acoustic performance – Part 2: Methods of determination of the general safety and environmental characteristics; German and English version EN 1794-2:2024/prA1:2026

Vorgesehen als Änderung von DIN EN 1794-2:2024-12

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Dieses Dokument legt Verfahren und Kriterien zur Bewertung von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen hinsichtlich der Sicherheit und des Umweltschutzes im Allgemeinen unter für den Straßenrand typischen Bedingungen fest. Sofern erforderlich, sind geeignete Prüfverfahren angegeben. Diese Aspekte werden in Anhang A bis Anhang F einzeln behandelt.

Europäische Normen

E EN 16303/FprA1:2026-06

Rückhaltesysteme an Straßen – Validierungs- und Nachweisverfahren für die Nutzung von Computersimulationen bei Anprallprüfungen an Fahrzeug-Rückhaltesysteme

Road restraint systems – Validation and verification process for the use of virtual testing in crash testing against vehicle restraint system

Ersatz für EN 16303/prA1:2024-07; vorgesehen als Änderung von EN 16303:2020-08

ZE EN 16303/prA1:2024-07

Rückhaltesysteme an Straßen – Validierungs- und Nachweisverfahren für die Nutzung von Computersimulationen bei Anprallprüfungen an Fahrzeug-Rückhaltesysteme

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16303/FprA1:2026-06

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

Z BAAINBw TL 9905-0025:1998-08

Technische Lieferbedingungen – Straßenabsperrausstattung, Wallmeister, Satz

93.080.40 Straßenbeleuchtung

Europäische Normen

E prEN 13201-2:2026-05

Straßenbeleuchtung – Teil 2: Gütemerkmale

Road lighting – Part 2: Performance requirements

Vorgesehen als Ersatz für EN 13201-2:2015-12

Einsprüche bis 2026-08-13

E prEN 13201-3:2026-05

Straßenbeleuchtung – Teil 3: Berechnung der Gütemerkmale

Road lighting – Part 3: Calculation of performance

Vorgesehen als Ersatz für EN 13201-3:2015-12

Einsprüche bis 2026-08-13

E FprCEN/TS 18182:2026-05

Licht und Beleuchtung – Beurteilung von störendem elektrischem Licht im Außenbereich

Light and lighting – Assessment of obtrusive electrical light in outdoor spaces

93.080.99 Weitere Aspekte des Straßenbaus

FGSV-Vorschriften, -Richtlinien, -Merkblätter

FGSV 998:2026

Hinweise zu Erneuerbaren Energien an Straßen außerorts (H EESa)

93.100 Streckenbau. Gleisbau

Deutsche Normen

DIN EN 16272-3-2:2026-07 **Print: 115,90 EUR/Download: 90,50 EUR**

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; Deutsche Fassung EN 16272-3-2:2023+A1:2026

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; German version EN 16272-3-2:2023+A1:2026

Ersatz für DIN EN 16272-3-2:2024-02

Gegenüber DIN EN 16272-3-2:2024-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Europäisches Vorwort ergänzt; b) Änderung in 3.1.1 c) Änderung in Tabelle 1, 10. Zeile; d) Gleichung (1) ersetzt; e) in Abschnitt 5, 6.1 und 7.1 einen Satz ergänzt; f) in 6.2, 6.3 und 7.1 die Verweisung aktualisiert; g) Gleichung (D.8) ersetzt; h) Dokument redaktionell überarbeitet.

Dieses Dokument legt ein standardisiertes Schienenverkehrslärmspektrum zur Ermittlung und Bewertung der akustischen Eigenschaften von Vorrichtungen zur Minderung des Luftschalls von Eisenbahnen an Bahnstrecken fest. Alle Lärmminderungsvorrichtungen, die nicht zu Lärmschutzwänden und verwandten Vorrichtungen gegen Schallübertragung gehören, z. B. Vorrichtungen zur Verminderung von Erdbodenerschütterungen oder mittransportierte Vorrichtungen, gehören nicht zum Anwendungsbereich dieses Dokuments.

Z DIN EN 16272-3-2:2024-02

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; Deutsche Fassung EN 16272-3-2:2023

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16272-3-2:2026-07

ZE DIN EN 16272-3-2/A1:2024-09

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; Deutsche und Englische Fassung EN 16272-3-2:2023/prA1:2024

DIN EN 16432-4:2026-07 **Print: 152,60 EUR/Download: 119,20 EUR**

Bahnanwendungen – Feste Fahrbahn-Systeme – Teil 4: Spezielle Feste Fahrbahn-Systeme zur Vibrationsdämpfung; Deutsche Fassung EN 16432-4:2026

Railway applications – Ballastless track systems – Part 4: Special ballastless track systems for attenuation of vibration; German version EN 16432-4:2026

Dieses Dokument legt fest, wie die besonderen Aspekte von FF-Systemen zur Vibrationsdämpfung in den System- und Teilsystementwurf und die Komponentenkonfiguration nach EN 16432 2:2017 zu integrieren sind. Die allgemeinen Anforderungen an den Entwurf von Systemen und Teilsystemen sind in EN 16432 1:2017 festgelegt. Zusätzliche Schall- und Vibrationsanforderungen können projektspezifisch sein und sind in diesem Dokument nicht enthalten. Akustische Anforderungen werden als Vorgabe aus dem Akustikentwurf für den Fahrbahnentwurf berücksichtigt. Der Akustikentwurf und der Fahrbahnentwurf beeinflussen sich gegenseitig und können einen iterativen Gesamtentwurfsprozess erfordern. Der Anwendungsbereich umfasst alle Arten von Bahnsystemen, einschließlich städtische Bahnsysteme.

Europäische Normen

E FprEN 14587-3:2026-05

Bahnanwendungen – Infrastruktur – Abbrennstumpfschweißen von Schienen – Teil 3: Schweißen im Zusammenhang mit Herzstückkonstruktionen

Railway applications – Infrastructure – Flash butt welding of rails – Part 3: Welding in association with crossing construction

Vorgesehen als Ersatz für EN 14587-3:2012-09; Ersatz für prEN 14587-3:2025-01

ZE prEN 14587-3:2025-01

Bahnanwendungen – Infrastruktur – Abbrennstumpfschweißen von Schienen – Teil 3: Schweißen im Zusammenhang mit Herzstückkonstruktionen

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 14587-3:2026-05

Z EN 16272-3-2:2023-10

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

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16272-3-2+A1:2026-05

ZE EN 16272-3-2/FprA1:2026-01

Bahnanwendungen – Infrastruktur – 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

ZE FprEN 16432-4:2026-01

Bahnanwendungen – Feste Fahrbahnsysteme – Teil 4: Spezielle feste Fahrbahnsysteme zur Vibrationsdämpfung

EN 50129:2026-05

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Sicherheitsbezogene elektronische Systeme für Signaltechnik

Railway Application – Communication, signalling and processing system – Safety related electronic systems for signalling

Ersatz für EN 50129:2018-11 und EN 50129/AC:2019-04

Z EN 50129:2018-11

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Sicherheitsrelevante elektronische Systeme für Signaltechnik

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50129:2026-05

ZE FprEN 50129:2026-01

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Sicherheitsbezogene elektronische Systeme für Signaltechnik

Z EN 50129/AC:2019-04

Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Sicherheitsrelevante elektronische Systeme für Signaltechnik

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 50129:2026-05

ISO-Normen

ISO 18379-1:2026-05 **205,70 EUR**

Bahninfrastruktur – Feste Fahrbahn – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Railway infrastructure – Ballastless track – Part 1: General requirements

ZE ISO/FDIS 18379-1:2026-02

Bahninfrastruktur – Feste Fahrbahn – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

95.020 Militärwesen im Allgemeinen

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 1005-0124:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Reinigungsbürste (Bronzeborsten) für Waffen im Kaliber 5,56MM

Z BAAINBw TL 7340-0009:2010-12

Technische Lieferbedingungen – Kappmesser für LL-Truppe

Z BAAINBw TL 8340-0063:2023-12

Technische Lieferbedingungen – Zelt 2 Mann Spezialkräfte

BAAINBw TL 8345-0045:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Markierungstüchersatz; Kfz- und Panzererkennungs-Signaltücher

Ersatz für BAAINBw TL 8345-0045:2021-11

Z BAAINBw TL 8345-0045:2021-11

Technische Lieferbedingungen – Markierungstüchersatz – Kfz- und Panzererkennungs-Signaltücher

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8345-0045:2026-04

Z BAAINBw TL 9905-0025:1998-08

Technische Lieferbedingungen – Straßenabsperrausstattung, Wallmeister, Satz

NATO-Druckschriften für Gütesicherung

AQAP-4107-SRD.1:2026-04

Appropriate national authorities and focal points for delegation of government quality assurance; Edition A, Version 12

Ersatz für AQAP-4107-SRD.1:2025-03

Z AQAP-4107-SRD.1:2025-03

Appropriate national authorities and focal points for delegation of government quality assurance; Edition A, Version 11

Zurückgezogen, ersetzt durch AQAP-4107-SRD.1:2026-04

95.040 Wehrtechnik

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 4920-0042:2026-04

Technische Lieferbedingungen – BPS PrfAusstg Batterie Lfz UH-Tiger

97.030 Elektrische Haushaltsgeräte im Allgemeinen

IEC-Publikationen

ZE IEC 59/867/FDIS:2026-03

Measurement of standby power for appliances and equipment

IEC 62301:2026-05 **358,45 EUR**

Measurement of standby power for appliances and equipment

Ersatz für IEC 62301:2011-01

Z IEC 62301:2011-01

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch – Messung der Standby-Leistungsaufnahme

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 62301:2026-05

Z IEC 63237-1:2022-10

Household and similar electrical appliances – Product information properties – Part 1: Fundamentals

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.

Europäische Normen

E prEN IEC 60335-2-36:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-36: Besondere Anforderungen für elektrische Herde, Brat- und Backöfen und Kochplatten für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-36:2021)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements (IEC 60335-2-36:2021)

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60335-2-36:2024-11 und EN IEC 60335-2-36/A11:2024-11

Einsprüche bis 2026-08-14

E prEN IEC 60335-2-36/prA1:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-36: Besondere Anforderungen für elektrische Herde, Brat- und Backöfen und Kochplatten für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-36:2021/AMD1:2025)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements (IEC 60335-2-36:2021/AMD1:2025)

Änderung von prEN IEC 60335-2-36:2026-05

Einsprüche bis 2026-08-14

E prEN IEC 60335-2-36/prAA:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-36: Besondere Anforderungen für elektrische Herde, Brat- und Backöfen und Kochplatten für den gewerblichen Gebrauch

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements

Änderung von prEN IEC 60335-2-36:2026-05

Einsprüche bis 2026-08-14

E prEN IEC 60335-2-37:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-37: Besondere Anforderungen für elektrische Fettbackgeräte und Fritteusen für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-37:2021)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-37: Particular requirements for commercial electric doughnut fryers and deep fat fryers (IEC 60335-2-37:2021)

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60335-2-37:2024-11 und EN IEC 60335-2-37/A11:2024-11

Einsprüche bis 2026-08-14

E prEN IEC 60335-2-37/prA1:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-37: Besondere Anforderungen für elektrische Fettbackgeräte und Fritteusen für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-37:2021/AMD1:2025)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-37: Particular requirements for commercial electric doughnut fryers and deep fat fryers (IEC 60335-2-37:2021/AMD1:2025)

Änderung von prEN IEC 60335-2-37:2026-05

Einsprüche bis 2026-08-14

E prEN IEC 60335-2-37/prAA:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-37: Besondere Anforderungen für elektrische Fettbackgeräte und Fritteusen für den gewerblichen Gebrauch

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-37: Particular requirements for commercial electric doughnut fryers and deep fat fryers

Änderung von prEN IEC 60335-2-37:2026-05

Einsprüche bis 2026-08-14

E prEN IEC 60335-2-38:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-38: Besondere Anforderungen für elektrische Bratplatten und Kontaktgrills für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-38:2021)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills (IEC 60335-2-38:2021)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60335-2-38:2003-03, EN 60335-2-38/AC:2007-08, EN 60335-2-38/A1:2008-04, EN 60335-2-38/A2:2024-11 und EN 60335-2-38/A11:2024-11

Einsprüche bis 2026-08-21

E prEN IEC 60335-2-38/prA1:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-38: Besondere Anforderungen für elektrische Bratplatten und Kontaktgrills für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-38:2021/AMD1:2025)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills (IEC 60335-2-38:2021/AMD1:2025)

Änderung von prEN IEC 60335-2-38:2026-05

Einsprüche bis 2026-08-21

E prEN IEC 60335-2-38/prAA:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-38: Besondere Anforderungen für elektrische Bratplatten und Kontaktgrills für den gewerblichen Gebrauch

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills

Änderung von prEN IEC 60335-2-38:2026-05

Einsprüche bis 2026-08-21

E prEN IEC 60335-2-39:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-39: Besondere Anforderungen für elektrische Mehrzweck-Koch- und -Bratpfannen für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-39:2021)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans (IEC 60335-2-39:2021)

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 60335-2-39:2024-11, EN IEC 60335-2-39/A1:2024-11 und EN IEC 60335-2-39/A11:2024-11

Einsprüche bis 2026-08-14

E prEN IEC 60335-2-39/prA1:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-39: Besondere Anforderungen für elektrische Mehrzweck-Koch- und -Bratpfannen für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-39:2021/AMD1:2025)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans (IEC 60335-2-39:2021/AMD1:2025)

Änderung von prEN IEC 60335-2-39:2026-05

Einsprüche bis 2026-08-14

E prEN IEC 60335-2-39/prAA:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-39: Besondere Anforderungen für elektrische Mehrzweck-Koch- und -Bratpfannen für den gewerblichen Gebrauch

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans

Änderung von prEN IEC 60335-2-39:2026-05

Einsprüche bis 2026-08-14

E prEN IEC 60335-2-42:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-42: Besondere Anforderungen für elektrische Umluftöfen, Dampfgeräte und Heißluftdämpfer für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-42:2021)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens (IEC 60335-2-42:2021)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60335-2-42:2003-03, EN 60335-2-42/AC:2007-09, EN 60335-2-42/A1:2008-09, EN 60335-2-42/A2:2024-11, EN 60335-2-42/A11:2012-04 und EN 60335-2-42/A12:2024-11

Einsprüche bis 2026-08-21

E prEN IEC 60335-2-42/prA1:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-42: Besondere Anforderungen für elektrische Umluftöfen, Dampfgeräte und Heißluftdämpfer für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-42:2021/AMD1:2025)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens (IEC 60335-2-42:2021/AMD1:2025)

Änderung von prEN IEC 60335-2-42:2026-05

Einsprüche bis 2026-08-21

E prEN IEC 60335-2-42/prAA:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-42: Besondere Anforderungen für elektrische Umluftöfen, Dampfgeräte und Heißluftdämpfer für den gewerblichen Gebrauch

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens

Änderung von prEN IEC 60335-2-42:2026-05

Einsprüche bis 2026-08-21

IEC-Publikationen

IEC 60335-2-36 Corrigendum 1:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-36: Besondere Anforderungen für elektrische Herde, Brat- und Backöfen und Kochplatten für den gewerblichen Gebrauch; Korrektur 1

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements; Corrigendum 1

Änderung von IEC 60335-2-36:2021-12

97.040.30 Haushaltskühlgeräte

Europäische Normen

E FprEN ISO 19424:2026-05

Schließfächer mit Kühlfunktion für Lebensmittel – Thermische und energetische Leistung, Bewertungen, Umgebungsprüfbedingungen und zugehörige Prüfverfahren (ISO/FDIS 19424:2026)

Refrigerated food lockers – Thermal and energy performance, ratings, environmental test conditions and associated testing methods (ISO/FDIS 19424:2026)

Ersatz für prEN ISO 19424:2025-06

ZE prEN ISO 19424:2025-06

Schließfächer mit Kühlfunktion für Lebensmittel – Thermische und energetische Leistung, Bewertungen, Umgebungsprüfbedingungen und zugehörige Prüfverfahren (ISO/DIS 19424:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 19424:2026-05

ISO-Normen

E ISO/FDIS 19424:2026-05 **234,20 EUR**

Schließfächer mit Kühlfunktion für Lebensmittel – Thermische und energetische Leistung, Bewertungen, Umgebungsprüfbedingungen und zugehörige Prüfverfahren

Refrigerated food lockers – Thermal and energy performance, ratings, environmental test conditions and associated testing methods

Ersatz für ISO/DIS 19424:2025-06

ZE ISO/DIS 19424:2025-06

Schließfächer mit Kühlfunktion für Lebensmittel – Thermische und energetische Leistung, Bewertungen, Umgebungsprüfbedingungen und zugehörige Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch ISO/FDIS 19424:2026-05

97.040.40 Geschirrspülmaschinen

Europäische Normen

E EN IEC 60335-2-58/prAB:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-58: Besondere Anforderungen für elektrische Spülmaschinen für den gewerblichen Gebrauch

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-58: Particular requirements for commercial electric dishwashing machines

Vorgesehen als Änderung von EN IEC 60335-2-58:2025-10

Einsprüche bis 2026-07-31

IEC-Publikationen

E IEC 61/7566/CDV:2026-05

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-58: Particular requirements for commercial electric dishwashing machines

Vorgesehen als Ersatz für IEC 60335-2-58:2017-12

Einsprüche bis 2026-07-31

97.040.50 Küchenmaschinen. Kleine Küchengeräte

Europäische Normen

E prEN IEC 60335-2-49:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-49: Besondere Anforderungen für elektrische Geräte zum Warmhalten von Nahrungsmitteln und Geschirr für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-49:2021)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm (IEC 60335-2-49:2021)

Vorgesehen als Ersatz für EN 60335-2-49:2003-03, EN 60335-2-49/AC:2007-09, EN 60335-2-49/A1:2008-09, EN 60335-2-49/A2:2019-12, EN 60335-2-49/A11:2012-04 und EN 60335-2-49/A12:2024-11

Einsprüche bis 2026-08-21

E prEN IEC 60335-2-49/prA1:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-49: Besondere Anforderungen für elektrische Geräte zum Warmhalten von Nahrungsmitteln und Geschirr für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-49:2021/AMD1:2025)

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm (IEC 60335-2-49:2021/AMD1:2025)

Änderung von prEN IEC 60335-2-49:2026-05

Einsprüche bis 2026-08-21

E prEN IEC 60335-2-49/prAA:2026-05

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-49: Besondere Anforderungen für elektrische Geräte zum Warmhalten von Nahrungsmitteln und Geschirr für den gewerblichen Gebrauch

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm

Änderung von prEN IEC 60335-2-49:2026-05

Einsprüche bis 2026-08-21

97.040.99 Weitere Küchenausstattung

Europäische Normen

EN 16282-7:2026-05
Einrichtungen in gewerblichen Küchen – Elemente zur Be- und Entlüftung – Teil 7: Einbau und Betrieb von stationären Feuerlöschanlagen
Equipment for commercial kitchens – Components for ventilation in commercial kitchens – Part 7: Installation and use of fixed fire extinguishing systems
Ersatz für EN 16282-7+A1:2021-05

ZE FprEN 16282-7:2026-01
Einrichtungen in gewerblichen Küchen – Elemente zur Be- und Entlüftung – Teil 7: Einbau und Betrieb von stationären Feuerlöschanlagen

Z EN 16282-7+A1:2021-05
Einrichtungen in gewerblichen Küchen – Elemente zur Be- und Entlüftung – Teil 7: Einbau und Betrieb von stationären Feuerlöschanlagen
Zurückgezogen, ersetzt durch EN 16282-7:2026-05

97.100.10 Elektrische Heizgeräte

V.I.K.-Anforderungen

VIK VE 25:2026-02
Elektrische Begleitheizung
Ersatz für VIK VE 25:2015-01

Z VIK VE 25:2015-01
Elektrische Begleitheizungen
Zurückgezogen, ersetzt durch VIK VE 25:2026-02

97.100.20 Gasheizgeräte

DVGW-Regelwerk

DVGW G 607:2026-06 **264,34 EUR**
Flüssiggas-Anlagen mit einem Höchstverbrauch von 1,5 kg/h zu Wohnzwecken in Straßenfahrzeugen und Mobilheimen – Betrieb und Prüfung
LPG Systems with a Maximum Consumption of 1.5 kg/h for Residential Purposes in Road Vehicles and Mobile Homes – Operation and Testing
Ersatz für DVGW G 607:2022-08

Z DVGW G 607:2022-08
Flüssiggas-Anlagen mit einem Höchstverbrauch von 1,5 kg/h in Freizeitfahrzeugen, Mobilheimen und zu Wohnzwecken in anderen Fahrzeugen – Betrieb und Prüfung
Zurückgezogen, ersetzt durch DVGW G 607:2026-06

97.120 Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60730-1 (VDE 0631-1):2026-07 **Print: 364,69 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2022, modifiziert); Deutsche Fassung EN IEC 60730-1:2024 + A11:2024

Automatic electrical controls – Part 1: General requirements (IEC 60730-1:2022, modified); German version EN IEC 60730-1:2024 + A11:2024

Ersatz für DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1):2025-05 Siehe Anwendungsbeginn

Gegenüber DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1):2025-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Aufbau der Hauptabschnitte Die Abschnitte der Norm sind in zwei Gruppen mit Anforderungen unterteilt, wobei: – die erste Gruppe, bestehend aus Abschnitt 5 bis Abschnitt 13 , den Aufbau des Produkts behandelt. Dabei ist zu beachten, dass für bestimmte Konstruktionsanforderungen möglicherweise Verifizierungsanforderungen bestehen, die in die Abschnitte integriert sind, um die Anwendung der Norm zu vereinfachen, und – die zweite Gruppe, bestehend aus Abschnitt 14 bis Abschnitt 26 , die Verifizierungsanforderungen behandelt; b) Anwendungsbereich Abschnitte wurden verschoben und gestrichen, um Produkte, die im Teil 1 behandelt werden, besser zu beschreiben und das Lesen zu erleichtern; c) Normative Verweisungen Normative Verweisungen wurden aktualisiert; d) Begriffe In einigen Abschnitten wurde Text überarbeitet und betreffende Unterabschnitte aus Abschnitt H.3 wurden nach Abschnitt 3 verschoben; e) Allgemeine Anforderungen Der allgemeine Aufbau der Norm wurde zusammen mit einem Bild zur Darstellung der Bedeutung erläutert; f) Allgemeines über Prüfungen Der Stichprobenumfang wurde von 3 auf 1 herabgesetzt, wobei jedoch noch eine Analyse erforderlich ist; flexiblere Reihenfolge der Prüfungen; Anforderungen an Batterien aus Anhang V wurden verschoben; g) Bemessungswerte Gestrichen – werden im Anwendungsbereich behandelt; h) Einteilung Gestrichen – wird unter Angaben behandelt; i) Aufschriften oder Angaben Tabelle 1 wurde aktualisiert, um Einträge aus dem Abschnitt „Einteilung“ und alle Querverweisungen wiederzugeben; j) Schutz gegen elektrischen Schlag Abschnitt 8 wurde überarbeitet, um die Abschnitte H.8 und V.8 aufzunehmen; Abschnitte wurden zweckmäßig überarbeitet, um zwischen aktiven Teilen und gefährlichen aktiven Teilen zu unterscheiden; k) Schutzleiteranschluss l) Anforderungen an den Aufbau Ein Y1-Kondensator ist zulässig; betreffende Anforderungen aus Abschnitt H.11 und Abschnitt V.11 wurden nach 9.2.5 bzw. 9.13.4.4 verschoben; m) Feuchtigkeit und Staub IP-Tabelle wurde aus Abschnitt „Einteilung“ in Abschnitt 14 verschoben; Verweisungen wurden aktualisiert; n) Herstellabweichung und Abwanderung (Drift) Alle Abschnitte wurden in Anhang H verschoben, da die Anforderungen die funktionale Sicherheit von Regel- und Steuergeräten (RS) betreffen; o) EMV-Störaussendungen Abschnitt H.23 in Abschnitt 23 verschoben; p) EMV-Störfestigkeit Neue EMV-Anforderungen (Betriebsverhalten) für alle RS mit Ausnahme von eingebauten/integrierten RS mit Steuerfunktionen Klasse A. Für Produkte, die für ESHG/GA vorgesehen sind, gelten diese Anforderungen auch; q) Fehlerbewertung in elektronischen Stromkreisen Fehlerbewertung wurde aus Anhang H nach Abschnitt 13 verschoben; Prüfung auf unsachgemäße Spannung für elektronische Abschaltung wurde gestrichen; r) Anhang H Verschiebung aller entsprechenden Anforderungen an die Elektronik in die zutreffenden Abschnitte im Hauptteil der Norm und Anforderungen bezüglich der funktionalen Sicherheit verbleiben in diesem Anhang; s) Anhang T Abschnitte wurden für mehr Klarheit in Anhang P überarbeitet; t) Anhang U Wurde gestrichen, da eine Notwendigkeit des Anhangs nicht mehr ersichtlich war; u) Anhang V Wurde in den Hauptteil der Norm übernommen.

Dieses Dokument gilt für – automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Einsatz in, an oder in Verbindung mit Betriebsmitteln für den Haushalt und ähnliche Anwendungen; – für die Gebäudeautomation im Anwendungsbereich von ISO 16484; BEISPIEL 1 Unabhängig montierte Wasserventile, RS in Smart-Grid-Systemen und RS für Gebäudeautomatisierungssysteme im Anwendungsbereich von ISO 16484-2. – für Betriebsmittel, die von der Öffentlichkeit benutzt werden dürfen, wie z. B. Betriebsmittel, welche für den Gebrauch in Geschäften, Büros, Krankenhäusern, in der Landwirtschaft sowie für gewerbliche und industrielle Anwendungen vorgesehen sind; BEISPIEL 2 RS für Großküchen, Heizungs- und Klimatechnik.

Z DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1):2025-05

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014 + A1:2015 + A2:2020); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016 + A1:2019 + A2:2022 + A11:2024

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN IEC 60730-1 (VDE 0631-1):2026-07

ZE DIN EN IEC 60730-1-100 (VDE 0631-1-100):2025-09

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN IEC 60730-1:2024/A11:2024

E DIN EN IEC 60730-2-11 (VDE 0631-2-11):2026-08 Print: 66,80 EUR/Download: 52,20 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

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.

Europäische Normen

CEN/TR 17689-1:2026-06

Komponenten von Gebäudeautomation-Regelkreisen – Bewertung von Qualität und Leistung – Teil 1: Allgemeiner Rahmen und Verfahren

BAC Control loop components – Quality and performance assessment – Part 1: General framework and procedure

ZE FprCEN/TR 17689-1:2026-01

Komponenten von Gebäudeautomation-Regelkreisen – Bewertung von Qualität und Leistung – Teil 1: Allgemeiner Rahmen und Verfahren

EN IEC 62820-1-1:2026-05

Gebäude-Sprechanlagen – Teil 1-1: Generelle Systemanaforderungen (IEC 62820-1-1:2026)

Building intercom systems – Part 1-1: System requirements – General (IEC 62820-1-1:2026)

Ersatz für EN 62820-1-1:2016-11 und EN 62820-1-1/A11:2021-12

Z EN 62820-1-1:2016-11

Gebäude-Sprechanlagen – Teil 1-1: Generelle Systemanforderungen (IEC 62820-1-1:2016)

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62820-1-1:2026-05

Z EN 62820-1-1/A11:2021-12

Gebäude-Sprechanlagen – Teil 1-1: Generelle Systemanforderungen

Zurückgezogen, ersetzt durch EN IEC 62820-1-1:2026-05

ZE FprEN IEC 62820-1-1:2025-12

Building intercom systems – Part 1-1: System requirements – General

E prEN IEC 63044-3:2026-05

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 3: Electrical safety requirements

Vorgesehen als Ersatz für EN IEC 63044-3:2018-01 und EN IEC 63044-3/A1:2025-04

Einsprüche bis 2026-08-21

E prEN IEC 63168:2026-05

Cooperative multiple systems in connected home environments – AAL functional safety requirements of electronic safety-related systems

Einsprüche bis 2026-08-14

IEC-Publikationen

ZE IEC 23/1164/CD:2025-09

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 3: Electrical safety requirements

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 23/1179/CDV (IEC 63044-3):2026-05

E IEC 23/1179/CDV:2026-05

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 3: Electrical safety requirements

Vorgesehen als Ersatz für IEC 63044-3:2017-01, IEC 63044-3 AMD 1:2021-05 und IEC 63044-3 Edition 1.1:2021-05; Ersatz für IEC 23/1164/CD (IEC 63044-3):2025-09

Einsprüche bis 2026-08-21

ZE IEC 72/1506/CDV:2025-09

Automatic electrical controls – Part 2-24: Particular requirements for displacement electrical controls

ZE IEC 72/1534/FDIS:2026-02

Automatic electrical controls – Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls

IEC 60730-2-9:2026-05 **406,60 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte

Automatic electrical controls – Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls

Ersatz für IEC 60730-2-9:2015-05, IEC 60730-2-9 AMD 1:2018-01, IEC 60730-2-9 AMD 2:2020-04, IEC 60730-2-9 Edition 4.1:2018-01 und IEC 60730-2-9 Edition 4.2:2020-04

Z IEC 60730-2-9:2015-05

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60730-2-9:2026-05

Z IEC 60730-2-9 AMD 1:2018-01

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte; Änderung 1

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60730-2-9:2026-05

Z IEC 60730-2-9 AMD 2:2020-04

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte; Änderung 2

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60730-2-9:2026-05

Z IEC 60730-2-9 Edition 4.1:2018-01

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60730-2-9:2026-05

Z IEC 60730-2-9 Edition 4.2:2020-04

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC 60730-2-9:2026-05

IEC 60730-2-24:2026-05 **171,20 EUR**

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-24: Besondere Anforderungen an elektrische Verschiebung messende Regel- und Steuergeräte

Automatic electrical controls – Part 2-24: Particular requirements for displacement electrical controls

ZE IEC SyCAAL/411/CD:2025-11

Cooperative multiple systems in connected home environments – AAL functional safety requirements of electronic safety-related systems

Zurückgezogen, ersetzt durch IEC SyCAAL/418/CDV (IEC 63168):2026-05

E IEC SyCAAL/418/CDV:2026-05

Cooperative multiple systems in connected home environments – AAL functional safety requirements of electronic safety-related systems

Ersatz für IEC SyCAAL/411/CD (IEC 63168):2025-11

Einsprüche bis 2026-08-14

97.140 Möbel

Deutsche Normen

DIN EN 581-2:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Außenmöbel – Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 2: Sitzmöbel für Camping-, Wohn- und Objektbereich; Deutsche Fassung EN 581-2:2026

Outdoor furniture – Mechanical safety requirements and test methods – Part 2: Seating for camping, domestic and contract use; German version EN 581-2:2026

Ersatz für DIN EN 581-2:2017-01

Gegenüber DIN EN 581-2:2017-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neue Definitionen für Camping-, Wohn- und Objektbereich wurden hinzugefügt; b) allgemeine Sicherheitsanforderungen wurden ergänzt; c) aktualisierte Anforderungen an die Standsicherheit von Sitzmöbeln zur Berücksichtigung der neuen Ausgabe von EN 1022:2023; d) aktualisierte Anforderungen an Sitzmöbel und Präzisierung der Anwendung bestimmter Prüfungen mit Fußnoten zu Tabellen; e) Anhang A (normativ), „Prüfverfahren für Liegestühle“ wurde ergänzt; f) Anhang B (informativ), „Prüfverfahren für klappbare Liegen“ wurde ergänzt; g) Anhang C (informativ), „Leitfaden zur Erleichterung der Identifizierung von Liegestühlen“ wurde ergänzt; h) Anhang D (informativ), „Kaufinformation (Leitfaden)“ hat Anhang B ersetzt; i) Anhang A, „Prüfungen der Standsicherheit bei Liegen nach vorne und zur Seite“ wurde gestrichen; j) Verdeutlichung der Gebrauchsanleitung; k) Präzisierung der Prüfung der Standsicherheit nach hinten für den Campingbereich.

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen an die allgemeine Sicherheit und konstruktive Sicherheit fest, wozu die Festigkeit, Zuverlässigkeit und Standsicherheit für alle Arten von Außensitzmöbeln für den Camping , Wohn und Objektbereich für Erwachsene gehören, unabhängig von Werkstoffen, Ausführung oder Herstellungsprozessen. Es ist nicht anwendbar für öffentlich aufgestellte Straßenmöbel. Es legt keine Anforderungen für abnehmbare Polster, einschließlich Bezug und Füllmaterial fest. Es legt keine Anforderungen an die Dauerhaltbarkeit von Rollen/Rädern und an Vorrichtungen zur Höhenverstellung fest. Es legt keine Anforderungen an die elektrische Sicherheit fest. Es legt keine Anforderungen an die Alterungsbeständigkeit und Verwitterung verursacht durch Licht, Temperatur und Feuchte fest. Die in diesem Dokument festgelegten Prüfanforderungen beruhen auf dem Gebrauch durch Personen mit einem Körpergewicht bis zu 110 kg.

Z DIN EN 581-2:2017-01

Außenmöbel – Sitzmöbel und Tische für den Camping-, Wohn- und Objektbereich – Teil 2: Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren für Sitzmöbel; Deutsche Fassung EN 581-2:2015 + AC:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 581-2:2026-07

Europäische Normen

Z EN 581-2:2015-11

Außenmöbel – Sitzmöbel und Tische für den Camping-, Wohn- und Objektbereich – Teil 2: Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren für Sitzmöbel

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 581-2:2026-05

ZE FprEN 581-2:2026-01

Außenmöbel – Sitzmöbel und Tische für Camping-, Wohn- und Objektbereich – Teil 2: Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren für Sitzmöbel

Z EN 581-2/AC:2016-07

Außenmöbel – Sitzmöbel und Tische für den Camping-, Wohn- und Objektbereich – Teil 2: Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren für Sitzmöbel

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 581-2:2026-05

EN 581-3:2026-05

Außenmöbel – Sitzmöbel und Tische für Camping-, Wohn- und Objektbereich – Teil 3: Mechanische Sicherheitsanforderungen für Tische

Outdoor furniture – Mechanical safety requirements and test methods – Part 3: Tables for camping, domestic and contract use

Ersatz für EN 581-3:2017-01

Z EN 581-3:2017-01

Außenmöbel – Sitzmöbel und Tische für den Camping-, Wohn- und Objektbereich – Teil 3: Mechanische Sicherheitsanforderungen für Tische

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 581-3:2026-05

ZE FprEN 581-3:2026-01

Außenmöbel – Sitzmöbel und Tische für Camping-, Wohn- und Objektbereich – Teil 3: Mechanische Sicherheitsanforderungen für Tische

97.150 Bodenbeläge

Deutsche Normen

DIN EN 688:2026-07 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Elastische Bodenbeläge – Spezifikation für Korklinoleum; Deutsche Fassung EN 688:2026

Resilient floor coverings – Specification for corklinoleum; German version EN 688:2026

Ersatz für DIN EN 688:2011-07

Gegenüber DIN EN 688:2011-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Klassifizierungstabelle und -anforderungen angepasst; b) Produkt mit einer Nenndicke von 2,5 mm hinzugefügt (siehe Tabelle 1); c) normative Verweisungen aktualisiert; d) Anforderung an die Dicke angepasst; e) Anforderung an die Dichte angepasst; f) Trittschalldämmung von Anforderung auf optionale Eigenschaft geändert.

Dieses Dokument legt die Eigenschaften von Korklinoleum fest, das in Form von Rollen geliefert wird. Um den Verbraucher bei seiner Auswahl zu unterstützen, enthält dieses Dokument ein Klassifizierungssystem (siehe EN ISO 10874) auf Basis der Nutzungsintensität, das zeigt, wo diese elastischen Bodenbeläge einen zufriedenstellenden Nutzen bieten sollten. Es legt auch Anforderungen zur Kennzeichnung fest. Der Begriff „Linoleum" wird häufig fälschlicherweise auch für andere Bodenbeläge, oft für solche auf Basis von Polyvinylchlorid oder Elastomeren, verwendet. Dieses Dokument gilt nicht für diese Materialien.

Z DIN EN 688:2011-07

Elastische Bodenbeläge – Spezifikation für Korklinoleum; Deutsche Fassung EN 688:2011

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 688:2026-07

E DIN EN 13696:2026-07 **Print: 191,70 EUR/Download: 149,80 EUR**

Holzfußböden – Prüfverfahren zur Bestimmung der Verformbarkeit und der Beständigkeit gegen Verschleiß und gegen Stoßbeanspruchung; Deutsche und Englische Fassung prEN 13696:2026

Wood flooring – Test methods to determine elasticity and resistance to wear and impact resistance and scratching/scraping; German and English version prEN 13696:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13696:2009-02

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Einsprüche bis 2026-08-12

Gegenüber DIN EN 13696:2009-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Hinzufügen von neuen Prüfverfahren für den Abrieb; b) redaktionelle Überarbeitung und Anpassung an die aktuellen Gestaltungsregeln.

