Verzeichnis unserer Prüfverfahren – Akkreditierungsnummer D-PL-11012-01

Stand: 22.10.2026

Prüfungen in den Bereichen:

- manuelle zerstörungsfreie Prüfverfahren (Durchstrahlungs-, Magnetpulver-, Eindring- und Sichtprüfung)
- mechanisch-technologische Prüfungen
- metallographische Untersuchungen
- Prüfungen im Bereich klimatische, korrosive und mechanisch-dynamische Umweltprüfungen, Schutzartprüfungen und Sicherheitsprüfungen
- chemische Beständigkeitsprüfungen
- Branduntersuchungen an Materialien, Baugruppen und Systemen der Verkehrstechnik
- Prüfung des Brandverhaltens von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)

Innerhalb der mit * Flex B gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb der mit *** Flex A gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information der DAkkS GmbH bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

1. Zerstörungsfreie Prüfung

1.1 Durchstrahlungsprüfung***

Norm	Titel	Freigabe Datum
DIN EN ISO 5579 2014-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen - Grundlagen *(hier: Abschnitt 6)*	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 17636-1 2013-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 17636-1 2022-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung	Neuer Ausgabestand 09.02.2025
DIN EN 12681-1 2018-02	Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Filmtechniken	im Urkundenanhang

1.3 Magnetische Prüfung***

Norm	Titel	Freigabe Datum
DIN EN ISO 9934-1 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen *hier: Abschnitt 7-14)*	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 17638 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung	im Urkundenanhang
DIN EN 1369 2013-01	Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung	im Urkundenanhang
DIN EN 10228-1 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung	im Urkundenanhang

1.4 Eindringprüfung***

Norm	Titel	Freigabe Datum
DIN EN ISO 3452-1 2022-02	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen *(hier: Abschnitt 8)*	im Urkundenanhang

DIN EN 1371-1 2012-02	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke	im Urkundenanhang
DIN EN 1371-2 2015-04	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 2: Feingussstücke	im Urkundenanhang
DIN EN 10228-2 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung	im Urkundenanhang

1.5 Sichtprüfung***

Norm	Titel	Freigabe Datum
DIN EN ISO 17637 2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen	im Urkundenanhang
DIN EN 1370 2012-03	Gießereiwesen - Prüfung der Oberflächenrauheit mit Hilfe von Vergleichsmustern	im Urkundenanhang
DIN EN 13018 2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen *(hier: Abschnitt 5 und 6)*	im Urkundenanhang

1.6 Prüfverfahren für Schweißverbindungen (zerstörungsfrei)***

Norm	Titel	Freigabe Datum
AD 2000 – Merkblatt HP 5/3 Anlage 1 2020-12	Herstellung und Prüfung von Druckbehältern – Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen- Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren *(hier: Abschnitt 4 (MT), Durchführung aller Verfahren nach den referenzierten Prüfnormen*	im Urkundenanhang
AD 2000 – Merkblatt HP 5/3 Anlage 1 2025-01	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung	Neuer Ausgabestand 27.02.2026

2. Zerstörende Materialprüfung

2.1 Mechanisch-technologische Prüfungen***
2.1.1 Festigkeitsuntersuchung an metallischen Werkstoffen

Norm	Titel	Freigabe Datum
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 7438 2021-03	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 4136 2022-09	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 5173 2012-02	Zerstörende Prüfung von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen – Biegeprüfungen	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 5173 2023-05	Zerstörende Prüfung von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen – Biegeprüfungen	Neuer Ausgabestand 28.06.2023
DIN EN ISO 9016 2022-07	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 9017 2018-04	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Bruchprüfung	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 14273 2016-11	Probenmaße und Durchführung für die Scherzugprüfung an Widerstandspunkt-, Rollennaht- und Buckelschweißungen mit geprägten Buckeln	im Urkundenanhang
DIN ISO 21194 2020-12	Elastische Klebstoffe – Prüfung von Klebverbindungen – Raupenschälprüfung	im Urkundenanhang
DVS 1618 2002-01	Elastisches Dickschichtkleben im Schienenfahrzeugbau (*Einschränkung: nur Anlage 3*)	im Urkundenanhang

2.1.2 Festigkeitsuntersuchung an Verbindern für Starkstromkabel***

Norm	Titel	Freigabe Datum
DIN EN IEC 61238-1-1 VDE 0220-238-1-1 2020-11	Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel - Teil 1-1: Prüfverfahren für und Anforderungen an Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen bis zu 1 kV (U_m = 1,2 kV), geprüft an nicht isolierten Leitern (*Einschränkung: nur Punkt 7*)	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 61238-1-2 VDE 0220-238-1-2 2020-11	Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel - Teil 1-2: Prüfverfahren für und Anforderungen an isolationsdurchdringende Verbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen bis zu 1 kV (U_m = 1,2 kV), geprüft an isolierten Leitern (*Einschränkung: nur Punkt 7*)	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 61238-1-3 VDE 0220-238-1-3 2020-11	Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel - Teil 1-3: Prüfverfahren für und Anforderungen an Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen über 1 kV (U_m = 1,2 kV) bis zu 36 kV (U_m = 42 kV), geprüft an nicht isolierten Leitern (*Einschränkung: nur Punkt 7*)	im Urkundenanhang

2.2 Härteprüfungen an metallischen Werkstoffen***

Norm	Titel	Freigabe Datum
DIN EN ISO 18203 2022-07	Stahl - Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 18203 2026-05	Stahl - Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten	Neuer Ausgabestand 18.05.2026
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 6507-1 2024-01	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	Neuer Ausgabestand 24.04.2024
DIN 50157-1 2020-11	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung mit tragbaren Härteprüf-geräten, die mit mechanischer Eindringtiefenmessung arbeiten - Teil 1: Prüfverfahren	im Urkundenanhang

DIN EN ISO 22826 2021-05	Zerstörende Prüfung an Schweißungen von metallischen Werkstoffen - Härteprüfung an durch Laser- und Elektronenstrahlen hergestellten Schweißungen (Vickers- und Knoop-Härteprüfung) (Einschränkung: *nur Vickers-Härteprüfung*)	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 9015-1 2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 9015-2 2016-10	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 2: Mikrohärteprüfung an Schweißverbindungen	im Urkundenanhang

2.3 Metallographische Untersuchungen***

Norm	Titel	Freigabe Datum
DIN EN ISO 643 2020-06	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der scheinbaren Korngröße	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 643 2024-12	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der scheinbaren Korngröße	Neuer Ausgabestand 02.04.2025
DIN EN ISO 945-1 2019-01	Mikrostruktur von Gusseisen - Teil 1: Graphitklassifizierung durch visuelle Auswertung	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 1463 2021-08	Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 3887 2018-05	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 3887 2023-12	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe	Neuer Ausgabestand 25.04.2024
DIN EN 10247 2017-09	Metallographische Prüfung des Gehaltes nichtmetallischer Einschlüsse in Stählen mit Bildreihen	im Urkundenanhang
DIN 50602 1985-09	Metallographische Prüfverfahren - Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen *(zurückgezogene Norm)*	im Urkundenanhang

DIN EN ISO 17639 2022-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten	im Urkundenanhang

3. Umweltprüfungen*

Norm	Titel	Freigabe Datum
ISO 16750-5 2010-04	Road vehicles – Environmental; conditions and testing for electrical and electronic equipment – Part 5: chemical loads	im Urkundenanhang
ISO 16750-5 2023-07	Road vehicles – Environmental; conditions and testing for electrical and electronic equipment – Part 5: chemical loads	Neuer Ausgabestand 22.01.2024
ISO 14993 2018-07	Korrosion von Metallen und Legierungen - Beschleunigte Korrosionsprüfung einschließlich zyklischer Beanspruchung durch Salzsprühnebel, "trockenen" und "feuchten" Bedingungen	Neues Normverfahren 21.09.2020
ISO 20653 2013-02	Road vehicles - Degrees of protection (IP code) – Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access	im Urkundenanhang
ISO 20653 2023-08	Straßenfahrzeuge - Schutzarten (IP-Code) - Schutz der elektrischen Ausrüstung gegen Fremdkörper, Wasser und Berühren	Neuer Ausgabestand 10.02.2025
DIN EN ISO 2409 2020-12	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 2812-1 2018-03	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 1: Eintauchen in Flüssigkeiten außer Wasser	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 2813 2015-02	Beschichtungsstoffe, Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 4892-1 2025-04	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 1: Allgemeine Anleitung und Anforderungen	Neues Normverfahren 03.06.2025
DIN EN ISO 4892-2 2021-11	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 30013 2012-03	Gummi- und Kunststoffschläuche - Verfahren zur Bestrahlung mit Laborlichtquellen - Bestimmung der Änderungen von Farbe, Aussehen und anderen physikalischen Eigenschaften	Neues Normverfahren 31.05.2021
DIN EN ISO 6270-2 2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Kondensation	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 6270-2 2025-09	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Kondensation	Neue Ausgabe 08.09.2025
DIN EN ISO 6988 1997-03	Metallische und andere anorganische Überzüge - Prüfung mit Schwefeldioxid unter allgemeiner Feuchtigkeitskondensation (zurückgezogene Norm)	im Urkundenanhang

