



Deutsche gesetzliche Unfallversicherung e. V. (DGUV)  
DGUV Test  
Prüf- und Zertifizierungsstelle Elektrotechnik  
des Fachbereichs Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

**Für Prüfungen (DIN EN ISO/IEC 17025):**

| Fachbereich                            | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|--|---|--|-----------------------------------|
| Sicherheit elektrischer Betriebsmittel | IEC 60335-1:2010, modifiziert + COR1:2010 + COR2:2011 + A1:2013, modifiziert + A1:2013/COR1:2014 + A2:2016 + A2:2016/COR1:2016<br><br>EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019 + A15:2021 + A16:2023<br><br>DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2024-07 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen<br><br>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements  |                                   |
|  | IEC 60335-2-29:2016, modifiziert + A1:2019<br><br>EN 60335-2-29:2021 + A1:2021 + A11:2024-07<br><br>DIN EN 60335-2-29 (VDE 0700-29):2023-05 + A11:2025-08   | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-29: Besondere Anforderungen für Batterieladegeräte<br><br>Household and similar electrical appliances; Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers           |                                   |
|  | IEC 60335-2-65:2002, modifiziert + Cor.:2004 + A1:2008 + A2:2015<br><br>EN 60335-2-65:2003 + A1:2008 + A11:2012 + A12:2022 + A2:2022<br><br>DIN EN 60335-2-65 (VDE 0700-65):2023-08   | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-65: Besondere Anforderungen für Luftreinigungsgeräte<br><br>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances | Außer Abschn. 32                  |



| Fachbereich               | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|---------------------------|---|--|-----------------------------------|
|                           | DIN VDE 0661 (VDE 0661):1988-04   | Ortsveränderliche Schutzeinrichtungen zur Schutzpegelerhöhung für Nennwechselspannung $U_n = 230 \text{ V}$ , Nennstrom $I_n = 16 \text{ A}$ , Nenndifferenzstrom $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$<br><br>Portable protective devices intended for an increase in the protection level for 230 V a.c. rated voltage, 16 A rated current, rated residual current $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$ |                                   |
|                           | IEC 61540:1997-08 + A1:1998-11, modifiziert<br><br>HD 639 S1:2002-03 + Corrigendum:2003-07 + A1:2003-07 + A2:2010-09<br><br>DIN VDE 0661-10 (VDE 0661-10):2004-06 + A2: 2011-01 | Elektrisches Installationsmaterial - Ortsveränderliche Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen ohne eingebauten Überstromschutz für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen (PRCDs)<br><br>Electrical accessories - Portable residual current devices without integral overcurrent protection for household and similar use (PRCDs)  |                                   |
| Leuchten/<br>Leuchtmittel | IEC 60598-1:2020-08<br><br>EN IEC 60598-1:2021-03 + A11:2022-04<br><br>DIN EN IEC 60598-1 (VDE 0711-1):2022-03 + A11: 2023-01 + Berichtigung 1:2023-07                          | Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen<br><br>Luminaires - Part 1: General requirements and tests   | Nur Prüflabor Dresden             |
|                           | IEC 60598-2-1:2020-01<br><br>EN IEC 60598-2-1:2021-05<br><br>DIN EN IEC 60598-2-1 (VDE 0711-201):2021-11  | Leuchten; Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt Eins: Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke<br><br>Luminaires; part 2: particular requirements; section one: fixed general purpose luminaires   | Nur Prüflabor Dresden             |
|                           | IEC 60598-2-2:2023-01<br><br>EN IEC 60598-2-2:2024-05<br><br>DIN EN IEC 60598-2-2 (VDE 0711-2-2):2025-01  | Leuchten - Teil 2-2: Besondere Anforderungen – Einbauleuchten und luftführende Einbauleuchten<br><br>Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires  | Nur Prüflabor Dresden             |



| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgangsbestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
|             | IEC 60598-2-4:2017-04, modifiziert<br><br>EN 60598-2-4:2018-03, modifiziert<br><br>DIN EN 60598-2-4 (VDE 0711-2-4):2018-11 + Berichtigung 1:2021-03 + Berichtigung 2:2023-02 | Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 4: Ortsveränderliche Leuchten für allgemeine Zwecke<br><br>Luminaires - Part 2: Particular requirements; Section 4: Portable general purpose luminaires   | Nur Prüflabor Dresden             |
|             | IEC 60598-2-8:2013-04<br><br>EN 60598-2-8:2013-06<br><br>DIN EN 60598-2-8 (VDE 0711-2-8):2014-03 + Berichtigung 1:2017-06  | Leuchten - Teil 2-8: Besondere Anforderungen – Handleuchten<br><br>Luminaires - Part 2-8: Particular requirements - Handlamps  | Nur Prüflabor Dresden             |
|             | IEC 60598-2-14:2009-02<br><br>EN 60598-2-14:2009-04<br><br>DIN EN 60598-2-14 (VDE 0711-2-14):2009-12   | Leuchten - Teil 2-14: Besondere Anforderungen - Leuchten für röhrenförmige Kaltkathoden-Entladungslampen (Neonröhren) und ähnliche Einrichtungen<br><br>Luminaires - Part 2-14: Particular requirements - Luminaires for cold cathode tubular discharge lamps (neon tubes) and similar equipment | Nur Prüflabor Dresden             |
|             | IEC 60598-2-20:2022-01<br><br>EN IEC 60598-2-20: 2024-06<br><br>DIN EN IEC 60598-2-20 (VDE 0711-2-20):2025-11  | Leuchten - Teil 2-20: Besondere Anforderungen – Lichterketten<br><br>Luminaires - Part 2-20: Particular requirements - Lighting chains   | Nur Prüflabor Dresden             |
|             | IEC 60598-2-22:2021-12<br><br>EN IEC 60598-2-22:2022-06<br><br>DIN EN IEC 60598-2-22 (VDE 0711-2-22):2023-07 + Berichtigung 1:2024-03  | Leuchten - Teil 2-22: Besondere Anforderungen - Leuchten für Notbeleuchtung<br><br>Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting   | Nur Prüflabor Dresden             |



| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|-----------------------------------|
|             | IEC 60598-2-23:2020-07<br>EN IEC 60598-2-23:2021-01<br>DIN EN IEC 60598-2-23 (VDE 0711-2-23):2021-07   | Leuchten - Teil 2-23: Besondere Anforderungen; Kleinspannungsbeleuchtungssysteme für Glühlampen<br><br>Luminaires - Part 2-23: Particular requirements; Extra low-voltage lighting systems for filament lamps   | Nur Prüflabor Dresden             |
|             | IEC 60598-2-24:2013-06<br>EN 60598-2-24:2013-08<br>DIN EN 60598-2-24 (VDE 0711-2-24):2014-04   | Leuchten - Teil 2-24: Besondere Anforderungen; Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur<br><br>Luminaires - Part 2-24: Particular requirements - Luminaires with limited surface temperatures  | Nur Prüflabor Dresden             |
|             | IEC 61347-1:2024-06<br>EN IEC 61347-1:2024-12<br>DIN EN IEC 61347-1 (VDE 0712-30):2025-12  | Geräte für elektrische Lichtquellen - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen<br><br>Controlgear for electric light sources - Safety - Part 1: General requirements   | Nur Prüflabor Dresden             |
|             | IEC 61347-2-1:2000-10 + A1:2005-11 + A2:2013-09<br>EN 61347-2-1:2001-01 + A1:2006-03 + A1/AC:2006-11 + AC:2010-12 + A2:2014-02<br>DIN EN 61347-2-1 (VDE 0712-31):2014-11 | Geräte für Lampen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Startgeräte (andere als Glimmstarter)<br><br>Lamp controlgear - Part 2-1: Particular requirements for starting devices   | Nur Prüflabor Dresden             |
|             | IEC 61347-2-2:2024-06<br>EN IEC 61347-2-2:2024-12<br>DIN EN IEC 61347-2-2 (VDE 0712-32):2025-06  | Geräte für elektrische Lichtquellen - Sicherheit - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Elektronische Konverter für Glühlampen<br><br>Controlgear for electric light sources - Safety - Part 2-2: Particular requirements - Electronic step-down convertors for filament lamps             | Nur Prüflabor Dresden             |
|             | IEC 61347-2-3:2011-05 + COR1:2011-09 + A1:2016-07<br>EN 61347-2-3:2011-07 + AC:2011-10 + A1:2017-04<br>DIN EN 61347-2-3 (VDE 0712-33):2017-10                            | Geräte für Lampen- Teil 2-3: Besondere Anforderungen an wechsel- und/oder gleichstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für Leuchstofflampen<br><br>Lamp control gear - Part 2-3: Particular requirements for a.c. and/or d.c. supplied electronic control gear for fluorescent lamps | Nur Prüflabor Dresden             |



| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgangsbestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
|             | IEC 61347-2-7:2011-12 + A1:2017-10 + A2:2021-12<br><br>EN 61347-2-7:2012-03 + A1:2019-06 + A2:2022-06<br><br>DIN EN 61347-2-7 (VDE 0712-37):2023-03   | Geräte für Lampen - Teil 2-7: Besondere Anforderungen an elektronische Betriebsgeräte für die Notbeleuchtung, die von einer Stromquelle für Sicherheitszwecke (ESSS) versorgt werden (selbst-versorgt)<br><br>Lamp controlgear - Part 2-7: Particular requirements for electric source for safety services (ESSS) supplied electronic controlgear for emergency lighting (self-contained) | Nur Prüflabor Dresden             |
|             | IEC 61347-2-8:2000-10 + A1:2006-01 + A1/COR1:2012-08<br><br>EN 61347-2-8:2001-01 + AC:2003-07 + A1:2006-02 + AC:2010-12<br><br>DIN EN 61347-2-8 (VDE 0712-38):2006-09 + Berichtigung 1:2011-04 + Berichtigung 2:2013-06 | Geräte für Lampen - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen<br><br>Lamp controlgear - Part 2-8: Particular requirements for ballasts for fluorescent lamps   | Nur Prüflabor Dresden             |
|             | IEC 61347-2-9:2012-10<br><br>EN 61347-2-9:2013-01<br><br>DIN EN 61347-2-9 (VDE 0712-39):2013-10   | Geräte für Lampen - Teil 2-9: Besondere Anforderungen an elektromagnetische Betriebsgeräte für Entladungslampen (ausgenommen Leuchtstofflampen)<br><br>Lamp controlgear - Part 2-9: Particular requirements for electromagnetic controlgear for discharge lamps (excluding fluorescent lamps)   | Nur Prüflabor Dresden             |
|             | IEC 61347-2-10:2000-10 + A1:2008-11<br><br>EN 61347-2-10:2001-01 + A1:2009-01 + AC:2010-12<br><br>DIN EN 61347-2-10 (VDE 0712-40):2009-06 + Berichtigung 1:2011-04  | Geräte für Lampen - Teil 2-10: Besondere Anforderungen an elektronische Wechselrichter und Konverter für Hochfrequenzbetrieb von röhrenförmigen Kaltstart-Entladungslampen (Neonröhren)<br><br>Lamp controlgear - Part 2-10: Particular requirements for electronic invertors and convertors for high-frequency operation of cold start tubular discharge lamps (neon tubes)              | Nur Prüflabor Dresden             |



| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|--|-----------------------------------|
|             | IEC 61347-2-11:2024-06<br>EN IEC 61347-2-11: 2024-12<br>DIN EN IEC 61347-2-11 (VDE 0712-41):2025-10   | Geräte für elektrische Lichtquellen - Sicherheit - Teil 2-11: Besondere Anforderungen - sonstige elektronische Schaltungen zur Verwendung mit Leuchten<br><br>Controlgear for electric light sources - Safety - Part 2-11: Particular requirements - Miscellaneous electronic circuits used with luminaires  | Nur Prüflabor Dresden             |
|             | IEC 61347-2-12:2024-05<br>EN IEC 61347-2-12: 2024-12<br>DIN EN IEC 61347-2-12 (VDE 0712-42):2026-12   | Betriebsgeräte für elektrische Lichtquellen - Sicherheit - Teil 2-12: Besondere Anforderungen - Gleich- oder Wechselstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für Entladungslampen (ausgenommen Leuchtstofflampen)<br><br>Controlgear for electric light sources - Safety - Part 2-12: Particular requirements - DC or AC supplied electronic controlgear for discharge lamps (excluding fluorescent lamps) | Nur Prüflabor Dresden             |
|             | IEC 61347-2-13:2024-06<br>EN IEC 61347-2-13: 2024-12<br>DIN EN IEC 61347-2-13 (VDE 0712-43):2025-10   | Geräte für elektrische Lichtquellen - Sicherheit - Teil 2-13: Besondere Anforderungen - elektronische Betriebsgeräte für LED-Lichtquellen<br><br>Controlgear for electric light sources - Safety - Part 2-13: Particular requirements - Electronic controlgear for LED light sources   | Nur Prüflabor Dresden             |
|             | IEC 62384:2020-05<br>EN IEC 62384:2020-07<br>DIN EN IEC 62384 (VDE 0712-26):2021-03   | Gleich- oder Wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module - Anforderungen an die Arbeitsweise<br><br>DC or AC supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements   | Nur Prüflabor Dresden             |
|             | IEC 61050:1991-02, modifiziert + COR1:1992-03, modifiziert<br>EN 61050:1992-06 + A1:1995-11<br>DIN EN 61050 (VDE 0713-6):1994-12 + Berichtigung 1:1995-12 | Transformatoren mit einer Leerspannung über 1000 V für Leuchtröhren (allgemein Neontransformatoren genannt) - Allgemeine und Sicherheits-Anforderungen<br><br>Transformers for tubular discharge lamps having a no-load output voltage exceeding 1000 V (generally called neon-transformers) - General and safety requirements   | Nur Prüflabor Dresden             |



| Fachbereich       | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------------|---|--|-----------------------------------|
|                   | IEC 62471:2006-07, modifiziert<br><br>EN 62471:2008-09<br><br>DIN EN 62471 (VDE 0837-471):2009-03                                   | Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen<br><br>Photobiological safety of lamps and lamp systems  | Nur Prüflabor Köln                |
|                   | IEC/TR 62471-2:2009-08<br><br>DIN EN 62471 (VDE 0837-471) Beibl. 1: 2010-06   | Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen - Teil 2: Leitfaden für Herstelleranforderungen bezüglich der Strahlungssicherheit von optischen Quellen, die keine Laser sind<br><br>Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 2: Guidance on manufacturing requirements relating to non-laser optical radiation safety | Nur Prüflabor Köln                |
|                   | IEC 62471-5:2015-06<br><br>EN 62471-5:2015-10<br><br>DIN EN 62471-5 (VDE 0837-471-5):2017-02  | Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen - Teil 5: Photobiologische Sicherheit von Lampensystemen für Bildprojektoren<br><br>Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 5: Image projectors  | Nur Prüflabor Köln                |
|                   | IEC 60598-2-17:2017-05<br><br>EN IEC 60598-2-17:2018-03<br><br>DIN EN IEC 60598-2-17 (VDE 0711-217):2018-08                         | Leuchten - Teil 2-17: Besondere Anforderungen - Leuchten für Bühnenbeleuchtung, Fernseh- und Film-Studios (außen und innen)<br><br>Luminaires - Part 2-17: Particular requirements - Luminaires for stage lighting, television and film studios (outdoor and indoor)   |                                   |
| <b>Netzgeräte</b> | IEC 60146-1-1:2024-03 + COR1:2025-03<br><br>EN IEC 60146-1-1:2024-05 + AC:2025-03<br><br>DIN EN IEC 60146-1-1 (VDE 0558-11):2025-10 | Halbleiter-Stromrichter - Allgemeine Anforderungen und netzgeführte Stromrichter - Teil 1-1: Festlegung der Grundanforderungen<br><br>Semiconductor converters - General requirements and line commutated converters - Part 1-1: Specification of basic requirements   |                                   |
|                   | IEC 61558-1:2017-09<br><br>EN IEC 61558-1:2019-06<br><br>DIN EN IEC 61558-1 (VDE 0570-1):2019-12                                    | Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen<br><br>Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 1: General requirements and tests   | max. 5 kVA                        |



| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
|             | IEC 61558-2-1:2021-04<br>EN IEC 61558-2-1:2025-03<br>DIN EN IEC 61558-2-1<br>(VDE 0570-2-1):2025-08 | Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Netztransformatoren und Netzgeräten, die Netztransformatoren enthalten, für allgemeine Anwendungen<br><br>Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 2-1: Particular requirements and tests for separating transformers and power supplies incorporating separating transformers for general applications                          |                                   |
|             | IEC 61558-2-2:2022-10<br>EN IEC 61558-2-2:2025-03<br>DIN EN IEC 61558-2-2<br>(VDE 0570-2-2):2025-09 | Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Steuertransformatoren und Netzgeräten, die Steuertransformatoren enthalten<br><br>Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 2-2: Particular requirements and tests for control transformers and power supplies incorporating control transformers   |                                   |
|             | IEC 61558-2-4:2021-05<br>EN IEC 61558-2-4:2025-03<br>DIN EN IEC 61558-2-4<br>(VDE 0570-2-4):2025-08 | Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und entsprechenden Kombinationen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen und Prüfungen für Trenntransformatoren und Netzgeräte, die Trenntransformatoren enthalten, für allgemeine Anwendungen<br><br>ENSafety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-4: Particular requirements and tests for isolating transformers and power supply units incorporating isolating transformers for general applications |                                   |



| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
|             | IEC 61558-2-6:2021-05<br>EN IEC 61558-2-6:2025-03<br>DIN EN IEC 61558-2-6<br>(VDE 0570-2-6):2025-10         | Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und deren Kombinationen - Teil 2-6: Besondere Anforderungen und Prüfungen für Sicherheitstransformatoren und Netzgeräte, die Sicherheitstransformatoren enthalten für allgemeine Anforderungen<br><br>Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-6: Particular requirements and tests for safety isolating transformers and power supply units incorporating safety isolating transformers for general applications |                                   |
|             | IEC 61558-2-9:2024-06<br>EN IEC 61558-2-9:2025-03<br>DIN EN IEC 61558-2-9<br>(VDE 0570-2-9):2025-12         | Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und entsprechenden Kombinationen - Teil 2-9: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Transformatoren und Netzgeräten für Handleuchten der Schutzklasse III für Wolframdrahtlampen<br><br>Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-9: Particular requirements and tests for transformers and power supply units for class III handlamps for tungsten filament lamps   |                                   |
|             | IEC 61558-2-13:2022-10<br>EN IEC 61558-2-13:<br>2025-03<br>DIN EN IEC 61558-2-13<br>(VDE 0570-2-13):2025-10 | Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und deren Kombinationen - Teil 2-13: Besondere Anforderungen und Prüfungen für Spartransformatoren und Netzgeräte, die Spartransformatoren enthalten für allgemeine Anwendungen<br><br>Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-13: Particular requirements and tests for auto-transformers and power supply units incorporating auto-transformers for general applications                                       |                                   |