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für die Bestimmung der Verschleißbeständigkeit von lackierten Holzfußböden, ein Verfahren für die Prüfung der Verformbarkeit des Lackes und ein Verfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von lackierten Holzfußböden gegen Stoßbeanspruchung fest.

Europäische Normen

Z EN 688:2011-04

Elastische Bodenbeläge – Spezifikation für Korklinoleum

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 688:2026-05

ZE FprEN 688:2026-01

Elastische Bodenbeläge – Spezifikation für Korklinoleum

97.170 Körperpflegegeräte. Zahnpflegegeräte

Europäische Normen

E FprEN ISO 28399:2026-06

Zahnheilkunde – Äußere Zahnbleichmittel (ISO/FDIS 28399:2026)

Dentistry – External tooth bleaching products (ISO/FDIS 28399:2026)

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 28399:2021-04; Ersatz für prEN ISO 28399:2025-08

ZE prEN ISO 28399:2025-08

Zahnheilkunde – Äußere Zahnbleichmittel (ISO/DIS 28399:2025)

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN ISO 28399:2026-06

97.190 Geräte für Kinder

Europäische Normen

E prEN 13209-2:2026-05

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Kindertragen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 2: Tragen ohne Gestell

Child care articles – Baby carriers – Safety requirements and test methods – Part 2: Soft carrier

Vorgesehen als Ersatz für EN 13209-2:2015-12

Einsprüche bis 2026-08-06

E EN ISO 8098/prA1:2026-05

Fahrräder – Sicherheitstechnische Anforderungen an Kinderfahrräder – Änderung 1 (ISO 8098:2023/DAM 1:2026)

Cycles – Safety requirements for bicycles for young children – Amendment 1 (ISO 8098:2023/DAM 1:2026)

Vorgesehen als Änderung von EN ISO 8098:2023-01

Einsprüche bis 2026-08-05

ISO-Normen

E ISO 8098 DAM 1:2026-05 **23,30 EUR**

Fahrräder – Sicherheitstechnische Anforderungen an Kinderfahrräder – Änderung 1

Cycles – Safety requirements for bicycles for young children – Amendment 1

Vorgesehen als Änderung von ISO 8098:2023-01

Einsprüche bis 2026-08-05

97.195 Kunstobjekte und Kunsthandwerksobjekte. Kulturgut und kulturelles Erbe

Europäische Normen

E FprEN 14059:2026-06

Dekorative Öllampen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren

Decorative oil lamps – Safety requirements and test methods

Vorgesehen als Ersatz für EN 14059:2002-10; Ersatz für prEN 14059:2025-08

ZE prEN 14059:2025-08

Dekorative Öllampen – Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren

Zurückgezogen, ersetzt durch FprEN 14059:2026-06

97.200.30 Campingausrüstung. Campingplätze

Deutsche Normen

DIN EN 581-2:2026-07 **Print: 160,30 EUR/Download: 124,80 EUR**

Außenmöbel – Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren – Teil 2: Sitzmöbel für Camping-, Wohn- und Objektbereich; Deutsche Fassung EN 581-2:2026

Outdoor furniture – Mechanical safety requirements and test methods – Part 2: Seating for camping, domestic and contract use; German version EN 581-2:2026

Ersatz für DIN EN 581-2:2017-01

Gegenüber DIN EN 581-2:2017-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neue Definitionen für Camping-, Wohn- und Objektbereich wurden hinzugefügt; b) allgemeine Sicherheitsanforderungen wurden ergänzt; c) aktualisierte Anforderungen an die Standsicherheit von Sitzmöbeln zur Berücksichtigung der neuen Ausgabe von EN 1022:2023; d) aktualisierte Anforderungen an Sitzmöbel und Präzisierung der Anwendung bestimmter Prüfungen mit Fußnoten zu Tabellen; e) Anhang A (normativ), „Prüfverfahren für Liegestühle“ wurde ergänzt; f) Anhang B (informativ), „Prüfverfahren für klappbare Liegen“ wurde ergänzt; g) Anhang C (informativ), „Leitfaden zur Erleichterung der Identifizierung von Liegestühlen“ wurde ergänzt; h) Anhang D (informativ), „Kaufinformation (Leitfaden)“ hat Anhang B ersetzt; i) Anhang A, „Prüfungen der Standsicherheit bei Liegen nach vorne und zur Seite“ wurde gestrichen; j) Verdeutlichung der Gebrauchsanleitung; k) Präzisierung der Prüfung der Standsicherheit nach hinten für den Campingbereich.

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen an die allgemeine Sicherheit und konstruktive Sicherheit fest, wozu die Festigkeit, Zuverlässigkeit und Standsicherheit für alle Arten von Außensitzmöbeln für den Camping , Wohn und Objektbereich für Erwachsene gehören, unabhängig von Werkstoffen, Ausführung oder Herstellungsprozessen. Es ist nicht anwendbar für öffentlich aufgestellte Straßenmöbel. Es legt keine Anforderungen für abnehmbare Polster, einschließlich Bezug und Füllmaterial fest. Es legt keine Anforderungen an die Dauerhaltbarkeit von Rollen/Rädern und an Vorrichtungen zur Höhenverstellung fest. Es legt keine Anforderungen an die elektrische Sicherheit fest. Es legt keine Anforderungen an die Alterungsbeständigkeit und Verwitterung verursacht durch Licht, Temperatur und Feuchte fest. Die in diesem Dokument festgelegten Prüfanforderungen beruhen auf dem Gebrauch durch Personen mit einem Körpergewicht bis zu 110 kg.

Z DIN EN 581-2:2017-01

Außenmöbel – Sitzmöbel und Tische für den Camping-, Wohn- und Objektbereich – Teil 2: Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren für Sitzmöbel; Deutsche Fassung EN 581-2:2015 + AC:2016

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 581-2:2026-07

Europäische Normen

Z EN 581-2:2015-11

Außenmöbel – Sitzmöbel und Tische für den Camping-, Wohn- und Objektbereich – Teil 2: Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren für Sitzmöbel

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 581-2:2026-05

ZE FprEN 581-2:2026-01

Außenmöbel – Sitzmöbel und Tische für Camping-, Wohn- und Objektbereich – Teil 2: Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren für Sitzmöbel

Z EN 581-2/AC:2016-07

Außenmöbel – Sitzmöbel und Tische für den Camping-, Wohn- und Objektbereich – Teil 2: Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren für Sitzmöbel

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 581-2:2026-05

Z EN 581-3:2017-01

Außenmöbel – Sitzmöbel und Tische für den Camping-, Wohn- und Objektbereich – Teil 3: Mechanische Sicherheitsanforderungen für Tische

Zurückgezogen, ersetzt durch EN 581-3:2026-05

ZE FprEN 581-3:2026-01

Außenmöbel – Sitzmöbel und Tische für Camping-, Wohn- und Objektbereich – Teil 3: Mechanische Sicherheitsanforderungen für Tische

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 8340-0050:2026-04

Technische Lieferbedingungen – Zelt, Inst, Wetterschutz, verstellbar

Ersatz für BAAINBw TL 8340-0050:2025-12

Z BAAINBw TL 8340-0050:2025-12

Technische Lieferbedingungen – Zelt, Inst, Wetterschutz, verstellbar

Zurückgezogen, ersetzt durch BAAINBw TL 8340-0050:2026-04

97.200.50 Spielzeug

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

BVL B 82.10-4:2026-05 **204,20 EUR**

Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Sicherheit von Spielzeug – Teil 7: Fingermalfarben – Anforderungen und Prüfverfahren (Übernahme der Norm DIN EN 71-7, Dezember 2025)

Ersatz für BVL B 82.10-4:2021-04

Z BVL B 82.10-4:2021-04

Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Sicherheit von Spielzeug – Teil 7: Fingermalfarben – Anforderungen und Prüfverfahren (Übernahme der Norm DIN EN 71-7, Ausgabe Juni 2020)

Zurückgezogen, ersetzt durch BVL B 82.10-4:2026-05

BVL B 82.10-10:2026-05 **240,20 EUR**

Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Sicherheit von Spielzeug – Teil 5: Chemisches Spielzeug (Sets) ausgenommen Experimentierkästen (Übernahme der Norm DIN EN 71-5, Februar 2026)

BVL B 82.10-11:2026-05 **106,40 EUR**

Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Sicherheit von Spielzeug – Teil 20: Mikrobiologische Sicherheit von Spielzeug, das zugängliche wässrige Medien enthält (Übernahme der Norm DIN EN 71-20, Februar 2026)

97.200.99 Weitere Aspekte der Unterhaltungstechnik

ISO-Normen

E ISO/DIS 25094-1:2026-05 **86,70 EUR**

E-Sports – Teil 1: Terminologie

E-sports – Part 1: Vocabulary

Einsprüche bis 2026-08-13

97.220.01 Sportgeräte und -anlagen im Allgemeinen

Deutsche Normen

E DIN EN 17229:2026-07 **Print: 221,90 EUR/Download: 173,40 EUR**

Fitness-Studios – Anforderungen an Studioausstattung und -betrieb – Operative und betriebliche Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 17229:2026

Fitness clubs – Requirements for amenities and operation – Operational and managerial requirements; German and English version EN 17229:2026

Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 17229:2019-10; vorgesehen mit DIN EN 17229:2019-10 als Ersatz für DIN 33961-1:2015-11; vorgesehen als Ersatz für DIN 33961-2:2019-03, DIN 33961-4:2019-03 und DIN EN 17229-2:2023-10; Ersatz für E DIN EN 17229:2024-05

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN EN 17229:2019-10, DIN EN 17229-2:2023-10, DIN 33961-1:2015-11, DIN 33961-2:2019-03 und DIN 33961-4:2019-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Anwendungsbereichs, um die Beaufsichtigung von Nutzern außerhalb des Fitnessclubs abzudecken, Einsatz digitaler Technologien für die Beaufsichtigung, Hinzufügung von Standards für Inklusion und Barrierefreiheit, Erweiterung der Gesundheits- und Sicherheitsstandards für die Sicherheit der Nutzer; b) Angleichung an CEN ISO/TR 20183; c) die Norm wurde redaktionell angepasst.

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen für das Anbieten körperlicher Übungen durch Fitness-Studios fest. Dazu gehören die Anforderungen an Betrieb, Verwaltung und Aufsicht bei der Erbringung interner und externer Dienstleistungen, die von Fitness-Studios angeboten werden, sowie die Auswahl und Positionierung von Trainingsausrüstung, die grundlegenden Fähigkeiten von Fitness-Trainern und alle damit verbundenen Umgebungs- und Verfahrensanforderungen, die für sichere körperliche Übungen erforderlich sind. Dieses Dokument ist anwendbar für alle öffentlich zugänglichen Fitness-Studios, in denen Übungen in Gruppen oder einzeln durchgeführt werden, und zwar unabhängig von der Größe des Studios. Es soll seinen Benutzern ein gesundes und sicheres Umfeld bieten, auch durch den Einsatz digitaler Technologien. Dieses Dokument ist anwendbar für Fitness-Studios, die öffentlich zugänglich sind und für Abonnement- oder Pay-as-you-go-Dienstleistungen offen sind. Dieses Dokument ist nicht anzuwenden für Studios, die ausschließlich ein sekundäres Geschäft darstellen und zusätzlich oder als Ergänzung zu der Hauptdienstleistung angeboten werden.

97.220.10 Sportanlagen

Deutsche Normen

DIN 18032-3:2026-07 **Print: 76,70 EUR/Download: 60,10 EUR**

Sporthallen – Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung – Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit

Sports halls – Halls and rooms for sports and multi-purpose use – Part 3: Testing of safety against ball throwing

Ersatz für DIN 18032-3:2023-12

Gegenüber DIN 18032-3:2023-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Entfernung der Anmerkung in 6.4; b) Konkretisierung der Kriterien zur Auswertung der Ergebnisse (Abschnitt 7); c) Konkretisierung, dass Veränderungen an den Decken-, Wand- oder Einbauelementen nach der Prüfung schriftlich zu beschreiben und fotografisch zu dokumentieren sind (Abschnitt 8, Unterpunkt i)); d) Aufnahme des Punktes zur Information im Prüfbericht, dass bei Leuchten anzugeben ist, ob die in Abschnitt 7 aufgeführten Prüfungen nach DIN EN IEC 60598-1 (VDE 0711-1) durchgeführt wurden oder gesondert an den geprüften Leuchten nachzuweisen sind; e) Änderung von informativer zu normativer Verweisung DIN EN IEC 60598-1 (VDE 0711-1); f) Aufnahme eines informativen Anhangs zur möglichen Kennzeichnung geprüfter Leuchten durch den Hersteller.

Dieses Dokument legt das Verfahren fest, nach welchem die Ballwurfsicherheit von Decken-, Wand- und Einbauelementen für Sporthallen (z. B. Wand- und Deckenverkleidungen, Türen, Fenster, Lüftungsgitter, Leuchten, Schalter, Steckdosen, Uhren usw.) nach DIN 18032-1 geprüft wird. Es ist anwendbar für alle Elemente, die im Halleninnenraum vom Basketball, Faustball, Fußball, Handball, Hockeyball, Medizinball, Prellball, Tennisball und Volleyball getroffen werden können. Das Dokument ist nicht anwendbar für die Beanspruchung durch Stoßkugeln.

Z DIN 18032-3:2023-12

Sporthallen – Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung – Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18032-3:2026-07

DIN 18032-301:2026-07 **Print: 47,20 EUR/Download: 36,70 EUR**

Sporthallen – Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung – Teil 301: Anforderungen an Prüflabore für die Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3

Sports halls – Halls and rooms for sports and multi-purpose use – Part 301: Requirements for laboratories for testing of safety against ball throwing according to DIN 18032-3

Ersatz für DIN 18032-301:2023-12

Gegenüber DIN 18032-301:2023-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung des Anwendungsbereichs, dass dieses Dokument nicht für die in DIN 18032-3:2026-07, Abschnitt 7, zusätzlich aufgeführten Prüfverfahren für Leuchten nach DIN EN IEC 60598-1 (VDE 0711-1) anwendbar ist; b) Änderung der datierten Verweisung in Abschnitt 4 zu undatiert; c) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Prüflabore fest, welche die Ballwurfsicherheit von Decken-, Wand- und Einbauelementen für Sporthallen (z. B. Wand- und Deckenverkleidungen, Türen, Fenster, Lüftungsgitter, Leuchten, Schalter, Steckdosen, Uhren usw.) nach DIN 18032-3 prüfen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für die in DIN 18032-3:2026-06, Abschnitt 7 zusätzlich aufgeführten Prüfverfahren für Leuchten nach DIN EN IEC 60598-1 (VDE).

Z DIN 18032-301:2023-12

Sporthallen – Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung – Teil 301: Anforderungen an Prüflabore für die Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3

Zurückgezogen, ersetzt durch DIN 18032-301:2026-07

E DIN 18035-1:2026-07 **Print: 144,40 EUR/Download: 112,80 EUR**

Sportplätze – Teil 1: Freianlagen für Spiele und Leichtathletik – Planung und Maße

Sports grounds – Part 1: Outdoor play and athletics areas – Planning and dimensions

Vorgesehen als Ersatz für DIN 18035-1:2018-09

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Einsprüche bis 2026-07-29

Gegenüber DIN 18035-1:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitt 1 „Anwendungsbereich“ wurde überarbeitet; b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert und angepasst; c) Abschnitt 3 „Begriffe“ überarbeitet; d) in Abschnitt 4.1.2 „Städtebauliche Anforderungen“ wurde eine Anforderung aufgenommen, dass die Multicodierung berücksichtigt werden soll; e) Abschnitt 4.4.1 „Allgemeines“ und Abschnitt 4.4.6 „öffentliche Toiletten“ für die Planungsgrundsätze wurden aufgenommen; f) in Abschnitt 4.4.2 wurden ergänzende Anforderungen an Ballfänge aufgenommen; g) in Abschnitt 6 „Anlagen für regeloffene Sportaktivitäten“ wurden die Nutzungsmöglichkeiten aus dem früheren Abschnitt 6.2.1 „Flächen vorrangig für Ballsportarten“ und Abschnitt 6.2.2 „Flächen für andere Sport- und Freizeitaktivitäten“ zusammengeführt und in 6.2 „Gestaltungshinweise und Nutzungsmöglichkeiten“ aufgenommen, die Flächengrößen/typen wurden gestrichen; h) Abschnitt 6.3.2 „Markierungen“ wurde in Abschnitt 6.1 „Allgemeines“ überführt; i) Sportarten in Tabelle A.1 und Tabelle A.2 wurden überarbeitet; j) Norm redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Diese Norm ist anwendbar für Freianlagen, die zum Zweck des Sports errichtet werden. Dazu gehören insbesondere Anlagen für den organisierten Sport (z.B. Schul-, Vereins-, Betriebssport) und Anlagen für regeloffene Sportaktivitäten (z.B. Bolzplatz). Sie legt Planungsgrundsätze und Maße fest. Sie kann als Ergänzung zu spezifischen Regelwerken (z.B. DIN EN 14974) herangezogen werden.

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

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.

Europäische Normen

Z EN 17409:2020-05

Sportböden – Regeln für die Probenahme bei Füllungen, die in Kunstrasenflächen verwendet werden

97.220.40 Freiluftgeräte. Wassersportgeräte

Deutsche Normen

E DIN 7939:2026-07 **Print: 57,40 EUR/Download: 44,70 EUR**

Schwimmsportgeräte – Trennseilanlagen in Schwimmbädern – Anforderungen und Prüfung

Swimming equipment – Dividing ropes for use in swimming baths – Requirements and testing

Vorgesehen als Ersatz für DIN 7939:2014-10

Erscheinungsdatum: 2026-06-26

Einsprüche bis 2026-08-19

Gegenüber DIN 7939:2014-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neuer Absatz in 5.2.3 eingefügt, um die Anbringung der Trennseilhalter beim Übergang vom Nichtschwimmer zum Schwimmerbereich bei Mehrzweckbecken zu klären; b) normative Verweisungen aktualisiert; c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Diese Norm gilt nur für Trennseilanlagen über der Wasseroberfläche mit denen Nichtschwimmerbereiche in Schwimmbädern abgegrenzt werden.

DIN EN 18152:2026-07 **Print: 105,60 EUR/Download: 82,60 EUR**

Bergsteigerausrüstung – Anschlussbereich zwischen Skitourenschuhen und Kipphebel-Steigeisen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 18152:2026

Mountaineering equipment – Interfaces between ski mountaineering boots and clip-on binding crampons – Requirements and test methods; German version EN 18152:2026

Dieses Dokument legt die Maße und Eigenschaften der Anschlussbereiche, die Anforderungen, die Prüfverfahren und die Kennzeichnung von Skitourenschuhen und Kipphebel-Steigeisen fest, die über eine Befestigung an der Schuhspitze und am Schuhabsatz fest miteinander verbunden werden und deren ordnungsgemäße Befestigungsfunktion von den Maßen und der Ausführung der Anschlussbereiche abhängt. Dieses Dokument wurde von CEN/TC 136/WG 5 „Mountaineering and climbing equipment“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Europäische Normen

ZE FprEN 18152:2025-12

Bergsteigerausrüstung – Anschlussbereich zwischen Skitourenschuhen und Kipphebel-Steigeisen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

2 Übersetzungen

01.040.01 Allgemeines. Terminologie. Normung. Dokumentation (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN ISO 8887-2:2026-06 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

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

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

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

Deutsche Normen

DIN EN ISO 22300:2026-06 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Security and resilience – Vocabulary (ISO 22300:2025)

Sicherheit und Resilienz – Begriffe (ISO 22300:2025)

01.040.35 Informationstechnik (Begriffe)

Deutsche Normen

DIN EN 18235-1:2026-07 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Trusted data transactions – Part 1: Terminology, concepts and mechanisms

Vertrauenswürdige Datentransaktionen – Teil 1: Terminologie, Konzepte und Mechanismen

01.100.20 Technische Zeichnungen für den Maschinenbau

Deutsche Normen

DIN ISO 10110-11:2026-06 **Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

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

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

01.110 Technische Produktdokumentation

Deutsche Normen

DIN ISO 8887-2:2026-06 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

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

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

03.100.01 Betriebswirtschaft und Management im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 22300:2026-06 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Security and resilience – Vocabulary (ISO 22300:2025)

Sicherheit und Resilienz – Begriffe (ISO 22300:2025)

DIN ISO 37001:2026-06 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

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

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

03.100.02 Unternehmensführung und Ethik

Deutsche Normen

DIN EN ISO 53800:2026-05 **Print: 297,60 EUR/Download: 232,60 EUR**

Guidelines for the promotion and implementation of gender equality and women's empowerment (ISO 53800:2024)

Leitfaden für die Förderung und Umsetzung der Geschlechtergleichstellung und das Empowerment von Frauen (ISO 53800:2024)

DIN ISO 37001:2026-06 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

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

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

03.100.70 Managementsysteme

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10012:2026-06 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

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

Qualitätsmanagement – Anforderungen an Messmanagementsysteme (ISO 10012:2026)

DIN EN ISO 14001:2026-06 **Print: 229,50 EUR/Download: 179,00 EUR**

Environmental management systems – Requirements with guidance for use (ISO 14001:2026)

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

DIN ISO 37001:2026-06 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

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

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

03.120.10 Qualitätsmanagement. Qualitätssicherung

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10012:2026-06 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

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

Qualitätsmanagement – Anforderungen an Messmanagementsysteme (ISO 10012:2026)

07.060 Geologie. Meteorologie. Hydrologie

Deutsche Normen

DIN EN 18097:2026-06 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Hydrometry – Measurement of precipitation intensity – Metrological requirements and test methods for non-catching type rain gauges

Hydrometrie – Messung der Niederschlagsintensität – Metrologische Anforderungen und Prüfverfahren für nicht auffangende Niederschlagsmessgeräte

11.040.20 Transfusionsgeräte. Infusionsgeräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 1135-4:2026-06 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

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

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

DIN EN ISO 1135-5:2026-06 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

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

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

11.040.70 Augenmedizinische Geräte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11987:2026-06 **Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR**

Ophthalmic optics – Contact lenses – Determination of shelf-life (ISO 11987:2026)

Augenoptik – Kontaktlinsen – Bestimmung der Lagerdauer (ISO 11987:2026)

11.080.20 Desinfektionsmittel

Deutsche Normen

DIN EN 16615:2026-06 **Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR**

Chemical disinfectants and antiseptics – Quantitative test method for the evaluation of bactericidal and yeasticidal and/or fungicidal and/or tuberculocidal and/or mycobactericidal activity on non-porous surfaces with mechanical action employing wipes or mops in the medical area (4- field test) – Test method and requirements (phase 2, step 2)

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Quantitatives Prüfverfahren zur Bestimmung der bakteriziden und levuroziden und/oder fungiziden und/oder tuberkuloziden und/oder mykobakteriziden Wirkung auf nicht-porösen Oberflächen mit mechanischer Einwirkung mit Hilfe von Tüchern oder Mopps im humanmedizinischen Bereich (4-Felder-Test) – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2)

13.020.10 Umweltmanagement

Deutsche Normen

DIN EN ISO 14001:2026-06 **Print: 229,50 EUR/Download: 179,00 EUR**

Environmental management systems – Requirements with guidance for use (ISO 14001:2026)

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

13.020.60 Ökobilanz

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63366:2026-07

Product category rules for life cycle assessment of electrical and electronic products and systems (IEC 63366:2025)

Produktkategorieregeln für die Ökobilanzierung von elektrischen und elektronischen Produkten und Systemen (IEC 63366:2025)

13.040.30 Arbeitsplatzatmosphäre

Deutsche Normen

DIN EN 17199-5:2026-07 **Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR**

Workplace exposure – Measurement of dustiness of bulk materials that contain or release respirable NOAA or other respirable particles – Part 5: Vortex shaker method

Exposition am Arbeitsplatz – Messung des Staubungsverhaltens von Schüttgütern, die alveolengängige NOAA oder andere alveolengängige Partikel enthalten oder freisetzen – Teil 5: Verfahren mit Vortex-Schüttler

13.060.20 Trinkwasser. Trinkwasseraufbereitung

Deutsche Normen

DIN EN 1420:2026-06 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Influence of organic materials on water intended for human consumption – Determination of odour, flavour, colour and turbidity of water in piping and storage systems

Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Bestimmung von Geruch, Geschmack, Färbung und Trübung von Wasser in Rohrleitungssystemen

DIN EN 15848:2026-06 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Water conditioning equipment inside buildings – Adjustable chemical dosing systems – Requirements for performance, safety and testing

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden – Einstellbare Dosiersysteme – Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung

13.060.50 Untersuchung von Wasser auf chemische Substanzen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 18724:2026-06 **Print: 190,80 EUR/Download: 149,20 EUR**

Water quality – Determination of dissolved chromium(VI) in water – Photometric method (ISO 18724:2025)

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des gelösten Chrom(VI) in Wasser – Photometrisches Verfahren (ISO 18724:2025)

DIN EN ISO 23695:2026-06 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Water quality – Determination of ammonium nitrogen in water – Small-scale sealed tube method (ISO 23695:2023)

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Ammonium-Stickstoff in Wasser – Küvettentest (ISO 23695:2023)

DIN EN ISO 23696-1:2026-06 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Water quality – Determination of nitrate in water using small-scale sealed tubes – Part 1: Dimethylphenol colour reaction (ISO 23696-1:2023)

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Nitrat in Wasser mittels Küvetten – Teil 1: Verfahren mit Dimethylphenol (ISO 23696-1:2023)

DIN EN ISO 23696-2:2026-06 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Water quality – Determination of nitrate in water using small-scale sealed tubes – Part 2: Chromotropic acid colour reaction (ISO 23696-2:2023)

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Nitrat in Wasser mittels Küvetten – Teil 2: Verfahren mit Chromotropsäure (ISO 23696-2:2023)

DIN EN ISO 23697-1:2026-06 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Water quality – Determination of total bound nitrogen (ST-TN_b) in water using small-scale sealed tubes – Part 1: Dimethylphenol colour reaction (ISO 23697-1:2023)

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Gesamt-Stickstoff (ST-TN_b) in Wasser mittels Küvetten – Teil 1: Verfahren mit Dimethylphenol (ISO 23697-1:2023)

DIN EN ISO 23697-2:2026-06 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Water quality – Determination of total bound nitrogen (ST-TN_b) in water using small-scale sealed tubes – Part 2: Chromotropic acid colour reaction (ISO 23697-2:2023)

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Gesamt-Stickstoff (ST-TN_b) in Wasser mittels Küvetten – Teil 2: Verfahren mit Chromotropsäure (ISO 23697-2:2023)

13.080.30 Bodenuntersuchung auf biologische Eigenschaften

Deutsche Normen

DIN EN ISO 17601:2026-06 **Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR**

Soil quality – Estimation of abundance of selected microbial gene sequences by quantitative polymerase chain reaction (qPCR) from DNA directly extracted from soil (ISO 17601:2025)

Bodenbeschaffenheit – Ermittlung der Häufigkeit ausgewählter mikrobieller Gensequenzen durch quantitative PCR aus DNA-Boden-Extrakten (ISO 17601:2025)

13.160 Personenbezogene Vibrationen

Deutsche Normen

DIN 4150-2:2025-08 **Print: 229,50 EUR/Download: 179,00 EUR**

Vibrations in buildings – Part 2: Effects on persons in buildings

Erschütterungen im Bauwesen – Teil 2: Einwirkungen auf Menschen in Gebäuden

13.220.20 Brandverhütung. Sprinkleranlagen

Deutsche Normen

DIN CLC/TR 50750:2026-07

Report on the use of EN 45545-2 and EN 45545-5 for electronic equipment on board rolling stock

Bericht über die Verwendung von EN 45545-2 und EN 45545-5 für elektronische Einrichtungen an Bord von Bahnfahrzeugen

VdS-Richtlinien

VdS 2815:2026-05 **9,10 EUR**

VdS fire protection leaflet – Interaction of Water Extinguishing Systems and Smoke and Heat Exhaust Ventilation Systems (SHEVS)

VdS-Merkblatt zum Brandschutz – Zusammenwirken von Wasserlöschanlagen (WLA) und Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA)

13.280 Strahlenschutz

Deutsche Normen

DIN EN ISO 16646:2026-06 **Print: 335,20 EUR/Download: 261,90 EUR**

Fusion installations – Criteria for the design and operation of confinement and ventilation systems of tritium fusion facilities and fusion fuel handling facilities (ISO 16646:2024)

Fusionsanlagen – Kriterien für die Auslegung und den Betrieb von Einschluss- und Lüftungssystemen von Tritiumfusionsanlagen und Anlagen zur Handhabung von Fusionsbrennstoff (ISO 16646:2024)

13.340.20 Schutzausrüstung für den Kopf

Deutsche Normen

DIN EN 458:2026-07 **Print: 258,10 EUR/Download: 201,40 EUR**

Hearing protectors – Recommendations for selection, use, care and maintenance – Guidance document

Gehörschützer – Empfehlungen für Auswahl, Einsatz, Pflege und Instandhaltung – Anleitungsdokument

DIN EN ISO 16321-1:2026-06 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

Eye and face protection for occupational use – Part 1: General requirements (ISO 16321-1:2021)

Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 16321-1:2021)

DIN EN ISO 16321-2:2026-06 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Eye and face protection for occupational use – Part 2: Additional requirements for protectors used during welding and related techniques (ISO 16321-2:2021)

Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen – Teil 2: Zusätzliche Anforderungen an Schutzgeräte, die während des Schweißens und verwandten Verfahren verwendet werden (ISO 16321-2:2021)

17.020 Metrologie und Messwesen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10012:2026-06 **Print: 248,60 EUR/Download: 194,10 EUR**

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

Qualitätsmanagement – Anforderungen an Messmanagementsysteme (ISO 10012:2026)

17.160 Vibrationen (Schwingungen). Stoßmessungen. Schwingungsmessungen

Deutsche Normen

DIN ISO 16063-21:2026-04 **Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR**

Methods for the calibration of vibration and shock transducers – Part 21: Vibration calibration by comparison to a reference transducer (ISO 16063-21:2003 + Cor. 1:2009 + Amd.1:2016 + Amd.2:2024)

Verfahren zur Kalibrierung von Schwingungs- und Stoßaufnehmern – Teil 21: Schwingungskalibrierung durch Vergleich mit einem Referenzaufnehmer (ISO 16063-21:2003 + Cor. 1:2009 + Amd.1:2016 + Amd.2:2024)

19.100 Zerstörungsfreie Prüfungen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 23345:2026-06 **Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR**

Jewellery and precious metals – Non destructive precious metal fineness confirmation by ED-XRF (ISO 23345:2021)

Schmuck und Edelmetalle – Zerstörungsfreie Bestätigung des Feingehalts von Edelmetallen durch ED-XRF (ISO 23345:2021)

21.060.10 Schrauben. Bolzen. Gewindestifte

Deutsche Normen

DIN EN ISO 3506-4:2026-06 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Fasteners – Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners – Part 4: Tapping screws with specified grades and hardness classes (ISO 3506-4:2025)

Mechanische Verbindungselemente – Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus korrosionsbeständigen nichtrostenden Stählen – Teil 4: Blechschrauben mit festgelegten Stahlsorten und Härteklassen (ISO 3506-4:2025)

DIN EN ISO 4027:2026-06 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Fasteners – Hexagon socket set screws with truncated cone point (ISO 4027:2026)

Verbindungselemente – Gewindestifte mit Innensechskant mit abgeflachter Spitze (ISO 4027:2026)

23.040.20 Kunststoffrohre

Deutsche Normen

DIN EN ISO 2507:2026-06 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Thermoplastics pipes and fittings – Vicat softening temperature – General test method and test conditions for vinyl chloride-based (PVC-U, PVC-C, PVC-HI) and acrylonitrile-based (ABS, ASA) pipes and fittings (ISO 2507:2026)

Rohre und Formstücke aus Thermoplasten – Vicat-Erweichungstemperatur – Allgemeines Prüfverfahren und Prüfbedingungen für Rohre und Formstücke auf Polyvinylchloridbasis (PVC-U, PVC-C, PVC-HI) und auf Acrylnitrilbasis (ABS, ASA) (ISO 2507:2026)

23.040.45 Kunststofffittings

Deutsche Normen

DIN EN ISO 2507:2026-06 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Thermoplastics pipes and fittings – Vicat softening temperature – General test method and test conditions for vinyl chloride-based (PVC-U, PVC-C, PVC-HI) and acrylonitrile-based (ABS, ASA) pipes and fittings (ISO 2507:2026)

Rohre und Formstücke aus Thermoplasten – Vicat-Erweichungstemperatur – Allgemeines Prüfverfahren und Prüfbedingungen für Rohre und Formstücke auf Polyvinylchloridbasis (PVC-U, PVC-C, PVC-HI) und auf Acrylnitrilbasis (ABS, ASA) (ISO 2507:2026)

23.060.01 Ventile und Armaturen im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 5211:2026-06 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Industrial valves – Part-turn actuator attachments (ISO 5211:2026)

Industriearmaturen – Anschlüsse von Schwenkantrieben (ISO 5211:2026)

DIN EN ISO 22109:2026-06 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Industrial valves – Gearboxes for valves (ISO 22109:2026)

Industriearmaturen – Armaturengetriebe (ISO 22109:2026)

23.060.99 Weitere Ventile. Ventilteile

Deutsche Normen

DIN EN ISO 5210:2026-06 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Industrial valves – Multi-turn actuator attachments (ISO 5210:2026)

Industriearmaturen – Anschlüsse von Drehantrieben (ISO 5210:2026)

27.040 Gasturbinen. Dampfturbinen. Dampfmaschinen

VDMA-Einheitsblätter

VDMA 4315-5:2026-05 **140,50 EUR**

Turbomachinery and generators – Application of the principles of functional safety – Part 5: Risk assessment steam turbines

Turbomaschinen und Generatoren – Anwendung der Prinzipien der Funktionalen Sicherheit – Teil 5: Risikobeurteilung Dampfturbinen

27.120.20 Kernkraftwerke. Sicherheitsaspekte der Kerntechnik

Deutsche Normen

DIN EN ISO 16646:2026-06 **Print: 335,20 EUR/Download: 261,90 EUR**

Fusion installations – Criteria for the design and operation of confinement and ventilation systems of tritium fusion facilities and fusion fuel handling facilities (ISO 16646:2024)

Fusionsanlagen – Kriterien für die Auslegung und den Betrieb von Einschluss- und Lüftungssystemen von Tritiumfusionsanlagen und Anlagen zur Handhabung von Fusionsbrennstoff (ISO 16646:2024)

27.180 Windenergieanlagen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 61400-3-2:2026-07

Wind energy generation systems – Part 3-2: Design requirements for floating offshore wind turbines (IEC 61400-3-2:2025)

Windenergieanlagen – Teil 3-2: Auslegungsanforderungen für schwimmende Offshore-Windenergieanlagen (IEC 61400-3-2:2025)

V **DIN IEC/TS 61400-26-4:2026-07**

Wind energy generation systems – Part 26-4: Reliability for wind energy generation systems (IEC TS 61400-26-4:2024)

Windenergieanlagen – Teil 26-4: Zuverlässigkeit für Windenergieanlagen (IEC TS 61400-26-4:2024)

V **DIN IEC/TS 61400-28:2026-07**

Wind energy generation systems – Part 28: Through-life management and life extension of wind power assets (IEC TS 61400-28:2025)

Windenergieanlagen – Teil 28: Lebenszyklusmanagement und Lebensverlängerung von Windenergieanlagen (IEC TS 61400-28:2025)

V **DIN IEC/TS 61400-29:2026-07**

Wind energy generation systems – Part 29: Marking and lighting of wind turbines (IEC TS 61400-29:2023)

Windenergieanlagen – Teil 29: Kennzeichnung und Befeuerung von Windenergieanlagen (IEC TS 61400-29:2023)

29.100.01 Bauteile für elektrische Geräte im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63366:2026-07

Product category rules for life cycle assessment of electrical and electronic products and systems (IEC 63366:2025)

Produktkategorieregeln für die Ökobilanzierung von elektrischen und elektronischen Produkten und Systemen (IEC 63366:2025)

29.120.10 Installationsmaterialien

Deutsche Normen

V **DIN CLC/TS 50658:2026-07**

Cable management systems (CMS) providing support for cables with intrinsic fire resistance

Führungssysteme für Kabel und Leitungen (CMS) zur Verlegung von Kabeln mit intrinsischem Feuerwiderstand

29.140.99 Weiteres Lampenzubehör

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62868-2-1:2026-07

Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting – Safety – Part 2-1: Particular requirements – Semi-integrated OLED modules (IEC 62868-2-1:2020 + AMD1:2025)