DIN EN ISO 22479 2022-08	Korrosion von Metallen und Legierungen - Prüfung mit Schwefeldioxid in feuchter Atmosphäre (Verfahren mit festem Gasvolumen)	im Urkundenanhang
DIN ISO 9022-3 2022-12	Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 3: Mechanische Beanspruchung	Normverfahren/ Neuer Ausgabestand 14.03.2023
DIN ISO 9022-4 2024-10	Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 4: Salzsprühnebel	Neues Normverfahren 05.12.2025
DIN ISO 9022-20 2015-06	Optik und Photonik – Umweltprüfverfahren - Teil 20: Schwefeldioxid- oder schwefelwasserstoffhaltige feuchte Atmosphäre	Neues Normverfahren 02.06.2020
DIN ISO 9022-2 2024-10	Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 2: Kälte, Wärme und Feuchte	Neues Normverfahren 02.01.2025
DIN EN ISO 9142 2004-05	Klebstoffe; Auswahlrichtlinien für Labor-Alterungsbedingungen zur Prüfung von Klebverbindungen	Neues Normverfahren 09.12.2020
DIN EN ISO 9227 2023-03	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 9227 2024-10	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen	Neuer Ausgabestand 15.11.2024
DIN EN ISO 12944-6 2018-06	Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 6: Laborprüfungen zur Bewertung von Beschichtungssystemen	Neues Normverfahren 22.07.2019
DIN EN ISO 16474-2 2014-03	Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen	Neues Normverfahren 22.07.2019
DIN EN ISO 16474-2 2022-11	Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen	Neuer Ausgabestand 14.03.2023
DIN EN 50155, VDE 0115-200 2018-05	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen gemäß den Punkten 13.4.1; 13.4.4; 13.4.5; 13.4.6; 13.4.7; 13.4.9; 13.4.10; 13.4.11; 13.4.12 und 13.4.13	altes Normverfahren
DIN EN 50155, VDE 0115-200 2022-06	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen gemäß den Punkten 13.4.1; 13.4.2; 13.4.4; 13.4.5; 13.4.6; 13.4.7; 13.4.8; 13.4.10; 13.4.12; 13.4.13	im Urkundenanhang
DIN EN 20105-A02 1994-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe	im Urkundenanhang

DIN EN 60034-5 VDE 0530-5 2007-09	Drehende elektrische Maschinen - Teil 5: Schutzarten aufgrund der Gesamtkonstruktion von drehenden elektrischen Maschinen (IP-Code) - Einteilung	Neues Normverfahren 19.11.2020
DIN EN IEC 60034-5 VDE 0530-5 2021-05	Drehende elektrische Maschinen - Teil 5: Schutzarten aufgrund der Gesamtkonstruktion von drehenden elektrischen Maschinen (IP-Code) - Einteilung	Neuer Ausgabestand 18.11.2021
DIN EN 60068-2-1, VDE 0468-2-1 2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 60068-2-1 (VDE 0468-2-1) 2026-08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	Neuer Ausgabestand 13.10.2026
DIN EN 60068-2-2 VDE 0468-2-2 2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 60068-2-2 (VDE 0468-2-2) 2026-08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	Neuer Ausgabestand 13.10.2026
DIN EN IEC 60068-2-5 VDE 0468-2-5 2019-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-5: Prüfverfahren - Prüfung S: Nachgebildete Sonnenbestrahlung in Bodennähe und Leitfaden zur Sonnenstrahlung und Bewitterung	im Urkundenanhang
DIN EN 60068-2-6 VDE 0468-2-6 2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 60068-2-11, VDE 0468-2-11 2022-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-11: Prüfverfahren - Prüfung Ka: Salznebel	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 60068-2-13, VDE 0468-2-13 2022-11	Umgebungseinflüsse - Teil 2-13: Prüfverfahren - Prüfung M: Niedriger Luftdruck	im Urkundenanhang
DIN EN 60068-2-14, VDE 0468-2-14 2010-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 60068-2-14 2025-03	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	Neuer Ausgabestand 28.02.2025
DIN EN 60068-2-18 2018-01	Umweltprüfungen - Teil 2-18: Prüfungen - Prüfung R und Leitfaden: Wasser (Einschränkung: *nur Prüfung Ra; Methode Ra2, Prüfung Rb Methode Rb1.2, Rb2 und Rb3 und Prüfung Rc; Methode Rc1*)	im Urkundenanhang

DIN EN 60068-2-27, VDE 0468-2-27 2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	im Urkundenanhang
DIN EN 60068-2-30 2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 60068-2-30 (VDE 0468-2-30) 2026-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	Neuer Ausgabestand 11.05.2026
DIN EN IEC 60068-2-38 2022-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	im Urkundenanhang
DIN EN 60068-2-41 2000-08	Umweltprüfungen - Teil 2-41: Prüfungen; Prüfung Z/BM: Kombinierte Prüfung; Trockene Wärme/Niedriger Luftdruck	Neues Normverfahren 18.07.2023
DIN EN 60068-2-42 2004-04	Umweltprüfungen - Teil 2-42: Prüfungen - Prüfung Kc: Schwefeldioxid für Kontakte und Verbindungen	im Urkundenanhang
DIN EN 60068-2-43 2004-04	Umweltprüfungen - Teil 2-43: Prüfungen - Prüfung Kd: Hydrogensulfid für Kontakte und Verbindungen	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 60068-2-52 VDE 0468-2-52 2018-08	Umweltprüfungen - Teil 2-52: Prüfverfahren - Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)	im Urkundenanhang
DIN EN 60068-2-53, VDE 0468-2-53 2011-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-53: Prüfverfahren - Prüfungen und Leitfaden - Kombinierte klimatische (Temperatur/Luftfeuchte) und dynamische (Schwingung/Schock) Prüfungen	im Urkundenanhang
DIN EN 60068-2-57, VDE 0468-2-57 2015-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-57: Prüfungen - Prüfung Ff: Schwingen - Zeitverlaufverfahren und Sinusimpulse	im Urkundenanhang
DIN EN 60068-2-60 VDE 0468-2-60 2016-06	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Ke: Korrosions-prüfung mit strömendem Mischgas	im Urkundenanhang
DIN EN 60068-2-64, VDE 0468-2-64 2020-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	im Urkundenanhang

DIN EN 60068-2-67 VDE 0468-2-67 2020-08	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente	im Urkundenanhang
DIN EN 60068-2-68 1997-02	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung L: Staub und Sand (Einschränkung: *nur Prüfung La; Methode La2 und Prüfung Lc* *Methode Lc1*)	im Urkundenanhang
DIN EN 60068-2-74 VDE 0468-2-74 2019-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-74: Prüfverfahren - Prüfung Xc: Verunreinigung durch Flüssigkeiten	Neues Normverfahren 15.03.2021
DIN EN 60068-2-75 VDE 0468-2-75 2015-08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-75: Prüfungen - Prüfung Eh: Hammerprüfungen	im Urkundenanhang
DIN EN 60068-2-78 VDE 0468-2-78 2014-02	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 60068-2-78 (VDE0468-2-78) 2026-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	Neuer Ausgabestand 11.05.2026
DIN EN 60068-2-80 2006-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-80: Prüfverfahren - Prüfung Fi: Mixed-Mode Vibrationsprüfung	im Urkundenanhang
DIN EN 60255-21-1 1996-05	Elektrische Relais - Teil 21: Schwing-, Schock-, Dauerschock- und Erdbebenprüfungen an Meßrelais und Schutzeinrichtungen; Hauptabschnitt 1: Schwingprüfungen (sinusförmig)	im Urkundenanhang
DIN EN 60255-21-2 1996-05	Elektrische Relais - Teil 21: Schwing-, Schock-, Dauerschock- und Erdbebenprüfungen an Meßrelais und Schutzeinrichtungen; Hauptabschnitt 2: Schock- und Dauersschockprüfungen	im Urkundenanhang
DIN EN 60255-21-3 1995-11	Elektrische Relais - Teil 21: Schwing-, Schock-, Dauerschock- und Erdbebenprüfungen an Maßrelais und Schutzeinrichtungen; Hauptabschnitt 3: Erdbebenprüfungen	im Urkundenanhang
DIN EN 60529, VDE 0470-1 2014-09	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	im Urkundenanhang