| Fachbereich         | Norm oder Prüfverfahren / Ausgangsbestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|---------------------|---|---|-----------------------------------|
|                     | IEC 61558-2-15:2022-05<br><br>EN IEC 61558-2-15:2025-03<br><br>DIN EN IEC 61558-2-15 (VDE 0570-2-15):2025-10                                  | Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und deren Kombinationen - Teil 2-15: Besondere Anforderungen und Prüfungen für Trenntransformatoren für medizinische IT-Systeme zur Versorgung medizinischer Räumlichkeiten<br><br>Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-15: Particular requirements and tests for isolating transformers for medical IT systems for the supply of medical locations                 |                                   |
|                     | IEC 61558-2-16:2021-06 + COR1:2023-09<br><br>EN IEC 61558-2-16:2025-03<br><br>DIN EN IEC 61558-2-16 (VDE 0570-2-16):2025-10                   | Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und deren Kombinationen - Teil 2-16: Besondere Anforderungen und Prüfungen für Schaltnetzteile und Transformatoren für Schaltnetzteile für allgemeine Anwendungen<br><br>Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-16: Particular requirements and tests for switch mode power supply units and transformers for switch mode power supply units for general applications |                                   |
|                     | IEC 61558-2-23:2010-08<br><br>EN 61558-2-23:2010-10<br><br>DIN EN 61558-2-23 (VDE 0570-2-23):2011-07  | Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und entsprechenden Kombinationen - Teil 2-23: Besondere Anforderungen und Prüfungen für Transformatoren und Netzgeräte für Baustellen<br><br>Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-23: Particular requirements and tests for transformers and power supply units for construction sites  |                                   |
| <b>Solaranlagen</b> | IEC 62109-1:2010-04<br><br>EN 62109-1:2010-07<br><br>DIN EN 62109-1 (VDE 0126-14-1):2011-04 + Berichtigung 1:2011-08 + Berichtigung 2:2013-09 | Sicherheit von Wechselrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen<br><br>Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 1: General requirements  |                                   |



| Fachbereich                      | Norm oder Prüfverfahren / Ausgangsbestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren   |
|----------------------------------|---|---|---|
|                                  | IEC 62109-2:2011-06<br>EN 62109-2:2011-09<br>DIN EN 62109-2<br>(VDE 0126-14-2):2012-04                                  | Sicherheit von Leistungsumrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen - Teil 2: Besondere Anforderungen an Wechselrichter<br><br>Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 2: Particular requirements for inverters  |   |
|                                  | IEC 62116:2014-02<br>EN 62116:2014-07<br>DIN EN 62116<br>(VDE 0126-2):2014-11   | Photovoltaik-Wechselrichter für den Anschluss an das Stromversorgungsnetz - Prüfverfahren für Maßnahmen zur Verhinderung der Inselbildung<br><br>Utility-interconnected photovoltaic inverters - Test procedure of islanding prevention measures  |   |
|                                  | DIN VDE V 0124-100<br>(VDE V 0124-100):2020-06  | Netzintegration von Erzeugungsanlagen - Niederspannung - Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten, vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz<br><br>Grid integration of generator plants - Low-voltage - Test requirements for generator units to be connected to and operated in parallel with low-voltage distribution networks | Leistung ≤ 27 kW / 30 kVA;<br>keine Erzeugungseinheiten mit Speicher;<br>kein EMV   |
|                                  | EN 50178:1997-10<br>DIN EN 50178<br>(VDE 0160):1998-04  | Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln<br><br>Electronic equipment for use in power installations  |   |
|                                  | IEC 62477-1:2022-05 + COR1:2024-04<br>EN IEC 62477-1:2023-10 + AC:2024-04<br>DIN EN 62477-1<br>(VDE 0558-477-1):2024-09 | Sicherheitsanforderungen an Leistungshalbleiter-Umrichtersysteme und -betriebsmittel - Teil 1: Allgemeines<br><br>Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General  | Einschränkungen:<br>Kurzschluss-, Teillentladungs-, Brand- und Umweltprüfungen mit Staub und Sand sowie Prüfungen an flüssigkeitsgekühlten Prüflingen sind ausgeschlossen |
| Stromerzeuger/-speicher/-wandler | ISO 8528-13:2016-05, korrigierte Fassung 2016-10-15<br>EN ISO 8528-13:2016-06<br>DIN EN ISO 8528-13:2017-03             | Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotor - Teil 13: Sicherheit<br><br>Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 13: Safety   |   |



| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
|             | DIN 6280-15: 1997-08  | Stromerzeugungsaggregate - Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotor - Teil 15: Blockheizkraftwerke (BHKW) mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren; Prüfungen<br><br>Generating sets - Reciprocating internal combustion engines driven generating sets - Part 15: Combined heat and power system (CHPS) with reciprocating internal combustion engines; tests |                                   |
|             | VDE-AR-N 4105: 2018-11 + Berichtigung 1:2020-10   | Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz - Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz<br><br>Generators connected to the low-voltage distribution network - Technical requirements for the connection to and parallel operation with low-voltage distribution networks                              |                                   |
|             | IEC 61204:1993-02, modifiziert + A1:2001-01, modifiziert<br><br>EN 61204:1995-01 + A1:2001-05<br><br>DIN EN 61204 (VDE 0557-1):2001-11  | Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang – Eigenschaften<br><br>Low-voltage power supply devices, d.c. output - Performance characteristics   |                                   |
|             | IEC 62040-1:2017-07 + COR1:2019-11 + AMD1:2021-05 + AMD2:2022-11<br><br>EN IEC 62040-1:2019-07 + AC:2019-11 + A11:2021-02 + A1:2023-10<br><br>DIN EN IEC 62040-1 (VDE 0558-510):2020-07 + A11:2021-08 + A1:2024-12 + Berichtigung 1:2025-03 | Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 1: Sicherheitsanforderungen<br><br>Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements   |                                   |



| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgangsbestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
| Verteiler   | IEC 61439-1:2020-05 + COR1:2021-12<br><br>EN IEC 61439-1:2021-05 + AC:2022-01<br><br>DIN EN IEC 61439-1 (VDE 0660-600-1):2021-10 + Berichtigung 1:2022-06                                   | Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen<br><br>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules  |                                   |
|             | IEC 61439-2:2020-07<br><br>EN IEC 61439-2:2021-05<br><br>DIN EN IEC 61439-2 (VDE 0660-600-2):2021-10  | Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen<br><br>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies  |                                   |
|             | IEC 61439-3:2024-03<br><br>EN IEC 61439-3: 2024-11<br><br>DIN EN IEC 61439-3 (VDE 0660-600-3): 2025-06  | Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 3: Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien (DBO)<br><br>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO) |                                   |
|             | IEC 61439-4:2012-11<br><br>EN 61439-4:2013-03<br><br>DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4):2013-09  | Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 4: Besondere Anforderungen für Baustromverteiler (BV)<br><br>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)           |                                   |
|             | IEC 61242:1995, modifiziert + A1:2008-01 + A2:2015-10<br><br>EN 61242:1997-05 + A1:2008-04 + AC:2010-10 + A2:2016-02 + A13:2017-03<br><br>DIN EN 61242 (VDE 0620-300):2016-12 + A13:2018-04 | Elektrisches Installationsmaterial - Leitungsroller für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke<br><br>Electrical accessories - Cable reels for household and similar purposes   |                                   |