Organische Licht emittierende Dioden (OLED) Lichtquellen für die Allgemeinbeleuchtung – Sicherheit – Teil 2-1: Besondere Anforderungen – Halbintegrierte OLED-Module (IEC 62868-2-1:2020 + AMD1:2025)

DIN EN IEC 62868-2-3:2026-07

Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting – Safety – Part 2-3: Particular requirements – Flexible OLED tiles and panels (IEC 62868-2-3:2021 + AMD1:2025)

Organische Licht emittierende Dioden (OLED) für die Allgemeinbeleuchtung – Sicherheit – Teil 2-3: Besondere Anforderungen – Flexible OLED-Kacheln und -Paneele (IEC 62868-2-3:2021 + AMD1:2025)

29.160.30 Elektromotoren

V.I.K.-Anforderungen

VIK VE 01:2026-02

3-Phase Asynchronous Motors – Technical Requirements

Drehstrom Asynchronmotoren – Technische Anforderungen

29.280 Ortsfeste elektrische Bahnanlagen. Fahrstromversorgung

Deutsche Normen

DIN EN 50317:2026-07

Railway applications – Current collection systems – Requirements for and validation of measurements of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line

Bahnanwendungen – Stromabnahmesysteme – Anforderungen und Validierung von Messungen des dynamischen Zusammenwirkens zwischen Stromabnehmer und Oberleitung

31.220.01 Elektromechanische Bauelemente für elektronische und Telekommunikationsgeräte im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN IEC 63366:2026-07

Product category rules for life cycle assessment of electrical and electronic products and systems (IEC 63366:2025)

Produktkategorieregeln für die Ökobilanzierung von elektrischen und elektronischen Produkten und Systemen (IEC 63366:2025)

31.260 Optoelektronik. Lasertechnik

Deutsche Normen

DIN EN IEC 62868-2-1:2026-07

Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting – Safety – Part 2-1: Particular requirements – Semi-integrated OLED modules (IEC 62868-2-1:2020 + AMD1:2025)

Organische Licht emittierende Dioden (OLED) Lichtquellen für die Allgemeinbeleuchtung – Sicherheit – Teil 2-1: Besondere Anforderungen – Halbintegrierte OLED-Module (IEC 62868-2-1:2020 + AMD1:2025)

DIN EN IEC 62868-2-3:2026-07

Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting – Safety – Part 2-3: Particular requirements – Flexible OLED tiles and panels (IEC 62868-2-3:2021 + AMD1:2025)

Organische Licht emittierende Dioden (OLED) für die Allgemeinbeleuchtung – Sicherheit – Teil 2-3: Besondere Anforderungen – Flexible OLED-Kacheln und -Paneele (IEC 62868-2-3:2021 + AMD1:2025)

35.030 IT-Sicherheit

Deutsche Normen

DIN EN 18235-1:2026-07 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Trusted data transactions – Part 1: Terminology, concepts and mechanisms

Vertrauenswürdige Datentransaktionen – Teil 1: Terminologie, Konzepte und Mechanismen

VdS-Richtlinien

VdS 10100:2026-04 **96,30 EUR**

VdS Guidelines for Information Processing – Structured Information Security in Accordance with NIS-2 – Requirements

VdS-Richtlinien für die Informationsverarbeitung – Strukturierte Informationssicherheit gemäß NIS-2 – Anforderungen

35.200 Interfaces. IT-Hardware-Schnittstellen

Deutsche Normen

V DIN CLC ISO/IEC/TS 29125:2026-07

Information technology – Telecommunications cabling requirements for remote powering of terminal equipment (ISO/IEC/TS 29125:2017 + AMD1:2020)

Informationstechnik – Anforderungen an die Telekommunikationsverkabelung zur Fernspeisung von Endgeräten (ISO/IEC/TS 29125:2017 + AMD1:2020)

35.240.60 IT-Anwendungen in Verkehr

Deutsche Normen

DIN EN 17240:2026-06 **Print: 448,00 EUR/Download: 350,00 EUR**

Intelligent transport systems – ESafety – ECall end to end conformance testing for IMS packet switched based systems (includes Amendment :2026)

Intelligente Verkehrssysteme – eSicherheit – eCall-Ende-zu-Ende Konformitätsprüfungen für IMS-paketvermittelte Systeme (enthält Änderung :2026)

37.020 Optische Geräte

Deutsche Normen

DIN ISO 10110-11:2026-06 **Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

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

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

39.060 Schmuckwaren

Deutsche Normen

DIN EN ISO 23345:2026-06 **Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR**

Jewellery and precious metals – Non destructive precious metal fineness confirmation by ED-XRF (ISO 23345:2021)

Schmuck und Edelmetalle – Zerstörungsfreie Bestätigung des Feingehalts von Edelmetallen durch ED-XRF (ISO 23345:2021)

DIN EN ISO 24018:2026-06 **Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Jewellery and precious metals – Specifications for 1 kilogram gold bar (ISO 24018:2020)

Schmuck und Edelmetalle – Festlegungen für 1 Kilogramm Goldbarren (ISO 24018:2020)

43.040.80 Sicherheitseinrichtungen. Rückhaltesysteme

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien

VDA 812-001:2026-05

Recommendation for Qualification of Pyrotechnics and Inflators

Empfehlung zur Qualifizierung von Pyrotechnik und Gasgeneratoren

45.060.01 Eisenbahnfahrzeuge im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN CLC/TR 50750:2026-07

Report on the use of EN 45545-2 and EN 45545-5 for electronic equipment on board rolling stock

Bericht über die Verwendung von EN 45545-2 und EN 45545-5 für elektronische Einrichtungen an Bord von Bahnfahrzeugen

45.060.10 Triebfahrzeuge

Deutsche Normen

DIN EN 50317:2026-07

Railway applications – Current collection systems – Requirements for and validation of measurements of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line

Bahnanwendungen – Stromabnahmesysteme – Anforderungen und Validierung von Messungen des dynamischen Zusammenwirkens zwischen Stromabnehmer und Oberleitung

53.100 Erdbaumaschinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 6683:2026-06 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Earth-moving machinery – Seat-belt assemblies and seat-belt anchorages – Performance requirements and tests (ISO 6683:2025)

Erdbaumaschinen – Sitzgurtbaugruppen und Sitzgurtverankerungen – Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 6683:2025)

61.080 Nähmaschinen. Weitere Maschinen für die Bekleidungsindustrie

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60335-2-28:2026-07

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-28: Particular requirements for sewing machines (IEC 60335-2-28:2021, modified)

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-28: Besondere Anforderungen für Nähmaschinen (IEC 60335-2-28:2021, modifiziert)

65.040.20 Gebäude und Anlagen für die Verarbeitung und Lagerung landwirtschaftlicher Produkte

Deutsche Normen

DIN EN 1993-4-1/NA:2026-05 **Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**

National Annex – Nationally determined parameters – Eurocode 3: Design of steel structures – Part 4-1: Silos

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 4-1: Silos

65.040.30 Gewächshäuser und ähnliche Anlagen

Deutsche Normen

DIN EN 13031-2:2026-07 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Greenhouses – Design and construction – Part 2: Greenhouses open to the public

Gewächshäuser – Bemessung und Konstruktion – Teil 2: Gewächshäuser mit Zugang für die Öffentlichkeit

67.100.01 Milch und Milchprodukte im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 29981:2026-06 **Print: 156,00 EUR/Download: 122,10 EUR**

Milk products – Enumeration of bifidobacteria – Colony-count technique (ISO 29981:2024)

Milchprodukte – Zählung von Bifidobakterien – Koloniezählverfahren (ISO 29981:2024)

67.140.20 Kaffee. Kaffeeersatz

Deutsche Normen

DIN EN ISO 18862:2026-06 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Coffee and coffee products – Determination of acrylamide – Methods using high-performance liquid chromatography with tandem mass spectrometric detection (HPLC-MS/MS) and gas chromatography with mass spectrometric detection (GC-MS) after derivatization (ISO 18862:2025)

Kaffee und Kaffee-Erzeugnisse – Bestimmung von Acrylamid – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigchromatographie mit tandemmassenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) und Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Derivatisierung (ISO 18862:2025)

67.250 Bedarfsgegenstände

Deutsche Normen

DIN EN 15664-1:2026-06 **Print: 180,90 EUR/Download: 141,00 EUR**

Influence of metallic materials on water intended for human consumption – Dynamic rig test for assessment of metal release – Part 1: Design and operation

Einfluss metallischer Werkstoffe auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Dynamischer Prüfstandversuch für die Beurteilung der Abgabe von Metallen – Teil 1: Auslegung und Betrieb

67.260 Anlagen und Ausrüstung der Lebensmittelindustrie

Deutsche Normen

DIN EN 13288:2026-06 **Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR**

Food processing machinery – Bowl lifting and tilting machines – Safety and hygiene requirements

Nahrungsmittelmaschinen – Hub- und Kippeinrichtungen für Bottiche – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

71.100.80 Chemikalien zur Wasseraufbereitung

Deutsche Normen

DIN EN 1018:2026-06 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Calcium carbonate

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Calciumcarbonat

77.040.10 Mechanische Prüfung von Metallen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 14577-5:2026-06 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Metallic materials – Instrumented indentation test for hardness and materials parameters – Part 5: Linear elastic dynamic instrumented indentation testing (DIIT) (ISO 14577-5:2022)

Metallische Werkstoffe – Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter – Teil 5: Lineare elastische dynamische instrumentierte Eindringprüfung (DIIT) (ISO 14577-5:2022)

DIN EN ISO 26203-1:2026-07 **Print: 200,10 EUR/Download: 156,50 EUR**

Metallic materials – Tensile testing at high strain rates – Part 1: Elastic-bar-type systems (ISO 26203-1:2025)

Metallische Werkstoffe – Zugversuch bei hohen Dehngeschwindigkeiten – Teil 1: Elastische Stoßwellentechnik (ISO 26203-1:2025)

DIN EN ISO 28079:2026-06 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Hardmetals – Palmqvist toughness test (ISO 28079:2026)

Hartmetalle – Palmqvist-Härteprüfung (ISO 28079:2026)

77.080.01 Eisenwerkstoffe im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 10280:2026-07 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Steel and iron – Determination of titanium content – Diantipyrylmethane spectrophotometric method (ISO 10280:2025)

Stahl und Eisen – Bestimmung von Titan – Spektralphotometrisches Verfahren mit Diantipyrylmethan (ISO 10280:2025)

77.160 Pulvermetallurgie

Deutsche Normen

DIN EN ISO 2738:2026-06 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Sintered metal materials, excluding hardmetals – Permeable sintered metal materials – Determination of density, oil content and open porosity (ISO 2738:2026)

Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle – Durchlässige Sintermetalle – Bestimmung der Dichte, des Tränkstoffgehaltes und der offenen Porosität (ISO 2738:2026)

DIN EN ISO 28079:2026-06 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Hardmetals – Palmqvist toughness test (ISO 28079:2026)

Hartmetalle – Palmqvist-Härteprüfung (ISO 28079:2026)

81.060.10 Keramikrohstoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 14720-1:2026-06 **Print: 119,80 EUR/Download: 93,70 EUR**

Testing of ceramic materials – Determination of sulfur in non-oxidic ceramic raw materials and ceramic materials – Part 1: Infrared measurement methods (ISO 14720-1:2026)

Prüfung keramischer Werkstoffe – Bestimmung des Schwefelgehaltes in nichtoxidischen keramischen Roh- und Werkstoffen – Teil 1: Infrarotmessverfahren (ISO 14720-1:2026)

DIN EN ISO 14720-2:2026-06 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Testing of ceramic materials – Determination of sulfur in non-oxidic ceramic raw materials and ceramic materials – Part 2: Inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES) or ion chromatography (IC) after burning in the oxygen flow (ISO 14720-2:2026)

Prüfung keramischer Werkstoffe – Bestimmung des Schwefelgehaltes in nichtoxidischen keramischen Roh- und Werkstoffen – Teil 2: Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) oder Ionenchromatographie (IC) nach Verbrennung im Sauerstoffstrom (ISO 14720-2:2026)

83.040.30 Zusatzstoffe für Kunststoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 1043-4:2026-06 **Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR**

Plastics – Symbols and abbreviated terms – Part 4: Flame retardants (ISO 1043-4:2021 + Amd 1:2026) (includes Amendment A1:2026)

Kunststoffe – Kennbuchstaben und Kurzzeichen – Teil 4: Flammschutzmittel (ISO 1043-4:2021 + Amd 1:2026) (enthält Änderung A1:2026)

83.080.01 Kunststoffe im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 877-1:2026-06 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Plastics – Methods of exposure to solar radiation – Part 1: General guidance (ISO 877-1:2025, Corrected version 2026-02)

Kunststoffe – Freibewitterung – Teil 1: Allgemeine Anleitung (ISO 877-1:2025, Korrigierte Fassung 2026-02)

DIN EN ISO 1043-4:2026-06 **Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR**

Plastics – Symbols and abbreviated terms – Part 4: Flame retardants (ISO 1043-4:2021 + Amd 1:2026) (includes Amendment A1:2026)

Kunststoffe – Kennbuchstaben und Kurzzeichen – Teil 4: Flammschutzmittel (ISO 1043-4:2021 + Amd 1:2026) (enthält Änderung A1:2026)

DIN EN ISO 1183-2:2026-06 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Plastics – Methods for determining the density of non-cellular plastics – Part 2: Density gradient column method (ISO 1183-2:2026)

Kunststoffe – Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen – Teil 2: Verfahren mit Dichtegradientensäule (ISO 1183-2:2026)

87.060.10 Pigmente. Füllstoffe

Deutsche Normen

DIN EN ISO 787-5:2026-07 **Print: 108,00 EUR/Download: 84,70 EUR**

General methods of test for pigments and extenders – Part 5: Determination of oil absorption value (ISO 787-5:2026)

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 5: Bestimmung der Ölzahl (ISO 787-5:2026)

87.060.20 Bindemittel

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11909:2026-06 **Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Binders for paints and varnishes – Polyisocyanate resins – General methods of test (ISO 11909:2025, Corrected version 2026-04)

Bindemittel für Beschichtungsstoffe – Polyisocyanatharze – Allgemeine Prüfverfahren (ISO 11909:2025, korrigierte Fassung 2026-04)

91.010.30 Technische Aspekte des Bauwesens

Deutsche Normen

DIN EN 1993-4-1/NA:2026-05 **Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**

National Annex – Nationally determined parameters – Eurocode 3: Design of steel structures – Part 4-1: Silos

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 4-1: Silos

91.040.01 Gebäude und Bauwerke im Allgemeinen

Deutsche Normen

DIN EN ISO 11855-1:2026-05 **Print: 219,20 EUR/Download: 171,30 EUR**

Building environment design – Embedded radiant heating and cooling systems – Part 1: Definitions, symbols, and comfort criteria (ISO 11855-1:2021 + Amd. 1:2023) (includes Amendment A1:2023)

Umweltgerechte Gebäudeplanung – Flächenintegrierte Strahlungsheiz- und -kühlsysteme – Teil 1: Begriffe, Symbole und Behaglichkeitskriterien (ISO 11855-1:2021 + Amd. 1:2023) (enthält Änderung A1:2023)

DIN EN ISO 11855-2:2026-05 **Print: 297,60 EUR/Download: 232,60 EUR**

Building environment design – Embedded radiant heating and cooling systems – Part 2: Determination of the design heating and cooling capacity (ISO 11855-2:2021 + Amd 1:2023) (includes Amendment A1:2023)

Umweltgerechte Gebäudeplanung – Flächenintegrierte Strahlungsheiz- und -kühlsysteme – Teil 2: Bestimmung der Auslegungs-Heiz- und Kühlleistung (ISO 11855-2:2021 + Amd 1:2023) (enthält Änderung A1:2023)

DIN EN ISO 11855-3:2026-05 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Building environment design – Embedded radiant heating and cooling systems – Part 3: Design and dimensioning (ISO 11855-3:2021 + Amd 1:2023) (includes Amendment A1:2023)

Umweltgerechte Gebäudeplanung – Flächenintegrierte Strahlungsheiz- und -kühlsysteme – Teil 3: Planung und Auslegung (ISO 11855-3:2021 + Amd 1:2023) (enthält Änderung A1:2023)

DIN EN ISO 11855-4:2026-05 **Print: 268,80 EUR/Download: 209,80 EUR**

Building environment design – Embedded radiant heating and cooling systems – Part 4: Dimensioning and calculation of the dynamic heating and cooling capacity of Thermo Active Building Systems (TABS) (ISO 11855-4:2021 + Amd 1:2023) (includes Amendment A1:2023)

Umweltgerechte Gebäudeplanung – Flächenintegrierte Strahlungsheiz- und -kühlsysteme – Teil 4: Auslegung und Berechnung der dynamischen Heiz- und Kühlleistung für thermoaktive Bauteilsysteme (TABS) (ISO 11855-4:2021 + Amd 1:2023) (enthält Änderung A1:2023)

DIN EN ISO 11855-5:2026-05 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Building environment design – Embedded radiant heating and cooling systems – Part 5: Installation (ISO 11855-5:2021 + Amd 1:2023) (includes Amendment A1:2023)

Umweltgerechte Gebäudeplanung – Flächenintegrierte Strahlungsheiz- und -kühlsysteme – Teil 5: Installation (ISO 11855-5:2021 + Amd 1:2023) (enthält Änderung A1:2023)

91.040.10 Öffentliche Gebäude

Deutsche Normen

DIN EN ISO 17651-3:2026-06 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Simultaneous interpreting – Interpreters' working environment – Part 3: Requirements and recommendations for interpreting hubs (ISO 17651-3:2026)

Simultandolmetschen – Arbeitsumfeld des Dolmetschers – Teil 3: Anforderungen an und Empfehlungen für Dolmetsch-Hubs (ISO 17651-3:2026)

91.080.13 Stahlbau

Deutsche Normen

DIN EN 1993-4-1/NA:2026-05 **Print: 83,90 EUR/Download: 65,40 EUR**

National Annex – Nationally determined parameters – Eurocode 3: Design of steel structures – Part 4-1: Silos

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 4-1: Silos

91.100.23 Keramische Fliesen

Deutsche Normen

DIN EN 17160:2026-07 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Product category rules for ceramic tiles

Produktkategorieregeln für keramische Fliesen und Platten

91.120.25 Erdbebenschutz. Erschütterungsschutz

Deutsche Normen

DIN 4150-2:2025-08 **Print: 229,50 EUR/Download: 179,00 EUR**

Vibrations in buildings – Part 2: Effects on persons in buildings

Erschütterungen im Bauwesen – Teil 2: Einwirkungen auf Menschen in Gebäuden

91.140.60 Wasserversorgungsanlagen

Deutsche Normen

DIN EN 15848:2026-06 **Print: 132,40 EUR/Download: 103,40 EUR**

Water conditioning equipment inside buildings – Adjustable chemical dosing systems – Requirements for performance, safety and testing

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden – Einstellbare Dosiersysteme – Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung

93.020 Grundbau. Schachtarbeiten. Fundamente

Deutsche Normen

DIN EN ISO 22477-6:2026-06 **Print: 168,30 EUR/Download: 131,60 EUR**

Geotechnical investigation and testing – Testing of geotechnical structures – Part 6: Load testing of soil nails and rock bolts (ISO 22477-6:2026)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Prüfung von geotechnischen Bauwerken und Bauwerksteilen – Teil 6: Belastungsprüfung von Bodennägeln und Felsankern (ISO 22477-6:2026)

93.140 Wasserstraßenbau. Hafenbau. Deichbau

VdS-Richtlinien

VdS 3855:2022-12 **27,29 EUR**

VdS-Guidelines for Physical Security Devices – VdS-Guidelines for Flood Protection Systems for Property Protection – General Requirements, Performance Criteria and Test Criteria

VdS-Richtlinien für die mechanische Sicherungstechnik – VdS-Richtlinien für Hochwasserschutzsysteme für den Objektschutz – Allgemeine Anforderungen, Leistungskriterien und Prüfkriterien

97.100.30 Heizgeräte für feste Brennstoffe

Deutsche Normen

DIN EN 16510-2-7:2026-06 **Print: 229,50 EUR/Download: 179,00 EUR**

Residential solid fuel burning appliances – Part 2-7: Combination appliances fired by wood logs and pellets

Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe – Teil 2-7: Kombinationsfeuerstätten für Scheitholz und Pellets

97.100.99 Heizgeräte für weitere Energieträger

Deutsche Normen

DIN EN 16647-1:2026-06 **Print: 209,60 EUR/Download: 163,50 EUR**

Alcohol powered flueless fireplaces – Safety requirements and test methods – Part 1: Manually operated decorative fireplaces for domestic use

Alkoholbetriebene abzugslose Feuerstellen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Manuell betriebene dekorative Feuerstellen für den Haushaltsbereich

97.120 Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)

Deutsche Normen

DIN EN IEC 60730-1:2026-07

Automatic electrical controls – Part 1: General requirements (IEC 60730-1:2022, modified)

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2022, modifiziert)

97.150 Bodenbeläge

Deutsche Normen

DIN EN ISO 2551:2026-06 **Print: 96,30 EUR/Download: 75,00 EUR**

Textile floor coverings and textile floor coverings in tile form – Determination of dimensional changes due to the effects of varied water and heat conditions and distortion out of plane (ISO 2551:2020)

Textile Bodenbeläge und textile Bodenbeläge in Fliesenform – Bestimmung der Maßänderung infolge der Wirkungen wechselnder Feuchte- und Temperaturbedingungen und vertikale Flächenverformung (ISO 2551:2020)

97.190 Geräte für Kinder

Deutsche Normen

DIN EN 12221:2026-06 **Print: 229,50 EUR/Download: 179,00 EUR**

Child care articles – Changing units and changing pads for domestic use – Safety requirements and test methods

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Wickeleinheiten und Wickelauflagen für den Hausgebrauch – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

97.195 Kunstobjekte und Kunsthandwerksobjekte. Kulturgut und kulturelles Erbe

Deutsche Normen

DIN EN 16853:2026-06 **Print: 144,70 EUR/Download: 112,90 EUR**

Conservation of cultural heritage – Conservation process – Decision making, planning, implementation and documentation

Erhaltung des kulturellen Erbes – Erhaltungsprozess – Entscheidungsprozesse, Planung, Umsetzung und Dokumentation

97.220.40 Freiluftgeräte. Wassersportgeräte

Deutsche Normen

DIN EN 15312:2026-06 **Print: 277,30 EUR/Download: 216,70 EUR**

Free access multi-sports equipment – Safety requirements and test methods

Frei zugängliche Multisportgeräte – Anforderungen einschließlich Sicherheit und Prüfverfahren

3 Berichtigungen

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw

BAAINBw TL 2610-0004 Teil 4:2026-03

Technische Lieferbedingungen – Schläuche, Luftreifen mit Ventile Teil 4

Im DIN-Anzeiger für technische Regeln 06/2026, ICS 83.160.10, wurde dieses Dokument irrtümlich als zurückgezogen gemeldet. Das Dokument ist weiterhin gültig.

4 Vorhaben

DIN-Normenausschuss Auto und Mobilität (NAAutomobil)

Elektronische Gebührenerhebung – Bildgestützte Mautsysteme – Struktur und Zweck des Prüfprogrammes; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 052-00-71-01 GAK <05203041>

Dieses Dokument legt den Aufbau eines Prüfsystems sowie deren Struktur und Zweck des Prüfprogramms fest, d. h. welches verwendet wird, um die Konformität zur Spezifikation des Prozesses zu bewerten, der bildgestützte Mautsysteme implementiert.

Straßenfahrzeuge – Wiederaufladbare Batterien mit internen Energiespeicher – Leitlinie zur Datenerläuterung, die im EU-Batteriepass gefordert sind; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 052-00-37-03 GAK <05203053>

Projekt wurde gerade erst approved. Das deutsche Kurzreferat ist noch nicht bekannt. Wird eingefügt, sobald erstes Meeting der WG18 stattgefunden hat.

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Teil 20: Ergänzender Nachweis für die Beurteilung des Brandverhaltens von Außenwandbekleidungen; NA 005-52-23 AA <00520144>

Diese Norm definiert ein Prüfverfahren als Grundlage für den Nachweis und die Bewertung des Brandverhaltens von Bauprodukten und Bauarten, die zur Verwendung an bzw. auf Oberflächen von raumabschließenden vertikalen Gebäudeaußenwänden bestimmt sind. Geprüft wird modellhaft die Beanspruchung der Außenwandbekleidung durch Flammen, die aus einer Wandöffnung schlagen. Eine rückseitige Brandbeanspruchung („Durchbrennen" der raumabschließenden Wand) wird ausgeschlossen. Andere Brandszenarien können zusätzliche Untersuchungen erfordern. Die Ergebnisse dieser Prüfung dienen ergänzend in Verbindung mit der Bewertung der verwendeten Baustoffe und des Außenwandbekleidungssystems nach DIN 4102-1 bzw. nach DIN EN 13501-1 als Grundlage für die Beurteilung des Brandverhaltens von Außenwandbekleidungssystemen einschließlich der ggf. erforderlichen konstruktiven Brandschutzmaßnahmen. Ziel der Prüfung ist es, festzustellen, welchen Beitrag die Außenwandbekleidungen zur Brandausbreitung auf der Fassade leisten. Die Prüfung und Beurteilung wird am kompletten System einschließlich etwaiger Brandschutzmaßnahmen vorgenommen. Ein Nachweis der Nichtbrennbarkeit ist mit diesem Prüfverfahren nicht möglich. Diese Norm trifft keine Aussagen zum Feuerwiderstand von Bauteilen (Außenwände). Das Brandverhalten einer Außenwandbekleidung oder –beschichtung wird nicht nur von der Art der verwendeten Baustoffe beeinflusst, sondern auch von deren Form, Masse, dem Verbund mit anderen Stoffen, Verbindungsmitteln, Verarbeitungsweise und der konstruktiven Anordnung der verwendeten Baustoffe und Bauteile. Bei der Vorbereitung der Prüfung, bei der Auswahl und Konstruktion der Prüfkörper und bei der Bewertung der Versuchsergebnisse sind die oben genannten Einflüsse zu berücksichtigen. Diese Norm ist anwendbar auf Bekleidungen und Oberflächenbeschichtungen (Anstriche, Putze etc.), die auf bzw. an der vertikalen Gebäudeaußenwand verwendet werden. Eingeschlossen sind Elemente mit begrenzter Applikationsfläche., Dazu gehören beispielsweise.: — Wärmedämmverbundsysteme; einschließlich der grundlegenden Systembestandteile, wie Klebemörtel, Dämmstoff, Armierungsgewebe, Putzsysteme, Bekleidungen und aller konstruktiven Ausbildungen, wie z.B. zusätzliche mechanische Befestigungsmittel, Öffnungsanschlüsse, Fugenausbildungen, Sockelabschlüsse und Brandsperren. — Außenwandbekleidungen mit geschossübergreifenden oder geschossweise getrennten Hohlräumen; einschließlich der grundlegenden Systembestandteile, wie Befestigungsmittel, Dämmstoff, Unterkonstruktion, Bekleidungsmaterial und aller konstruktiven Ausbildungen, wie z.B. Brandsperren, Hinterlüftungsgitter/Sturzausbildung, zusätzliche Befestigungsmittel, Verbindungs- und Verankerungsmittel, Öffnungsanschlüsse, Fugenausbildungen, Fugenprofile, Sockelabschlüsse etc. Beispiele für derartige Außenwandbekleidungen sind: — vorgehängte, hinterlüftete Fassadenbekleidungen nach DIN 18516-1, DIN 18516-3, DIN 18516-4 und DIN 18516-5; — kleinformatige Fassadenelemente mit ≤ 0,4 m2 Fläche und ≤ 5 kg Eigenlast; — brettartige Fassadenelemente mit ≤ 0,3 m Breite und Unterstützungsabständen durch die Unterkonstruktion ≤ 0,8 m; — vollflächig unterstützte Metallbekleidungen (z. B. Kupfer, Aluminium auf Holzbeplankung/ Bekleidung nach DIN EN 14783); — selbsttragende Wandbekleidungselemente aus Metallblech nach DIN EN 14782; — Verbundgläser und Verbundsicherheitsgläser DIN EN ISO 12543 1; — Photovoltaikanlagen einschließlich Verkabelung auf oder in Fassadenbekleidungssystemen. — Elemente mit begrenzter Applikationsfläche; Dekorationsprofile, Befestigungselemente, Leibungsplatten, Werbeelemente, Balkonbekleidungen etc. — Textile Bespannungen/Fassadenbahnen/Folien; — Schalungsbausteine; eingeschlossen ist nur die äußere Schicht einer aus Schalungsbausteinen hergestellten raumabschließenden Außenwand. — Zweischaliges Mauerwerk; — Großflächige Verschattungselemente

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-4: Windlasten; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-51-02 AA <00520212>

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.

Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 1-101: Bemessung von wandartigen Verbundkonstruktionen mit ein- oder beidseitig außenliegenden Stahlblechen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-08-99 AA <00520217>

Eurocode 4 – Design of composite steel and concrete structures – Part 1-101: Double and single skin steel concrete composite (SC) structures

Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 2: Brücken; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-04-01-16 AK <00520189>

Dieses Dokument enthält allgemeine Bemessungsregeln für die tragenden Teile von Brücken, d. h. für Bauteile, die für die Zuverlässigkeit der gesamten Brücke oder wesentlicher Teile davon von Bedeutung sind, aus Holz oder anderen Holz oder anderen Holzwerkstoffen, entweder einzeln oder im Verbund mit Beton, Stahl oder anderen Werkstoffen.

Glas im Bauwesen – Thermisch induzierte Spannungen in der Scheibenebene – Berechnungsverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-09-29 AA <00519417>

Dieses Dokument legt ein Berechnungsverfahren zur Beurteilung und Minderung des Risikos des Bruchs von Glasscheiben infolge von in der Ebene thermisch induzierten Spannungen in der Scheibenebene fest. ANMERKUNG 1 Thermisch induzierte Spannungen in der Scheibenebene resultieren aus Temperaturdifferenzen innerhalb der Ebene des Glases, die typischerweise durch Faktoren wie Wärmestrahlung verursacht werden. Dieses Phänomen führt im Allgemeinen zu niedrigeren Temperaturen an den Rändern und höheren Temperaturen in den zentralen Bereichen der Scheibe. HINWEIS 2 Die Beurteilung der Beständigkeit gegen thermisch induzierte Spannungen in der Scheibenebene gemäß diesem Dokument stellt nur einen Aspekt des gesamten Verglasungsbemessungsprozesses dar. Sie ersetzt nicht die Anforderungen der EN 16612 oder der Normenreihe FprEN 19100. Dieses Dokument behandelt nicht: – das Risiko von Glasbruch infolge von Brand; – die Beständigkeit gegen außer der Ebene wirkende thermisch induzierte Einwirkungen (z.„ÄØB. Hohlraumdruck); – Sicherheits- und Schutzaspekte im Falle eines Glasbruchs. Dieses Dokument findet keine Anwendung auf Profilbauglas, Glasbausteine oder Bodenplatten aus Glas.

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Nichtakustische Eigenschaften – Teil 2: Methoden zur Bestimmung der allgemeinen Sicherheits- und Umweltmerkmale; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-10-26 AA <00520197>

Dieses Dokument legt Verfahren und Kriterien zur Bewertung von Lärmschutzvorrichtungen an Straßen hinsichtlich der Sicherheit und des Umweltschutzes im Allgemeinen unter für den Straßenrand typischen Bedingungen fest. Sofern erforderlich, sind geeignete Prüfverfahren angegeben. Diese Aspekte werden in Anhang A bis Anhang F einzeln behandelt.

Lichtmaste – Leitfaden zu Installation, Betrieb und Instandhaltung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-10-29 AA <00518897>

Dieses Dokument bietet Herstellern eine Anleitung zur Erstellung von Anweisungen und Spezifikationen für die Installation, den Betrieb und die Instandhaltung von Lichtmasten, die in den Anwendungsbereich von EN 40 fallen. Dieses Dokument umfasst Lichtmasten, einschließlich ihrer Leuchtenanschlüsse, Halterungen und Fundamente. Die wichtigsten behandelten Aspekte sind: — Allgemeine Aspekte und Vorbereitung — Montage — Installation — Betrieb — Inspektion und Prüfung — Instandhaltung — Demontage und Wiederverwendung oder Recycling Anweisungen von anderen Parteien in der Lieferkette (z. B. Installateuren, Anlagenbesitzern und Instandhaltungsunternehmern) können ebenfalls erforderlich sein. Dieses Dokument bietet keine Anleitung für Anweisungen von Parteien, die nicht der Hersteller sind.

Nachhaltigkeit von Bauwerken – Bewertung der Umweltauswirkungen und der Klimaresilienz von Verkehrsinfrastrukturen – Teil 1: Rahmenwerk; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-59-01 AA <00520180>

Dieses Dokument legt die horizontalen Anforderungen und Kriterien für die Bewertung der Umweltindikatoren und der Klimabeständigkeit der Verkehrsinfrastruktur fest. Die Umweltindikatoren werden nach den CEN/TC 350-Methoden und insbesondere nach EN 17472 berechnet. Die Klimaresilienz wird anhand einer Risikobewertung analysiert.

Nachhaltigkeit von Gebäuden und Ingenieurbauwerken – Datenvorlagen für die Verwendung von Umweltproduktdeklarationen (EPDs) für Bauprodukte in der Bauwerksinformationsmodellierung (BIM); (DIN EN ISO 22057:2022-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-59-01 AA <00520215>

Dieses Dokument enthält die Grundsätze und Anforderungen, die es ermöglichen, Umwelt- und technische Daten, die in EPDs für Bauprodukte und -dienstleistungen, Bauelemente und integrierte technische Systeme enthalten sind, in BIM zu verwenden, um die Bewertung der Umweltleistung eines Bauwerks über seinen Lebenszyklus zu unterstützen. Dieses Dokument enthält Anforderungen an die Strukturierung von EPD-Informationen unter Verwendung einer Datenvorlage gemäß ISO 23386 und ISO 23387, um EPD-Daten maschinenlesbar zu machen und ihre Integration in informationsgesteuerte Entwurfs-, Bau-, Nutzungs- und End-of-Life-Phasen zu ermöglichen. Dieses Dokument gilt für die Strukturierung allgemeiner Ökobilanzdaten zur Verwendung in einer BIM-Umgebung, da diese Daten in Ermangelung geeigneter EPD-Daten benötigt werden, um eine Bewertung der Umweltleistung auf der Ebene des Bauwerks zu ermöglichen. Die Bewertung der Umweltleistung auf der Ebene des Bauwerks wird in diesem Dokument nicht behandelt.

Prüfverfahren für Zement – Teil 13: Lösliche Alkali-Konzentration; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-07-13 AA <00519820>

Diese Europäische Norm legt das Gerät und das Verfahren zur Bestimmung des effektiven Alkaligehalts von Zementen und anderen hydraulischen Bindemitteln nach 28 Tagen Hydratation fest. Das Verfahren beinhaltet die Entnahme von Porenwasser aus Zementstein und die Messung von Natrium-, Kalium- oder Hydroxyl-Ionen. Diese Prüfmethode kann im Rahmen der Vorbeugung des Risikos einer Alkali-Kieselsäure-Reaktion verwendet werden.

Schallschutz im Hochbau – Teil 32: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) – Massivbau; (DIN 4109-32:2016-07); NA 005-55-75 AA <00520204>

Dieses Dokument enthält schalltechnische Daten von Bauteilen und Konstruktionen für den Massivbau, die ohne bauakustische Prüfungen in den in DIN 4109-2 genannten Berechnungsverfahren für die rechnerischen Nachweise nach DIN 4109-1 verwendet werden dürfen. Dieses Dokument gilt nur in Verbindung mit dem Rahmendokument DIN 4109 31.

Schallschutz im Hochbau – Teil 34: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) – Vorsatzkonstruktionen vor massiven Bauteilen; (DIN 4109-34:2016-07); NA 005-55-75 AA <00520205>

Dieses Dokument behandelt die bewertete Verbesserung des Schalldämm-Maßes ΔRw und die bewertete Trittschallminderung ΔLw von Vorsatzkonstruktionen vor massiven Bauteilen. Vorsatzkonstruktionen im Sinne dieser Norm sind Konstruktionen, bei denen eine Bekleidung, über eine Dämmschicht oder eine Unterkonstruktion vor einem massiven Bauteil (Wand, Decke) angebracht wird. Sie verändern die Schalldämmung der massiven Grundkonstruktion. Ist die Vorsatzkonstruktion im Bereich des Trennbauteils vollständig unterbrochen, können die Werte dieser Norm bei der Berechnung des Flanken-Schalldämm-Maßes nach DIN 4109-2 angesetzt werden. Falls die Vorsatzkonstruktion im Bereich des Trennbauteils auch nur teilweise durchläuft, wird bei der Berechnung des Flanken-Schalldämm-Maßes die in DIN 4109-33 genannte Flankenschallpegeldifferenz für die Berechnung in DIN 4109-2 verwendet. Dieses Dokument gilt nur in Verbindung mit dem Rahmendokument DIN 4109-31.