DIN EN 60512-3-1 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 3-1: Prüfungen der Isolation; Prüfung 3a: Isolationswiderstand	Neues Normverfahren 27.09.2022
DIN EN 60598-1 VDE 0711-1 2018-09	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen, Hauptabschnitt 9 (Beständigkeit gegen Staub, feste Fremdkörper und Wasser)	Neues Normverfahren 21.08.2019
DIN EN IEC 60598-1 VDE 0711-1 2022-03	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen, Hauptabschnitt 9 (Beständigkeit gegen Staub, feste Fremdkörper und Wasser)	Neuer Ausgabestand 27.04.2021
DIN EN IEC 60598-1 + Berichtigung + Änderung A11 2023-01	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	Neuer Ausgabestand 18.06.2026
DIN EN 61373, VDE 0115-106 2011-04	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 61439-1 VDE 0660-600-1 2021-10	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen, Teil 1: Allgemeine Festlegungen *(nur Punkte 10.2.2; 10.2.3; 10.2.6 und 10.3)*	im Urkundenanhang
DIN EN 61439-5 VDE 0660-600-5 2015-10	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 5: Schaltgerätekombinationen in öffentlichen Energieverteilungsnetzen *(nur Punkte 10.2.2; 10.2.3 und 10.2.6)*	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 61439-5: 2024-10; VDE 0660-600-5 2024-10	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 5: Schaltgerätekombinationen in öffentlichen Energieverteilungsnetzen; nur die Abschnitte 10.2.2, 10.2.3, 10.2.6	Neuer Ausgabestand 20.01.2025
DIN EN IEC 61439-7 VDE 0660-600-7 2021-06	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 7: Schaltgerätekombinationen für bestimmte Anwendungen wie Marinas, Campingplätze, Marktplätze, Ladestationen für Elektrofahrzeuge	Neues Normverfahren 30.03.2022
DIN EN IEC 61439-7; VDE 0660-600-7 + Berichtigung 1 2024-07	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 7: Schaltgerätekombinationen für bestimmte Anwendungen wie Marinas, Campingplätze, Marktplätze, Ladestationen für Elektrofahrzeuge	Neuer Ausgabestand 31.01.2025
DIN EN 61646, VDE 0126-32 2009-03	Terrestrische Dünnschicht-Photovoltaik-(PV)-Module - Bauarteignung und Bauartzulassung gemäß den Punkten 10.1; 10.3; 10.11; 10.12; 10.13; 10.14; 10.15; 10.16; 10.17; 10.18 (zurückgezogene Norm)	im Urkundenanhang

DIN EN 62208, VDE 0660-511 2012-06	Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Allgemeine Anforderungen *(nur Punkt 9)*	im Urkundenanhang
DIN EN 62208, VDE 0660-511 2024-10	Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Allgemeine Anforderungen *(nur Punkt 9)*	Neuer Ausgabestand 20.08.2024
DIN EN 61701 2012-10	Salznebel-Korrosionsprüfung von photovoltaischen (PV-Modulen)	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 61701 VDE 0126-8 2024-01	Photovoltaik (PV-)Module - Salznebel-Korrosionsprüfung	Neuer Ausgabestand 23.01.2024
DIN EN 62262, VDE 0470-100 2022-02	Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äußere mechanische Beanspruchungen (IK-Code)	im Urkundenanhang
DIN EN 62271-1 VDE 0671-1 2018-05	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 1: Gemeinsame Bestimmungen für Wechselstrom-Schaltgeräte und -Schaltanlagen (Nur Abschnitt 7.7 Prüfung des Schutzgrades Abschnitt 7.10 Zusätzliche Prüfungen an Hilfs- und Steuerstromkreisen)	im Urkundenanhang
DIN EN 62271-1 VDE 0671-1 2023-08	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 1: Gemeinsame Bestimmungen für Wechselstrom-Schaltgeräte und -Schaltanlagen (Nur Abschnitt 7.7 Prüfung des Schutzgrades Abschnitt 7.10 Zusätzliche Prüfungen an Hilfs- und Steuerstromkreisen)	Neuer Ausgabestand 04.09.2023
DIN EN IEC 62271-100 VDE 0671-100 2022-12	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 100: Wechselstrom-Leistungsschalter (Nur Abschnitt 6.7 Überprüfung des Schutzgrades Abschnitt 6.10 Zusätzliche Prüfungen an Hilfs- und Steuerstromkreisen Abschnitt 6.101 Mechanische Prüfungen und Klimaprüfungen)	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 62271-100 (VDE 0671-100) + Berichtigung 1 von 2024-05 2022-12	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 100: Wechselstrom-Leistungsschalter	Neuer Ausgabestand 03.12.2024
DIN EN IEC 62271-100 (VDE 0671-100) 2026-02	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 100: Wechselstrom-Leistungsschalter	Neuer Ausgabestand 22.06.2026

DIN EN IEC 62271-102 VDE 0671-102 2019-03	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 102: Wechselstrom-Trennschalter und –Erdungsschalter (Nur Abschnitt 7.7 Überprüfung des Schutzgrades Abschnitt 7.10 Zusätzliche Prüfungen an Hilfs- und Steuerstromkreisen Abschnitt 7.102 Prüfung der Funktionstüchtigkeit und der mechanischen Lebensdauer Abschnitt 7.103 Schalten unter schwerer Vereisung Abschnitt 7.105 Prüfungen zum Nachweis der einwandfreien Funktion des Schaltstellungsanzeigers)	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 62271-102 VDE 0671-102 2023-09	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 102: Wechselstrom-Trennschalter und –Erdungsschalter (Nur Abschnitt 7.7 Überprüfung des Schutzgrades Abschnitt 7.10 Zusätzliche Prüfungen an Hilfs- und Steuerstromkreisen Abschnitt 7.102 Prüfung der Funktionstüchtigkeit und der mechanischen Lebensdauer Abschnitt 7.103 Schalten unter schwerer Vereisung Abschnitt 7.105 Prüfungen zum Nachweis der einwandfreien Funktion des Schaltstellungsanzeigers)	Neuer Ausgabestand 09.12.2024
DIN EN 62271-103 VDE 0671-103 2012-04	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 103: Lastschalter für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (Nur Abschnitt 6.7 Überprüfung des Schutzgrades Abschnitt 6.10 Zusätzliche Prüfungen an Hilfs- und Steuerstromkreisen Abschnitt 6.102 Mechanische Prüfungen und Klimaprüfungen)	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 62271-103 VDE 0671-103 2024-08	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 103: Lastschalter für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (Nur Abschnitt 6.7 Überprüfung des Schutzgrades Abschnitt 6.10 Zusätzliche Prüfungen an Hilfs- und Steuerstromkreisen Abschnitt 6.102 Mechanische Prüfungen und Klimaprüfungen)	Neues Normverfahren 16.09.2024

DIN EN 62271-105 VDE 0671-105 2013-08	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 105: Wechselstrom-Lastschalter-Sicherungs-Kombinationen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (Nur Abschnitt 6.7 Überprüfung des Schutzgrades Abschnitt 6.10 Zusätzliche Prüfungen an Hilfs- und Steuerstromkreisen Abschnitt 6.102 Mechanische Funktionsprüfungen Abschnitt 6.103 Mechanische Stoßprüfungen an Sicherungen)	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 62271-105 VDE 0671-105 2024-05	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 105: Wechselstrom-Lastschalter-Sicherungs-Kombinationen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (Nur Abschnitt 6.7 Überprüfung des Schutzgrades Abschnitt 6.10 Zusätzliche Prüfungen an Hilfs- und Steuerstromkreisen Abschnitt 6.102 Mechanische Funktionsprüfungen Abschnitt 6.103 Mechanische Stoßprüfungen an Sicherungen)	Neuer Ausgabestand 27.06.2024
DIN EN 62271-200 VDE 0671-200 2012-08	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 200: Metallgekapselte Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (Nur Abschnitt 6.7 Überprüfung des Schutzgrades Abschnitt 6.10 Zusätzliche Prüfungen an Hilfs- und Steuerstromkreisen Abschnitt 6.102 Mechanische Funktionsprüfungen Abschnitt 6.103 Mechanische Stoßprüfungen an Sicherungen)	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 62271-200 VDE 0671-200 2023-04	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 200: Metallgekapselte Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (Nur Abschnitt 6.7 Überprüfung des Schutzgrades Abschnitt 6.10 Zusätzliche Prüfungen an Hilfs- und Steuerstromkreisen Abschnitt 6.102 Mechanische Funktionsprüfungen Abschnitt 6.103 Mechanische Stoßprüfungen an Sicherungen)	Neuer Ausgabestand 05.07.2023

DIN EN IEC 62271-200 VDE 0671-200 2025-06	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 200: Metallgekapselte Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV nur Pkt. 7.7, 7.10, 7.102 und 7.103	Neuer Ausgabestand 05.12.2025
DIN EN IEC 62271-202 VDE 0671-202 2024-03	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 202: Fabrikfertige Wechselstrom-Stationen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV Abschnitt 7.7 Prüfung des Schutzgrades Abschnitt 7.101.3 Nachweis der Betriebskenndaten von Hilfskontakten	Neues Normverfahren 29.10.2024
DIN 75220 1992-11	Alterung von Kfz-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen	im Urkundenanhang
DIN 50018 2013-05	Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre (zurückgezogene Norm)	im Urkundenanhang
ASTM B 117 2019	Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus	im Urkundenanhang
ASTM B 117 2025	Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus	Neuer Ausgabestand 07.05.2026
ASTM D 999 2008	Standard Test Methods for Vibration Testing of Shipping Containers	Neues Normverfahren 21.09.2020
ASTM D 4169 2016	Standard Practice for Performance Testing of Shipping Containers and Systems	Neues Normverfahren 28.02.2025
ASTM G85 2011-08	Richtlinien für die modifizierte Salzsprühnebelprüfung, nur Annex A1, Annex A3	Neues Normverfahren 13.03.2025
ASTM Designation: D4332-22 2022	Standard Practice for Condioning Containers, Packages, or Packing Components for Testing	Neues Normverfahren 05.03.2026

RTCA/DO-160G 2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment Section 3: Conditions of Test Section 4: Temperature and Altitude Section 5: Temperature Variation Section 6: Humidity Section 7: Operational Shocks and Crash Safety Section 8: Vibration Section 10: Waterproofness Section 11: Fluids Susceptibility Section 12: Sand and Dust Section 14: Salt Spray	im Urkundenanhang
DNV GL-CG-0339 2015-11	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems (*nicht flexibel akkreditiert*)	im Urkundenanhang
DNV GL-CG-0339 2021-08	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems Section 6, 7, 8, 9, 10 und 11	Neues Normverfahren 09.12.2025
Lloyd's Register 1996	LR TYPE APPROVAL SYSTEM - Test Specification Number 1 - Section 1 to Section 20 - Performance and Environmental test specification for control and electrical products (environmentally tested) to be used in marine and offshore applications *(withdrawn)* (*nicht flexibel akkreditiert*)	im Urkundenanhang
Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1 2021-12	Performance and Environmental Test Specification for the following Einvironmetnally Tested Products used in Marine Applications Section 12, Vibration test 1 Section 13, Vibration test 2 Section 14, Humidity test 1- Cyclic Section 15, Humidity test 2- Steady state Section 16, Salt mist test Section 17, Dry heat test Section 18, Low temperature test	Neues Normverfahren 14.09.2024
MIL-STD-810 H 2019-01	Resistance of defence material to environmental factors -Environmental test methods and engineering guidelines Method 500.6 Low Pressure (Altitude) Method 501.7 High Temperature Method 502.7 Low Temperature Method 503.7 Temperature Shock	im Urkundenanhang

	Method 504.3 Contamination by Fluids Method 505.7 Solar Radiation (Sunshine) Method 506.6 Rain Method 507.6 Humidity Method 509.7 Salt Fog Method 510.7 Sand and Dust Method 512.6 Immersion Method 514.8 Vibration Method 516.8 Shock	
MIL-STD-810H Change 1 2022-05	Environmental Handbook for Defence Material; Part 03: Environmental Test Methods	Neuer Ausgabestand 08.06.2026
MIL-DTL-7989C 2006-09	Covers, Light - Transmitting, for aeronautical lights, general Specification for Pkt. 4.4.5.1 und Pkt. 4.4.5.2	Neues Normverfahren 12.03.2021
Ministry of Defence / Defence Standard 00-035 Part 03	Environmental Handbook for Defence Material; Part 03: Environmental Test Methods Kapitel 4-04 Test CN4 – Kontamination durch Flüssigkeiten	Neues Normverfahren 07.04.2026
VW PV 1200 2004-04	Fahrzeugteile – Prüfung der Klimawechselfestigkeit (+80/-40) °C)	im Urkundenanhang
VW PV 1200 2022-11	Fahrzeugteile – Prüfung der Klimawechselfestigkeit (+80/-40) °C)	Neuer Ausgabestand 07.02.2024
PV 1208	Wärmetauscher aus Al-Legierungen Korrosionsprüfung (SWAAT)	Neues Normverfahren 15.062026
VW PV 1209 2016-02	Anbauteile mit einer Zink- oder Zinklegierungsbeschichtung und Aluminiumbauteile (z.B. Wärmetauscher, Kältemittelleitung) – Korrosionsprüfung (Klima-Korrosionswechsel-Test) (*nicht flexibel akkreditiert*)	im Urkundenanhang
VW PV 1210 2016-02	Karosserie und Anbauteile – Korrosionsprüfung (*nicht flexibel akkreditiert*)	im Urkundenanhang
VW PV 1303 2021-05	Nichtmetallische Werkstoffe, Belichtungsprüfung für Bauteile des Fahrzeuginnenraumes	Neues Normverfahren 28.06.2024

PV 12.27 2006-09	Kataplasmatest - Audi H7	Neues Normverfahren 14.01.2026
PV 3929 2023-01	Non-Metallic Materials; Weathering in Dry, Hot Climate (Exterior)	Neues Normverfahren 13.07.2026
PV 3930 2023-01	Weathering in Humid, Hot Climate (Exterior)	Neues Normverfahren 13.07.2026
PV 3952 2002-08	Plastic Interior Components; Testing of Scratch Resistance	Neues Normverfahren 04.06.2026
VW 80000 2022-12	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen (M-01 Freier Fall M-03 Staubprüfung M-04 Vibrationsprüfung M-05 Mechanischer Schock M-06 Mechanisches Dauerschocken K-01 Hoch-/Tieftemperaturlagerung K-02 Stufentemperaturtest K-03 Tieftemperaturbetrieb K-05 Temperaturschock (Komponente) K-06 Salzsprühnebelprüfung mit Betrieb, Außenraum K-07 Salzsprühnebelprüfung mit Betrieb, Innenraum K-08 Feuchte Wärme, zyklisch K-09 Feuchte Wärme, zyklisch (mit Frost) K-10 Wasserschutz – IPX0 bis IPX6K K-11 Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung K-12 Temperaturschock mit Schwallwasser K-13 Temperaturschock Tauchen K-14 Feuchte Wärme konstant K-16 Temperaturschock (ohne Gehäuse) K-17 Sonnenbestrahlung K-18 Schadgasprüfung K-19 Klimaprüfung für Komponenten mit wasserdichten Gehäusen C-01 Chemische Prüfungen) K-15 Betauungsprüfung	im Urkundenanhang 31.03.2026
VW 80200-2 2018-11	Qualifizierung von Karosserieanbauteilen	Neues Normverfahren 07.02.2024