Solaranlagen auf Dächern und an Fassaden; NA 005-02-20 AA <00520190>

Dieses Dokument enthält Regelungen für die Planung, Bemessung, Errichtung und Instandhaltung von Montagesystemen (hierzu gehören auch ballastierte Systeme) für Solaranlagen (Photovoltaik und Solarthermie) und deren Konstruktion und Befestigung an Flach- oder Steildächern und Fassaden. Dieses Dokument gilt nicht für die elektrischen, thermischen, brandschutztechnischen oder mechanischen Eigenschaften und die Dauerhaftigkeit der PV-Module und Solarkollektoren selbst und deren elektrische oder hydraulische Anschlüsse.

Wärmedämmstoffe – Anleitung zur Brandprüfungen – Teil 1: Einbau- und Befestigungsbedingungen und direkter Anwendungsbereich für das Brandverhalten von werkseitig hergestellten Produkten; (DIN EN 15715:2010-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-56-60 AA <00520208>

Diese Norm legt Anleitungen für den Einbau und die Befestigung für die Brandprüfung von werksseitig hergestellten Wärmedämmprodukten fest.

Wärmedämmstoffe – Anleitung zur Brandprüfungen – Teil 2: Einbau- und Befestigungsbedingungen und direkter Anwendungsbereich für das Brandverhalten von losen Produkten; (DIN EN 15715:2010-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-56-60 AA <00520209>

Diese Europäische Norm legt Anleitungen für den Einbau und die Befestigung zur Prüfung des Brandverhaltens von losen Wärmedämmprodukten fest.

Wärmedämmstoffe – Anleitung zur Brandprüfungen – Teil 4: Einbau- und Befestigungsbedingungen und direkter Anwendungsbereich für kontinuierliche Schwelbrandprüfungen für werkmäßig hergestellte und lose Produkte; (DIN EN 15715:2010-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-56-60 AA <00520210>

Diese Europäische Norm legt Anleitungen für den Einbau und die Befestigung für kontinuierliche Schwelprüfungen für werkseitig hergestellte und lose Wärmedämmstoffe fest.

Werksmäßig hergestellte Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten – Teil 6: Verlegung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 005-02-18 AA <00520218>

Dieses Dokument legt Mindestanforderungen für die Planung und den Einbau von Wand- und Dachbekleidungen unter Verwendung von Sandwichelementen für tragende und nichttragende Zwecke fest, die nach prEN 14509-1 und prEN 14509-2 harmonisiert sind und aus zwei Metalldeckschichten und einem Dämmkern bestehen. Dieses Dokument behandelt die Montage von Sandwichelementen mit durchgehenden Befestigungen und verdeckten Befestigungssystemen. Dieses Dokument behandelt nicht den Einbau von: – Sicherheitsvorrichtungen für Einzelpersonen oder Personengruppen; – Sandwichelementen mit einem Dämmkern aus Phenolharzschaum (PF); – an den Paneeloberseiten aufgehängten Elementen; – Außenverkleidungen und Anbringung von dekorativen Abdeckungen; – Dachkonstruktionen oder Installation von Geräten auf den Paneelen (Photovoltaik-Glasmodule, Solarthermiekollektoren usw.); – jegliche zusätzliche Wärmedämmung auf der Innenseite der Paneele;

DIN-Normenausschuss Druckgasanlagen (NDG)

Kryo-Behälter – Absperrarmaturen für tiefkalten Betrieb; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 016-00-05 AA <01601185>

In dieser Norm werden Anforderungen an Konstruktion, Herstellung und Prüfung von Absperrarmaturen für den tiefkalten Betrieb festgelegt.

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)

Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen – Technische Lieferbedingungen – Teil 1: Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur; (DIN EN 10216-1:2014-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-09-01 UA <02101839>

Dieser Teil der EN 10216 enthält die technischen Lieferbedingungen für zwei Güten, TR1 und TR2, nahtloser Rohre mit kreisförmigem Querschnitt aus unlegiertem Stahl mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur.*

Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen – Technische Lieferbedingungen – Teil 3: Rohre aus legierten Feinkornbaustählen; (DIN EN 10216-3:2014-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-09-01 UA <02101837>

Dieser Teil der EN 10216 enthält die technischen Lieferbedingungen für nahtlose Rohre mit kreisförmigem Querschnitt aus schweißbarem legiertem Feinkornbaustahl und legt dafür zwei Prüfkategorien fest.

Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen – Technische Lieferbedingungen – Teil 4: Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen; (DIN EN 10216-4:2014-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 021-00-09-04 UA <02101838>

Dieser Teil der EN 10216 enthält die technischen Lieferbedingungen für nahtlose Rohre mit kreisförmigem Querschnitt aus unlegiertem und legiertem Stahl mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen und legt dafür zwei Prüfkategorien fest.

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Gummi- und Kunststoffschläuche und Schlauchleitungen – Bestimmung des elektrischen Widerstands und der elektrischen Leitfähigkeit; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 045-02-12 AA <04500853>

In diesem Dokument werden Verfahren zur elektrischen Prüfung von Gummi und Kunststoffschläuchen mit und ohne Einlagen und von Schlauchleitungen festgelegt, um den Widerstand von leitfähigen, antistatischen und nicht leitfähigen Schläuchen und den elektrischen Durchgang oder die elektrische Unterbrechung zwischen Metall Endarmaturen zu bestimmen. Alle in dieser Norm für Gummischläuche beschriebenen Prüfverfahren können auch auf Kunststoffschläuche angewendet werden.

Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen – Textilverstärkte Typen für hydraulische Anwendungen – Spezifikation (ISO 3949:2026); Deutsche Fassung EN ISO 3949:2026; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 045-02-12 AA <04500854>

Dieses Dokument legt Anforderungen für drei Typen textilverstärkter Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen der Nenngröße von 3,2 bis 25 fest. Jeder Typ wird in zwei Klassen aufgeteilt in Abhängigkeit der elektrischen Eigenschaften. Sie sind für den Gebrauch mit ölbasierten hydraulischen Flüssigkeiten HH, HL, HM, HR und HV, wie in ISO 6743-4 festgelegt, für einen Temperaturbereich von-40 °C zu +93 °C, wasserbasierten hydraulischen Flüssigkeiten HFC, HFAE, HFAS und HFB, wie in ISO 6473 festgelegt, für einen Temperaturbereich von 0 °C bis zu +60 °C und Wasser für einen Temperaturbereich von 0 °C bis zu +60 °C geeignet. Dieses Dokument legt keine Anforderungen für Endarmaturen fest. Sie ist auf die Leistung von Schläuchen und Schlauchleitungen beschränkt.

DIN-Normenausschuss Ergonomie (NAErg)

Ergonomie der Mensch-System-Interaktion – Teil 391: Anforderungen, Analysen und Prüfverfahren zur Konformität zur Verringerung epileptischer Anfälle aufgrund photosensitiver Reize; (DIN EN ISO 9241-391:2016-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 023-00-04 GA <02300366>

Dieses Dokument stellt Anforderungen und Empfehlungen zur Verminderung von Anfällen aufgrund photosensitiver Reize (PSS, en: Photosensitive Seizures) bei der Betrachtung von Bildern auf elektronischen Anzeigegeräten zur Verfügung. Die Anforderungen und Empfehlungen dieses Dokuments wurden für die Anwendung auf Bildinhalte entwickelt. Durch den Begriff „Bildinhalte“ wird auf die Bilder selber verwiesen, unabhängig vom Anzeigegerät oder der Umgebung, innerhalb derer sie angezeigt werden. Die Anforderungen und Empfehlungen dieses Dokuments sind zum Schutz der gefährdeten Personen innerhalb der Bevölkerung gedacht, die lichtempfindlich und daher anfällig sind für Anfälle, die durch aufblitzende Lichter und regelmäßige Muster, einschließlich bestimmter, sich wiederholender Bilder, ausgelöst werden.

Klima am Arbeitsplatz und in der Arbeitsumgebung – Teil 2: Einfluss des Klimas auf den Wärmehaushalt des Menschen; (DIN 33403-2:2000-08); NA 023-00-05 GA <02300365>

Dieses Dokument wurde vom Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 023-00-05 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAErg/NAM: Ergonomie der physikalischen Umgebung“ im DIN-Normenausschuss Ergonomie (NAErg) erarbeitet und enthält Angaben zur ergonomischen Gestaltung des Klimas am Arbeitsplatz und in der Arbeitsumgebung. Zweck dieser Festlegungen ist die Vermittlung von Kenntnissen über den Einfluss des Klimas auf den Menschen. Sie sollen Verständnis für das Gestalten des Klimas am Arbeitsplatz und in der Arbeitsumgebung wecken, um Beeinträchtigungen, Überlastungen und mögliche Gesundheitsschäden zu verhindern.

Klima am Arbeitsplatz und in der Arbeitsumgebung – Teil 3: Beurteilung des Klimas im Warm- und Hitzebereich auf der Grundlage ausgewählter Klimasummenmaße; (DIN 33403-3:2011-07); NA 023-00-05 GA <02300369>

Dieses Dokument wurde vom Gemeinschaftsausschuss NA 0230005 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAErg/NAM: Ergonomie der physikalischen Umgebung, ErgPhysU“ im DIN-Normenausschuss Ergonomie (NAErg) erarbeitet und enthält Festlegungen für die Anwendung der Klimasummenmaße am Arbeitsplatz bei warmen und heißen Klimaten außerhalb des Behaglichkeitsbereiches unter Berücksichtigung von Arbeitsschwere und Bekleidung.

Klima am Arbeitsplatz und in der Arbeitsumgebung – Teil 5: Ergonomische Gestaltung von Kältearbeitsplätzen; (DIN 33403-5:1997-01); NA 023-00-05 GA <02300364>

Dieses Dokument wurde vom Gemeinschaftsausschuss NA 023-00-05 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAErg/NAM, Ergonomie der physikalischen Umgebung, ErgPhysU“ im DIN-Normenausschuss Ergonomie (NAErg) erarbeitet und gilt für Kältearbeitsplätze (mit regelmäßig wiederkehrenden Tätigkeiten) in Arbeitsräumen, in denen eine Lufttemperatur von +15° C oder niedriger (bis unter ‚ài50° C) vorhanden ist.

DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF)

Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen – Teil 6: Brandmelde- und Brandbekämpfungseinrichtungen und begleitende Brandschutzmaßnahmen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 087-00-14 AA <08701748>

Dieses Dokument legt Anforderungen an Brandmeldung, Alarmsysteme, Abschaltung von Einrichtungen, Informations- und Kommunikationssystemen, Notbremseinrichtungen und Brandbekämpfungseinrichtungen fest, um die in EN 45545 1:2013 festgelegten Ziele abzudecken. Die in diesem Dokument festgelegten Maßnahmen und Anforderungen haben zum Ziel, Fahrgäste und Personal in Schienenfahrzeugen im Falle eines Brandes an Bord durch Alarmierung von Personal und Fahrgästen sowie durch Verzögerung der Brandentwicklung und Steuerung der Rauchausbreitung zu schützen. Maßnahmen, die die Erhaltung der Fahrzeuge im Brandfall sicherstellen, gehören nicht zum Anwendungsbereich dieses Dokuments.

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Chirurgische Implantate – Keramische Werkstoffe: Zirconia – Yttrium-stabilisiertes tetragonales Zirkoniumoxid (Y-TZP); (DIN EN ISO 13356:2016-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 027-05-03 AA <02703523>

Dieses Dokument legt die Anforderungen und die entsprechenden Prüfverfahren für bioinertes keramisches Knochenersatzmaterial auf der Basis von Yttriumoxid-stabilisiertem tetragonalem Zirkoniumdioxid (Yttriumoxid-tetragonaler Zirkoniumdioxid-Polykristall, Y-TZP) zur Verwendung als Material für chirurgische Implantate fest.

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

Brandmeldeanlagen – Teil 1: Aufbau und Betrieb; (DIN 14675-1:2020-01); NA 031-02-06 AA <03101283>

Dieses Dokument legt Anforderungen für den Aufbau und Betrieb von Anlagen für die Branderkennung, Brandmeldung und Brandalarmierung in und um Gebäude unter besonderer Berücksichtigung der bauordnungsrechtlichen und feuerwehrspezifischen Anforderungen fest. ANMERKUNG Die bauordnungsrechtliche Forderung nach Aufbau und Betrieb einer Brandmeldeanlage (BMA) bzw. einer Alarmierungsanlage kann sich aus einer allgemein geltenden Vorschrift oder aus dem Baugenehmigungsbescheid ergeben. Die Anlagen können auch im Brandfall zur Ansteuerung zusätzlicher Brandschutz- und Betriebseinrichtungen und anderer Brandfallsteuerungen (z. B. Ansteuerung von Aufzügen) dienen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für diese zusätzlichen Brandschutz- und Betriebseinrichtungen selbst. Dieses Dokument ist anwendbar zusammen mit DIN VDE 0833-1 und DIN VDE 0833-2.

Brandmeldeanlagen – Teil 31: Mehrfachsensor-Brandmelder – Punktförmige Melder mit kombinierten Rauch-, CO- und optionalen Wärmesensoren; (DIN EN 54-31:2016-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 031-02-08 AA <03101545>

Diese Europäische Norm legt Anforderungen, Prüfverfahren und Leistungsmerkmale für punktförmige Mehrsensormelder fest, die in Brandmeldeanlagen in und um Gebäude eingesetzt werden (siehe EN 54-1:2011). Diese Melder integrieren in einem gemeinsamen Gehäuse mindestens einen optischen Rauchmelder oder Ionisationsrauchmelder sowie mindestens einen Kohlenmonoxid-(CO)-Sensor und optional einen oder mehrere Wärmesensoren, wobei die Kombination der erfassten Brandkenngrößen genutzt wird. Diese Europäische Norm gilt ausschließlich für Betriebsarten, bei denen mindestens die Signale sowohl der Rauchsensoren als auch der Kohlenmonoxidsensoren kontinuierlich ausgewertet werden. Diese Europäische Norm enthält Festlegungen zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von punktförmigen Meldern, die eine Kombination aus Rauch-, Kohlenmonoxid- und optional Wärmesensoren verwenden und dieser Norm entsprechen. Punktförmige Melder, die eine Kombination aus Rauch-, Kohlenmonoxid- und optional Wärmesensoren verwenden und besondere Eigenschaften für die Detektion spezifischer Brandrisiken aufweisen, werden von dieser Europäischen Norm nicht erfasst. Die Leistungsanforderungen für zusätzliche Funktionen liegen außerhalb des Anwendungsbereichs dieser Norm (z.‚ÄØB. zusätzliche Merkmale oder erweiterte Funktionen, für die diese Europäische Norm keine Prüf- oder Bewertungsverfahren festlegt).

Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtungen – Teil 1: Wandhydrant mit formstabilem Schlauch; NA 031-03-05 AA <03101527>

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.

Löschwasseranlagen – Fernbetätigte Füll- und Entleerungsstationen – Teil 2: Für Wasserlöschanlagen mit leerem und drucklosem Rohrnetz; NA 031-03-05 AA <03101528>

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.

Schlauchhalter; (DIN 14828:2004-10); NA 031-04-09 AA <03101474>

Schlauchhalter sind für besondere Zwecke der Feuerwehr gefertigte Haltevorrichtungen und dienen zum Festlegen und Entlasten von Schlauchleitungen, die über Leitern, in Treppenräumen oder freihängend geführt sind, sowie zum Festlegen sonstiger Geräte.

Stoß– und Einreißhaken; NA 031-04-09 AA <03101542>

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.

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)

Gasinfrastruktur – Gas-Druckregeleinrichtungen in Netzanschlüssen – Funktionale Anforderungen; (DIN EN 12279:2005-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 032-02-04-01 AK <03201138>

Dieses Dokument enthält die relevanten funktionalen Anforderungen an Gasdruckregelanlagen, die · gemäß EN 12007-5 in oder hinter Versorgungsleitungen in der Gasinfrastruktur installiert sind und · für einen maximalen Eingangsdruck von höchstens 16 bar ausgelegt sind und · einen Auslegungsdurchfluss von höchstens 2000 kW, bezogen auf den Bruttoheizwert, aufweisen. Für Gasdruckregelanlagen, die nicht alle oben genannten Kriterien erfüllen, gilt EN 12186. Dieses Dokument gilt nicht für Gasdruckregelanlagen, die vor der Veröffentlichung dieser Norm in Betrieb genommen wurden. Grundlegende Systemanforderungen für Gasdruckregelanlagen sind in diesem Dokument enthalten. Anforderungen an einzelne Komponenten (Ventile, Regler, Sicherheitseinrichtungen, Rohrleitungen usw.) oder an die Installation der Komponenten sind in den entsprechenden europäischen Normen enthalten. ANMERKUNG Für kombinierte Regel- und Messanlagen können die zusätzlichen Anforderungen der EN 1776 gelten. Dieses Dokument gilt für Gasdruckregelanlagen in Versorgungsleitungen für Wasserstoff sowie wasserstoff- und methanreiche Gase, die Teil von Gasfernleitungs- oder -verteilungssystemen sind. Für gasförmige Brennstoffe, die schwerer als Luft sind, können zusätzliche Überlegungen erforderlich sein. Dieses Dokument gilt nicht für Gasdruckregelanlagen in Versorgungsleitungen, die vor der Veröffentlichung dieser Norm in Betrieb waren. Anhang D dieses Dokuments kann jedoch als Leitfaden für die Bewertung von Anlagen dienen, die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments in Betrieb waren, insbesondere im Hinblick auf die Änderung der Gasart, z. B. die Umstellung auf die Nutzung mit Wasserstoff. Ziel dieses Dokuments ist es, den sicheren Betrieb solcher Systeme zu gewährleisten. Dies entbindet jedoch alle Beteiligten nicht von der Verantwortung, bei der Planung, dem Bau und dem Betrieb die erforderliche Sorgfalt walten zu lassen und ein wirksames Qualitätsmanagement anzuwenden. Dieses Dokument legt gemeinsame Grundprinzipien für die Gasinfrastruktur fest. Anwender dieses Dokuments sollten sich bewusst sein, dass in den CEN-Mitgliedsländern detailliertere nationale Normen und/oder Regelwerke bestehen können. Dieses Dokument ist zur Anwendung in Verbindung mit diesen nationalen Normen und/oder Regelwerken vorgesehen, die die oben genannten Prinzipien festlegen. Im Falle von Konflikten zwischen strengeren Anforderungen in nationalen Gesetzen/Vorschriften und den Anforderungen dieser Norm haben die nationalen Gesetze/Vorschriften Vorrang.

DIN-Normenausschuss Gesundheitstechnologien (NAGesuTech)

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-55: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Überwachungsgeräten für Atemgase; (DIN EN ISO 80601-2-55:2024-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 176-05-03 AA <17600233>

Dieses Dokument ist für die Basissicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Überwachungsgeräten für Atemgase anzuwenden, die für die ununterbrochene Anwendung am Menschen bestimmt sind. Dieses Dokument legt Anforderungen fest für Überwachungsgeräte für Anästhesiegase, für Kohlendioxid und für Sauerstoff. Überwachungsgeräte, die für die Verwendung mit brennbaren Anästhesiemitteln bestimmt sind, liegen außerhalb des Anwendungsbereichs dieses Dokuments. Ein Überwachungsgerät kann entweder ein einzelnes medizinisches elektrisches Gerät sein oder integriert sein in andere Geräte, wie z. B. Anästhesiearbeitsplätze oder Beatmungsgeräte.

DIN-Normenausschuss Grundlagen der Normungsarbeit (NAGLN)

Normungsarbeit; Beiblatt 4: Leistungsstufen und -Klassen; NA 173-00-02 AA <17300039>

Diese Dokument enthält Hinweise und Beispiele für das Aufnehmen von Leistungsstufen und -klassen in Normen. Es wurde vom NA 173-00-02 AA Gestaltung von Normen erarbeitet.

DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)

Circular Economy – Überprüfung der Nachweisfähigkeit von Angaben zur Produktlebensdauer – Leitlinien und Anforderungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 172-00-20 AA <17200304>

Dieses Dokument enthält Leitlinien und Anforderungen für die Überprüfung der Nachweisfähigkeit einer Organisation, eine Angabe über die Lebensdauer eines physischen Produkts (Produktlebensdauer) im Kontext der Circular Economy zu machen, um das Vertrauen zwischen Hersteller und Kunde sowie zwischen anderen relevanten Akteuren des Wertschöpfungsnetzwerks zu fördern. Das Dokument legt Anforderungen fest, wie die Validierung die kontextuellen Aspekte, die die Produktlebensdauer beeinflussen können, berücksichtigen soll. Sie enthält auch Anforderungen, wie eine Produktlebensdauer spezifiziert werden muss, damit sie validiert werden kann, einschließlich der Anfangs- und Endpunkte des Produktlebensumfangs, innerhalb eines oder mehrerer Nutzungszyklen und in Bezug auf Kaskadierung und Allokation, einschließlich der Frage, wie solche Grenzen vor der Validierung definiert werden müssen. Dieses Dokument ist anwendbar für die Entwicklung von Validierungsschemata durch Dritte für Angaben zur Produktlebensdauer und kann auch für interne oder Second-Party-Validierungen als Teil der Lieferanten-Kunden-Versicherung angewendet werden. Dieses Dokument gibt auch Hinweise darauf, wie eine Organisation ihre eigene Bereitschaft – in Bezug auf Nachweise, Systeme und Dokumentation – validieren sollte, bevor sie öffentlich eine Aussage über die Produktlebensdauer macht. Dieses Dokument legt keine Anforderungen für einen bestimmten Umfang oder eine bestimmte Messmethode für ein bestimmtes Produkt oder eine bestimmte Produktkategorie fest. Sie schreibt keine Mindestwerte oder Schwellenwerte für die Produktlebensdauer vor und deckt auch keine immateriellen Produkte oder rein digitalen Dienstleistungen ab.

DIN-Normenausschuss Heiz-, Koch- und Wärmgerät (FNH)

Bewertung der Eignung von Gegenständen aus Metall und Legierungen im Kontakt mit Lebensmitteln während der Mikrowellenerwärmung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 040-05-02 AA <04000473>

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-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS)

Facility-Management – Rahmen und Messung für das Leistungsmanagement; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-04-02 AA <04112108>

Dieses Dokument definiert ein strukturiertes Vorgehen für die Einrichtung eines Leistungsmanagement-Rahmen (Performance Management Framework) und entsprechender Leistungsmessungen (Performance Measures), das für die Erbringung aller Facility-Management-(FM-)Funktionen anwendbar ist. Das Dokument führt FM-Organisationen durch ein strukturiertes Vorgehen, das Folgendes umfasst: a) das Verständnis der Ziele und Vorgaben der Nachfrageorganisation, b) die Entwicklung abgestimmter Ziele und Vorgaben, c) die Festlegung von Key Performance Indicators (KPIs), um die Leistung und den Fortschritt in Bezug auf die definierten Ziele zu quantifizieren, d) die Einführung unterstützender Performance Indicators (PIs) und e) die fortlaufende Überwachung, Management und kontinuierliche Verbesserung des Leistungsmanagements. Das Dokument enthält außerdem Beispiele, die Ergebnisse aufzeigen, welche den Zweck der FMO und ihre erfolgreiche Leistung unterstützen.

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; (DIN EN 489-1:2022-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-01-12 AA <04112242>

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.

Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer – Teil 3: Wasserseitiger Korrosionsschutz durch Emaillierung und kathodischen Korrosionsschutz – Anforderungen und Prüfung; (DIN 4753-3:2025-12); NA 041-01-45 AA <04112267>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Emaillierung von Stahlbehältern (einschließlich Einbauten) und den kathodischen Korrosionsschutz auf der Trinkwasserseite fest.

DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM)

Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Prüfverfahren in Bezug auf Holz zerstörende Basidiomyceten – Teil 3: Bewertung der Dauerhaftigkeit von Holzwerkstoffen;; (DIN EN 113-3:2023-06); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 042-03-06 AA <04201271>

Dieses Dokument beschreibt ein Verfahren zur Bewertung der Dauerhaftigkeit von Holzwerkstoffen oder entsprechenden Holzprodukten gegen den Angriff von Holz zerstörenden, in Reinkultur wachsenden Basidiomyceten. Das in diesem Dokument beschriebene Prüfverfahren dient dazu, EN 113-2 im Hinblick auf bestimmte Eigenschaften von Holzwerkstoffen oder entsprechenden Holzprodukten zu ergänzen. Dieses Dokument dient nicht dazu, die Wirksamkeit von Holzschutzmitteln, die zur Fäulnisverhinderung eingesetzt werden, zu bestimmen, die in EN 113-1 behandelt wird. ANMERKUNG: Dieses Verfahren kann in Verbindung mit einer geeigneten Alterungsbeanspruchung angewendet werden, z. B. EN 73 oder EN 84. Das Verfahren ist für unbeschichtete, starre Holzwerkstoffe anwendbar. Es ist anwendbar zur Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Fäulnis bei Holzwerkstoffprodukten: –die aus natürlich dauerhaften Materialien hergestellt wurden; –die aus Materialien hergestellt wurden, die zuvor mit Holzschutzmitteln behandelt wurden; –die mit einem Holzschutzmittel behandelt wurden, das während der Herstellung eingebracht wurde, z. B. als Zusatzstoff zu einem Klebstoff; –mit spezifischen Behandlungen zur Erhöhung der Dauerhaftigkeit von Holzwerkstoffen, wie z. B. Modifizierung von Holz. Anhang A (informativ) enthält eine Anleitung zur Probenahme. Anhang B (normativ) enthält einige Sterilisationsverfahren. Anhang C (informativ) enthält Informationen zu den Prüfgefäßen. Anhang D (informativ) enthält ein Beispiel für einen Prüfbericht. Anhang E (informativ) enthält Informationen zu den Prüfpilzen. Anhang F (informativ) enthält die Bewertung der Ergebnisse. Anhang G (informativ) enthält zusätzliche Informationen zu Feuchtedynamik, Beschichtungen, Verbundwerkstoffen und zum Einfluss der Maße

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Prüfverfahren für Moderfäulepilze und andere bodenbewohnende Mikroorganismen – Bestimmung der natürlichen und verbesserten Dauerhaftigkeit; (DIN CEN/TS 15083-2:2005-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 042-03-06 AA <04201136>

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung der natürlichen Dauerhaftigkeit einer Holzart gegen Moderfäulepilze fest. Das Verfahren ist auf alle Holzarten anwendbar. ANMERKUNG Dieses Verfahren darf in Zusammenhang mit einer Alterungsbeanspruchung angewendet werden, z. B. nach EN 73 oder EN 84.

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Prüfverfahren gegen Moderfäule und andere erdbewohnende Mikroorganismen – Teil 1: Bewertung der biologischen Wirksamkeit von Holzschutzmitteln; (DIN V ENV 807:2001-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 042-03-06 AA <04201013>

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren für die Bestimmung der toxischen Wirksamkeit eines im Volltränkverfahren eingebrachten Holzschutzmittels gegen Mikropilze fest, die im Holz Moderfäule verursachen. Das Verfahren ist für die Prüfung von formulierten Produkten oder deren Wirkstoffen anwendbar. Das Verfahren ist anwendbar für die Prüfung formulierter Holzschutzmittelerzeugnisse oder ihrer wirksamen Bestandteile. ANMERKUNG: Ein geeignetes Verfahren, um orientierende Versuche über wirksame Bestandteile durchzuführen, ist in Anhang A beschrieben

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Wirksamkeit von Holzschutzmitteln wie sie durch biologische Prüfungen ermittelt wird – Teil 1: Spezifikation entsprechend der Gebrauchsklasse; (DIN EN 599-1:2014-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 042-03-06 AA <04201249>

Dieser Teil von EN 599 legt für jede der fünf in EN 335-1 definierten Klassen die erforderlichen biologischen Prüfungen fest, die in Verbindung mit den erforderlichen Mindestalterungsprüfungen für die entsprechende Gebrauchsklasse, zur Bewertung der Wirksamkeit von Holzschutzmitteln zur vorbeugenden Behandlung von Vollholz notwendig sind. Er stellt ein Verfahren zur Berechnung der Mindestmenge eines Schutzmittels zur Verfügung. Die Mindestmenge ist der Wert, der dazu verwendet werden muss, die empfohlene Aufnahme des Schutzmittels für bestimmte Gebrauchsbedingungen zu berechnen. Die Mindestmenge ist nicht notwendigerweise die empfohlene Aufnahme oder der Mindestaufnahmegrad des Schutzmittels. Das große Spektrum an Gefährdungen, Expositionsbedingungen und die europaweiten Anforderungen an die Gebrauchsdauer erfordern es, dass örtliche Gegebenheiten bei der Berechnung der erforderlichen Schutzmittelaufnahme berücksichtigt werden; EN 351-1 stellt die Mindestmenge zur Verfügung, die angepasst werden kann, um diese Faktoren zu berücksichtigen. Dieser Teil von EN 599 kann für alle Holzschutzmittelprodukte angewendet werden, die für eine Anwendung in flüssiger Form zur vorbeugenden Behandlung von Hölzern (tragend und nicht tragend) gegen Holz zerstörende Pilze vorgesehen sind, sowie gegen Holz zerstörende Insekten und gegen marine Organismen, wie in EN 335-1 beschrieben ist. Für Produkte zur vorbeugenden Behandlung gegen Holz verfärbende Pilze an verarbeitetem Holz (Bläue) ist er jedoch anwendbar, wenn dies Bestandteil der gesamten vorbeugenden Wirkung des Produktes ist. Dieser Teil von EN 599 berücksichtigt nicht notwendigerweise alle Faktoren, die die Stabilität der Wirkstoffe in schutzmittelbehandeltem Holz beeinflussen können. Diese Faktoren umfassen ultraviolettes Licht und mikrobiologische Organismen, die Bestandteile des Schutzmittels abbauen können. Derartige Faktoren sind wesentlicher Bestandteil der Exposition bei Freilandprüfungen, sind aber natürlichen Veränderungen unterworfen, und ihr Einfluss wird nicht direkt bei den Verfahren der Freilandprüfung bewertet, die in dieser Norm angegeben sind. Es werden Verfahren entwickelt, die den Einfluss dieser Faktoren bewerten; diese sind aber noch nicht fertiggestellt und können nicht in diese Änderung dieses Teils von EN 599 mit einbezogen werden. Da solche Faktoren die Eignung des Wirkstoffes für seinen vorgesehenen Zweck beim Einsatz erheblich beeinflussen könnten, wird vom Hersteller/Produzenten gefordert, sicherzustellen und nachweisen zu können, dass dessen Stabilität bei der empfohlenen Aufnahme des Schutzmittels angemessen bewertet wurde. Dieser Teil von EN 599 kann nicht für Holzschutzmittel

angewendet werden, die für eine Anwendung als Pasten, Presslinge, in verkapselter Form oder im gasförmigen Zustand vorgesehen sind, da diese nicht ohne Modifikation der in dieser Norm geforderten biologischen Prüfungen geprüft werden können. Er ist ferner nicht für Holzschutzmittel zur bekämpfenden Behandlung geeignet, für solche, die angewendet werden, um einen Befall durch Holz verfärbende Pilze von saftfrischem (nicht getrocknetem) Holz zu verhindern, oder für solche, die angewendet werden, um ausschließlich einen Befall durch Holz verfärbende Pilze (Bläue) von verarbeitetem Holz zu verhindern. ANMERKUNG 1: Die in diesem Teil von EN 599 geforderten Labor- und Freilandprüfungen zum Nachweis der Wirksamkeit von Holzschutzmitteln sind derart, dass die erforderliche Zeit zur Bereitstellung der Daten in Abhängigkeit von den Schutzmitteleigenschaften und der Gebrauchsklasse, der das Holz ausgesetzt sein wird, viele Monate oder Jahre beträgt. Für Schutzmittel, die ohne erhebliche Änderung der Formulierung bereits vor Ende 1990 auf dem Markt gebracht wurden (siehe Anhang A) und für die nachgewiesen werden kann, dass sie in dieser Zeit rechtmäßig und erfolgreich nach den örtlichen, technischen Gepflogenheiten angewendet wurden, können nationale Normungsorganisationen oder unabhängige Behörden, die von diesen benannt wurden, innerhalb ihres Zuständigkeitsbereiches die Mindestmengen für den Gebrauch bestimmen. ANMERKUNG 2: Für die Wiederholung von Prüfungen nach Veränderungen in der Formulierung des Produktes gibt Anhang A eine Anleitung.

Holzschutz – Teil 3: Vorbeugender Schutz von Holz mit Holzschutzmitteln; (DIN 68800-3:2020-03); NA 042-03-03 AA <04201287>

Dieses Dokument legt Maßnahmen zum vorbeugenden Schutz von Holz und in Anhang A von Holzwerkstoffen mit Holzschutzmitteln fest. Sie gilt in Verbindung mit DIN 68800-1. Diese Norm regelt auch die Verwendung von vorbeugend geschützten Holz- und Holzwerkstoffprodukten mit CE-Kennzeichnung. Die Regelungen der vorliegenden Norm, die die Maßnahmen zum vorbeugenden Schutz mit Holzschutzmitteln betreffen, brauchen bei der Herstellung von vorbeugend geschützten Holz- und Holzwerkstoffprodukten nach harmonisierten Normen nicht berücksichtigt zu werden. Die Norm enthält a) in 8.2 besondere Anforderungen an den Schutz von tragenden Holzbauteilen; b) in 8.3 Anforderungen an den Schutz von nicht tragenden Hölzern; c) in Anhang C Anforderungen an beschichtetes Holz. Für die Imprägnierung von Eisenbahnschwellen mit Kreosot gilt DIN 68811. Für die Imprägnierung von Leitungsmasten gilt DIN EN 14229.

Holzschutz – Teil 4: Bekämpfungsmaßnahmen gegen Holz zerstörende Pilze und Insekten und Sanierungsmaßnahmen; (DIN 68800-4:2020-12); NA 042-03-04 AA <04201288>

Dieses Dokument legt Maßnahmen zur Bekämpfung eines Befalls durch Holz zerstörende Pilze und/oder Insekten bei verbautem Holz und Holzwerkstoffen fest. Sie gilt in Verbindung mit DIN 68800-1 bis DIN 68800-3. Ihre Anwendung auf andere Bereiche (wie Möbel, Einbauten, Kunstgegenstände und dergleichen) wird empfohlen. Bekämpfungsmaßnahmen gegen Termiten und Ameisen sind nicht Bestandteil dieser Norm.

Möbel – Bestimmung der Mikrokratzbeständigkeit von Möbeloberflächen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 042-05-08 GA <04201283>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Beurteilung der Oberflächenbeständigkeit gegen Mikrokratzer fest und bezieht sich auf starre Oberflächen aller Fertigerzeugnisse unter Berücksichtigung der folgenden Ausnahmen: Methode A ist für alle Arten von Oberflächenbeschichtungen und -belägen geeignet, mit Ausnahme von Lacken mit Perlglanz- oder Metalleffekten. Methode B ist für alle Arten von Oberflächen geeignet. Für Beschichtungen auf Leder und Stoffen gilt keine Methode. Dieses Dokument gilt für die Prüfung an einem Teil des fertigen Möbels, kann aber auch an Prüfplatten aus dem gleichen Material durchgeführt werden, die in gleicher Weise wie das fertige Produkt bearbeitet wurden und eine ausreichende Größe haben, um die Anforderungen der Prüfung zu erfüllen. Es ist wichtig, dass die Prüfung an unbenutzten Flächen durchgeführt wird

DIN-Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA)

Datenschutz und Schutz der Privatsphäre durch Technikgestaltung und datenschutzfreundliche Voreinstellungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-04-13 GA <04301293>

Gegenstand dieses Dokumentes ist die Überarbeitung der Norm EN 17529:2022 „Data Protection and Privacy by Design and by Default“ und ihre Anpassung an die neuesten Entwicklungen der ISO/IEC-Normen. Die Überarbeitung würde auch zusätzliche hochrangige Anforderungen an den Datenschutz und den Schutz der Privatsphäre durch Technik und Voreinstellungen enthalten und sicherstellen, dass alle relevanten Anforderungen der Datenschutz-Grundverordnung korrekt wiedergegeben werden. Die überarbeitete Norm würde einen umfassenderen und aktuelleren Rahmen bieten, um Organisationen bei der Einhaltung ihrer Datenschutz- und Privacy-by-Design- und By-Default-Anforderungen gemäß der DSGVO und anderer Datenschutzgesetze zu unterstützen. Darüber hinaus wird erwartet, dass die überarbeitete Norm als Grundlage für die Entwicklung eines spezifischen GDPR-Zertifizierungssystems gemäß Artikel 25(3) der GDPR in Übereinstimmung mit den Leitlinien des Europäischen Datenschutzausschusses dienen wird. Bei der Überarbeitung der EN 17529 wird sichergestellt, dass das Mandat erhalten bleibt und dass die technischen Berichte in Übereinstimmung mit dieser Überarbeitung entwickelt werden.