VW 80005 2020-04	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Analyseanforderungen; nur Punkt 8.2 bis 8.9, bei Punkt 8.4 nur 2D Methode	Neues Normverfahren 19.02.2025
VW 44045 2021-09	Polypropylen, Fertigteile	Neues Normverfahren 11.03.2024
VW 50134 2024-02	PA6 für Fertigteile außerhalb des Fahrzeuginnenraumes	Neues Normverfahren 11.03.2024
VW 50133 2021-06	PA66 für Fertigteile außerhalb des Fahrzeuginnenraumes	Neues Normverfahren 11.03.2024
Stellantis CS.00263	ENVIRONMENTAL SPECIFICATION FOR ELECTRICAL / ELECTRONIC (E/E) COMPONENTS (STELLANTIS HARMONIZED)	Neues Normverfahren 17.06.2026
BMW PR 303.5 2010-01	Klimawechseltest für Ausstattungsteile	Neues Normverfahren 26.05.2021
BMW PR 309.2 2016-03	Vibrationsprüfung für Ausstattungsteile Pkt. 2.3 und 4.3	Neues Normverfahren 26.05.2021
BMW GS 95024-3-1	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Umweltanforderungen und Prüfungen Prüfungen K-01, K-16 und M-01	Neues Normverfahren 02.09.2021
BMW Group Standard GS 95024-3-1 2024-02	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Umweltanforderungen und Prüfungen außer M-02 und M-07	Neuer Ausgabestand 29.07.2024
BMW Group Standard AA-213 2018-04	BMW Group Technologie Werkstoff- und Verfahrensanalytik, Korrosionswechseltest]	Neues Normverfahren 17.01.2025
BMW PR 306.5 2014-04	Sonnensimulation für Austattungsteile / TS 306.5 Solar Simulation for Trim Parts, nur Punkt 5.1.7 Aussenausstattungsteile	Neues Normverfahren 20.02.2025
MBN 55555-4 2019-10	Nichtmetallische Werkstoff, Werkstoffsysteme und Halbzeuge Teil 4: Thermische Prüfungen	Neues Normverfahren 11.08.2023
MBN 10306 2020-06	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen - Umweltanforderungen und Prüfungen	Neues Normverfahren 22.05.2024

MBN LV 124-2 2013-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t	Neues Normverfahren 03.09.2014
MBN 50306 2024-08	Electric an Electronic Components in Motor Vehicles - Environmental Requirements and Tests Außer Prüfungen und Überprüfungen im HV Bereich, Prüfung M-02, Prüfung M-07, Prüfung Nc	Neues Normverfahren 24.03.2026
DBL 1651 2025-06	Galvanisch abgeschiedene Zink- und Zinklegierungsschichten für Bauteile aus Eisenwerkstoffen	Neues Normverfahren 24.03.2026
DIN EN ISO 105-A05 1997-07	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A05: Instrumentelle Bewertung der Änderung der Farbe zur Bestimmung der Graumaßstabszahl	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 105-B04 1997-05	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B04: Farbechthei gegen künstliche Bewetterung: Xenonbogenlicht	Neues Normverfahren 22.07.2019
DIN EN ISO 105-B04 2024-06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B04: Farbechthei gegen künstliche Bewetterung: Xenonbogenlicht	Neuer Ausgabenstand 25.10.2024
DIN EN ISO 105-B10 2012-01	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B10: Künstliche Bewitterung - Belichtung mit gefilterter Xenonbogenstrahlung	Neues Normverfahren 22.07.2019
DIN EN ISO 2808 2019-12	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke	Neues Normverfahren 03.06.2024
DIN EN ISO 3668 2001-12	Beschichtungsstoffe – Visueller Vergleich der Farbe von Beschichtungen	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 3668 2020-05	Beschichtungsstoffe – Visueller Vergleich der Farbe von Beschichtungen	Neuer Ausgabestand 22.11.2021
DIN EN ISO 4628-1 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von Veränderungen im Aussehen - Teil 1: Allgemeine Einführung und Bewertungssystem	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 4628-2 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 2: Bewertung des Blasengrades	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 4628-3 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der	im Urkundenanhang

	Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades	
DIN EN ISO 4628-3 2025-02	Beschichtungsstoffe - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades	Neuer Ausgabestand 18.02.2025
DIN EN ISO 4628-4 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen - Teil 4: Bewertung des Riss-Grades	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 4628-5 2023-03	Beschichtungsstoffe - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 5: Bewertung des Abblätterungsgrades	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 4628-6 2011-12	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden -Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von Veränderungen - Teil 6: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Klebebandverfahren	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 4628-6 2024-01	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden -Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von Veränderungen - Teil 6: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Klebebandverfahren	Neuer Ausgabestand 11.01.2024
DIN EN ISO 4628-8 2013-03	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 8: Bewertung der von einem Ritz ausgehenden Enthaftung und Korrosion	im Urkundenanhang
DIN EN CIE 11664-4 2020-03	Farbmetrik – Teil4: CIE 1976 L*a*b* Farbenraum	im Urkundenanhang
DIN IEC 60060-1, VDE 0432- 1 2011-10	Hochspannungs-Prüftechnik - Teil 1: Allgemeine Festlegungen und Prüfbedingungen *(nur Punkte 4.3.5 und 5.3)*	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 60076-11 + Beiblatt 2023-04	Leistungstransformatoren - Teil 11: Trockentransformatoren	Neues Normverfahren 03.06.2026

DIN EN 60243-1, VDE 0303-21 2014-01	Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen – Prüfverfahren – Teil 1: Prüfungen bei technischen Frequenzen	im Urkundenanhang
DIN EN 60243-2 VDE 0303-22 2014-08	Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen – Prüfverfahren – Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Prüfungen mit Gleichspannung	im Urkundenanhang
DIN EN 60270, VDE 0434 2016-11	Hochspannungs-Prüftechnik - Teilentladungsmessungen (VDE-Richtlinie)	im Urkundenanhang
DIN EN 60270 (VDE 0434) Berichtigung 1 2020-01	Hochspannungs-Prüftechnik - Teilentladungsmessungen Berichtigung 1	Neuer Ausgabestand 03.06.2026
DIN VDE 0110-20 1990-08	Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teilentladungsprüfungen - Anwendungsrichtlinie	im Urkundenanhang
DIN 53236 2018-02	Prüfung von Farbmitteln; Meß- und Auswertebedingungen zur Bestimmung von Farbunterschieden bei Anstrichen, ähnlichen Beschichtungen und Kunststoffen	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 61914 VDE 0604-202 2023-03	Kabelhalter für elektrische Installationen	Neues Normverfahren 18.07.2023
DIN EN ISO 10062 2023-03	Korrosionsprüfungen in künstlicher Atmosphäre mit sehr niedrigen Konzentrationen von Schadgas(en)	Neues Normverfahren 18.07.2023
DIN EN ISO 10062 2024-10	Korrosionsprüfungen in künstlicher Atmosphäre mit sehr niedrigen Konzentrationen von Schadgas(en)	Neuer Ausgebestand 12.11.2024
TD-000-0000-4033 2022-05	Werksnorm Alstom TRS cleaning SJ250	Neues Normverfahren 01.08.2023
DVS 1618 2022-01	Elastisches Dickschichtkleben im Schienenfahrzeugbau Anlage 3 Pkt. 3.5	Neues Normverfahren 16.08.2023
ISO 16750-3 2023-07	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfung für elektrische und elektronische Ausrüstung - Teil 3: Mechanische Beanspruchungen	Neues Normverfahren 21.11.2023
ISO 16750-4 2023-07	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfung für elektrische und elektronische Ausrüstung - Teil 4: Klimatische Beanspruchungen	Neues Normverfahren 23.01.2024