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Leitlinien zum Schutz personenbezogener Daten (PD) in öffentlichen Clouds, die als Auftragsverarbeiter für PD tätig sind.; (DIN EN ISO/IEC 27018:2020-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-04-13 GA <04301291>

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.

Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme für künstliche Intelligenz auditieren und zertifizieren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-01-42 GA <04301294>

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.

Informationstechnik – Sicherheitsverfahren – Rahmenwerk für Datenschutz; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-04-13 GA <04301292>

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-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Kunststoffe – Bestimmung des Wassergehaltes; (DIN EN ISO 15512:2019-09); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-01-03 AA <05402427>

Dieses Dokument legt Verfahren zur Bestimmung des Wassergehalts von Kunststoffen fest, die als Pulver, Granulat oder Fertigerzeugnis vorliegen. Bei diesen Verfahren wird nicht, wie nach ISO 62, die Wasseraufnahme (Kinetik und Gleichgewicht) von Kunststoffen geprüft. Der Wassergehalt ist ein wichtiger Parameter bei der Verarbeitung von Werkstoffen und muss stets unter dem in den entsprechenden Werkstoffnormen festgelegten Wert bleiben. In diesem Dokument sind sechs alternative Verfahren festgelegt: Verfahren A – Extraktion mit wasserfreiem Methanol, Verfahren B1 – Wasserverdampfung unter Anwendung eines Rohrofens zum Aufheizen, Verfahren B2 – Wasserverdampfung unter Anwendung eines erhitzten Probenfläschchens, Verfahren C – Manometrisches Verfahren, Verfahren D – Wasserbestimmung mittels Diphosphorpentoxid-Zelle und Verfahren E – Bestimmung des Wassergehaltes mittels Calciumhydrid.

Kunststoffe – Fachwörterverzeichnis – Teil 6: Verhalten gegen Alterung, chemische und Umwelteinflüsse; (DIN EN ISO 472:2013-06); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-01-04 AA <05402425>

Die Normenreihe ISO 472 definiert Begriffe, die in der Kunststoffindustrie verwendet werden, einschließlich der Begriffe, die in den Kunststoffnormen des ISO/TC 61 „Kunststoffe“ erscheinen, und allgemeine Begriffe der Polymerwissenschaft, die in allen Aspekten der Kunststofftechnik verwendet werden. Dieses Dokument definiert Begriffe, die in den Kunststoffnormen des ISO/TC 61/SC 6 „Verhalten gegen Alterung, chemische und Umwelteinflüsse“ verwendet werden.

Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Armaturen aus Polyethylen (PE) – Prüfverfahren für die Beständigkeit gegen Temperaturwechsel; (DIN EN 12119:1997-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-05-02 AA <05402424>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Prüfung der Beständigkeit gegen Temperaturwechsel von Armaturen fest.

Textile Bodenbeläge und textile Bodenbeläge in Fliesenform – Bestimmung der Maßänderung infolge der Wirkungen wechselnder Feuchte- und Temperaturbedingungen und vertikale Flächenverformung; (DIN EN ISO 2551:2026-06); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 054-04-09 AA <05402426>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Maßänderungen und vertikalen Flächenverformung fest, die auftreten können, wenn textile Bodenbeläge und -fliesen wechselnden Feuchte- und Temperaturbedingungen ausgesetzt werden. Das Verfahren ist auf alle textilen Bodenbeläge und textilen Bodenbeläge in Fliesenform anwendbar.

Verfahren zur Einschätzung der potenziellen Brandlast von Kunststoffen und Faserverbundwerkstoffen mittels thermogravimetrischer Analyse (TGA) und kombinierter Differenzkalorimetrie (DSC); NA 054-01-03 AA <05402226>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung von charakteristischen Kennwerten fest, die der Einschätzung der potenziellen Brandlast von Kunststoffen und Faserverbundwerkstoffen dienen. Mit den erhaltenen Kennwerten können verschiedene Materialien untereinander verglichen und qualitativ bewertet werden. Das Verfahren eignet sich für feste gefüllte und ungefüllte Kunststoffe oder faserverstärkte Kunststoffe und Verbundwerkstoffe. Betrachtet werden neben dem Masseverlust der Probe das DSC-Signal mit den zugehörigen Wärmeströmen, dessen Verlauf Rückschlüsse über mögliche auftretende Brandeigenschaften liefern kann.

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Joghurt – Auszählung charakteristischer Mikroorganismen – Koloniezählverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-05-13 AA <05702886>

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.

Lebensmittel – Bestimmung von Elementen und ihren Verbindungen – Bestimmung von Arsen in Lebensmitteln mit Anionenaustausch-HPLC-ICP-MS; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-01-09 AA <05702887>

Diese Europäische Norm beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung anionischer Arsenverbindungen in Lebensmitteln mittels Anionenaustausch-HPLC-ICP-MS nach Wasserbad-Extraktion.

Milch und Milcherzeugnisse – Bestimmung des Stickstoffgehalts – Routinemäßiges Verfahren durch Verbrennung nach dem Dumas-Verfahren; (DIN EN ISO 14891:2002-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-05-13 AA <05702890>

ISO 14891/IDF 185:2002 legt ein Routineverfahren zur Bestimmung des Gesamtstickstoffgehalts von Milch und Milcherzeugnissen fest.

Milch und Milcherzeugnisse – Bestimmung des Stickstoffgehalts – Teil 1: Kjeldahl-Verfahren und Berechnung des Rohproteins; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-05-13 AA <05702889>

ISO 8968-1|IDF 20-1:2014 legt ein Verfahren zur Bestimmung des Stickstoffgehalts und der Berechnung des Rohproteins von Milch und Milcherzeugnisse nach dem Kjeldahl-Prinzip unter Verwendung von traditionellen und Blockaufschlussverfahren fest. Die Verfahren sind anwendbar auf flüssige Kuh- (Voll-, teilentrahmte oder entrahmte Milch), Ziegen- und Schafsvollmilch; Hart-, Halbhart- und Schmelzkäse; Trockenmilch und Trockenmilcherzeugnisse (einschließlich Säuglingsnahrung auf Milchbasis, Milcheiweißkonzentrat, Molkeneiweißkonzentrat, Kasein und Kaseinat). Die Methoden sind nicht anwendbar auf Proben, die Ammoniumkaseinat enthalten.

DIN-Normenausschuss Lichttechnik (FNL)

Anforderungen an ortsfeste Signalleuchten im Straßenverkehr; (DIN 67527:2017-02); NA 058-00-09 AA <05800912>

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.

DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)

Beschichtungsanlagen – Tauchbeschichtungsanlagen und Elektrotauchbeschichtungsanlagen für organische flüssige Beschichtungsstoffe – Sicherheitsanforderungen; (DIN EN 12581:2011-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-09-43-02 AK <06004659>

Dieses Dokument legt Anforderungen gegen alle signifikanten GefaÃàhrdungen, GefaÃàhrdungssituationen und GefaÃàhrdungsereignisse fest, die fuÃàr Tauchbeschichtungsanlagen und Elektrotauchbeschichtungsanlagen für organische flüssige Beschichtungsstoffe relevant sind, wenn diese bestimmungsgemäß und unter Bedingungen vernuÃànftigerweise vorhersehbarer Fehlanwendung verwendet werden.

Holzbearbeitungsmaschinen – Sicherheit – Teil 15: Pressen; (DIN EN ISO 19085-15); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-06-01 AA <06004658>

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 für die Maschinen relevant sind, wenn sie bestimmungsgemäß und unter Bedingungen vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlanwendung verwendet werden sowie wenn sie transportiert, montiert, eingestellt, instand gehalten, außer Betrieb gesetzt, demontiert und verschrottet werden. Die Maschinen sind gestaltet für die Bearbeitung von Werkstücken aus: — Massivholz; — Werkstoffen mit ähnlichen Eigenschaften wie Holz (siehe ISO DIS 19085-1:2025, 3.2), außer solchen mit Leichtmetall-Laminaten oder -Kanten oder -Profilen für Hochfrequenzpressen; — Holzwerkstoffen, wie Spanplatten, Faserplatten und Sperrholz, die mit Stahlblechen oder -Kanten oder -Profilen zusammengesetzt oder 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) geteilte bewegliche Platten. 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 jeder Art außerhalb der Maschine; — dem Vorgang der Entnahme und des Wiedereinsetzens von Zwischenplatten; — der Kombination einer einzelnen Maschine mit einer beliebigen anderen Maschine, wenn diese als Teil einer Linie verwendet wird. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für: — Korpuszwingen; — Membranpressen, bei denen die Presskraft nur durch Vakuum aufgebracht wird; — Pressen zur Herstellung von Spanplatten, Faserplatten, OSB; — Maschinen, die zur Verwendung in explosionsfähiger Atmosphäre vorgesehen sind; — Maschinen, die vor dem Datum der Veröffentlichung dieses Dokuments hergestellt wurden.

Industrielle Thermoprozessanlagen – Teil 3: Sicherheitsanforderungen für die Erzeugung und Anwendung von Schutz- und Reaktionsgasen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-03-03 AA <06004655>

This part of ISO 13577 specifies safety requirements for generation and use of protective and reactive atmosphere gases that are part of industrial thermo-processing equipment (TPE). NOTE The general safety requirements common to TPE are provided in ISO 13577-1 (see Introduction). This part of ISO 13577 deals with significant hazards, hazardous situations and events relevant to the generation and use of protective and reactive atmosphere gases created by thermochemical reactions and their use in TPE that are part of TPE as listed in Clause 4 and Clause 5, when used as intended and under the conditions foreseen by the manufacturer. This part of ISO 13577 covers — pipework downstream of and including the manual isolating valve, — equipment for the generation of atmosphere gases, — additional equipment for the use of atmosphere gases in TPE, — safety devices, and — functional requirements for safety related control system for the generation and use of protective and reactive atmosphere gases. It applies to the supply of atmosphere gas, source gas, inert gas and process liquids to TPE and their removal from TPE, confined to equipment integrated in the TPE. This part of ISO 13577 also details the anticipated significant hazards associated with atmosphere gas systems and their use in TPE and specifies the appropriate preventative measures for the reduction or elimination of these hazards. The pressure hazard of the piping and components covered by this standard is within the maximum pressure/size relationship of group I as described in Annex C. This part of ISO 13577 — specifies the requirements to be met to ensure the safety of persons and property during installation, commissioning, start up, operation, shutdown and maintenance, — does not cover the relevant risks involved in the flue gas ducting system when it is not considered a part of TPE, — is not applicable to utility supply upstream of the TPE main disconnects, — does not apply to TPE for semi-conductor devices, — does not apply to TPE with atmosphere, such as air and flue gas from an over stoichiometric combustion, — does not cover the decommissioning of the TPE, — does not cover vacuum furnaces, — does not deal with the hazard of noise which is covered in ISO 13577-1, — is not applicable to generation and use of atmosphere gas in TPE and associated plant which is manufactured before the date of its publication, and — gives the necessary requirements for the information for use. A TPE designed according to this part of ISO 13577 does not create any potentially explosive atmosphere in the area around the TPE and is not designed to be located in an area with a potentially explosive or hazardous atmosphere. A table of typical protective and reactive gases is given in Annex B.

Industrielle Thermoprozessanlagen und dazugehörige Prozesskomponenten – Sicherheitsanforderungen – Teil 2: Feuerungen und Brennstoffführungssysteme; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-03-02 AA <06004654>

Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen für Verbrennungs- und Brennstoffführungssysteme fest, die Teil von Industrieöfen und zugehörigen Prozessanlagen (TPE) sind, einschließlich Einzel- und Mehrbrennersysteme in Thermoprozessanlagen und -maschinen. ANMERKUNG Die allgemeinen Sicherheitsanforderungen für TPE sind in ISO 13577-1:2016 enthalten. ISO 13577-1:2016, Anhang B, enthält auch eine Liste von Prozessen für die Industrieöfen und Heizsysteme, die unter die ISO 13577-Reihe fallen, verwendet werden. Dieses Dokument befasst sich mit signifikanten Gefahren, gefährlichen Situationen und Ereignissen, die für die in Anhang A aufgeführten Verbrennungs- und Brennstoffführungssysteme relevant sind, wenn sie bestimmungsgemäß und unter den in der Betriebsanleitung beschriebenen Einsatzbedingungen verwendet werden. Dieses Dokument gilt für: Ô£ß Brennstoffleitungssysteme in Strömungsrichtung beginnend mit dem handbetätigten Hauptabsperrventil einschließlich dieses Ventils; Ô£ß Verbrennungsluftzufuhr (einschließlich Sauerstoff und sauerstoffangereicherter Verbrennungsluft) und Abgassystem; Ô£ß Brenner, Brennersysteme und Zündvorrichtungen; Ô£ß Funktionsanforderungen an sicherheitsrelevante Steuerungssysteme. Dieses Dokument gilt für jede Oxidation oder Verbrennung

von gasförmigen und flüssigen Brennstoffen mit Luft oder anderen Gasen, die freien Sauerstoff enthalten, um thermische Energie in TPE freizusetzen. Anhang B enthält Beispiele für gasförmige und flüssige Brennstoffe. Bei thermischen oder katalytischen Nachverbrennungsanlagen und Müllverbrennungen gilt dieses Dokument nur für Hilfsbrenner, die für die Inbetriebnahme und/oder Unterstützung des Prozesses ausgelegt sind. Die Druckgefährdung der in diesem Dokument behandelten Rohrleitungen und Bauteile liegt innerhalb des maximalen Druck-/Größenverhältnisses der Kategorie I, wie in Anhang C angegeben. In diesem Dokument werden auch die notwendigen Anforderungen an die Informationen zur Verwendung festgelegt. Dieses Dokument befasst sich nicht mit den Gefahren, die von elektrischen Heizsystemen ausgehen. Dieses Dokument befasst sich nicht mit den Gefahren, die durch die Freisetzung von brennbaren Stoffen aus den im TPE verarbeiteten Produkten entstehen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf Verbrennungs- und Brennstoffführungssysteme: Ô£ß des Gasschweißens und verwandter Verfahren; Ô£ß stromaufwärts des handbetätigten Absperrventils TPE. Dieses Dokument ist nicht anwendbar auf Industrieöfen und zugehörige Prozessanlagen (TPE), einschließlich Einzel- und Mehrbrennersystemen in Thermoprozessanlagen und -maschinen, die vor dem Datum seiner Veröffentlichung hergestellt wurden. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Hochöfen, Konverter (in Stahlwerken), Kessel, befeuerte Erhitzer (einschließlich Reformeröfen) in der petrochemischen und chemischen Industrie. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für die elektrische Verkabelung und die Leistungsverkabelung vor dem TPE-Schaltschrank/Schutzsystem.

Industrielle Thermoprozessanlagen und zugehörige Prozesskomponenten — Sicherheitsanforderungen — Teil 4: Schutzsysteme; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-03-04 AA <06004656>

Dieser Norm legt die Anforderungen an ein Schutzsystem fest, das ein sicherheitsbezogenes Steuerungssystem von Industrieöfen und zugehöriger Prozessausrüstung ist

Nahrungsmittelmaschinen — Mischmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-18-02 AA <06004606>

Diese Europäische Norm behandelt Sicherheits- und Hygieneanforderungen zur Minimierung von Gefährdungen, die auftreten können während der Aufstellung, des Gebrauchs und der Wartung von Mischmaschinen und deren Zubehör, wenn sie in Wurstküchen und Industriebetrieben benutzt werden. Diese Europäische Norm behandelt alle signifikanten Gefährdungen, gefährlichen Situationen und Ereignisse bezüglich Mischmaschinen, wenn sie bestimmungsgemäß und unter Bedingungen von durch den Hersteller vernünftigerweise vorhersehbaren Fehlanwendungen verwendet werden. Diese Europäische Norm ist nicht anwendbar auf Mischmaschinen, die vor dem Ausgabedatum dieses Dokuments durch CEN hergestellt wurden. Diese Europäische Norm umfasst folgende Bauarten von Mischmaschinen: ‚éØ Mischmaschinen mit kippbarem Behälter, einer oder mehreren Mischwellen; ‚éØ Mischmaschinen mit feststehendem Behälter, Auslauföffnung in der Stirnseite oder im Boden; ‚éØ Mischmaschinen mit Behälter und Beschickungseinrichtung; ‚éØ Mischmaschinen mit Behälter, Mischwelle(n), Transportschnecke und Beschickungseinrichtung. Die Mischmaschinen bestehen aus Maschinenständer, trogförmigem Mischbehälter, einer oder mehreren Mischwellen, zugehörigem Antrieb und elektrischen, hydraulischen und pneumatischen Komponenten, abhängig von der Maschinenart. Die Mischwelle kann mit Flügeln, Schnecken, Stangen, Paddeln oder dergleichen ausgestattet sein. Mischmaschinen dürfen ausgerüstet sein z. B. mit: ‚éØ Deckel an der Mischbehälteröffnung, ‚éØ Anschlüssen für Gase, Dampf, Wasser oder Vakuum, ‚éØ Schutzhaube an der stirnseitigen Auslauföffnung, ‚éØ Hebeeinrichtung für Mischwelle, ‚éØ Beschickungseinrichtung, ‚éØ Schneckenförderer an der Auslauföffnung.

Nahrungsmittelmaschinen — Pökelspritzmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-18-02 AA <06004607>

Diese Norm gilt für: ‚éØ Pökelspritzmaschinen mit Zu- und Abführeinrichtung; ‚éØ Pökelspritzmaschinen mit Zu- und Abführeinrichtung und Beschickungseinrichtung. Diese Norm ist nicht anwendbar auf tragbare/handgeführte Pökelspritzgeräte. Dieses Dokument behandelt alle signifikanten Gefährdungen und Gefährdungsereignisse von Pökelspritz-maschinen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und unter Beachtung einer für den Hersteller vernünftiger-weise vorhersehbaren Fehleranwendung. Dieses Dokument gilt nicht für Pökelspritzmaschinen, die hergestellt wurden, bevor CEN dieses Dokument veröffentlichte. Diese Norm umfasst folgende Bauarten von Pökelspritzmaschinen: Pökelspritzmaschinen bestehen hauptsächlich aus ein- oder mehrreihigen Nadelbalken, Niederhalter, Zu- und Abführeinrichtungen, Maschinenständer, zugehörigem Antrieb und elektrischen, elektronischen oder pneuma-tischen Komponenten, abhängig von der Maschinenart. Pökelspritzmaschinen nach dem Anwendungsbereich dieser Norm können ausgerüstet sein mit: ‚éØ Aufgaberutsche, ‚éØ Spritzschutzlappen, ‚éØ ein- oder mehrreihigem Nadelbalken (Nadelstation) ‚éØ Niederhalter, ‚éØ Zuführ- und Abführband, ‚éØ Zuführ- und Abführrechen, ‚éØ verriegeltem Transportwagen an der Abführseite, ‚éØ Beschickungseinrichtung mit Übergaberutsche.

Oberflächenbehandlungsgeräte — Geräuschmessverfahren für Oberflächenbehandlungsgeräte einschließlich ihrer Be- und Entladeeinrichtungen — Genauigkeitsklassen 2 und 3; (DIN EN 14462:2015-08); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-09-45 AA <06004660>

Dieses Dokument präzisiert alle notwendigen Informationen, um die Bestimmung, Angabe und Überprüfung der luftgetragenen Geräusch-Emissionswerte von Oberflächenbehandlungsgeräten effizient und unter genormten Bedingungen durchzuführen.

Trockner und Öfen, in denen brennbare Stoffe freigesetzt werden – Sicherheitsanforderungen; (DIN EN 1539:2016-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-09-44-01 AK <06004661>

Dieses Dokument legt Anforderungen gegen alle signifikanten GefaÃàhrdungen, GefaÃàhrdungssituationen und GefaÃàhrdungsereignisse fest, die fuÃàr Trockner und Öfen, in denen brennbare Stoffe freigesetzt werden, relevant sind, wenn diese bestimmungsgemäß und unter Bedingungen vernuÃànftigerweise vorhersehbarer Fehlanwendung verwendet werden.

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung der Streckeigenschaften von modifizierten Bitumen mit dem Kraft-Duktilitäts-Verfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-08-104 AA <06236788>

Diese Europäische Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung der Streckeigenschaften von nicht gealterten, gealterten, verbleibenden oder wiedergewonnenen bitumenhaltigen Bindemitteln, insbesondere solchen von polymermodifiziertem Bitumen (PmB), mit einer Kraft-Duktilitäts-Prüfung fest. Die bei der Kraft-Duktilitäts-Prüfung geleistete Arbeit ist ein Kriterium zur Bestimmung der Qualität dieser Materialien.

Errichtung von Heißen Zellen aus Beton – Teil 2: Anforderungen an Heiße Zellen für den automatisierten Betrieb; (DIN 25420-2:2021-07); NA 062-07-62 AA <06237119>

Dieses Dokument ist anwendbar auf Räume (Heiße Zellen) , die mit einer Abschirmung aus Beton umschlossen sind und in denen mit radioaktiven Stoffen fernbedient umgegangen wird. Es kann sich hierbei um Anlagen für Versuchszwecke (z.B. Entwicklung von Brennelementen, Werkstoffen, von chemischen Verfahren) handeln oder um solche mit Produktionscharakter (z.B. Herstellung umschlossener radioaktiver Stoffe, Wiederaufarbeitung von Kernbrennstoffen oder Behandlung radioaktiver Abfälle). Dieses Dokument soll Planern, Herstellern, Benutzern, Behörden sowie Gutachtern eine Grundlage für die Auslegung Heißer Zellen aus Beton und ihrer Ausstattung geben.

Feste Sekundärbrennstoffe – Bestimmung der Schüttdichte; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-03-104 AA <06237112>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der SchuÃàttdichte von festen SekundaÃàrbrennstoffen(SRF) fest, bei dem ein Standard-MessbehaÃàlter zum Einsatz kommt. Dieses Verfahren ist anwendbar fuÃàr alle festen SekundaÃàrbrennstoffe, deren Partikel eine nominelle SiebgroÃàße von weniger als 1/3 des in diesem Dokument festgelegten BehaÃàlterdurchmessers aufweisen. Ein Standard-BehaÃàlter wird mit der PruÃàfmenge einer gegebenen GroÃàße und Form gefuÃàllt, die durch eine festgelegte Stoßeinwirkung verdichtet und im Anschluss gewogen wird. Die SchuÃàttdichte wird aus der Netto-Masse je Standard-Volumen berechnet und zusammen mit dem ermittelten Feuchtegehalt angegeben.

Gasanalyse – Herstellung von Kalibriergasgemischen mit Hilfe von dynamisch-volumetrischen Verfahren – Teil 4: Kontinuierliches Spritzen-Injektionsverfahren; (DIN EN ISO 6145-4:2008-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-05-73 AA <06237106>

Dieses Dokument legt ein kontinuierliches Einspritzverfahren mittels Spritzen zur Herstellung von Kalibriergasgemischen fest.

Kautschuk – Vokabular (ISO 1382:2020); Text Deutsch und Englisch; (DIN ISO 1382:2023-08); NA 062-04-35 AA <06237120>

Dieses Dokument enthält ein Vokabular von Begriffen, die in der Gummiindustrie allgemein verwendet werden, und beschränkt sich auf diese. Es werden keine Begriffe definiert, die für bestimmte Gummiprodukte bestimmt sind. Es werden keine Begriffe definiert, die in anderen, leicht zugänglichen Quellen, wie z. B. allgemeinen Wörterbüchern, allgemein verständlich oder angemessen definiert sind.

Kritikalitätssicherheit unter Anrechnung des Brennstoffabbrands bei Transport und Lagerung bestrahlter Leichtwasserreaktor-Brennelemente in Behältern; (DIN 25712:2015-04); NA 062-07-54 AA <06236948>

Dieses Dokument enthält Anforderungen, die unter Berücksichtigung des Abbrandes sicherstellen, dass die Kritikalitätssicherheit von bestrahlten Brennelementen und Brennstäben aus Kernkraftwerken mit Leichtwasserreaktoren bei Transport und Lagerung in Behältern und bei Be- und Entladevorgängen eingehalten wird.

Prüfung von Kohlenstoffmaterialien – Bestimmung der Dichte nach dem Xylolverfahren – Feststoffe; (DIN 51901:2006-11); NA 062-08-114 AA <06237113>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Dichte von Kohlenstoff- und Graphitmaterialien (Feststoffe) fest. Die Prüfergebnisse geben Hinweise auf die Graphitierbarkeit bzw. den Kalzinierungsgrad oder den Graphitierungsgrad des untersuchten Materials. Das vorliegende Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 06208114 AA „Prüfverfahren für Kohlenstoff und Graphit“ im DIN Normenausschuss Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

Prüfung von oxidischen Roh- und Werkstoffen für Keramik, Glas und Glasuren – Teil 2: Bestimmung von Ag, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Er, Eu, Fe, La, Mg, Mn, Mo, Nd, Ni, P, Pb, Pr, S, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, V, W, Y, Yb, Zn, Zr durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES); (DIN 51086-2:2004-07); NA 062-08-112 AA <06237034>

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-08-112 AA „Chemische Analyse von Keramik- und Glaswerkstoffen“ im DIN Normenausschuss Materialprüfung (NMP) erarbeitet. Dieses Dokument legt ein Verfahren zur quantitativen Bestimmung von Ag, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Er, Eu, Fe, La, Mg, Mn, Mo, Nd, Ni, P, Pb, Pr, S, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, V, W, Y, Yb, Zn, Zr in oxidischen Roh- und Werkstoffen für Keramik, Glas und Glasuren, z. B. Feldspäten, Kaolinen, Tonen, Kalkstein, Quarz, in den in Tabelle 1 aufgeführten Konzentrationsbereichen fest. Das in diesem Dokument festgelegte Verfahren ist darüber hinaus ebenfalls anwendbar für andere oxidische Roh- und Werkstoffe, wie z. B. Füllstoffe, Pigmente und feuerfeste Materialien. Das nach diesem Dokument festgelegte Verfahren ist darüber hinaus gegebenenfalls auf weitere Elemente anwendbar.

Radionuklidlaboratorien – Teil 3: Regeln für den vorbeugenden Brandschutz; (DIN 25425-3:2019-12); NA 062-07-63 AA <06236620>

Dieses Dokument befasst sich mit Anforderungen an den vorbeugenden Brandschutz bei der Auslegung von Radionuklidlaboratorien, in denen mit offenen oder umschlossenen radioaktiven Stoffen umgegangen wird. Einbezogen sind dabei Sonderräume nach DIN 25425-1, ausgeschlossen sind Anforderungen an Lagerräume und Aufbewahrungseinrichtungen nach DIN 25422. Zweck des Dokuments ist es, Regeln für den vorbeugenden Brandschutz in Radionuklidlaboratorien zu geben.

Textilien – Garne von Aufmachungen – Bestimmung der Einzelgarn-Reißkraft und der Reißdehnung mit einem Prüfgerät mit konstanter Dehngeschwindigkeit (CRE); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-05-21 AA <06237121>

ISO 2062 legt Verfahren zur Bestimmung der Reißkraft und der Reißdehnung von textilen Garnen fest, die von Aufmachungen entnommen werden. Es werden vier Verfahren beschrieben: A: manuell; die Proben werden direkt von konditionierten Aufmachungen entnommen; B: automatisch; die Proben werden direkt von konditionierten Aufmachungen entnommen; C: manuell; es werden entspannte Prüfstränge nach der Konditionierung verwendet; D: manuell; die Proben werden nach der Benetzung verwendet. Verfahren C wird bei Streitfällen bezüglich der Reißdehnung des Garns angewendet. ISO 2062 legt Verfahren unter Verwendung von Zugprüfgeräten mit konstanter Dehngeschwindigkeit (CRE) fest. Die Prüfung auf den inzwischen veralteten Geräten mit konstanter Verfahrgeschwindigkeit (CRT) und konstanter Belastungsgeschwindigkeit (CRL) wird – lediglich zu Informationszwecken – in Anhang A behandelt; dies trägt der Tatsache Rechnung, dass diese Geräte noch immer in Gebrauch sind und nach Vereinbarung weiterhin eingesetzt werden können. ISO 2062 gilt für alle Garnarten, mit Ausnahme von Glas-, Elastomer-, Aramid-, hochmolekularen Polyethylen- (HMPE), ultrahochmolekularen Polyethylen- (UHMPE), Keramik- und Carbon-Garnen sowie Polyolefinbändchen. ISO 2062:2009 ist auf Garne von Aufmachungen anwendbar, kann jedoch – vorbehaltlich einer Vereinbarung zwischen den interessierten Parteien – auch auf Garne angewendet werden, die aus textilen Flächengebilden entnommen wurden. ISO 2062:2009 ist für die Einzelgarnprüfung (Einzelstrangprüfung) vorgesehen.

Textilien – Ölabweisung – Prüfung der Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-05-13 AA <06237122>

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bewertung der Beständigkeit eines Substrats gegen die Absorption einer ausgewählten Reihe flüssiger Kohlenwasserstoffe mit unterschiedlichen Oberflächenspannungen fest. Dieses Dokument liefert Hinweise zur Beständigkeit gegen Ölflecken. Es kann als grober Indikator für die Beständigkeit gegen Ölflecken dienen, da im Allgemeinen gilt: Je höher die Einstufung der Ölabweisung, desto besser ist die Beständigkeit gegen Verfleckung durch ölhaltige Materialien – insbesondere durch flüssige Öle. Dies gilt insbesondere beim Vergleich verschiedener Ausrüstungen für ein bestimmtes Substrat. Dieses Dokument kann auch dazu verwendet werden, festzustellen, ob Wasch- und/oder chemische Reinigungsverfahren nachteilige Auswirkungen auf die ölabweisenden Eigenschaften eines Substrats haben. ANMERKUNG 1: Verfahren für das Waschen und die chemische Reinigung sind in ISO 6330 bzw. ISO 3175 (alle Teile) beschrieben. Dieses Dokument ist nicht dazu bestimmt, ein absolutes Maß für die Beständigkeit des Substrats gegen Verfleckung durch sämtliche ölhaltigen Materialien zu liefern. Auch andere Faktoren – wie die Zusammensetzung und Viskosität der ölhaltigen Substanzen, die Substratkonstruktion, der Fasertyp, Farbstoffe und sonstige Ausrüstungsmittel – beeinflussen die Fleckenbeständigkeit. Dieses Dokument ist nicht dazu bestimmt, die Beständigkeit des Substrats gegen das Durchdringen durch Chemikalien auf Ölbasis zu bewerten. ANMERKUNG 2: Für die Bewertung der Beständigkeit des Substrats gegen das Durchdringen durch Chemikalien auf Ölbasis siehe ISO 6530.

Zerstörungsfreie Prüfung — Wirbelstromprüfung — Innenprüfung von Wärmetauscherrohren — Teil 4: Fernfeldverfahren für Rohre aus ferromagnetischen Werkstoffen; NA 062-11-13 AA <06236701>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Fernfeld-Wirbelstromprüfung von Wärmetauscherrohren aus ferromagnetischen Werkstoffen unter Verwendung von Innendurchlaufsensoren fest.

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Verbindungselemente – Schraubenverbindungen mit Dehnschaft – Schraubenbolzen; (DIN 2510-3:1971-08); NA 067-00-02 AA <06702484>

In diesem Dokument werden für Schraubenbolzen mit Dehnschaft Ausführungsarten, Maße, technische Lieferbedingungen und die Bezeichnung festgelegt.

Verbindungselemente – Schraubenverbindungen mit Dehnschaft – Sechskantmuttern; (DIN 2510-5:1971-08); NA 067-00-03 AA <06702494>

In diesem Dokument werden für Sechskantmuttern in Schraubenverbindungen mit Dehnschaft Ausführungsarten, Maße, technische Lieferbedingungen und die Bezeichnung festgelegt.

Verbindungselemente – Schraubenverbindungen mit Dehnschaft – Stiftschrauben; (DIN 2510-4:1971-08); NA 067-00-02 AA <06702495>

In diesem Dokument werden für Stiftschrauben mit Dehnschaft Ausführungsarten, Maße, technische Lieferbedingungen und die Bezeichnung festgelegt.

Verbindungselemente – Sechskant-Hutmuttern – Hohe Form; (DIN 1587:2021-11); NA 067-00-03 AA <06702493>

In diesem Dokument werden Anforderungen für hohe Sechskant-Hutmuttern mit Regel- und Feingewinde mit Gewindenenndurchmessern von 4 mm bis 24 mm in den Produktklassen A und B festgelegt.

Verbindungselemente – Zylinderschrauben mit Innensechskant mit niedrigem Kopf mit reduzierter Belastbarkeit; (DIN 7984:2022-03); NA 067-00-02 AA <06702486>

Dieses Dokument legt Eigenschaften von Zylinderschrauben mit Innensechskant, mit niedrigem Kopf, mit Gewinden von M3 bis M24 und mit Produktklasse A, in den Werkstoffen Stahl und nichtrostender Stahl fest. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 067-00-02 AA „Verbindungselemente mit metrischem Außengewinde“ im DIN Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) erarbeitet.

Verbindungselemente – Zylinderschrauben mit Innensechskant und reduzierter Belastbarkeit – Niedriger Kopf, mit Schlüsselführung; (DIN 6912:2021-03); NA 067-00-02 AA <06702485>

Dieses Dokument legt Eigenschaften von Zylinderschrauben mit Innensechskant, mit niedrigem Kopf und Schlüsselführung und daraus resultierender reduzierter Belastbarkeit, mit Gewinden von M4 bis M36 und mit Produktklasse A nach DIN EN ISO 4759-1, in den Werkstoffen Stahl und nichtrostender Stahl fest. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 067-00-02-AA „Verbindungselemente mit metrischem Außengewinde“ im DIN Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) erarbeitet.

DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE)

Kupfer und Kupferlegierungen – Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für medizinische Gase oder Vakuum; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 066-02-03 AA <06630314>

Dieses Dokument legt die Anforderungen, Probenentnahme, Prüfverfahren und die Lieferbedingungen für Rohre aus Kupfer fest. Es gilt für nahtlose Rundrohre aus Kupfer, die einen Außendurchmesser von 6 mm bis 219 mm haben und die für Rohrleitungssysteme unter Vakuum und zur Verteilung der folgenden medizinischen Gase bei Arbeitsdrücken bis 2000 kPa vorgesehen sind: – Sauerstoff, Stickstoffoxide, Stickstoff, Helium, Kohlenstoffdioxid, Xenon; – medizinische Luft; – spezifische Mischungen aus den oben erwähnten Gasen; – Luft zum Antrieb chirurgischer Instrumente; – Gase und Dämpfe für die Anästhesie.

DIN-Normenausschuss Organisationsprozesse (NAOrg)

Fahrzeugsicherheitsbarrieren für Sicherheitsanforderungen – Teil 2: Anforderungen an die Planung für den Zufahrtsschutz zur Verwendung von geprüften Fahrzeugsicherheitsbarrieren; NA 175-00-05 GA <17500037>

Dieses Dokument gibt Anleitung für die Planung und Umsetzung von Zufahrtschutz für Schutzzonen mittels geprüfter temporärer/mobiler/nicht fest mit dem Untergrund verbundener Fahrzeugsicherheitsbarrieren.

Mobile Fahrzeugsicherheitsbarrieren für Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Anforderungen, Prüfmethoden und Leistungskriterien; NA 175-00-05 GA <17500036>

Dieses Dokument legt Anforderungen, Prüfmethoden und Leistungskriterien für temporäre/mobile/nicht fest mit dem Untergrund verbundene Fahrzeugsicherheitsbarrieren für Schutzzonen im Rahmen eines Zufahrtsschutzkonzeptes fest.

Sicherheit und Resilienz – Business Continuity Management System – Anleitung zur Verwendung von ISO 22301; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 175-00-05 GA <17500039>

Dieses Dokument gibt Leitlinien und Empfehlungen zur Anwendung der Anforderungen des Business Continuity Management Systems (BCMS), die in ISO 22301 vorgegeben sind.

DIN-Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS)

Persönliche Absturzschutzausrüstung – Auffanggurte; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 075-03-01 AA <07500536>

Dieses Dokument legt Anforderungen, Prüfverfahren, Kennzeichnung, Anleitungen und Informationen des Herstellers und Verpackung für Auffanggurte fest. Andere Arten von Haltevorrichtungen für den Körper, z. B. jene nach EN 358:2018, EN 813:2024 und EN 1497:2007, dürfen in den Auffanggurt integriert sein. Auffanggurte bilden einen essentiellen Teil eines persönlichen Auffangsystems, z. B. nach EN 363:2018.