ISO 10326-2 2022-03	Mechanische Schwingungen - Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen von Fahrzeugsitzen - Teil 2: Einsatz auf Schienenfahrzeugen	Neues Normverfahren 29.04.2024
DIN EN ISO 13355 2017-03	Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Schwingprüfung mit vertikaler rauschförmiger Anregung	Neues Normverfahren 11.06.2024
DIN EN 50125-1 2000-05	Bahnanwendungen, Umweltbedingungen für Betriebsmittel, Teil 1: Betriebsmittel auf Bahnfahrzeugen	Neues Normverfahren 27.06.2024
DIN EN ISO 11997-1 2018-01	Beschichtungsstoffe; Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen; Teil 1: Nasse (Salzsprühnebel)/trocken/Feuchte	Neues Normverfahren 20.08.2018
John Deer Standard JDQ 201 2018-01	Testing of Electronic and Electrical Devices; Environmental and Mechanical Loads, 28 JDQ201G1-Solar Radiation	Neues Normverfahren 16.09.2020
DIN EN IEC 61215-1 (VDE 0126-31-1) 2022-02	Terrestrische Photovoltaik (PV)-Module - Bauarteignung und Bauartzulassung - Teil 1: Prüfanforderungen	Neues Normverfahren 14.02.2022
DIN EN 60945 2003-07	Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderter Prüfergebenisse	Neues Normverfahren 16.11.2020
DIN EN 50343; VDE 0115-130 2014-09	Bahnanwendungen - Fahrzeuge - Regeln für die Installation von elektrischen Leitungen	Neues Normverfahren 15.12.2020
DIN EN 50343 (VDE 0115-130) 2025-03	Bahnanwendung - Fahrzeige - Regeln für die Installation von elektrischen Leitungen	Neuer Ausgabestand 04.06.2026
DIN EN ISO 8407 2021-04	Korrosion von Metallen und Legierungen - Entfernen von Korrosionsprodukten von Korrosionsprüfkörpern	Neues Normverfahren 21.10.2024
DIN EN IEC 61980-1 (VDE 0122-10-1) 2021-09	Kontaktlose Energieübertragungssysteme (WPT) für Elektrofahrzeuge - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Neues Normverfahren 13.11.2024
TL 918300 Anhang B, Blatt 38 2017-01	Deutsche Bahn – Technische Lieferbedingungen für Beschichtungsstoffe für Schienenfahrzeuge DBS 918300, Anhang B, Blatt 38	Neues Normverfahren 11.07.2024
TL 918300 Anhang B, Blatt 39 2010-01	Deutsche Bahn – Technische Lieferbedingungen für Beschichtungsstoffe für Schienenfahrzeuge TL 918300, Anhang B, Blatt 39	Neues Normverfahren 11.07.2024

DIN EN 17530 2022-07	Bahnanwendungen - Innenverglasung für Schienenfahrzeuge; nur Abschnitte 7.1.2	Neues Normverfahren 11.02.2025
IACS E10 Rev. 9 2023-08	Test Specification for Type Approval	Neues Normverfahren 05.02.2025
DIN EN ISO 1518-1 2023-05	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Kratzbeständigkeit - Teil 1: Verfahren mit konstanter Last	Neues Normverfahren 05.02.2025
DIN EN ISO 10289 2001-04	Verfahren zur Korrosionsprüfung von metallischen und anderen anorganischen Überzügen auf metallischen Grundwerkstoffen - Bewertung der Proben und Erzeugnisse nach einer Korrosionsprüfung (ISO 10289:1999)	Neues Normverfahren 06.02.2025
DIN EN 50326 2003-01	Leiter für Freileitungen - Eigenschaften von Fetten; nur Abschnitte 6.12.2.ff	Neues Normverfahren 17.07.2025
DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1) 2019-06	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen: nur Punkte 11.3; 12.4; 18.3; 18.5	Neues Normverfahren 10.07.2025
DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1) 2026-06	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Neuer Ausgabestand 03.06.2026
EC 60068-2-6 2007-12	Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal)	Neues Normverfahren 15.05.2025
DIN EN 50393 (VDE 0278-393) 2015-10	Prüfverfahren und Prüfanforderungen für die Garnituren von Verteilerkabeln mit einer Nennspannung von 0,6/1,0 (1,2) kV; Zu Pkt. 6.4 maximal mit einer Wassersäule von 1 m; Ohne Pkt. 8.2.2 Stoßspannungsprüfung bei Umgebungstemperatur; Ohne Pkt. 8.6 Lastwechselprüfung; Ohne Pkt. 8.9 Kurzschlussfestigkeit Zusätzlich Hochspannung bis 6kV	Neues Normverfahren 13.12.2025
DIN EN IEC 61800-5-3 (VDE 0160-105-3) 2024-09	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-3: Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale, elektrische und umwelttechnische Anforderungen für Encoder	Neues Normverfahren 16.06.2025
DIN EN ISO 175	Kunststoffe – Prüfverfahren zur Bestimmung des Verhaltens gegen flüssige Chemikalien	Neues Normverfahren 03.06.2026

DIN EN ISO 2812-3 2019-08	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 3: Verfahren mit einem saugfähigen Material	Neues Normverfahren 22.06.2026
DIN EN ISO 2812-4 2018-03	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 4: Tropf-/Fleckverfahren	Neues Normverfahren 27.07.2025
DIN EN 60115-1 2025-01	Festwiderstände zur Verwendung in Geräten der Elektronik - Teil 1: Fachgrundspezifikation	Neues Normverfahren 05.11.2025
DIN EN 50125-3 (VDE 0115-108-3) 2003-10	Bahnanwendungen - Umweltbedingungen für Betriebsmittel - Teil 3: Umweltbedingungen für Signal- und Telekommunikationseinrichtungen	Neues Normverfahren 14.10.2024
DIN EN 50124-1 VDE 0115-107-1 2017-03 und Berichtigung 1 von 2023-06	Bahnanwendungen - Isolationskoordination - Teil 1: Grundlegende Anforderungen - Luft- und Kriechstrecken für alle elektrischen und elektronischen Betriebsmittel (nur Hochspannungsprüfung)	Neues Normverfahren 05.12.2025

4. Brandprüfungen***

4.1 Brandprüfungen von Kunststoffen und Materialien in der Elektrotechnik

Norm	Titel	Freigabe Datum
ISO 9772 2020-11	Cellular plastics - Determination of horizontal burning characteristics of small specimens subjected to a small flame	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 4589-2 2017-11	Kunststoffe – Bestimmung des Brandverhaltens durch den Sauerstoff-Index – Teil 2: Prüfung bei Umgebungstemperatur	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 9773 2004-02	Kunststoffe - Bestimmung des Brandverhaltens von dünnen, biegsamen, vertikal ausgerichteten Probekörpern in Kontakt mit einer kleinen Zündquelle	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 9773 2024-12	Kunststoffe - Bestimmung des Brandverhaltens von dünnen, biegsamen, vertikal ausgerichteten Probekörpern in Kontakt mit einer kleinen Zündquelle	Neuer Ausgabestand 27.03.2025
DIN EN IEC 60695-2-11 VDE 0471-2-11 2022-12	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfverfahren mit dem Glühdraht; Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen (GWEPT)	im Urkundenanhang
DIN EN 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 2022-07	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 1-2: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel - Prüfverfahren mit 1 kW-Flamme mit Gas-/Luft-Gemisch	im Urkundenanhang
DIN EN 60332-1-3, VDE 0482-332-1-3 2017-09	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 1-3: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel - Prüfverfahren zur Bewertung fallender brennender Tropfen/Teile	im Urkundenanhang
DIN EN IEC 60695-2-12 VDE 0471-2-12 2022-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit der Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen	im Urkundenanhang

DIN EN IEC 60695-2-13 VDE 0471-2-13 2022-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen	im Urkundenanhang
DIN EN 60695-11-3 VDE 0471-11-3 2014-10	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-3: Prüfflammen – 500-W Prüfflamme – Prüfeinrichtungen und Prüfverfahren zur Bestätigung	im Urkundenanhang
DIN EN 60695-11-4 VDE 0471-11-4 2013-05	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-4: Prüfflammen – 50-W Prüfflamme – Prüfeinrichtungen und Prüfverfahren zur Bestätigung	im Urkundenanhang
DIN EN 60695-11-5 VDE 0471-11-5 2017-12	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-5: Prüfflammen - Prüfverfahren mit der Nadelflamme - Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden	im Urkundenanhang
DIN EN 60695-11-10 VDE 0471-11-10 2014-10	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-10: Prüfflammen - Prüfverfahren mit einer 50-W-Prüfflamme horizontal und vertikal	im Urkundenanhang
DIN EN 60695-11-20 VDE 0471-11-20 2016-04	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-20: Prüfflammen - Prüfverfahren mit einer 500-W-Prüfflamme	im Urkundenanhang
UL 94 2013-03	Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances	im Urkundenanhang
UL 94 2023-02	Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances	Neuer Ausgabestand 08.09.2023