Persönliche Absturzschutzausrüstung – Kernmantelseile mit geringer Dehnung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 075-03-01 AA <07500619>

Diese Norm gilt für Kernmantelseile mit geringer Dehnung, die dafür vorgesehen sind, Abstürze zu verhindern. Die Seile sind dafür vorgesehen durch Personen bei seilunterstützten Arbeiten einschließlich aller Arten der Arbeitsplatzpositionierung und des Rückhaltens, bei der Rettung, in der Höhlenforschung, bei Baumarbeiten und ähnlichen Tätigkeiten verwendet zu werden. Es werden zwei Formen von Kernmantelseilen mit geringer Dehnung festgelegt: A und B. Dieses Dokument legt Anforderungen, Prüfungen, Kennzeichnung und Anleitungen und Informationen des Herstellers fest. ANMERKUNG: Für Seile zum Schutz beim Freiklettern, bei seilunterstützten Arbeiten, bei der Rettung, in der Höhlenforschung, bei Baumarbeiten und ähnlichen Tätigkeiten sollten andere Normen, z. B. EN 892, berücksichtigt werden. Dynamische Bergseile können ebenfalls zum Schutz bei seilunterstützten Arbeiten und bei der Arbeitsplatzpositionierung verwendet werden.

DIN-Normenausschuss Prozess- und Anlagentechnik (NAPA)

Allgemeintoleranzen – Toleranzen und Grenzabmaße für Prozesstechnische Apparate und Anlagenkomponenten; NA 178-01-03 AA <17800058>

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.

Fittings aus nichtrostenden Stählen — Pressfittings für metallene Rohre aus nichtrostenden Stählen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 178-02-05 AA <17800069>

Dieses Dokument legt Produkteigenschaften, Bewertungsmethoden, Konformitätskriterien für Prüfergebnisse und ein Bezeichnungssystem für Pressfittings, einschließlich ihrer Elastomerdichtungen, aus nichtrostendem Stahl fest. Die Pressfittings sind für eine Nutzungsdauer von fünfzig Jahren ausgelegt. Die nach diesem Dokument hergestellten Pressfittings eignen sich für die Verbindung von Rohren aus nichtrostendem Stahl nach EN 10312, EN 10217-7 und/oder EN 10216-5 und mit Wandstärken, die vom Hersteller der Fittings angegeben werden. Für bestimmte Anwendungen können die Fittings auch für die Verbindung anderer Materialien wie Kupferrohre oder Rohre aus Kohlenstoffstahl geeignet sein, wobei die Empfehlungen des Herstellers zu beachten sind. Adapterfittings und/oder Übergangsfittings können erforderlich sein. Dieses Dokument legt Fittings im Größenbereich von 12 mm bis 168,3 mm bzw. 1/2„ bis 6“ für die Verbindung von Rohren aus nichtrostendem Stahl fest, die für folgende Anwendungsbereiche bestimmt sind a) Flüssigkeitsanwendungen: – Warm- oder Kaltwasser oder kombiniertes Warm- und Kaltwasser, einschließlich Trinkwassersystemen nach EN 806; – Heizungsanlagen nach EN 12828; – Kühlsysteme; – Entwässerungssysteme; – Brandschutzsysteme, einschließlich Sprinkleranlagen, gemäß der Empfehlung des Herstellers; – Versorgungssysteme für Verbrauchsstellen mit flüssigen Brennstoffen gemäß EN 12514; b) Brenngasanwendungen mit einem maximalen Betriebsdruck von 5 bar oder weniger: – 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 freigeben.

Großwasserraumkessel – Teil 13: Betriebsanleitungen; (DIN EN 12953-13:2012-04); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 178-03-02 AA <17800033>

Dieses Dokument enthält die Anforderungen, die der Hersteller beim Erstellen von Betriebsanleitungen für Druckgeräte nach EN 12953-1 zu erfüllen hat, wenn diese in Verkehr gebracht werden.

Toleranzen für Behälter – Teil 1: Behälter aus metallischen Werkstoffen; (DIN 28005-1:2011-08); NA 178-01-03 AA <17800003>

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

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 1: Allgemeines; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 178-01-01 AA <17800065>

Dieser Teil der Europäischen Norm EN 13445 legt die für die gesamte EN 13445 geltenden Begriffe, Größen, Symbole und Einheiten fest. Er enthält ferner Anleitungen für die Anwendung der Norm (Anhang A) sowie einen Index, der die gesamte Norm abdeckt (Anhang B). Diese Information soll dem Anwender der EN 13445 als Hilfestellung dienen. Diese Europäische Norm gilt für unbefeuerte Druckbehälter mit einem maximal zulässigen Druck über 0,5 bar, sie kann jedoch auch für Behälter angewendet werden, die bei niedrigeren Drücken, einschließlich Vakuum, betrieben werden. Diese europäische Norm gilt nicht für Druckbehälter folgender Bauarten: -Behälter mit Nietverbindungen; -Behälter aus Gusseisen mit Lamellengraphit oder anderen Werkstoffen, die nicht in den Teilen 2, 6 oder 8 dieser Norm festgelegt sind; -Mehrlagenbehälter, kaltgereckte (Autofrettage) oder vorgespannte Behälter. Diese europäische Norm darf für die folgenden Behälterarten angewandt werden unter der Voraussetzung, dass zusätzliche und/oder alternative Anforderungen berücksichtigt werden, die aus der Gefahrenanalyse resultieren sowie aus Regeln oder Vorschriften, die spezifisch sind für: -transportable Behälter; -speziell für die Kerntechnik ausgelegte Behälter; -überhitzungsgefährdete Druckbehälter. Andere europäische Normen gelten für industrielle Rohrleitungen (EN 13480) sowie für Wasserrohrkessel und Großwasserraumkessel (EN 12952 und 12953).

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 10: Zusätzliche Anforderungen an Druckbehälter aus Nickel und Nickellegierungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 178-01-01 AA <17800066>

EN 13445-10 legt, zusätzlich zu den allgemeinen Anforderungen an Druckbehälter nach EN 13445-1:2019, EN 13445-2:2019, EN 13445-3:2019, EN 13445-4:2019, und EN 13445-5:2019, Anforderungen für Druckbehälter und Druckbehälterteile aus Nickel und Nickellegierungen fest. Anmerkung Gusswerkstoffe sind in dieser Ausgabe nicht enthalten. Angaben zu Gusswerkstoffen unterliegen einer Änderung oder Überarbeitung dieses Dokuments.

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 2: Werkstoffe; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 178-01-01 AA <17800067>

Dieses Dokument legt die Anforderungen an Stahlerzeugnisse für unbefeuerte Druckbehälter fest. Für einige metallische Werkstoffe außer Stahl, z. B. Gusseisen mit Kugelgraphit, Aluminium, Nickel, Kupfer, Titan, sind oder werden die Anforderungen in weiteren Teilen dieses Dokuments festgelegt. Für metallische Werkstoffe, die nicht in harmonisierten Werkstoffnormen enthalten sind und es auch in naher Zukunft nicht sein werden, sind spezielle Regeln in diesem Teil oder in den oben genannten Teilen dieser Europäischen Norm enthalten.

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 3: Konstruktion; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 178-01-01-02 UA <17800060>

Dieser Teil der Europäischen Norm EN 13445 legt die Anforderungen an die Konstruktion von unbefeuerten Druckbehältern nach EN 13445-1:2026 und hergestellt aus Stählen nach EN 13445-2:2026 fest. EN 13445-5:2026 gibt im Anhang C Bedingungen für die Konstruktion von Zugangs- und Besichtigungsöffnungen, von Verschlüssen und besonderen Verschlusselementen. Dieser Teil gilt für Konstruktion und Berechnung von Behältern vor der Inbetriebnahme. Er kann auch, mit entsprechenden Anpassungen, für Berechnungen oder analytische Nachweise im Betrieb verwendet werden.

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 4: Herstellung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 178-01-01-01 UA <17800064>

Dieses Dokument enthält Anforderungen an die Herstellung von unbefeuerten Druckbehältern und Druckbehälterteilen aus Stählen einschließlich ihrer Verbindungen zu nicht drucktragenden Teilen. Er enthält Anforderungen an die Rückverfolgbarkeit der Werkstoffe, Fertigungstoleranzen, Schweißanforderungen, Arbeitsproben, Umformanforderungen, Wärmebehandlung, Reparaturen und Fertigbearbeitung.

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 5: Inspektion und Prüfung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 178-01-01-01 UA <17800059>

Dieser Teil der Europäischen Norm EN 13445 legt die Inspektion und Prüfung von einzeln und in Serie gefertigten Druckbehältern aus Stählen nach EN 13445-2:2026. Besondere Anforderungen für den Betrieb unter zyklischer Belastung sind in Anhang G des vorliegenden Teils der Norm enthalten. Besondere Anforderungen für Druckbehälter oder Druckbehälterteile, die im Zeitstandbereich betrieben werden, sind in Anhang F und Anhang I festgelegt.

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 6: Anforderungen an die Konstruktion und Herstellung von Druckbehältern und Druckbehälterteilen aus Gusseisen mit Kugelgraphit; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 178-01-01-01 UA <17800062>

Dieser Teil der Europäischen Norm EN 13445 legt Anforderungen an Konstruktion, Werkstoffe, Herstellung und Prüfung von Druckbehältern und Druckbehälterteilen aus ferritischem oder austenitischem Gusseisen mit Kugelgraphit fest, die für den Betrieb mit einem maximalen zulässigen Druck PS gleich oder kleiner als 100 bar und einer maximalen Wanddicke von 60 mm vorgesehen sind. Die Grenzwerte für die Schalenwanddicke gelten nicht für die Dicke von Flanschen, Verstärkungen, Nocken usw. Zu den zulässigen Sorten gehören keine ferritischen und austenitischen Gusseisensorten mit Lamellengraphit, die aufgrund ihrer nicht ausreichenden Dehnungs- und Sprödbrucheigenschaften von dieser Europäischen Norm ausdrücklich ausgeschlossen sind, da für sie die Verwendung anderer Sicherheitsbeiwerte und ein anderer Ansatz erforderlich sind.

Unbefeuerte Druckbehälter – Teil 8: Zusätzliche Anforderungen an Druckbehälter aus Aluminium und Aluminiumlegierungen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 178-01-01-01 UA <17800061>

Dieser Teil der Europäischen Norm legt zusätzlich zu den allgemeinen Anforderungen an unbefeuerte Druckbehälter nach EN 13445:2026, Teile 1 bis 5, Anforderungen an aus Aluminium und Aluminiumlegierungen hergestellte unbefeuerte Druckbehälter und deren Bauteile fest. Dieser Teil der Europäischen Norm gilt für unbefeuerte Druckbehälter für Druckbelastungen bis zu 500 vollen Lastzyklen.

DIN-Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ)

Konformitätsbewertung – Anforderungen an Stellen, die Produkte, Prozesse und Dienstleistungen zertifizieren; (DIN EN ISO/IEC 17065:2013-01*DIN EN ISO/IEC 17065 Berichtigung 1:2020-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 147-00-03 AA <14700740>

Diese Internationale Norm enthält Grundsätze und Anforderungen für die Kompetenz und Unparteilichkeit der Zertifizierung von Produkten (einschließlich Dienstleistungen) und Prozessen sowie der Stellen, die diese Tätigkeiten anbieten. Zertifizierungsstellen, die nach dieser Internationalen Norm arbeiten, müssen nicht alle Arten von Produkt-, Dienstleistungs- und Prozesszertifizierung anbieten. Die Zertifizierung von Produkten, Dienstleistungen und Prozessen ist eine Konformitätsbewertung durch eine dritte Seite. Stellen, die diese Tätigkeit durchführen, sind daher unabhängige Konformitätsbewertungsstellen.

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Teil 3: Zeitstand-Zugversuch; (DIN EN 12814-3:2014-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 092-00-32 AA <09201337>

Dieses Dokument legt Maße, Probenahmeverfahren, Probenvorbereitung sowie Durchführungsbedingungen für einen Zeitstand-Zugversuch rechtwinklig zur Schweißnaht fest, bei dem der Langzeitschweißfaktor bestimmt wird. Ein Zeistand-Zugversuch darf zusammen mit anderen Prüfungen (z.B. Biegeversuch, Zugversuch, makrographische Untersuchung usw.) angewendet werden, um das Betriebsverhalten von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Werkstoffen zu beurteilen.

DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Sitzerhöhungen für Stühle; (DIN EN 16120:2017-03); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 095-05-03 AA <09500685>

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 095-05-03 AA „Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Sitzen, Pflegen, Schützen, Liegen und Transportieren“ im DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG) erarbeitet und legt sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Sitze fest, die auf einem Erwachsenenstuhl angebracht werden, um die Sitzposition eines Kindes zu erhöhen, das bis zu einem Alter von 36 Monaten oder einem Höchstgewicht von 15 kg ohne fremde Hilfe sitzen kann. Diese Europäische Norm gilt nicht für Kissen, Polster und Produkte, die nur dazu bestimmt sind, das Kind auf einem Stuhl zurückzuhalten, ohne die Sitzposition des Kindes zu erhöhen. Dieses Dokument gilt nicht für stuhlmontierte Sitze, die für Kinder mit besonderen Bedürfnissen entwickelt wurden und/oder in den Anwendungsbereich der Verordnung (EU) 2017/745 (Medizinprodukte) fallen. Wenn ein stuhlmontierter Sitz mehrere Funktionen hat oder in eine andere Funktion umgewandelt werden kann, können die einschlägigen europäischen Normen für ihn gelten.

Sicherheit von Maschinen – Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen – Leitsätze für Gestaltung und Auswahl; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 095-01-04 GA <09500687>

Dieses Dokument legt Leitlinien für die Gestaltung und Auswahl von Verriegelungseinrichtungen, unabhängig von der Energieart, in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen fest. Weiterhin enthält es Anforderungen speziell für elektrische Verriegelungseinrichtungen. Dieses Dokument umfasst Teile von trennenden Schutzeinrichtungen, die Verriegelungseinrichtungen betätigen. Dieses Dokument stellt Maßnahmen bereit, um ein Umgehen von Verriegelungseinrichtungen auf eine vernünftigerweise vorhersehbare Art zu minimieren. This document specifies principles for the design and selection of interlocking devices, independent of the nature of the energy source, associated with guards. It also provides requirements specifically intended for electrical interlocking devices. This document covers the parts of guards which actuate interlocking devices. This document is intended to provide measures to minimize defeat of interlocking devices in a reasonably foreseeable manner.

DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport)

Fahrräder – Vibrationen von EPACs und Lastenfahrräder – Übliche Prüfverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 112-06-01-05 AK <11201519>

Dieses Dokument stellt ein Verfahren bereit, mit dem die Vibrationen gemessen werden, denen ein Fahrradfahrer ausgesetzt ist. Das beschriebene Prüfverfahren ist für Fahrräder im Alltags- und im professionellen Einsatz relevant. Im Rahmen dieses Dokuments entstehen die Schwingungsanregungen bei EPACs (Pedelecs) und Lastenrädern ausschließlich aus der Fahrt; deshalb basieren die Prüfungen von Ganzkörperschwingungen und Hand-Arm-Schwingungen auf dem Fahrmodus und entsprechen damit der EN 1032. Eine Messunsicherheit wird mit 0,4 des in EN 12096 angegebenen Schwingungswertes festgelegt. Diese relativ große Unsicherheit zeigt den Bedarf an weiterer Forschung: Sobald Schwingungsdaten aus verschiedenen Prüfeinrichtungen vorliegen, sollen zusätzliche Untersuchungen durchgeführt werden, um den Unsicherheitsbereich zu verringern. Die neue Norm schafft damit zunächst eine einheitliche Grundlage für die Messung von Fahrradfahrer-Vibrationen und definiert zugleich den Rahmen für die zukünftige Verfeinerung der Prüf- und Bewertungsverfahren.

Fahrräder – Sicherheitstechnische Anforderungen an Fahrräder – Teil 2: Anforderungen für City- und Trekkingfahrräder, Jugendfahrräder, Geländefahrräder und Rennräder; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 112-06-01-05 AK <11201517>

Dieser Teil der DIN EN ISO 4210 legt sicherheitstechnische und leistungsbezogene Anforderungen an konstruktive Ausführung, Zusammenbau und Prüfung von Fahrrädern und Baugruppen fest, die über eine in Tabelle 1 festgelegte Sattelhöhe verfügen, und stellt Richtlinien für das Benutzerhandbuch des Herstellers hinsichtlich der Benutzung und Pflege dieser Fahrräder bereit. Dieses Dokument gilt für Jugendfahrräder mit einer maximalen Sattelhöhe von 635 mm oder höher, aber weniger als 750 mm, City- und Trekkingfahrräder, Geländefahrräder und Rennräder, die über eine maximale Sattelhöhe von 635 mm oder höher verfügen, sowie Falträder. Dieser Teil wurde vom NA 112-06-01 AA gespiegelt. Dieses Dokument gilt nicht für spezialisierte Fahrradtypen wie Lastenfahrräder, Liegefahrräder, Tandems, BMX-Fahrräder und Fahrräder, die für harte Anwendungen wie genehmigte Wettbewerbsveranstaltungen, Trickfahrten oder Kunstsprungfiguren ausgelegt und ausgerüstet sind. Bei Fahrrädern mit einer maximalen Sattelhöhe von 435 mm oder weniger (siehe ISO 8124-1) und bei einer maximalen Sattelhöhe von mehr als 435 mm und weniger als 635 mm (siehe ISO 8098).

Fahrräder – Sicherheitstechnische Anforderungen an Fahrräder – Teil 3: Allgemeine Prüfverfahren; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 112-06-01-05 AK <11201518>

Der vorliegende Teil der DIN EN ISO 4210-Reihe legt die allgemeinen Prüfverfahren für Fahrräder nach ISO 4210-3 fest. Dieser Teil wurde vom NA 112-06-01 AA gespiegelt.

Fahrräder – Sicherheitstechnische Anforderungen an Kinderfahrräder (ISO 8098:2023); Deutsche Fassung EN ISO 8098:2023; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 112-06-01-05 AK <11201457>

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).

Lastenfahrräder – Teil 1: Begriffe; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 112-06-01-01 AK <11201516>

Diese Norm legt Begriffe und Definitionen für ein- und mehrspurige Lastenfahrräder auch mit elektromotorischer Unterstützung zum Transport von Gütern und Personen fest. Sie gilt nicht für Fahrräder nach DIN EN ISO 4210, DIN EN ISO 8098 (Kinderfahrräder), DIN EN 16054 (BMX-Fahrräder) und DIN EN 15194 (EPAC-Fahrräder).

Schwimmsportgeräte – Trennseilanlagen in Schwimmbädern – Anforderungen und Prüfung; (DIN 7939:2014-10); NA 112-05-01 AA <11201513>

Diese Norm gilt nur für Trennseilanlagen über der Wasseroberfläche, mit denen Nichtschwimmerbereiche abgegrenzt werden.

Turn- und Gymnastikgeräte – Sprungkästen – Restnorm zu DIN EN 17461; (DIN 7908:2003-07); NA 112-01-02 AA <11201416>

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 Bodenpressung, Oberfläche, sowie Transporteinrichtung fest. Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 112-01-02 AA „Turngeräte, Matten und Spielfeldgeräte“ im DIN Normenausschuss NASport erarbeitet.

DIN-Normenausschuss Tankanlagen (NATank)

Schlauchanschlußteile; Anschlußnippel; Maße; (DIN 20037:1990-10); NA 104-02-01 AA <10400439>

Dieses Dokument legt die Maße von Anschlussnippeln fest, die im Bergbau zum Anschluss von Schläuchen nach DIN 20018 1 bis DIN 20018 3 und DIN 20022 2 unter Verwendung von Schlaucheinbänden, z. B. nach DIN 20033 und DIN 20026, z. B. an Rohrleitungen aus Stahlrohren nach DIN 20002 1 bis DIN 20002 3 dienen.

Schlauchanschlußteile; Kegeltülle mit Überwurfmutter; (DIN 20033:1990-07); NA 104-02-01 AA <10400437>

Dieses Dokument legt Anforderungen fest für Schlauchanschlüsse für Schläuche nach DIN 20018-1. Es werden Maße, Werkstoffe und Ausführungsanforderungen der Einzelteile der Schlauchanschlüsse festgelegt.

Schlauchanschlußteile; Verbindungsnippel mit Rundgewinde; (DIN 20036:1990-10); NA 104-02-01 AA <10400438>

Dieses Dokument legt die Maße von Verbindungsnippeln fest, die im Bergbau zur Verbindung von Schläuchen nach DIN 20018-1 bis DIN 20018-3 und DIN 20022-2 unter Verwendung von Schlaucheinbänden, z. B. nach DIN 20033 und DIN 20026, eingesetzt werden.

Schlauchanschlußteile; Verbindungstüllen; (DIN 20038:1990-10); NA 104-02-01 AA <10400440>

Dieses Dokument legt die Maße von Verbindungstüllen fest. Sie werden zum direkten Verbinden (d. h. ohne zusätzliche Anschlussarmaturen) von Schläuchen nach DIN 20018-1 unter Verwendung von Schlaucheinbänden, z. B. nach DIN 20039 eingesetzt.

Tankstellen – Sicherheitstechnische Anforderungen an die Bauweise von Tauchpumpen-Baugruppen; (DIN EN 15268:2008-11); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 104-02-06 AA <10400436>

Dieses Dokument gilt für Tauchpumpen-Baugruppen, die an Tankstellen mit druckversorgten Zapfsäulen für die Abgabe von flüssigen Kraftstoffen nach EN 228 und EN 590 in Tanks von Automobilen, Leichtfahrzeugen, Booten und in tragbare Behälter eingebaut werden und die für den Gebrauch und die Lagerung bei Umgebungstemperaturen zwischen -20 °C und +40 °C vorgesehen sind. Dieses Dokument gilt für Tauchpumpen-Baugruppen, deren maximaler Betriebsdruck 350 kPa (3,5 bar) nicht überschreitet. Flüssiggas (LPG) wird nicht als Flüssigkeit im Sinne dieser Norm betrachtet

DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)

Druckmittlersysteme – Mess- und Schaltgeräte mit angebauten Druckmittlern; NA 152-04-01 AA <15202860>

Dieses Dokument legt Anforderungen für Druckmittlersysteme fest, also für elektrische und mechanische Druckmessgeräte und Druckschaltgeräte mit angebautem Druckmittler Dieses Dokument ist nicht anwendbar für die isolierte Beschreibung einzelner Komponenten, sondern nur für ihre Kombination als Druckmittlersystem. Dieses Dokument ist anwendbar für Druckmittlersysteme, bei denen der Druckmittler entweder starr oder über eine flexible Kapillarleitung mit dem Messgerät verbunden ist und die als komplette Einheit ausgeliefert werden. Dieses Dokument ist anwendbar für Anordnungen zur Messung von positivem und/oder negativem Überdruck, Absolutdruck oder Differenzdruck im Rahmen industrieller Anwendungen. In der Praxis werden aus diesen Messungen häufig Messgrößen abgeleitet wie z. B. Füllstand. Dieses Dokument ist ausschließlich für Druckmittlersysteme anwenbar, bei denen die Membran des Druckmittlers grundsätzlich nur der Trennung zwischen Messstoff und Messglied dient und kein Messgerät darstellt. Dieses Dokument ist ausschließlich für Druckmittlersysteme anwendbar, bei denen die Übertragung zwischen Membran und Messgerät über ein Fluid erfolgt. Dieses Dokument ist ausschließlich anwendbar für Drücke bis 1 600 bar.

DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm)

Textilien – Circular Economy für textile Produkte – Mindestanforderungen an Arbeitsbekleidung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 106-01-23 GA <10600732>

In diesem Dokument werden Mindestanforderungen und Empfehlungen an die physikalische Dauerhaftigkeit von Arbeitskleidungsstücken für die Kreislaufwirtschaft in der Textilkette auf der Grundlage ihrer bestimmungsgemäßen Verwendung festgelegt. Dies gilt auch für Besätze und Stoffe zur Herstellung von Berufsbekleidung. Arbeitskleidung ist intensiver Abnutzung und Verschmutzung ausgesetzt und muss daher häufig gepflegt und gewartet werden, um sicherzustellen, dass Schutz, Komfort, Stil, Image und Hygieneeigenschaften über die gesamte Lebensdauer des Kleidungsstücks erhalten bleiben. Dieses Dokument ist anwendbar für alle Arten von Kleidung, die für den Arbeitsplatz oder bestimmte Berufe bestimmt sind, vom Arbeitgeber zur Verfügung gestellt oder privat für den beruflichen Gebrauch gekauft werden. Beispiele hierfür sind allgemeine Arbeitskleidung, die verhindern soll, dass persönliche Kleidung oder Unterwäsche am Arbeitsplatz verschmutzt, sowie Berufskleidung und Uniformen. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für persönliche Schutzausrüstung (PSA), Medizinprodukte (z. B. Kittel), Berufsbekleidung für den Produktschutz (Reinraum, elektrostatisch geschützter Bereich (EPA)), Badebekleidung, Sportbekleidung und Accessoires wie Handschuhe, Schals, Krawatten und Kopfbedeckungen.

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung — Teil 5: Geräte mit UV-LEDs – Anforderungen und Prüfung; NA 119-07-15 AA <11905205>

Dieses Dokument ist anwendbar für UV-Geräte mit UV-LED's zur Desinfektion in der Trinkwasseraufbereitung. Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser in der Trinkwasserinstallation.

Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung — Teil 6: LED-Referenzradiometer für Geräte mit UV-LEDs — Anforderungen und Prüfung; NA 119-07-15 AA <11905204>

Dieses Dokument ist anwendbar für Referenzradiometer zur Bewertung der Desinfektionsleistung von Geräten mit UV-LED's sowie zur Prüfung und Kontrolle von Geräteradiometern. Festgelegt sind bauliche sowie messtechnische Anforderungen sowie die entsprechenden Prüfungen.

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Calciummagnesiumcarbonat;; (DIN EN 16003:2012-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-07-13 AA <11905206>

Diese Dokument ist anwendbar für Calciummagnesiumcarbonat zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch. Es beschreibt die Eigenschaften von Calciummagnesiumcarbonat und legt die Anforderungen sowie die entsprechenden Prüfverfahren für Calciummagnesiumcarbonat fest. Es enthält Angaben zu dessen Anwendung in der Wasseraufbereitung.

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Weißkalk; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-07-13 AA <11905207>

Diese Dokument ist anwendbar für Weißkalk zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch. Es beschreibt die Eigenschaften von Weißkalk und legt die Anforderungen sowie die entsprechenden Prüfverfahren für Weißkalk fest. Es enthält Angaben zu dessen Anwendung in der Wasseraufbereitung.

Systemtrenner und Lüftungsweichen in Entwässerungsanlagen – Prüfgrundsätze und Güteüberwachung; DIN SPEC 3615 <11905155>

Dieses Thema liegt derzeit als Anfrage zur Erarbeitung einer DIN SPEC nach dem PAS-Verfahren vor. Die Anfrage wird momentan geprüft. DIN SPEC werden durch DIN-SPEC-Konsortien (temporäre Gremien) erarbeitet. Die Erarbeitung und Verabschiedung des Dokuments wird durch die Verfasser erfolgen, die den Geschäftsplan annehmen. Dieses Dokument legt Prüfgrundsätze zur Eignungsprüfung von Systemtrennern und Belüftungsweichen nach Hebeanlagen, unter Berücksichtigung praxisnaher Beanspruchungen, fest.

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung ausgewählter Alkylphenole – Teil 1: Verfahren für nichtfiltrierte Proben mittels Flüssig-Flüssig-Extraktion und Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion; (DIN EN ISO 18857-1:2007-02); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-09-02 AA <11905208>

Dieser Teil der ISO 18857 legt ein Verfahren zur Bestimmung von 4-Nonylphenol (Isomerengemisch) und 4 (1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol in unfiltrierten Trinkwasser-, Grundwasser- und Oberflächenwasserproben fest. Das Verfahren ist im Konzentrationsbereich von 0,005 µg/l bis 0,2 µg/l für 4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol und von 0,02 µg/l bis 0,2 µg/l für 4-Nonylphenol (Isomerengemisch) anwendbar. In Abhängigkeit von der Matrix kann das Verfahren auch zur Untersuchung von Abwasser im Konzentrationsbereich von 0,1 µg/l bis 50 µg/l angewandt werden. Höhere Konzentrationen können nach entsprechender Verdünnung der Probe bestimmt werden.

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index – Teil 1: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gravimetrie; (DIN EN ISO 9377-2:2001-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-09-02 AA <11905209>

Dieser Teil der ISO 9377 legt ein Verfahren zur Bestimmung des Kohlenwasserstoffindex in Wasser mittels Gravimetrie fest. Das Verfahren ist für alle Wässer geeignet und erlaubt die Bestimmung des Kohlenwasserstoffindex in Konzentrationen oberhalb 5 mg/l. Das Verfahren ist geeignet für die quantitative Bestimmung hochsiedender Kohlenwasserstoffe (z.B. Öle, Schmierstoffe). Die Massenkonzentration an tierischen und pflanzlichen Fetten darf 150 mg/l nicht überschreiten, da bei hohen Gehalten die Absorptionskapazität des Florisil gegebenfalls nicht ausreicht.

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von gelöstem Bromat – Verfahren mittels Ionenchromatographie; (DIN EN ISO 15061:2001-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 119-09-01-12 AK <11905210>

Diese Internationale Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung von gelöstem Bromat in Wasser (z.B. Trinkwasser, Rohwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Badewasser) fest. Durch eine geeignete Probenvorbehandlung (z.B. Entfernung von Chlorid, Sulfat, Metallen, Vor-Anreicherung oder Verdünnung) ist ein Anwendungsbereich zwischen 0,5 µg/l bis 1000 µg/l zu erreichen. Der Arbeitsbereich ist durch die Kapazität der gegebenenfalls eingesetzten Vor-Anreicherungssäulen und durch die der Trennsäule begrenzt. Eine Probenverdünnung in den Arbeitsbereich kann erforderlich sein.

DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS)

Toleranzen eingängiger Wälzfräser für Stirnräder mit Evolventenverzahnung; (DIN 3968:1960-09); NA 121-01-31 AA <12103035>

Dieses Dokument definiert Toleranzen für alle Eingriffswinkel. Entsprechend der Genauigkeit werden fünf Güteklassen unterschieden, und zwar die Güteklassen A, B, C, D und für höchste Anforderungen die Sonderklasse AA. Das Fertigungsverfahren für die Fräser der verschiedenen Güteklassen ist dem Hersteller freigestellt. Die Begriffe für Wälzfräser sind in DIN 8000 (zur Zeit in Überarbeitung) festgelegt. Dieses Dokument wird vom Arbeitsausschuss NA 121-01-31 AA Räum- und Verzahnwerkzeuge im DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS).

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Schiffbau – Kettenstopper; (DIN 84155:1995-12); NA 132-01-05 AA <13203544>

Dieses Dokument beschreibt Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung von Kettenstoppern, die für 80 % der Nennbruchbelastung der Ankerkette ausgelegt sind. Neben den für Funktion und Bedienung der Stopper wichtigen Angaben sind konstruktive Merkmale genannt, ohne dass maßliche Festlegungen getroffen wurden. Für Kettenstopper unterschiedlicher Bauart sind im Dokument Benennungen und Unterscheidungsmerkmale angegeben.

Spillköpfe (Bauart nach ISO 6482:2017); (DIN 84154:1994-01); NA 132-01-05 AA <13203543>

Das Dokument ist anwendbar für Winden im Schiffsbetrieb. Die Spillköpfe, die auf den Wellenenden der Winden montiert sind, werden zum Einholen von Seilen (Drahtseilen oder Faserseilen) benutzt. Es legt Formen, Nenngrößen, Konstruktion, Werkstoff und Bezeichnung für Spillköpfe fest.

Textile Anschlagmittel – Sicherheit – Teil 4: Anschlag-Faserseile für allgemeine Verwendung aus Natur- und Chemiefaserseilen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 132-01-08 AA <13203329>

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an die Sicherheit, die Verfahren zur Beurteilung der Gebrauchstauglichkeit und die Prüfung von Anschlagmitteln mit geflochtenen Seilen (Seilschlingen) und von ein- und mehrsträngigen Anschlagmitteln mit einer solchen Konstruktion, mit oder ohne mechanische Komponenten, aus Chemiefasern wie Polyester (PES), Hochmodul-Polyethylen (HMPE), Polyarylat (LCP), Aramid (AR) und Kombinationen davon fest, die als Lastaufnahmemittel verwendet werden. Die Norm ist auch für andere Chemiefasern und deren Kombinationen anwendbar. Die von dieser Norm erfassten Anschlagmittel aus Faserseilen und deren Kombinationen mit einer Tragfähigkeit von maximal 40 Tonnen sind für allgemeine Hebevorgänge (auch als „Routine"-Hebevorgänge bezeichnet) vorgesehen, d. h. für das Heben von Gegenständen, Materialien oder Gütern, die keine Abweichungen von den allgemeinen Anforderungen und Betriebskoeffizienten von 7 erfordern. Die von dieser Norm erfassten Anschlagmittel aus Faserseilen und deren Baugruppen mit einer Tragfähigkeit von mehr als 40 t sind für technische Hebevorgänge (auch als „nicht-routinemäßige" oder „komplexe" Hebevorgänge bezeichnet; einschließlich Hebevorgänge von Schiff zu Land bzw. von Land zu Schiff) vorgesehen, d. h. für das Heben von Gegenständen, Materialien und Gütern im landseitigen Einsatzbereich, die besondere Anforderungen und Betriebskoeffizienten kleiner als 7 erfordern. In dem Ausnahmefall, dass die von dieser Norm erfassten Anschlagmittel aus Faserseilen und deren Baugruppen eine Tragfähigkeit von mehr als 40,0 Tonnen haben und für allgemeine Hebevorgänge zum Heben von Gegenständen oder Material verwendet werden sollen, gelten die allgemeinen Anforderungen für allgemeine Anschlagmittel und die Betriebskoeffizienten, die „in der Regel" festgelegt sind. Diese Europäische Norm ist nicht anwendbar für Arten von geflochtenen Seilkonstruktionen, die ausgelegt und vorgesehen sind für: a) das Heben von Personen, potenziell gefährlichen Materialien (z. B. geschmolzenes Metall, Säuren und Glasscheiben), b) das Schleppen und Bergen von z. B. Fahrzeugen, c) das Sichern und Verzurren von Ladungen, d) die Verwendung in kettenartigen Gebilden, die aus mindestens drei (3) Gliedern ohne mechanische Komponenten (z. B. Schäkel oder Haken) bestehen, und e) technische Hebevorgänge in der Meeresumwelt, einschließlich des Hebens unter Wasser durch schwimmende Schwimmkrane, einschließlich Lastkrane, Kranschiffe, halbtauchende Kranschiffe und Hubschiffe. Diese Europäische Norm behandelt die technischen Anforderungen zur Minimierung der in 4 aufgeführten Gefährdungen, die bei der Verwendung von geflochtenen Seilkonstruktionen auftreten können, auch wenn diese in Übereinstimmung mit den Gebrauchsanweisungen und Spezifikationen des Herstellers oder seines/ihres Beauftragten ausgeführt werden.

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren für Vanadium-Flussbatteriestapel; DKE/UK 371.2 <02233842>

Dieses Dokument legt die allgemeinen Anforderungen und Prüfverfahren für Vanadium-Flüssigbatteriestapel fest. Die Prüfpunkte umfassen hauptsächlich Aussehen, interne Leckage, externe Leckage, Isolationswiderstand, charakteristische Ladekurve, charakteristische Entladekurve, Nennleistung, Nenn-Energieeffizienz, Lagereiseigenschaften bei hohen Temperaturen, Lagereiseigenschaften bei niedrigen Temperaturen, Hitzeschockfestigkeit, Vibration, Stoßfestigkeit und externer Kurzschluss. Die allgemeinen Anforderungen umfassen die Arbeitsumgebung, die Genauigkeit der Ausrüstung, Warn- und Vorsichtshinweise, Inspektionsvorschriften (Routineprüfung und Typprüfung), Verpackung, Transport und Lagerung der Stapel. Diese Norm gilt für Stapel von Vanadium-Flüssigbatterien.

Anforderungen an die bidirektionale kontaktlose Energieübertragung für Elektrofahrzeuge; DKE/K 353 <02233827>

Diese Norm legt die Definition und die Anforderungen an die bidirektionale kontaktlose Energieübertragung (BWPT) für Elektrofahrzeuge fest. Zu den in dieser Norm behandelten Aspekten gehört die Sicherheit des Systems und der Komponenten in Systemen zur bidirektionalen kontaktlosen Energieübertragung für Elektrofahrzeuge.

Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-26: Besondere Anforderungen an Regel- und Steuergeräte für die drahtlose Energieübertragung (WPTCs); DKE/K 515 <02233804>

Dieses Dokument ist anwendbar für Regel- und Steuergeräte zur drahtlosen Energieübertragung (WPTCs), die in Geräten für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke oder in Verbindung mit solchen Geräten verwendet werden, einschließlich Regel- und Steuergeräte, die drahtlose Kommunikationssignale empfangen und darauf reagieren können. Zu den Geräten, die mit WPTCs verwendet werden können, gehören beispielsweise stationäre und tragbare Küchengeräte, drahtlose Ladeflächen für Arbeitsplatten und Tischplatten, kleine und große Küchengeräte mit Empfängern für drahtlose Energieübertragung sowie Haushaltsmöbel mit integrierten Sendern für die drahtlose Energieübertragung. Dieses Dokument legt die Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren für WPTCs fest, einschließlich WPTCs für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, drahtlose Sender, drahtlose Empfänger, Sendespulen, Nennbetriebspunkte, Standby-Objekte, Systemwirkungsgrade und Betriebsfrequenzen der drahtlosen Energieübertragung. Dieses Dokument ist anwendbar für WPTCs, die mit Nenn-Eingangsspannungen von höchstens 250 V bei einphasigem Wechselstrom oder 480 V bei mehrphasigem Wechselstrom, einer Eingangsleistung von bis zu 3,5 kW und Betriebsfrequenzen im Bereich von 20 kHz bis 300 kHz betrieben werden.

Bahnanwendungen – Anforderungen für die Softwareentwicklung; DKE/K 351 <02233825>

Die Änderung A1 führt keine neuen technischen Anforderungen ein. Ihr Hauptzweck besteht darin, informative Leitlinien bereitzustellen, indem: — Anmerkungen und Erläuterungen hinzugefügt werden, um den Einsatz von KI-/ML-basierten Werkzeugen zu behandeln; — Anhang C.3 neu strukturiert und um neue informative Inhalte ergänzt wird, die sich auf den möglichen Einsatz und die Herausforderungen im Zusammenhang mit der Nutzung von KI- und ML-Werkzeugen während des gesamten Softwareentwicklungszyklus beziehen. Ziel dieser Änderung ist es, Anwendern der EN 50716 die Anwendung von KI- und ML-Tools zu erleichtern und gleichzeitig die bestehenden Anforderungen an die Entwicklung von Software für Eisenbahnsysteme einzuhalten.

Beleuchtungssysteme – Elektromechanische Schnittstellen – Teil 2-2: zweipolige Leuchtenschnittstelle Typ ZB20; DKE/K 521 <02233798>

Dieses Dokument der Reihe IEC 63494-2 legt die Anforderungen an die Austauschbarkeit einer elektromechanischen zweipoligen Push-Pull Schnittstelle Typ ZB20 für den Einsatz in Beleuchtungssystemen fest. Diese Push-Pull-Schnittstelle verfügt über zwei elektrische Kontakte, die für die digitale Kommunikation gemäß der Normenreihe IEC 62386 vorgesehen sind. Die Schnittstelle ZB20 wird in Verbindung mit einer Schnittstelle, dem Leuchtenerweiterungssteckplatz, zur direkten Befestigung von Leuchtenerweiterungsmodulen an der Leuchte verwendet. Diese Schnittstelle für den Leuchtenerweiterungssteckplatz wird ebenfalls in diesem Dokument beschrieben.

Beleuchtungssysteme – Elektromechanische Schnittstellen – Teil 2-3: siebenpolige Bajonett-Schnittstelle, Typ ZB18N; DKE/K 521 <02233796>

Dieses Dokument der Reihe IEC 63494-2 legt die Anforderungen an die Austauschbarkeit einer elektromechanischen siebenpoligen Bajonett-Schnittstelle fest, welche auf den von NEMA veröffentlichten Normen ANSI C136.41-2025 und ANSI C136.102023 für den Einsatz in Beleuchtungssystemen basiert. Die Spezifikation Zhaga Book 18 Ed 3.0 für die siebenpolige Bajonett-Schnittstelle mit Formfaktor N ist als Typ ZB18N bezeichnet und für die interoperable Verwendung in Beleuchtungssystemen vorgesehen.

Betrieb von elektrischen Anlagen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; DKE/K 224 <02233879>

Diese Norm ist anwendbar auf den Betrieb von und alle Arbeiten an, mit oder in der Nähe von elektrischen Anlagen. Hierbei handelt es sich um elektrische Anlagen aller Spannungsebenen von Kleinspannung bis Hochspannung.

Betrieb von elektrischen Anlagen – Teil 100: Allgemeine Festlegungen; DKE/K 224 <02233848>

Diese Norm ist anwendbar auf den Betrieb von und allen Arbeiten an, mit oder in der Nähe von elektrischen Anlagen. Hierbei handelt es sich um elektrische Anlagen aller Spannungsebenen von Kleinspannung bis Hochspannung.

Brennstoffzellentechnologien – Teil 7-3: Prüfverfahren – Status der beschleunigten Prüfungen für Brennstoffzellenstacks und -komponenten sowie Perspektiven für die Normung; DKE/K 384 <02233897>

Das Ziel dieses Dokuments ist es, mehrere Fragen zu beantworten, die seit vielen Jahren im Bereich der Brennstoffzellenentwicklung diskutiert werden.

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS/COSEM – Teil 11-1: Datenmodell und Datenformat für die metrologischen Aspekte von Verrechnungs-Elektrizitäts-Unterzählern; DKE/K 461 <02233877>

Der Anwendungsbereich dieses Dokumentes umfasst die Festlegung der Anforderungen zur Gewährleistung eines interoperablen Datenaustauschs metrologisch relevanter Daten für die Abrechnung von elektrischer Energie durch Verrechnungs-Unterzähler. Ziel ist die Ausarbeitung einer neuen Norm, die die Anforderungen an den Datenaustausch für für die Verrechnungs-Unterzählung zur Abrechnung von elektrischer Energie abdeckt (ausgenommen ist die Abrechnung von Flexibilitätsleistungen, die Gegenstand eines separaten Normungsprojekts ist).

Drehende elektrische Maschinen – Part 37: Produktdaten und -eigenschaften für den Informationsaustausch; DKE/K 311 <02233826>

Dieses Dokument legt das Referenzwörterbuch für die allgemeine Beschreibung von Klassen drehender elektrischer Maschinen auf der Grundlage definierter Eigenschaften fest. Dieses Wörterbuch dient dazu, den Austausch von Daten zur Beschreibung drehender elektrischer Maschinen in elektronischer Form zu erleichtern.

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-22: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Toilettensitze mit Duschfunktion; DKE/UK 513.10 <02233847>

Diese besonderen Anforderungen gelten für elektrisch betriebene Toilettensitze mit Duschfunktion. Elektrisch betriebene Toilettensitze mit Duschfunktion gehören zu einer wachsenden Gruppe von Haushaltsgeräten, die eine nennenswerte Geräuschemission aufweisen. Diese künftige Lärmschutznorm ergänzt die Normen der Gebrauchseigenschaften.

Elektrische Luftreinigungsgeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Messung der Gebrauchseigenschaften – Teil 2-1: Besondere Anforderungen für die Bestimmung der Reduktion von Partikeln; DKE/K 513 <02233828>

Dieser Teil von IEC 63086 legt Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften elektrischer Luftreiniger für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke fest, die zum Verringern von partikelförmigen Schadstoffen vorgesehen sind.

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für handgeführte Hämmer; DKE/K 514 <02233883>

Diese Internationale Norm behandelt die Sicherheit von elektromotorisch oder -magnetisch betriebenen: – handgeführten Werkzeugen (IEC 62841-2); – transportablen Werkzeugen (IEC 62841-3); – Rasen- und Gartenmaschinen (IEC 62841-4). Dieses Dokument gilt für handgeführte Hämmer und beinhaltet Änderungen zur IEC 62841-2-6:2020-07.

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-16: Besondere Anforderungen für transportable Bandschleifmaschinen, Scheibenschleifmaschinen und Band-/Scheibenschleifmaschinen; DKE/K 514 <02233801>

Dieses Dokument gilt für transportable Bandschleifmaschinen, Scheibenschleifmaschinen und Band-/ Scheibenschleifmaschinen, die ausgerüstet sind mit: – einem Schleifband; oder – einer Schleifscheibe; oder – einem Schleifband und einer Schleifscheibe zum Schleifen fester Werkstoffe. Dieses Dokument ändert durch Gemeinsame Abänderungen FprEN IEC 62841 3-16:2025, welche aus dem Text von 116/915/FDIS (künftige IEC 62841 3-16, Ed. 1) besteht.

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-11: Besondere Anforderungen für Kantenschneider; DKE/UK 514.3 <02233858>

Dieses Dokument gilt für Kantenschneider mit einem Schnittkreisdurchmesser von höchstens 305 mm. Das Schneidwerkzeug kann aus Metall bestehen oder aus nichtmetallischen Elementen mit einer kinetischen Energie größer als 10 J. Dieses Dokument ergänzt oder ändert die entsprechenden Abschnitte in EN 62841-1:2015 sowie alle ihre Änderungen und Berichtigungen (sofern vorhanden).

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 4-2: Besondere Anforderungen für Heckenscheren; DKE/UK 514.3 <02233884>

Diese Norm gilt für handgeführte Heckenscheren, die zur Verwendung durch eine Bedienperson zum Schneiden von Hecken und Büschen gebaut sind, einschließlich Heckenscheren mit verlängerter Reichweite mit einer Maximallänge von 3,5 m. Dieses Dokument enthält Änderungen zur EN 62841-4-2:2019.

Elektrische Relais – Teil 10: Hochleistungsrelais – Zusätzliche funktionale Aspekte und Sicherheitsanforderungen; DKE/K 671 <02233809>

Dieser Teil der IEC 61810 mit funktionalen und sicherheitsbezogenen Aspekten ist anzuwenden für elektromechanische Elementarrelais (elektromechanische Schaltrelais ohne festgelegtes Zeitverhalten) mit Hochleistungsanforderungen wie Ausschalt- und Kurzschluss-Schaltvermögen und Ähnlichem für den Einbau in Niederspannungsanlagen. Diese Relais dürfen über eine spezielle Konstruktion zum Funken löschen bei elektrischer Lichtbogenentladung zwischen den Kontakten (z. B. durch magnetische Blaseinrichtung) verfügen oder eine Isolationskoordination verwenden, welche nicht durch die IEC 61810-1 abgedeckt ist (z. B. durch gasgefüllte Kontaktkammern), oder Sicherheitsbewertungen erfordern, die nicht durch die IEC 61810-1 abgedeckt sind (z. B. für höhere Lasten).

Elektrische Relais – Teil 2: Funktionsfähigkeit (Zuverlässigkeit); DKE/K 671 <02233808>

Der vorliegende Teil von IEC 61810 enthält Prüfbedingungen und Vorgaben für die Auswertung von Lebens-dauerprüfungen mit geeigneten statistischen Verfahren zur Ermittlung von Zuverlässigkeitskennwerten von Relais. Dieses Dokument gilt für elektrische Relais, die als nicht instandzusetzende Einheiten (d. h. Einheiten, die nach einem Ausfall nicht instandgesetzt werden) betrachtet werden.

Elektrische Relais – Teil 2-1: Funktionsfähigkeit (Zuverlässigkeit) – Verfahren zum Nachweis der B10-Werte; DKE/K 671 <02233805>

Dieser Teil der IEC 61810 legt Verfahren für Zuverlässigkeitsprüfungen für elektrische Relais fest, wenn erweiterte Anforderungen für den Nachweis der Zuverlässigkeit gelten. Für Relais, die in sicherheitsbezogene Steuerungen von Maschinen nach IEC 62061 und ISO 13849 1 eingebaut sind, gelten besondere Bestimmungen. Für diese Relais werden die B10-Werte für gefahrbringende Ausfälle (B10D-Werte) aus den in diesem Dokument festgelegten Prüfungen abgeleitet.

Elektrische Relais – Teil 4: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen für Reedrelais; DKE/K 671 <02233807>

Dieser Teil der IEC 61810 behandelt elektromechanische Elementarrelais mit Integration von Reedschaltern (Reedkontakten) in die allgemeinen Steuerstromkreise. Er legt die grundlegenden funktionellen und sicherheitstechnischen Anforderungen in allen Bereichen der Elektrotechnik und Elektronik in Übereinstimmung mit den einzelnen Teilen der Normenreihen IEC 61810 und IEC 62246 fest. Dieses Dokument legt technische Abweichungen/Ergänzungen zu IEC 61810-1 fest. Es legt Typprüfungen, Stückprüfungen und Sonderprüfungen sowie Umgebungsprüfungen fest, zur Bestätigung der Betriebsbedingungen für Anwendungen.

Elektroakustik – Hörgeräte – Teil 17: Audioübertragungssysteme für Hörgeräte im 2,4-GHz-Band; DKE/GUK 821.6 <02233880>

Dieses Dokument gilt für drahtlose digitale Audioübertragungssysteme für Hörgeräte im 2,4-GHz-Band (2,4 GHz bis 2,4835 GHz). Es umfasst den Bereich von der Schnittstelle, an der das Audiosignal in den Sendesender eingespeist wird, bis zur Wiedergabe des gesendeten Signals durch das Hörgerät. Dieses Dokument legt Anforderungen an Sender, als Empfänger fungierende Hörgeräte sowie Geräte und Messverfahren zur Überprüfung der Leistung der Systemelemente fest. Darüber hinaus wird ein Verfahren zur Messung der Reichweite installierter Sender festgelegt.

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; (DIN EN 301489-9:2020-02); DKE/UK 767.17 <02233844>

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

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Allgemeine Anforderungen an die Policy für Vertrauensdiensteanbieter; DKE/TBINK.AK ETSI <02233822>

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

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Zertifikatsprofile – Teil 1: Übersicht und gemeinsame Datenstrukturen ausgeben; DKE/TBINK.AK ETSI <02233837>

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

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Zertifikatsprofile – Teil 3: Zertifikatsprofil für Zertifikate, die an juristische Personen ausgegeben werden; DKE/TBINK.AK ETSI <02233838>

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

Elektronische Signaturen und Vertrauensinfrastrukturen (ESI) – Zertifikatsprofile – Teil 5: QCStatements; DKE/TBINK.AK ETSI <02233839>

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

Flussbatterie-Energiesysteme für stationäre Anwendungen – Teil 1: Terminologie und allgemeine Aspekte; DKE/UK 371.2 <02233794>

Dieser Teil von IEC 62932 behandelt Flussbatterie-Energiesysteme (FBES) in elektrischen Energiespeicher (EES)-Anwendungen und enthält die wichtigste Terminologie und allgemeinen Aspekte dieser Technologie, einschließlich der Begriffe, die für die Definition von Parametern von Einheiten, Prüfverfahren sowie sicherheits- und umweltbezogenen Aspekten erforderlich sind.

Geschäftssystem zur Aggregation dezentraler Energiequellen: Architektur und Dienstszenario; DKE/K 901 <02233820>

Dieses SRD behandelt die Begriffe und Definitionen, die Systemarchitektur sowie die Anwendungsszenarien des Geschäftsbereichs „Aggregation dezentraler Energieressourcen" (ERAB), dessen Aufgabe darin besteht, die Stromerzeugung dezentraler Energieressourcen (DER) und den Strombedarf steuerbarer Lasten (CL) am Kundenstandort entsprechend den Leistungsmessungen des Messgeräts, das einen Echtzeit-Datenzugriff am Kundenstandort ermöglicht, sowie den Anforderungen des Übertragungsnetzbetreibers (TSO), des Verteilernetzbetreibers (DSO), des Stromversorgers und der Energiebörse.

Geschäftssystem zur Aggregation dezentraler Energierquellen – Teil 1: Systemarchitektur und Dienstszenarien; DKE/K 901 <02233821>

Dieser Teil der IEC SRD 63443 behandelt die Begriffe und Definitionen, die Systemarchitektur sowie die Dienstszenarien des Geschäftsbereichs der Aggregation dezentraler Energiequellen (ERAB), dessen Aufgabe darin besteht, die Stromerzeugung dezentraler Energiequellen (DER) und den Strombedarf steuerbarer Lasten (CL) in Kundenanlagen entsprechend der Leistungsmessung durch das Messgerät am gemeinsamen Kopplungspunkt (PCC) zu begrenzen oder zu erhöhen, wobei der Zugriff auf Echtzeitdaten von den Kundenstandorten sowie Anfragen des Übertragungsnetzbetreibers (TSO), des Verteilernetzbetreibers (DSO), des Stromversorgers und der Energiebörse ermöglicht wird.

Gurtung und Magazinierung von Bauelementen für automatische Verarbeitung – Teil 3: Gurtung von oberflächenmontierbaren Bauelementen auf Endlosgurten; DKE/K 682 <02233863>

Dieser Teil von IEC 60286 ist anwendbar für die Gurtung von elektronischen Bauelementen ohne Drahtanschlüsse oder mit stumpfförmigen Anschlussstiften, die für den Einsatz in elektronischen Schaltungen vorgesehen sind. Er enthält nur die Maße, die für die Gurtung von Bauelementen für die genannte Anwendung wesentlich sind. Dieses Dokument umfasst außerdem Anforderungen an die Gurtung von vereinzelten Chip-Produkten, einschließlich Nacktchips (en: bare die) und Chips mit Kontakthügeln (en: flip chips).

Halbleiterbauelemente – Chip-Scale-Prüfung für autonome Fahrzeuge – Teil 2: Optische Leistung von LiDAR; DKE/K 631 <02233836>

Dieser Teil der Norm IEC 63551 legt die Prüfbedingungen und Prüfverfahren fest, die zur Bewertung und Bestimmung der optischen Leistung von Halbleiterbauelementen in LiDAR-Systemen herangezogen werden können, wobei der Schwerpunkt auf der Leistung von LD-PD-Bauelementen im Chip-Maßstab liegt.

Halbleiterbauelemente – Chip-Scale-Prüfung für autonome Fahrzeuge – Teil 3: Wärmebildkameras; DKE/K 631 <02233841>

Dieser Teil der Norm 63551-3 legt Prüfverfahren und -umgebungen zur Bewertung der optischen Leistung von Wärmebildsensorchips fest, die in autonomen Landfahrzeugen eingesetzt werden. Dieses Dokument konzentriert sich auf die Eigenschaften des Wärmebildgeräts auf Chip-Ebene, einschließlich des intrinsischen Sensorverhaltens, ohne die Integration auf Modulebene oder die externe Optik zu behandeln. Verwandte Normen wie ISO 26262: Straßenfahrzeuge – Funktionale Sicherheit und IEEE 802.11p: V2X-Kommunikation liegen außerhalb des Geltungsbereichs dieses Dokuments.

Halbleiterbauelemente – Neuromorphe Bauelemente – Teil 5: Verfahren zur Bewertung der Lebensdauer und Speicherstabilität von Memristor-Bauelementen; DKE/K 631 <02233797>

Dieser Teil der IEC 63550-5 legt die Prüfverfahren zur Bewertung der Lebensdauer und der Speichersicherheit von neuromorphen Memristor-Bauelementen fest. Die Prüfverfahren in dieser internationalen Norm umfassen auch Prüfgeräte, Begriffe und Definitionen zur Bewertung der Lebensdauer und Speicherdauer in den neuromorphen Memristor-Bauelementen. Dieses Dokument gilt für neuromorphe Memristor-Bauelemente mit zwei Anschlüssen ohne Einschränkungen hinsichtlich der Bauelementtechnologie und -größe.

Halbleiterbauelemente – Neuromorphe Bauelemente – Teil 6: Methode zur Bewertung der grundlegenden Eigenschaften in „One Transistor One Memristor"-Arrays (1T1M); DKE/K 631 <02233799>

Dieser Teil der IEC 63550-6 legt die Prüfverfahren zur Bewertung der grundlegenden Berechnungseigenschaften von „One Transistor One Memristor"-Arrays (1T1M) fest. Die Prüfverfahren in dieser internationalen Norm umfassen paralleles Lesen, paralleles Schreiben sowie die Bewertung von Schreibfehlern und Restfehlern.

Halbleiterrelais – Sicherheitsanforderungen; DKE/K 671 <02233814>

Dieses Dokument gilt für bestimmte als Halbleiterrelais bezeichnete Schaltrelais, die für die Durchführung elektrischer Betätigungen vorgesehen sind, indem sie den Zustand von elektrischen Stromkreisen zwischen dem AUS-Zustand und dem EIN-Zustand und umgekehrt in Einzelschritten ändern. Dieses Dokument behandelt Halbleiterrelais, die für den Einbau in andere Erzeugnisse oder Betriebsmittel vorgesehen sind. An sich werden Halbleiterrelais als Bauteile betrachtet, und dieses Dokument definiert die grundlegenden sicherheitsrelevanten und funktionalen Anforderungen für Halbleiterrelais wie für eigenständige Bauteile. Derartige Halbleiterrelais sind in Erzeugnissen oder Betriebsmitteln eingebaut, die selbst der (den) zutreffenden Geräte- und/oder Anwendungsnorm(en) entsprechen, damit ihre vorgesehene Verwendung zweckentsprechend erfolgt.

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil: 1-454-1: Wechselstrom-Leistungsschalter – Bemessungsspannung 123 kV (AC) – Anschluss- und Befestigungsmaße, Anordnung; DKE/UK 432.1 <02233878>

Diese Norm gilt für dreipolige Leistungsschalter nach DIN EN 62271-100 (VDE 0671-100) mit einer Bemessungsspannung von 123 kV und einem für alle Pole gemeinsamen Untergestell auf zwei Tragstielen. Die Befestigungsschnittstelle befindet sich entweder an der Unterkante des Untergestells des Leistungsschalters (Ausführung 1) oder an der Unterkante des Tragstiels (Ausführung 2). Bei Leistungsschaltern nach Ausführung 2 gehört der Tragstiel zum Lieferumfang des Leistungsschalters.

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 100: Wechselstrom-Leistungsschalter; DKE/UK 432.1 <02233898>

Dieser Teil von IEC 62271 gilt für dreiphasige Wechselstrom-Leistungsschalter, die für Innenraum- und Freiluftaufstellung sowie für den Betrieb in Netzen mit Frequenzen von 50 Hz und/oder 60 Hz und Spannungen über 1000 V ausgelegt sind. Dieses Dokument enthält nur direkte Prüfverfahren für Ein- und Ausschaltprüfungen. Für synthetische Prüfverfahren siehe IEC 62271-101.

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 110: Schalten induktiver Lasten; DKE/UK 432.1 <02233895>

Dieser Teil von IEC 62271 ist anwendbar für Wechselstrom-Schaltgeräte, die für Innenraum- und Freiluftaufstellung, für den Betrieb bei Frequenzen von 50 Hz und 60 Hz in Systemen mit Spannungen über 1000 V und zum Schalten induktiver Ströme verwendet werden. Er gilt für Schaltgeräte (einschließlich Leistungsschalter nach IEC 62271-100), die zum Schalten von Hochspannungsmotor-und Drosselspulen-Strömen verwendet werden, sowie für Hochspannungsschütze, die zum Schalten von Hochspannungsmotorströmen nach IEC 62271-106 verwendet werden.

Hydraulische Maschinen – Abnahmemessungen an Kleinwasserkraft Anlagen; DKE/K 381 <02233793>

Die IEC‚ÄØ62006 definiert Prüfverfahren, Messmethoden und vertragliche Vorgaben für die Abnahme von Kleinwasserkraft Anlagen. Sie gilt für hydraulische Maschinen wie Impuls und Reaktionsturbinen bis etwa 15‚ÄØMW Leistung und rund 3‚ÄØm Laufraddurchmesser. Die Norm umfasst alle wesentlichen Tests zur Leistungsbewertung, darunter Sicherheitsprüfungen, Probebetrieb und Zuverlässigkeitstests. Bei Bedarf schließt sie zusätzliche Prüfungen wie Kavitation, Geräusch und Vibrationsmessungen ein.

Industrielle Kommunikationsnetzwerke – Feldbus Spezifikationen – Teil 4-31: Protokollspezifikationen des Data Link Layer (Sicherungsschicht) – Typ 31 Elemente; DKE/K 956 <02233803>

IEC 61158-4-31 erweitert die bestehende Technologie von CPF12 um Netzwerkmechanismen, indem neue Protokollelemente der Data Link Layer definiert werden. Der für das neue Ethernet-Protokoll erforderliche Ether-Typ wurde vom IEEE RAC bereits für die Verwendung als Typ 31 zugewiesen. Die Protokollerweiterung bietet technologische Vorteile und ermöglicht den Aufbau größerer Netzwerke für industrielle Automatisierungsgeräte, indem sie gemischte Datenraten und die parallele Verarbeitung von Informationen in verschiedenen Segmenten unter Verwendung der bestehenden Elemente der Data Link Layer unterstützt. Der neue Typ 31 verbessert die Technologie und führt zu einer erweiterten Anwendbarkeit für weitere Anwendungen.

Industrielle Kommunikationsnetzwerke – Feldbus-Spezifikationen – Teil 2-2: Spezifikation und Dienstfestlegungen des Physical Layer – Elemente vom Typ 2; DKE/K 956 <02233802>

Dieser Teil der Norm IEC 61158 ist Teil einer Reihe, die erstellt wurde, um die Vernetzung von Komponenten automatisierungstechnischer Systeme zu erleichtern. Er steht im Zusammenhang mit anderen Normen dieser Reihe, wie sie durch das in IEC 61158-1 beschriebene „dreischichtige“ Feldbus-Referenzmodell definiert sind. Teil 2-2 der Norm IEC 61158 legt die Anforderungen an Feldbus-Komponenten des Typs 2 fest.

Isolatoren für Freileitungen – Verbund-Hänge- und -Abspannisolatoren mit einer Wechselspannung über 1000 V und einer Gleichspannung über 1500 V – Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien; DKE/K 451 <02233853>

Diese Internationale Norm gilt für Verbundisolatoren für Freileitungen, die aus einem mechanisch tragenden zylindrischen Vollkernisolator aus einem Faserwerkstoff – gewöhnlich Glasfasern – eingebettet in einer Harzmatrix, einer Schirmhülle (die den Isolatorkern umgibt) aus Polymerwerkstoff und metallischen Endarmaturen bestehen, die dauerhaft am Isolatorkern befestigt sind.

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Optische Schnittstellenverbinder für verbesserte Makrobiegungs-Multimodefasern – Teil 3-31: Parameter von Steckverbindern mit physikalischem Kontakt für Fasern mit 50 µm Kerndurchmesser – Nicht abgeschrägte rechteckige Ferrulen aus Polyphenylensulfid mit einer einzelnen Reihe von 12, 8, 4 oder 2 Fasern; DKE/UK 412.7 <02233854>

Dieser Teil der IEC 63267 legt bestimmte Maßgrenzen für eine flache, rechteckige optische Schnittstelle aus Polyphenylensulfid (PPS) fest, um spezifische Anforderungen an den Längsversatz bei der Faser-zu-Faser-Verbindung zu erfüllen. Ferrulen aus dem in diesem PAS spezifizierten Material sind für den Einsatz in den Kategorien C, U, E und O gemäß der Definition in IEC 61753-1 geeignet. Die Abmessungen und Merkmale der Ferrulen-Schnittstelle sind in der IEC 61754 (alle Teile) enthalten, die sich mit Schnittstellen für Glasfaserverbinder befasst.

Managementsysteme – Leitlinien zur Einbindung von Ökodesign im Medizinproduktebereich; DKE/K 804 <02233840>

Dieses Dokument enthält Leitlinien, die Organisationen dabei unterstützen sollen, die negativen Umweltauswirkungen ihrer Medizinprodukte und der damit verbundenen Dienstleistungen durch den Einsatz von Ökodesign zu ermitteln, zu dokumentieren, zu beheben, zu kontrollieren und kontinuierlich zu verringern. Dieses Dokument ist für Organisationen bestimmt, die Unterstützung bei der Integration von Ökodesign in ihre Managementsysteme benötigen. Die Leitlinien gelten für alle Organisationen im Anwendungsbereich, unabhängig von ihrer Art, Größe oder den angebotenen Produkten. Dieses Dokument gilt für produktbezogene Umweltaspekte und -aktivitäten, die eine Organisation kontrollieren kann, sowie für solche, auf die sie Einfluss nehmen kann. Dieses Dokument legt keine spezifischen Umweltleistungskriterien fest. Diese Norm bietet Leitlinien und Kriterien zur Verringerung negativer Umweltauswirkungen, wobei der Schwerpunkt auf der Aufrechterhaltung der Sicherheit und Wirksamkeit/Leistung des Medizinprodukts oder der Medizinproduktkomponenten liegt. Dies umfasst Aspekte der Kreislaufwirtschaft, z. B. Rücknahmesysteme nach Ablauf der Lebensdauer, als sinnvolle Maßnahme zur Erreichung des Ziels dieser Norm. Diese Norm stellt einen Prozess bereit, der auf die bestehenden Normen für Qualitätsmanagement (ISO 9001 oder ISO 13485), Umweltmanagement (ISO 14001) und Sicherheitsrisikomanagement (ISO 14971) abgestimmt ist, und liefert durch informative Anhänge umsetzbare Kriterien und Maßnahmen, die zu berücksichtigen sind.

Messeinrichtungen und -systeme – Teil 63-9: Grundlegende Anforderungen – Intelligentes Kommunikationsprotokoll für Elektrizitätszähler (SML); DKE/K 461 <02233885>

Diese Norm ist anwendbar für ein Kommunikationsprotokoll für Anwendungen im Umfeld der Datenbeschaffung und Parametrierung von Messgeräten. Ziel dieser Norm ist die Bereitstellung einer einfach strukturierten und ressourcenschonenden Kommunikationssprache, die sich insbesondere für die Implementierung auf leistungsschwachen Embedded Systemen, wie sie in Messgeräten eingesetzt werden, eignet.

Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt – Radar für Schiffe – Leistungsanforderungen, Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse; DKE/K 738 <02233795>

Mit dieser Änderung wird Abschnitt 12 über Kartradar aktualisiert, um die Verwendung von IHO-S-100-Datenprodukten entsprechend den aktuellen IMO-Anforderungen für das elektronische Seekartenanzeige- und Informationssystem (ECDIS) vorzuschreiben. Entsprechende Ergänzungen finden sich in Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ und Abschnitt 3 „Begriffe“.

NFC-Forum-Festlegungen – Teil 1: NFC Drahtloses Laden; DKE/K 742 <02233867>

Dieses Dokument beschreibt ein Verfahren und Abläufe für die drahtlose Energieübertragung zwischen zwei NFC drahtlosen Geräten. Die darin dargelegten technischen Grundlagen nutzen die NFC-Technologie für die Einleitung, Steuerung und Durchführung der Energieübertragung bei 13,56 MHz.

NFC-Forum-Festlegungen – Teil 2: NFC-Datenaustauschformat; DKE/K 742 <02233868>

Die NFC-Datenaustauschformat-Spezifikation definiert das NDEF-Datenstrukturformat sowie Regeln zum Erstellen einer gültigen NDEF-Nachricht als geordnete und ununterbrochene Sammlung von NDEF-Datensätzen.

Ortsfeste Anlagen und Fahrzeuge für Bahnanwendungen – Technische Kriterien für die Koordination zwischen elektrischen Bahnenergieversorgungssystemen und Fahrzeugen zum Erreichen der Interoperabilität – Teil 1: Allgemeines; DKE/UK 351.2 <02233824>

Dieses Dokument legt Anforderungen an die elektrischen Aspekte zum Erreichen technischer Kompatibilität zwischen Bahnfahrzeugen und elektrischen Bahnenergieversorgungssystemen fest, begrenzt auf: — die Koordination von Schutzprinzipien zwischen der Energieversorgung und Triebfahrzeugeinheiten, d. h. Schutzstrecken, Strom- oder Leistungsbegrenzung für einen Zugverband, Kurzschlussstromunterscheidung, Koordination von Leistungsschaltern und Verwendung der Nutzbremsung; — die Koordination der streckenseitig installierten Leistung und der Leistungsbedarf von Zügen, d. h. Leistungsfaktor einer Triebfahrzeugeinheit, Strom- oder Leistungsbegrenzung für einen Zugverband, Leistungsfähigkeit, Art und Charakterisierung des elektrischen Systems; — die Bewertung der Kompatibilität in Bezug auf Oberschwingungen und dynamische Effekte. In den Anhängen werden für einige Teile der vorhandenen europäischen Eisenbahnnetze informative Werte angegeben.

Prüfung des Leistungsverhaltens von photovoltaischen (PV)-Modulen und Energiebemessung – Teil 3: Energiebemessung von PV-Modulen (IEC 61853-3:2018); DKE/K 373 <02233851>

Dieser Teil von IEC 61853 legt die Berechnung der Energiebemessungswerte von PV-Modulen fest. IEC 61853-1 legt die Anforderungen an die Bewertung von PV-Modulen hinsichtlich der Leistungsbemessung (Watt) bei verschiedenen Temperaturen und Bestrahlungsstärken fest.

Prüfungen für Vorrichtungen zur Feuervermeidung und Feuerlöschung auf Kochmulden; DKE/UK 511.2 <02233866>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit von Vorrichtungen zur Vermeidung, Erkennung und Löschung von Feuer, hervorgerufen durch • einen Kochprozess, oder • Material, das auf der Kochmulde zurückblieb.

Prüfungen für Vorrichtungen zur Feuervermeidung und Feuerlöschung auf Kochmulden; DKE/UK 511.2 <02233871>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit von Vorrichtungen zur Vermeidung, Erkennung und Löschung von Feuer, hervorgerufen durch • einen Kochprozess, oder • Material, das auf der Kochmulde zurückblieb.

Prüfverfahren für Elektrolyte von Vanadium-Flüssigbatterien; DKE/UK 371.2 <02233800>

Dieses Dokument legt die Prüfverfahren für die chemische Zusammensetzung und die physikalischen Eigenschaften des Elektrolyten für Vanadium-Flüssigbatterien fest. Dieses Dokument gilt für den Elektrolyten für Vanadium-Flüssigbatterien.

Prüfverfahren zur Bestimmung der Verträglichkeit zwischen festen und flüssigen Stoffen – Teil 2: Prüfverfahren zur Bestimmung der Verträglichkeit fester elektrischer Isoliermaterialien mit Betriebsflüssigkeiten; DKE/K 183 <02233818>

Diese internationale Norm legt das Prüfverfahren für die Verträglichkeit fester Isoliermaterialien mit Betriebsflüssigkeiten unter Wahrung der Sicherheit und Leistungsfähigkeit elektrischer Betriebsmittel fest. Ziel des Dokuments ist es, die Bewertungsmethodik und vorgeschlagene Qualifizierungskriterien für die Verträglichkeit zwischen festen elektrischen Isoliermaterialien und Betriebsflüssigkeiten, beispielsweise für Schmierung und Wärmeableitung, usw., zu klären. Der Anwendungsbereich umfasst Szenarien, in denen die Betriebsflüssigkeiten in direktem Kontakt mit den festen Isoliermaterialien stehen. Es wurden mehrere Qualifikationskriterien als Schwellenwerte für Kompatibilitätsrisiken vorgeschlagen. Der in diesem Dokument festgelegte Bewertungsprozess konzentriert sich auf die chemische Kompatibilität zwischen Isoliermaterialien und Funktionsflüssigkeiten, bietet jedoch keine langfristige thermische oder Alterungsbewertung.

Reedschalter – Teil 1: Fachgrundspezifikation; DKE/K 671 <02233816>

Dieser Teil der Reihe IEC 62246 ist eine Fachgrundspezifikation und gilt für alle Arten von Reedschaltern einschließlich magnetisch vorgespannte Reedschalter mit bewerteter Qualität für allgemeine und industrielle Anwendungen. ANMERKUNG 1 Quecksilberbenetzte Reedschalter werden in dieser Norm aufgrund ihrer möglichen Umweltbeeinträchtigung nicht behandelt. Es werden die Prüf- und Messverfahren angegeben, die zur Anwendung in Bauartspezifikationen für solche Reedschalter ausgewählt werden dürfen. Die vorliegende Norm gilt für Reedschalter, die durch Anlegen eines magnetischen Feldes betätigt werden; sie ist nicht auf eine bestimmte Art der Kontaktlast beschränkt. Für Elementarrelais mit Reedschaltern wird empfohlen, diese Norm nach Möglichkeit zusammen mit den Normen IEC 61810 1 und IEC 61811 1 anzuwenden. Für die Anwendung von Reedschaltern sollte diese Norm zusammen mit den speziellen Produktnormen angewendet werden.

Reedschalter – Teil 1-1: Fachgrundspezifikation – Vordruck für Bauartspezifikation; DKE/K 671 <02233815>

In diesem Teil von IEC 62246, der ein Vordruck für eine Bauartspezifikation ist, werden Anforderungen an und Prüfungen für alle Arten von Reedschaltern für allgemeine und industrielle Anwendungen festgelegt. Dieses Dokument wird in Verbindung mit IEC 62246-1:2015 und spezifischen Produktnormen zu Schaltelementen angewendet. In diesem Dokument werden aus IEC 62246-1:2015 und aus anderen Quellen geeignete Prüfverfahren ausgewählt, die in auf dieser Spezifikation basierenden Bauartspezifikationen angewendet werden. Reedschalter-Bauarten werden in Abhängigkeit von Kennwerten einschließlich sicherheitsrelevanter Funktionsbemessung und Prüfungen festgelegt.