4.2 Brandprüfungen von Werkstoffen und Komponenten in Schienenfahrzeugen

Norm	Titel	Freigabe Datum
ISO 5658-2 2006-09	Prüfung zum Brandverhalten von Baustoffen - Flammenausbreitung - Teil 2: Seitliche Ausbreitung auf Bauprodukte in vertikalen Anordnung	im Urkundenanhang
ISO 5660-1 2015-03 Amendment 1 2019-08	Prüfungen zum Brandverhalten von Baustoffen - Wärmefreisetzung, Rauchentwicklung und Masseverlustrate - Teil 1: Wärmefreisetzungsrage (Cone Calorimeter-Verfahren) und Rauchentwicklungsrate (dynamische Messung)	im Urkundenanhang

ISO/TR 9705-2 2001-05	Brandverhalten von Baustoffen - Prüfungen für Oberflächenprodukte im Originalmaßstab - Teil 2: Technischer Hintergrund und Leitfaden	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 5659-2 2017-11	Kunststoffe – Rauchentwicklung - Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 9239-1 2010-11	Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 9239-1 2025-10	Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler	Neuer Ausgabestand 30.01.2026
DIN EN 16989 2018-08	Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Prüfung des Brandverhaltens von kompletten Sitzen	im Urkundenanhang
DIN EN 17084 2020-10	Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Prüfung der Toxizität von Materialien und Komponenten	im Urkundenanhang
DIN EN 45545-2 2016-02	Bahnanwendungen-Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten *(Anhang C: Prüfverfahren für die Bestimmung toxischer Gase von Komponenten für Schienenfahrzeuge* *Anhang B: Brandprüfverfahren für Sitze)*	im Urkundenanhang

in Verbindung mit:

DIN EN 45545-2 2020-10	*Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen – Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten*	im Urkundenanhang
DIN EN 45545-2 2023-12	*Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen – Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten*	Neuer Ausgabestand 20.02.2024

DIN 5510-2 2009-05	Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Brenn-verhalten und Brandnebenerscheinungen von Werkstoffen und Bauteilen - Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren - Prüfung von Sitzen für Schienenfahrzeuge des öffentlichen Personenverkehrs (hier: *Anhang C - Prüfung der Rauchgastoxizität*) *(zurückgezogene Norm)*	im Urkundenanhang
DIN 53438-2 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner – Kantenbeflammung (K)	im Urkundenanhang
DIN 53438-3 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner – Flächenbeflammung (F)	im Urkundenanhang
DIN 54837 2007-12	Prüfung von Werkstoffen, Kleinteilen und Bauteilabschnitten für Schienenfahrzeuge - Bestimmung des Brennverhaltens mit einem Gasbrenner *(zurückgezogene Norm)*	im Urkundenanhang

4.3 Brandprüfungen von Werkstoffen und Bauteilen in Kraftfahrzeugen

Norm	Titel	Freigabe Datum
ISO 3795 1989-10	Straßenfahrzeuge sowie Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Innenausstattung	im Urkundenanhang
ISO 6722-1 2011-10	Road vehicles - 60 V and 600 V single-core cables - Part 1: Dimensions, test methods and requirements for copper conductor cables Section 5.22 Resistance to flame propagation *(zurückgezogene Norm)*	im Urkundenanhang
ISO 6722-2 2013-12	Road vehicles - 60 V and 600 V single-core cables - Part 2: Dimensions, test methods and requirements for aluminium conductor cables Section 5.22 Resistance to flame propagation *(zurückgezogene Norm)*	im Urkundenanhang
DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung	im Urkundenanhang

RL 95/28/EG 1995-10	Richtline 95/28/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. Oktober 1995 über das Brennverhalten von Werkstoffen der Innenausstattung bestimmter Kraftfahrzeugklassen - Anhang IV: Prüfung zur Bestimmung der horizontalen Brenngeschwindigkeit von Werkstoffen - Anhang V: Prüfung zur Bestimmung des Schmelzverhaltens von Werkstoffen - Anhang VI: Prüfung zur Bestimmung der senkrechten Brenngeschwindigkeit von Werkstoffen	im Urkundenanhang
UN ECE R 118 ÄS04 2021	Einheitliche technische Vorschriften über das Brennverhalten und/oder die Eigenschaft von beim Bau von Kraftfahrzeugen bestimmter Klassen verwendeten Materialien, Kraftstoff oder Schmiermittel abzuweisen Anhang 6: Prüfung zur Bestimmung der horizontalen Brenngeschwindigkeit Anhang 7: Prüfung zur Bestimmung des Schmelzverhaltens von Materialien Anhang 8: Prüfung zur Bestimmung der vertikalen Brenngeschwindigkeit von Materialien Anhang 9: Prüfung zur Bestimmung der Eigenschaft von Materialien, Kraftstoff oder Schmiermittel abzuweisen Anhang 10: Prüfung zur Bestimmung der Flammenbeständigkeit von elektrischen Kabeln	im Urkundenanhang
FMVSS 302 2013-10	Standard No. 302; Flammability of interior materials	im Urkundenanhang
SAE J369 2019	Flammability of Polymeric Interior Materials – Horizontal Test Method	im Urkundenanhang
ANSI/CAN/UL/ULC 2775 2022	Standard for Fixed Condensed Aerosol Extinguishing System Units	Neues Normverfahren 15.06.2026
ASTM D 5132 2020	Standard Test Method of Horizontal Burning rate of Polymeric Materials used in Occupant Compartments of Motor Vehicles	im Urkundenanhang
ASTM D 5132 2025	Standard Test Method of Horizontal Burning rate of Polymeric Materials used in Occupant Compartments of Motor Vehicles	Neuer Ausgabestand 30.01.2026

4.4 Brandprüfungen von Werkstoffen und Bauteilen in Schiffen

Norm	Titel	Freigabe Datum

IMO 2010 FTP Code Annex 1 Part 1 IMO Resolution MSC.307(88) 2010-12	Non-combustibility test - Nichtbrennbarkeitsprüfung	im Urkundenanhang
IMO 2010 FTP Code Annex 1 Part 2 IMO Resolution MSC.307(88) 2010-12	Smoke and Toxicity test – Rauch- und Toxizitätsprüfung	im Urkundenanhang
IMO 2010 FTP Code Annex 1 Part 5 IMO Resolution MSC.307(88) 2010-12	Test for surface flammability (Test for surface materials and primary deck coverings) – Prüfung auf Oberflächen-Entflammbarkeit (Prüfung für Oberflächen-Werkstoffe und unterste Decksbeläge)	im Urkundenanhang
IMO 2010 FTP Code Annex 1 Part 7 IMO Resolution MSC.307(88) 2010-12	Test for vertically supported textiles and films – Prüfung von senkrecht hängenden Textilien und Folien Nur Anhang 1 und 2	im Urkundenanhang
IMO 2010 FTP Code Annex 1 Part 8 IMO Resolution MSC.307(88) 2010-12	Test for upholstered furniture – Prüfung von Polstermöbeln	im Urkundenanhang
IMO 2010 FTP Code Annex 1 Part 9 IMO Resolution MSC.307(88) 2010-12	Test for bedding components – Prüfung von Bettzeug Ausgenommen die Reinigungsverfahren nach Abschnitt 6.1, 6.2 und 6.3	im Urkundenanhang

IMO 2010 FTP Code Annex 1 Part 10, Appendix 2 IMO Resolution MSC.307(88) 2010-12	Fire Test Procedures for Heat Release, Smoke Emission and Mass Loss Rate for Materials used for furniture and other Componentes of High-Speed Craft - Brandprüfverfahren zur Feststellung der Wärmefreisetzungs-, Rauchentwicklungs- und Masseverlustsrate von Werkstoffen für Möbel und sonstige Einrichtungsgegenstände auf Hochgeschwindigkeitsfahrzeugen	im Urkundenanhang