Reedschalter – Teil 4: Anwendung in Verbindung mit einem magnetischen Aktuator, für magnetische Sensorik; DKE/K 671 <02233817>

Dieser Teil von IEC 62246 enthält zusätzliche Anforderungen für die Bewertung von Funktionsmerkmalen an Reed-Schaltkomponenten, die durch ein magnetisches Stellglied aktiviert werden und bietet eine Anleitung für deren Implementierung in ausgewählten Anwendungen. Dieses Dokument legt Prüf- und Messverfahren für die Anwendung von magnetischen Sensoren auf Basis von Reedschaltern (Kontakt) fest.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Besondere Anforderungen für Transportspülmaschinen für den gewerblichen Gebrauch; DKE/UK 511.1 <02233876>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit elektrisch betriebener kommerzieller Transportspülmaschinen zum Reinigen von Geschirr, Glas, Besteck und ähnlichen wiederverwendbaren Artikeln, mit oder ohne Einrichtungen zur Wassererwärmung oder -trocknung, die nicht für den Hausgebrauch- und ähnliche Zwecke vorgesehen sind; ihre Bemessungsspannung beträgt nicht mehr als 250 V für Einphasenmaschinen, betrieben zwischen einem Außenleiter und dem Neutralleiter, und 480 V für andere Geräte. Diese Maschinen sind für den Anschluss an die Warm- und/oder Kaltwasserversorgung vorgesehen. Maschinen, die Dampf oder Heißwasser zu Heizzwecken verwenden, fallen ebenfalls in den Anwendungsbereich dieses Normentwurfs.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-113: Besondere Anforderungen für Kosmetik- und Schönheitspflegegeräte mit eingebauten Lasern und Intensivlichtquellen; DKE/UK 511.10 <02233859>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit von Schönheitspflegegeräten mit eingebauten Lasern oder Intensivlichtquellen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, deren Betrieb Hautkontakt erfordert und deren Bemessungsspannung 250 V nicht überschreitet.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-115: Besondere Anforderungen für Schönheitspflegegeräte; DKE/UK 511.10 <02233855>

Dieser Teil von IEC 60335 behandelt die Sicherheit elektrischer Geräte, die zur Hautschönheitspflege von Personen und für den Hausgebrauch, gewerbliche und ähnliche Zwecke bestimmt sind und deren Bemessungsspannung höchstens 250 V beträgt.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Warmhalteplatten und ähnliche Geräte; DKE/UK 511.10 <02233881>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit elektrischer Warmhalteplatten, Warmhaltetabletts und ähnlicher Geräte zum Warmhalten von Speisen oder Behältern für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, wobei die Bemessungsspannung der Geräte nicht mehr als 250 V beträgt.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-24: Besondere Anforderungen für Kühl-/Gefriergeräte und Speiseeis- und Eisbereiter; DKE/UK 511.5 <02233874>

Dieser Teil von IEC 60335 behandelt die Sicherheit der folgenden Geräte, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V für Einphasengeräte, 480 V für andere Geräte und 24 V für batteriebetriebene Gleichstromgeräte beträgt: – Kühl-/Gefriergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke; – Eisbereiter mit eingebautem Motorverdichter und Eisbereiter, die zum Einbau in Gefrierfächer vorgesehen sind; – Kühl-/Gefriergeräte und Eisbereiter für Camping, Reisemobile und für Boote für den Freizeitbedarf.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-25: Besondere Anforderungen für Mikrowellenkochgeräte und kombinierte Mikrowellenkochgeräte; DKE/UK 511.2 <02233861>

Dieser Teil von IEC 60335 behandelt die Sicherheit von Mikrowellenkochgeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V beträgt.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-31: Besondere Anforderungen für Dunstabzugshauben und andere Wrasenabsaugungen; DKE/UK 511.2 <02233896>

Dieser Norm-Entwurf gilt für die Sicherheit elektrischer Dunstabzugshauben und andere Wrasenabsaugungen, die zur Anbringung oberhalb, seitlich, hinter oder unterhalb von Herden für den Hausgebrauch, Kochmulden und ähnlichen Kochgeräten vorgesehen sind und deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V beträgt.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-74: Besondere Anforderungen für ortsveränderliche Tauchheizgeräte; DKE/UK 511.10 <02233860>

Dieser Norm-Entwurf behandelt die Sicherheit ortsveränderlicher Tauchheizgeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V beträgt.

Spezifische Prüfverfahren zur Bestimmung der Verluste und des Wirkungsgrads von Unterwassermotoren; DKE/K 311 <02233819>

Dieser Teil der Norm IEC 60034 dient der Festlegung von Prüfverfahren zur Bestimmung des Wirkungsgrads von Unterwassermotoren sowie der Festlegung von Verfahren zur Ermittlung der spezifischen Verluste.

Sternpunkt-Reaktoren für HGÜ-Anwendungen auf der Basis von Spannungswandlern; DKE/K 471 <02233875>

Das Dokument ist eine neue Norm für Sternpunkt-Reaktoren, die dem Aufbau der IEC 61869 folgt und sich hinsichtlich der Anforderungen an die dielektrischen Eigenschaften, der Anforderungen an die Hauptprüfungen und der Anhänge auf die Hauptnorm IEC 61869-1 stützt, da diese einheitlich sind. Spezifische Merkmale dieser Produkte sollen dann in einer eigenen Norm definiert werden. Mehrere Teile der Norm IEC 60076-6 sind zu berücksichtigen oder zu integrieren (z. B. Induktivitätsmessungen, Messungen der Magnetisierungskennlinie usw.).

Technische Kennwerte und Messverfahren für Geräte zum Generieren, Senden und Empfangen des digitalen Selektivrufs (DSC) im mobilen MF-, MF/HF- und/oder VHF-Seefunkdienst – Teil 1: Gemeinsame Anforderungen; DKE/K 738 <02233852>

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

Technische Kennwerte und Messverfahren für Geräte zum Generieren, Senden und Empfangen des digitalen Selektivrufs (DSC) im mobilen MF-, MF/HF- und/oder VHF-Seefunkdienst – Teil 2: DSC-Klasse A; DKE/K 738 <02233889>

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

Technische Kennwerte und Messverfahren für Geräte zum Generieren, Senden und Empfangen des digitalen Selektivrufs (DSC) im mobilen MF-, MF/HF- und/oder VHF-Seefunkdienst – Teil 3: DSC-Klasse D; DKE/K 738 <02233890>

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

Technische Kennwerte und Messverfahren für Geräte zum Generieren, Senden und Empfangen des digitalen Selektivrufs (DSC) im mobilen MF-, MF/HF- und/oder VHF-Seefunkdienst – Teil 4: DSC-Klasse E; DKE/K 738 <02233891>

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

Technische Kennwerte und Messverfahren für Geräte zum Generieren, Senden und Empfangen des digitalen Selektivrufs (DSC) im mobilen MF-, MF/HF- und/oder VHF-Seefunkdienst – Teil 5: VHF-Handgeräte für DSC-Klasse H; DKE/K 738 <02233892>

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

Technische Kennwerte und Messverfahren für Geräte zum Generieren, Senden und Empfangen des digitalen Selektivrufs (DSC) im mobilen MF-, MF/HF- und/oder VHF-Seefunkdienst – Teil 7: Implementierung des Brücken-Alert-Managements (BAM) in DSC-Funkanlagen; DKE/K 738 <02233893>

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

Technische Kennwerte und Messverfahren für Geräte zum Generieren, Senden und Empfangen des digitalen Selektivrufs (DSC) im mobilen MF-, MF/HF- und/oder VHF-Seefunkdienst – Teil 8: Ermöglichen von DSC-Funkanlagen mit Fernsteuermöglichkeit; DKE/K 738 <02233894>

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

Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module – Bauarteignung und Bauartzulassung – Teil 1-6: Besondere Anforderungen an die Prüfung von Photovoltaikmodulen (PV-Modulen), die Metallhalogenid-Perowskit enthalten; DKE/K 373 <02233888>

Diese vorgeschlagene Norm soll für terrestrische Flachplattenmodule gelten, die Perowskit und Metallhalogenide enthalten. Als solche behandelt sie spezielle Anforderungen an die Prüfung dieser Technologie und ergänzt damit die Prüfanforderungen der Normen IEC 61215-1:2021 und IEC 61215-2:2021.

Terrestrischer Bündelfunk (TETRA) – Sprache und Daten (V+D) – Teil 12: Dienstmerkmale Stufe 3 – Teil 12-16: Vorbelegte Rufpriorität (PPC); DKE/K 731 <02233831>

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

Terrestrischer Bündelfunk (TETRA) – Sprache und Daten (V+D) – Teil 12: Dienstmerkmale Stufe 3 – Teil 12-22: Dynamische Zuweisung der Gruppenrufnummer (DGNA); DKE/K 731 <02233832>

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

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); DKE/K 731 <02233829>

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

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); DKE/K 731 <02233850>

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

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; DKE/K 731 <02233849>

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

Thyristorventile für thyristorgesteuerte Reihenkondensatoren (TCSC) – Elektrische Prüfung; DKE/K 331 <02233833>

In dieser Norm werden Stück- und Typprüfungen an Thyristorventilen festgelegt, die in Anlagen mit thyristorgesteuerten Reihenkondensatoren (TCSC) (en: thyristor controlled series capacitor) für die Wechselstromübertragung zum Einsatz kommen. Die Prüfungen, die in dieser Norm festgelegt sind, beruhen auf luftisolierten Ventilen, die im kapazitiven Anhebungsbetrieb oder im Überbrückungsbetrieb arbeiten. Für andere Ventiltypen und Ventile, die im induktiven Anhebungsbetrieb arbeiten, sind die Prüfanforderungen und Annahmekriterien zwischen Käufer und Lieferant zu vereinbaren.

Umgebungseinflüsse – Teil 2-5: Prüfverfahren – Prüfung S: Nachgebildete Sonnenbestrahlung in Bodennähe und Leitfaden zur Sonnenstrahlung und Bewitterung (IEC 104/1179/CD:2026); DKE/K 131 <02233834>

Teil -2-5 der Reihe IEC 60068 beschreibt Prüfverfahren zur Evaluation der Beeinträchtigungen auf elektrische Produkte, welche terrestrische Sonneneinstrahlung und ggf. in feuchter Witterung als tatsächlicher Einsatzumgebung mit sich bringt.

Umgebungseinflüsse – Teil 2-66: Prüfverfahren – Prüfung Cx: Feuchte Wärme, konstant (ungesättigter Druckdampf) (IEC 104/1175/CD:2026); DKE/K 131 <02233835>

Teil -2-66 der Reihe 60068 legt Prüfungen fest für elektrotechnische Produkte sowie Teile, die während des Transports, der Lagerung, in oder ohne Verpackung, oder ihrer Funktion Einflüssen von feuchter Wärme und Druckdampf ausgesetzt sein können, zur Verifikation ihrer für solche Beanspruchung geeigneten Ausführung.

Windenergieanlagen – Teil 12-1: Messung des Leistungsverhaltens von Windenergieanlagen; DKE/K 383 <02233823>

Dieser Teil von IEC 61400 legt ein Verfahren zur Messung der Kennwerte des Leistungsverhaltens einer einzelnen WEA fest und ist für die Prüfung von WEA aller Bauarten und Größen anwendbar, die mit dem elektrischen Versorgungsnetz verbunden sind. Zusätzlich legt dieses Dokument ein Verfahren zur Ermittlung der Kennwerte des Leistungsverhaltens von kleinen Windenergieanlagen (wie in IEC 61400-2 definiert) mit Anschluss entweder an das elektrische Versorgungsnetz oder an eine Batteriebank fest. Das Verfahren kann zur Bewertung des Leistungsverhaltens bestimmter WEA an besonderen Standorten angewendet werden, es kann aber auch genutzt werden, um unter Berücksichtigung standortspezifischer Bedingungen und der Einflüsse der Datenfilterung grundsätzliche Vergleiche zwischen verschiedenen WEA-Modellen oder unterschiedlichen WEA-Einstellungen anzustellen.

Zählerplätze – Teil 3-1: Hauptleitungsabzweigklemmen (HLAK); DKE/UK 543.1 <02233843>

Diese Norm gilt für Hauptleitungsabzweigklemmen für Kupferleiter bis 70 mm2 Bemessungs-Anschlussvermögen zur Verwendung in Zählerplätzen und für Hauptleitungsabzweige. Für Hauptleitungsabzweigklemmen mit einem Querschnitt über 70 mm2 kann diese Norm sinngemäß angewendet werden.

Zeitrelais und Koppelrelais für industrielle Anwendungen und in der Gebäudeinstallation – Teil 1: Anforderungen und Prüfungen; DKE/K 671 <02233813>

Dieser Teil von IEC 61812 gilt für Zeitrelais und Koppelrelais für industrielle Anwendungen (zum Beispiel zur Steuerung und Automatisierung oder in Signal- und Industrieanlagen) sowie für automatische elektrische Steuerungen zur Verwendung in, an oder in Zusammenhang mit Geräten für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Der Begriff „Relais" in diesem Dokument umfasst alle Arten von Zeitrelais und Koppelrelais mit Ausnahme von Messrelais.

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Leittechnik – Teil 207-12: Äußere optische und akustische Warneinrichtungen an Eisenbahnfahrzeugen; DKE/UK 351.3 <02233865>

Der allgemeine Anwendungsbereich dieses Dokuments ist in DIN 27200:2021-03 festgelegt. Dieses Dokument ist anzuwenden für außen am Fahrzeug fest angebaute optische und akustische Warneinrichtungen, die nach außen wirksam sind. Sie werden als externe optische und akustische Warneinrichtungen bezeichnet. Die funktionellen und technischen Anforderungen sind in DIN EN 15153-1:2020-03 und DIN EN 15153-2 festgelegt. Tragbare Leuchten wie z. B. das abnehmbare Zugschlusslichtsignal und die abnehmbare Zugschlusstafel sind vom Anwendungsbereich dieses Dokuments ausgeschlossen. Dieses Dokument ist auch anzuwenden für Zweiwegefahrzeuge, die über externe optische und akustische Warneinrichtungen verfügen, die den Eisenbahnfahrzeugen im Bereich der Eisenbahn-Bau- und Betriebsordnung (EBO) und der Eisenbahnsignalordnung (ESO) entsprechen.

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Leittechnik – Teil 207-6: Fahrzeugeinrichtung – Punktförmige Zugbeeinflussung (PZB); DKE/UK 351.3 <02233872>

Der allgemeine Anwendungsbereich dieses Dokuments ist in DIN 27200:2021-03, Abschnitt 1 festgelegt. Dieses Dokument ist anzuwenden für die Fahrzeugfunktion punktförmige Zugbeeinflussung (PZB).

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Leittechnik – Teil 207-7: Fahrzeugeinrichtung – Linienförmige Zugbeeinflussung (LZB); DKE/UK 351.3 <02233873>

Der allgemeine Anwendungsbereich dieses Dokuments ist in DIN 27200:2021-03, Abschnitt 1 festgelegt. Dieses Dokument ist anzuwenden für die Fahrzeugfunktion linienförmige Zugbeeinflussung (LZB).

Zuverlässigkeit bei der Realisierung und Nutzung von Kleinserien sowie nicht geprüften oder nur teilweise prüfbaren Produkten – Sicherstellung der Übereinstimmung mit der Konstruktion; DKE/K 132 <02233887>

Die Norm IEC 63697 befasst sich mit der Sicherstellung der Zuverlässigkeit bei der Entwicklung, Herstellung und Nutzung von Kleinserien sowie von Produkten, die nicht oder nur teilweise geprüft werden können. Sie verfolgt das Ziel, die Übereinstimmung des Produkts mit der freigegebenen Konstruktion auch dann nachzuweisen, wenn klassische Endprüfungen nicht oder nur eingeschränkt möglich sind. Statt vollständiger Prüfungen stehen prozessorientierte Maßnahmen wie robuste Auslegung, strukturierte Entwicklungs- und Fertigungsprozesse, Design Reviews sowie konsequentes Konfigurations- und Änderungsmanagement im Mittelpunkt. Die Norm ist insbesondere für sicherheitskritische Branchen relevant, in denen hohe Zuverlässigkeitsanforderungen erfüllt und nachvollziehbar dokumentiert werden müssen.

Zuverlässigkeitsmanagement – Teil 3-11: Anwendungsleitfaden – Auf die Funktionsfähigkeit bezogene Instandhaltung; DKE/K 132 <02233864>

Dieser Teil von IEC 60300 gibt Leitlinien für die Entwicklung von Grundsätzen des Ausfallmanagements von Geräten und Strukturen unter Benutzung von Analysemethoden der auf die Funktionsfähigkeit bezogenen Instandhaltung (RCM). Dieser Teil dient als Anwendungsleitfaden und ist eine Erweiterung von IEC 60300-3-10, IEC 60300-3-12 und IEC 60300-3-14. Die in den drei Normen empfohlenen Instandhaltungsmaßnahmen, die sich auf vorbeugende Instandhaltung beziehen, können durch Anwendung dieser Norm eingeführt werden. Diese Norm beschränkt sich auf die Anwendung von RCM-Methoden; Gesichtspunkte der Instandhaltungsunterstützung sind nicht darin enthalten. Diese werden in den oben genannten Normen oder in anderen Zuverlässigkeits- und Sicherheitsnormen behandelt.

Zuverlässigkeitsmanagement – Teil 3-5: Anwendungsleitfaden – Zuverlässigkeitsprüfungen und statistische Prüfgrundsätze; DKE/K 132 <02233886>

Dieser Teil der IEC 60300 enthält Richtlinien für die Planung und Durchführung von Zuverlässigkeitsprüfungen sowie für die Anwendung statistischer Methoden zur Analyse von Prüfdaten. Er beschreibt die Prüfungen für instandgesetzte und nicht instandgesetzte Teile sowie die Prüfungen für konstante und nicht konstante Ausfallintensität und konstante und nicht konstante Ausfallrate.

Normenausschuss Akustik, Lärmminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen – Hubkolbenkompressoren; NA 001-03-05 AA <00101254>

Dieses Dokument fokussiert sich auf Empfehlungen von Techniken zur Zustandsüberwachung zur Erkennung und Diagnose sich entwickelnder Maschinenschäden, die mit den häufigsten potenziellen Ausfallarten bei Kolbenkompressoren verbunden sind. Dieses Dokument ist vorgesehen a) einen zuverlässigen und wirksamen Ansatz zur Zustandsüberwachung von Kolbenkompressoren aufzustellen, b) ein allgemeines Verständnis der Kriterien für eine erfolgreiche Zustandsüberwachung von Kolbenkompressoren zu schaffen und die Zusammenarbeit zwischen den verschiedenen Beteiligten in der Anwendung zu fördern, c) zur Verwendung durch alle involvierten Parteien.

VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung

Zuverlässigkeitsingenieur/Zuverlässigkeitsingenieurin; Berufsbild; <45861589>

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik

Instandhaltung; Handhabung von Schmierstoffen im Betrieb; Aufgaben und Organisation; <45861588>

4.1 Einstellung von Normungsvorhaben

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Bergmännisches Risswerk – Gliederung des Bergmännischen Risswerkes – Teil 2: Abschluss von Risswerken; (DIN 21902-2:2008-08); NA 005-03-05 AA <00519871>

DIN-Normenausschuss Dienstleistungen (NADL)

Digitale Verträge – Leitlinien für Zugänglichkeit, Präsentation und Ausführung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 159 BR <15900210>

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Textil-Fördergurte für Schüttgüter – Teil 1: Maße, Anforderungen, Kennzeichnung; (DIN 22102-1:2020-12); NA 045-02-05 AA <04500839>

DIN-Normenausschuss Ergonomie (NAErg)

Leitlinien für die öffentliche Beschaffung von IKT-Produkten und -Dienstleistungen in der Europäischen Union: Vergabekriterien für Barrierefreiheit und Konformitätsbewertung.; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 023-00-02 GA <02300358>

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Atemschutzgeräte – Vollmasken verbunden mit Kopfschutz zum Gebrauch als ein Teil eines Atemschutzgerätes für die Feuerwehr – Anforderungen und Prüfungen; (DIN 58610:2014-11); NA 027-02-04 AA <02703440>

DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)

Anpassung an die Folgen des Klimawandels – Leitlinien zur Verwendung von Klimadaten in Infrastrukturstandards; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 172-00-19-02 AK <17200290>

Entwicklung territorialer Widerstandsfähigkeit – Überprüfung von Konzepten, Methoden und Instrumenten; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 172-00-12 AA <17200275>

Nachhaltige Städte und Gemeinden – Rahmen für die Standardisierung von Dienstleistungen für den Bürger; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 172-00-12 AA <17200254>

DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS)

Einheitliche Methode zur Berechnung des CO2-Fußabdrucks von elektrischen Geräten der Gebäudeautomation; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-65 AA <04112216>

Gebäudeautomation und Gebäudemanagement – Intelligentes Gebäude – Beschreibung und Aspekte; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-65 AA <04112171>

Smart Readiness Indicator (SRI)-Beurteilungskompetenzen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-65 AA <04112217>

Standardisiertes Smart Readiness Indicator (SRI) Audit (Vor-Ort) für Gebäude; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-65 AA <04112239>

Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 3: Funktionen; (DIN EN ISO 16484-3:2005-12); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 041-03-65 AA <04112210>

DIN-Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA)

Elektronische Rechnungsstellung – Mehrwertsteuer-Berichterstattung und Lückenanalyse bei der derzeitigen Standardisierung der elektronischen Rechnungsstellung; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-03-03 AA <04301118>

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 11: Syntax für elektronische Belege; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-03-03 AA <04301192>

Elektronische Rechnungsstellung – Teil 4: Leitfaden über die Interoperabilität elektronischer Rechnungen auf der Übertragungsebene; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 043-03-03 AA <04300778>

Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Managementsystem (ISO/IEC 42001:2023); Text Deutsch und Englisch; NA 043-01-42-02 AK <04301275>

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Lebensmittel – Bestimmung von Elementen und ihren Verbindungen – Bestimmung von Arsen in Lebensmitteln mit Anionenaustausch-HPLC-ICP-MS; (DIN EN 16802:2016-07); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 057-01-09 AA <05702754>

DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)

Fluidtechnik – O-Ringe – Teil 3: Form- und Oberflächenabweichungen (ISO 3601-3:2005); (DIN ISO 3601-3:2010-08); NA 060-36-73 AA <06004553>

Krane – Konstruktion allgemein – Teil 3-4: Grenzzustände und Sicherheitsnachweise für Maschinenbauteile – Lager; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 060-22-10-21 AK <06004084>

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte – Leitfaden zur Bewertung alternativer Kraftstoffe und Kraftstoffmischkomponenten – Informationen für Hersteller und Mischungshersteller von Kraftstoffen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 062-06-32 AA <06236804>

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Verbindungselemente – Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl – Teil 11: Muttern mit Nenndurchmessern größer 39 mm bis 100 mm und mit festgelegten Festigkeitsklassen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 067-00-03 AA <06702455>

Verbindungselemente – Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl – Teil 11: Schrauben mit Nenndurchmesser größer 39 mm bis 100 mm und mit festgelegten Festigkeitsklassen; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 067-00-02 AA <06702454>

DIN-Normenausschuss Prozess- und Anlagentechnik (NAPA)

Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten – Teil 17: Leitfaden für die Einbeziehung einer herstellerunabhängigen Prüforganisation; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 178-03-01 AA <08201465>

DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)

Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung – Toleranzen – Teil 1: Prinzipien und Grundlagen; (DIN ISO 965-1:2017-05); NA 152-02-01 AA <15202784>

DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp)

Verpackung – Anforderungen zur Messung und Feststellung der vier Schwermetalle und anderen gefährlichen Substanzen in Verpackungen und deren Freisetzung in die Umwelt – Teil 1: Anforderungen zur Messung und Feststellung der vier Schwermetalle in Verpackunge; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 115-04-10 AA <11501266>

Verpackung – Stoffliche Verwertung – Kriterien für den Mindestgehalt an verwertetem Material; (Europäisches Normungsvorhaben); NA 115-04-10 AA <11501262>

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

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) (GSM 09.07 Version 5.3.1) (GSM 09.07 Version 5.4.1) (GSM 09.07 Version 5.5.1) (GSM 09.07 Version 5.6.1) (GSM 09.07 Version 5.7.1) (GSM 09.07 Version 5.8.1 Ausgabe 1996) (GSM 09.07 Version 5.9.1 Ausgabe 1996) (GSM 09.07 Version 5.10.1 Ausgabe 1996); (DIN ETS 300976:2001-06); DKE/K 731 <02233424>

Digitales zellulares Funkkommunikationssystem (Phase 2+) – Allgemeiner Paketfunkdienst (GPRS) – GPRS-Tunneling-Protokoll (GTP) über die Gn- und GpSchnittstelle (GSM 09.60 Version 6.4.1 Ausgabe 1997) (GSM 09.60 Version 6.6.1 Ausgabe 1997) (GSM 09.60 Version 6.7.1 Ausgabe 1997) (GSM 09.60 Version 6.8.1 Ausgabe 1997) (GSM 09.60 Version 7.1.1 Ausgabe 1998) (GSM 09.60 Version 7.3.1 Ausgabe 1998) (GSM 09.60 Version 7.4.1 Ausgabe 1998) (GSM 09.60 Version 7.5.1 Ausgabe 1998); DKE/K 731 <02233425>

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für handgeführte Hämmer; Deutsche und Englische Fassung EN IEC 62841-2-6:2020/prAB:2022; DKE/K 514 <02230925>

Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für handgeführte Hämmer (IEC 116/560/CDV:2022); Deutsche Fassung EN IEC 62841-2-6:2020/prA1:2022; DKE/K 514 <02230845>

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Seefunkeinrichtungen und -dienste – Harmonisierte EN für die Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 2: Spezifische Bedingungen für VHF-Funktelefonsender und -empfänger; (DIN EN 301843-2:2018-04); DKE/UK 767.17 <02233435>

Funkgeräte für VHF-Bord-Boden-Digitalverbindungen (VDL) Modus 4 – Technische Eigenschaften und Messmethoden für Bodenausrüstung – Teil 1: EN für Bodengeräte; (DIN EN 301842-1:2015-10); DKE/K 731 <02233409>

Geräte-Entwicklung – Umgebungsbedingungen und Umgebungsprüfungen für Telekommunikationsanlagen – Teil 1-3: Klassen von Umgebungsbedingungen; Ortsfester Einsatz, wettergeschützt; (DIN EN 300019-1-3:2016-02); DKE/K 131 <02233416>

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-39: Besondere Anforderungen für elektrische Mehrzweck-Koch- und -Bratpfannen für den gewerblichen Gebrauch Deutsche und Englische Fassung FprEN IEC 60335-2-39:2012/FprAA:2023; DKE/UK 511.8 <02231723>

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-39: Besondere Anforderungen für elektrische Mehrzweck-Koch- und -Bratpfannen für den gewerblichen Gebrauch (IEC 61E/646/CDV:2009); Deutsche Fassung FprEN 60335-2-39:2009; (DIN EN 60335-2-39:2009-04); DKE/UK 511.8 <02222508>

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-39: Besondere Anforderungen für elektrische Mehrzweck-Koch- und -Bratpfannen für den gewerblichen Gebrauch (IEC 61/5120/CDV:2016); DKE/UK 511.8 <02226995>

Tragbare elektronische Geräte und Technologien – Teil 802-1: Datensicherheit mobiler tragbarer Geräte; DKE/K 802 <02233703>

Übertragungs- und Multiplextechnik – Allgemeine Transportfunktionsanforderungen für Einrichtungen – Teil 6-1: Funktionen der Synchronisierungsschicht; (DIN EN 300417-6-1:2000-06); DKE/UK 721.1 <02233426>

Normenausschuss Akustik, Lärmminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

Akustik – Geräuschemissionen straßengebundener Verteilverkehre und Anlieferprozesse – Teil 2: Einordnung und Anwendung geräuscharmer Logistik; NA 001-02-03-22 AK <00101195>

4.2 Normungsvorhaben ohne deutsche Mitarbeit

DIN-Normenausschuss Dienstleistungen (NADL)

Kundenkontaktzentren – Teil 1: Anforderungen an Kundenkontaktzentren; (DIN EN ISO 18295-1:2017-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 159 BR <15900262>

Dieses Dokument legt Dienstleistungsanforderungen für Kundenkontaktzentren (CCC) fest. Es legt ein Rahmenwerk für jedes CCC fest, mit dem Ziel, Auftraggeber und Kunden mit der Erbringung von Dienstleistungen, die deren Bedürfnisse kontinuierlich und proaktiv erfüllen oder übertreffen, zu unterstützen. Dieses Dokument gilt sowohl für firmeninterne (unternehmenseigene) als auch für ausgelagerte (durch Dritte betriebene) CCCs jeglicher Größe, in allen Sektoren und allen Interaktionskanälen einschließlich Inbound und Outbound. Es legt bei Bedarf und soweit erforderlich Leistungsmetriken (KPIs) fest.

Kundenkontaktzentren – Teil 2: Anforderungen für die Inanspruchnahme von Dienstleistungen von Kundenkontaktzentren; (DIN EN ISO 18295-2:2017-10); (Europäisches Normungsvorhaben); NA 159 BR <15900263>

Dieses Dokument legt Anforderungen für Organisationen fest, die Dienstleistungen von Kundenkontaktzentren (CCC) nutzen. Es zielt darauf ab, sicherzustellen, dass Kundenerwartungen durch die Bereitstellung und das Management angemessener Vereinbarungen, die die Anforderungen nach ISO 18295-1 erfüllen, durchgängig entsprochen wird. Dieses Dokument gilt für Auftraggeber, von CCCs jeglicher Größe, in allen Sektoren einschließlich firmeninterner (unternehmenseigener) sowie ausgelagerter (durch Dritte betriebener) Zentren im Bereich verschiedenster Kontaktkanäle einschließlich verbaler und nonverbaler Medien.

5 Herausgeber und Bezugsquellen

Deutsche Normen
Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DIN-VDE-Normen
Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin
Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V., Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt/Main
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin
VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin

LN-Normen
Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

DWA-Regelwerk
Herausgeber: DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., Postfach 11 65, 53758 Hennef
Verband Kommunale Abfallwirtschaft und Stadtreinigung im VKU, Brohler Str. 13, 50968 Köln
Bezug: DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., Postfach 11 65, 53758 Hennef
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Zement-Merkblätter
Herausgeber: Verein Deutscher Zementwerke e. V. (VDZ), Tannenstr. 2, 40476 Düsseldorf
Bezug: Verein Deutscher Zementwerke e. V. (VDZ), Tannenstr. 2, 40476 Düsseldorf

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

FGSV-Vorschriften, -Richtlinien, -Merkblätter
Herausgeber: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV), Postfach 50 13 62, 50973 Köln
Bezug: FGSV Verlag GmbH, Wesselinger Str. 17, 50999 Köln

RAL-Druckschriften
Herausgeber: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V., Fränkische Straße 7, 53229 Bonn
Bezug: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V., Fränkische Straße 7, 53229 Bonn
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VDA-Empfehlungen, -Prüfblätter, -Richtlinien
Herausgeber: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA), Behrenstr. 35, 10117 Berlin
Bezug: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA), Behrenstr. 35, 10117 Berlin

VDA Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie
Herausgeber: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA), Behrenstr. 35, 10117 Berlin
Bezug: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA), Behrenstr. 35, 10117 Berlin

VDE-Druckschriften
Herausgeber: Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V., Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt/Main
Bezug: VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin
Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V., Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt/Main

VdS-Richtlinien
Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V. GDV, Wilhelmstr. 43 / 43G, 10117 Berlin
Bezug: VdS Schadenverhütung GmbH, Amsterdamer Str. 174, 50735 Köln
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VDI-Richtlinien
Herausgeber: VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V., Postfach 10 11 39, 40002 Düsseldorf
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

VDMA-Einheitsblätter
Herausgeber: VDMA e. V., Postfach 71 08 64, 60498 Frankfurt am Main
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

V.I.K.-Anforderungen
Herausgeber: VIK Verband der Industriellen Energie- und Kraftwirtschaft e. V., Leipziger Platz 10, 10117 Berlin
Bezug: Energieberatung GmbH, Postfach 10 69 53, 45039 Essen

TÜV-Verband-Merkblätter
Herausgeber: TÜV-Verband e. V., Friedrichstr. 136, 10117 Berlin
Bezug: TÜV Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln

TÜV-Verband-Werkstoffblätter
Herausgeber: TÜV-Verband e. V., Friedrichstr. 136, 10117 Berlin
Bezug: TÜV Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln

VG-Normen
Herausgeber: Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw), Postfach 30 01 65, 56057 Koblenz
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Technische Lieferbedingungen des BAAINBw
Herausgeber: Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw), Postfach 30 01 65, 56057 Koblenz
Bezug: Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw), Postfach 30 01 65, 56057 Koblenz

Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren
Herausgeber: Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL), Diedersdorfer Weg 1, 12277 Berlin
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk
Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV), Glinkastr. 40, 10117 Berlin
Bezug: Carl Heymanns Verlag GmbH, Luxemburger Str. 449, 50939 Köln

ITU-T-Empfehlungen
Herausgeber: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ
Bezug: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

CISPR-Publikationen
Herausgeber: International Electrotechnical Commission (IEC), Case postale 131, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ
Bezug: VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin

NATO-Druckschriften für Gütesicherung
Herausgeber: NATO Standardization Office (NSO), Blvd Leopold III, 1110 BRUESSEL, BELGIEN
Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin
NATO Standardization Office (NSO), Blvd Leopold III, 1110 BRUESSEL, BELGIEN

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

AWV-Schriften

Herausgeber: AWV Arbeitsgemeinschaft für wirtschaftliche Verwaltung e. V., Postfach 51 29, 65726 Eschborn

Bezug: AWV Arbeitsgemeinschaft für wirtschaftliche Verwaltung e. V., Postfach 51 29, 65726 Eschborn

Europäische Normen

Herausgeber: European Committee for Standardization (CEN), 23, Rue de la Science, 1040 BRUSSELS, BELGIEN
European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC) Central Secretariat, 23, Rue de la Science, 1040 BRUSSELS, BELGIEN
CECC-CENELEC Komitee für Bauelemente der Elektronik, Gartenstr. 179, 60596 Frankfurt, Main
ASD-STAN AeroSpace and Defence Industrie Association of Europe – Standardization, 40, Rue Belliard, 1040 BRUXELLES, BELGIEN
European Telecommunications Standards Institute (ETSI), 650, route des Lucioles, 06921 SOPHIA-ANTIPOLIS CEDEX, FRANKREICH

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin
DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstr. 28, 63069 Offenbach am Main
ASD-STAN AeroSpace and Defence Industrie Association of Europe – Standardization, 40, Rue Belliard, 1040 BRUXELLES, BELGIEN

IEC-Publikationen

Herausgeber: International Electrotechnical Commission (IEC), Case postale 131, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Bezug: VDE-VERLAG GMBH, Postfach 12 23 05, 10591 Berlin

ISO-Normen

Herausgeber: International Organization for Standardization, CP 401, 1214 VERNIER, GENEVA, SCHWEIZ
International Electrotechnical Commission (IEC), Case postale 131, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

ITU-R-Empfehlungen

Herausgeber: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Bezug: ITU Internationale Fernmeldeunion, Place des Nations, 1211 GENÈVE 20, SCHWEIZ

Spezifikationen

Herausgeber: DIN e. V., 10772 Berlin

Bezug: DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

ICAO Normen und Technische Regeln

Herausgeber: International Civil Aviation Organization (ICAO), 999 Robert-Bourassa Boulevard, MONTREAL, KANADA H3C 5H7

Bezug: vub GmbH Wissen mit System, Sedanstr. 31 – 33, 50668 Köln

VFF-Merkblätter und -Richtlinien

Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF), Walter-Kolb-Str. 1-7, 60594 Frankfurt/Main

Bezug: Verband Fenster + Fassade (VFF), Walter-Kolb-Str. 1-7, 60594 Frankfurt/Main
DIN Media GmbH Am DIN-Platz, 10787 Berlin

TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter

Herausgeber: TÜV-Verband e. V., Friedrichstr. 136, 10117 Berlin

Bezug: TÜV Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln

W3C-Empfehlungen

Herausgeber: W3C World Wide Web Consortium, 32 Vassar Street, CAMBRIDGE, MA 02139, U S A

Bezug: W3C World Wide Web Consortium, 32 Vassar Street, CAMBRIDGE, MA 02139, U S A