4.5 Brandprüfungen von Matratzen, Polstermöbeln und Textilien

Norm	Titel	Freigabe Datum
DIN EN ISO 12952-1 2011-01	Textilien- Bewertung der Entzündbarkeit von Bettzeug - Teil 1: Zündquelle: Glimmende Zigarette (*ohne Punkt 8: Reinigung*)	im Urkundenanhang
DIN EN ISO 12952-2 2011-01	Textilien - Bewertung der Entzündbarkeit von Bettzeug - Teil 2: Zündquelle: Kleine offene Flamme (*ohne Punkt 8: Reinigung*)	im Urkundenanhang
DIN EN 597-1 2016-03	Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Matratzen und gepolsterten Bettböden - Teil 1: Zündquelle: Glimmende Zigarette	im Urkundenanhang
DIN EN 597-2 2016-03	Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Matratzen und gepolsterten Bettböden - Teil 2: Zündquelle: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme	im Urkundenanhang
DIN EN 1021-1 2014-10	Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Teil 1: Glimmende Zigarette als Zündquelle	im Urkundenanhang
DIN EN 1021-2 2014-10	Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Teil 2: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme als Zündquelle	im Urkundenanhang
DIN 66084 2021-02	Klassifizierung des Brennverhaltens von Polsterverbunden (nur Anhang A)	im Urkundenanhang
DIN 66084 2026-01	Klassifizierung des Brennverhaltens von Polsterverbunden (nur Anhang A)	Neuer Ausgabestand 04.05.2026

BS 5852 2006-03	Methods of test for assessment of the ignitability of upholstered seating by smouldering and flaming ignition sources Section 8 Smouldering ignition source 0 cigarette Section 9.2 Butan gas flame ignition source 1	im Urkundenanhang
BS 7177 2008-01	Specification for resistance to ignition of mattresses, mattress pads, divans and bed bases	im Urkundenanhang

4.6 Brandprüfungen nach ASTM

Norm	Titel	Freigabe Datum
ASTM C 1166 2021	Standard Test Method for Flame Propagation of dense and Cellular Elastomeric Gaskets and Accessories	im Urkundenanhang
ASTM D 2863 2019	Standard Test Method for Measuring the Minimum Oxygen Concentration to Support Candle-Like Combustion of Plastics (Oxygen Index)	im Urkundenanhang
ASTM D 2863 2023	Standard Test Method for Measuring the Minimum Oxygen Concentration to Support Candle-Like Combustion of Plastics (Oxygen Index)	Neuer Ausgabestand 25.01.2024
ASTM D 3675b 2022	Standard Test Method for Surface Flammability of Flexible Cellular Materials Using a Radiant Heat Energy Source	im Urkundenanhang
ASTM D 3675 2025	Standard Test Method for Surface Flammability of Flexible Cellular Materials Using a Radiant Heat Energy Source	Neuer Ausgabestand 10.09.2025
ASTM E 136 2022	Standard Test Method for Assessing Combustibility Materials using a Vertical Tube Furnace at 750 °C (nur Option B)	im Urkundenanhang
ASTM E 162 2022	Standard Test Method for Surface Flammability of Materials Using a Radiant Heat Energy Source	im Urkundenanhang
ASTM E 162a 2025	Standard Test Method for Surface Flammability of Materials Using a Radiant Heat Energy Source	Neuer Ausgabestand 04.07.2026

ASTM E 648 2019	Standard Test Method for Critical Radiant Flux of Floor Covering Systems Using a Radiant Heat Energy Source	im Urkundenanhang
ASTM E 648 2025	Standard Test Method for Critical Radiant Flux of Floor Covering Systems Using a Radiant Heat Energy Source	Neuer Ausgabestand 29.04.2026
ASTM E 662 2021	Standard Test Method for Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials	im Urkundenanhang
ASTM E 970 2017	Standard Test Method for Critical Radiant Flux of Exposed Attic Floor Insulation Using a Radiant Heat Energy Source	im Urkundenanhang
ASTM E 970 2025	Standard Test Method for Critical Radiant Flux of Exposed Attic Floor Insulation Using a Radiant Heat Energy Source	Neuer Ausgabestand 28.04.2026
ASTM E 1354 2022	Heat and visible Smoke Release Rates for Materials and Products using an Oxygen Consumption Calorimeter	im Urkundenanhang
ASTM E 1354 2025	Heat and visible Smoke Release Rates for Materials and Products using an Oxygen Consumption Calorimeter	Neuer Ausgabestand 05.06.2026
ASTM E 2652 2022	Standard Test Method for Assessing Combustibility of Materials using a Tube Furnace with a Cone-shaped Airflow Stabilizer, at 750 °C	im Urkundenanhang
NFPA 253 2023	Standard Test Method of Test for Critical Radiant Flux of Floor Covering Systems Using a Radiant Heat Energy Source	im Urkundenanhang

4.9 Brandprüfungen von Baustoffen und Bauteilen im Bauwesen

Norm	Titel	Freigabe Datum
DIN 4102-1 1998-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen *(nur Punkte 5, Ofenprüfung und 6.2, ohne Erstellung von Prüfzeugnissen)*	im Urkundenanhang

DIN 4102-14 1990-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Bodenbeläge und Bodenbeschichtungen; Bestimmung der Flammenausbreitung bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler *(zurückgezogene Norm)*	im Urkundenanhang

4.10 Prüfung des Brandverhaltens von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, Anhang V, Ziffer 3 und (EU) 2024/3110, Anhang X)

Norm	Titel	Freigabe Datum
EN 13823 2020+A1:2022	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen	im Urkundenanhang
EN 60332-1-2 2004/A11:2016	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 1-2: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel - Prüfverfahren mit 1 kW-Flamme mit Gas-/Luft-Gemisch (zurückgezogene Norm)	im Urkundenanhang
EN ISO 1182 2020	Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Nichtbrennbarkeitsprüfung	
EN ISO 1716 2018	Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwerts)	im Urkundenanhang
EN ISO 9239-1 2010	Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler	im Urkundenanhang
EN ISO 11925-2 2020	Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung – Teil 2: Einzelflammentest	im Urkundenanhang
EN 13501-1 2019	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten	im Urkundenanhang
EN 13501-6 2018	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauteilen zu ihrem Brandverhalten - Teil 6: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Starkstromkabeln und -leitungen, Steuer- und Kommunikationskabeln	im Urkundenanhang

Die Anforderungen entsprechend Artikel 46 der Verordnung (EU) 2024/3110 an ein Prüflaboratorium entsprechend Anhang V, Ziffer 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 und Anhang X der Verordnung (EU) 2024/3110 werden erfüllt.

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
AD	Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter
BS	British Standard
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
ECE	Economic Commission for Europe
EN	Europäische Norm
FMVSS	Federal Motor Vehicle Safety Standard
IEC	International Electrotechnical Commission (Internationale Elektrotechnische Kommission)
IMO	International Maritim Organisation
ISO	International Organization for Standardization (Internationale Organisation für Normung)
MIL-STD	Military Standard
NFPA	National Fire Prevention Association
P-504-xx-xx	Hausverfahren der RST Rail System Testing GmbH
RTCA	Radio Technical Commission for Aeronautics
SAE	Society (Standard) of Automotive Engineers (Amerikanische Standardisierungs-Organisation für Kfz-Fragen)
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblätter vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute
TR/TS	Technisches Reglement / Zoll Union- (Tamozhenyj Soyuz)
VDA	Verband der Automobilindustrie e.V.
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker

Dateiname: L-504-02-00-02 Verzeichnis Prüfverfahren_20261022_7199957964009460879.docx
Verzeichnis: /Users/laura/Library/Containers/com.microsoft.Word/Data/Documents
Vorlage: /Users/laura/Library/Group Containers/UBF8T346G9.Office/User Content.localized/Templates.localized/Normal.dotm
Titel: Erstellt
Thema:
Autor: cope
Stichwörter:
Kommentar:
Erstelldatum: 23.10.26 09:11:00
Änderung Nummer: 2
Letztes Speicherdatum: 23.10.26 09:11:00
Zuletzt gespeichert von: Jungermann, Laura
Letztes Druckdatum: 23.10.26 09:11:00
Nach letztem vollständigen Druck
Anzahl Seiten: 39
Anzahl Wörter: 8.171
Anzahl Zeichen: 58.424 (ca.)