| Fachbereich          | Norm oder Prüfverfahren / Ausgangsbestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren   |
|----------------------|---|---|---|
|                      | IEC 61316:2021-07<br><br>EN IEC 61316:2021-09<br><br>DIN EN IEC 61316<br>(VDE 0623-100):2023-08                                     | Leitungsroller für industrielle Anwendung<br><br>Industrial cable reels   |   |
|                      | GS-ET-35:2024-02  | Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Leitungsrollern für Bau- und Montagestellen   |   |
|                      | DIN VDE 0620-1<br>(VDE 0620-1):2021-02 + Berichtigung 1:2022-05 + Berichtigung 2:2024-01  | Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an ortsfeste Steckdosen<br><br>Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements on fixed socket-outlets   |   |
|                      | DIN VDE 0620-2-1<br>(VDE 0620-2-1):2021-02 + Berichtigung 1:2022-05 + A1: 2023-09 + Berichtigung 2:2023-12 + A2:2025-10             | Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-1: Allgemeine Anforderungen an Stecker und Kupplungsdosen<br><br>Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-1: General requirements on Plugs and portable socket-outlets  |   |
|                      | EN 50075:1990-07<br><br>DIN VDE 0620-101<br>(VDE 0620-101):1992-05  | Steckvorrichtungen bis 400 V 25 A; Flache, nicht-wiederanschließbare zweipolige Stecker, 2,5 A 250 V, mit Leitung, für die Verbindung von Klasse-II-Geräten für Haushalt und ähnliche Zwecke<br><br>Plugs and socket-outlets up to 400 V 25 A; flat non-wirable two pole plugs, 2,5 A 250 V, with cord, for the connection of class-II-equipment for household and similar purposes |   |
| Informations-technik | IEC 62368-1:2023-05, MOD<br><br>EN IEC 62368-1:2024-04 + A11:2024-04<br><br>DIN EN IEC 62368-1<br>(VDE 0868-1):2025-01 + B1:2025-12 | Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen<br><br>Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements   | nur in Köln: Abs. 10, ohne Abs. 10.5;<br><br>ohne Anhang C, E, H, M, R, S.3, S.5, T.9, T.10, U, Y |



| Fachbereich                             | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|---|--|--|-----------------------------------|
| <b>Elektrische Mess- und Prüfgeräte</b> | IEC 61010-1:2010-06 + COR:2011-05 + A1:2016-12, modifiziert + A1/COR1:2019-03<br><br>EN 61010-1:2010-10 + A1:2019-02 + A1/AC:2019-04<br><br>DIN EN 61010<br>(VDE 0411-1):2020-03 + Berichtigung 1:2022-02 + Berichtigung 2:2023-03 | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen<br><br>Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 1: General requirements   |                                   |
|   | IEC 61010-031:2022-12<br><br>EN IEC 61010-031:2023-05<br><br>DIN EN IEC 61010-031<br>(VDE 0411-031): 2024-05   | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 031: Sicherheitsbestimmungen für handgehaltenes und handbedientes Messzubehör zum elektrischen Prüfen und Messen<br><br>Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held and hand-manipulated probe assemblies for electrical test and measurement |                                   |
|   | IEC 61557-1:2019-07 + AMD1:2024-10<br><br>EN IEC 61557-1:2021-12 + A1:2024-12<br><br>DIN EN IEC 61557-1<br>(VDE 0413-1):2025-09  | Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen<br><br>Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 1: General requirements   |                                   |
|   | IEC 61557-7:2019-07 + AMD1:2023-08<br><br>EN IEC 61557-7:2022-05 + A1:2023-10<br><br>DIN EN IEC 61557-7<br>(VDE 0413-7):2024-10  | Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 7: Phasenfolge (Drehfeld)<br><br>Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 7: Phase sequence   |                                   |



| Fachbereich                                 | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren  |
|---|--|--|--|
| <b>Energetisch betriebene Werkzeuge</b>     | IEC 62841-1:2014-03, modifiziert + COR1:2014-05 + COR2:2015-10<br><br>EN 62841-1:2015-08 + AC:2015-10 + A11:2022-04<br><br>DIN EN 62841-1 (VDE 0740-1):2023-03 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen<br><br>Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements | Nur handgeführte und transportable Werkzeuge<br>Außer Abschnitte K.12, K.18, K.19, K.20 sowie L.12, L.18, L.19, L.20 |
|   | GS-ET-25:2022-01   | Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von akkubetriebenen Schneid- und Verpresseinrichtungen für Elektroinstallationsmaterial  |  |
|   | EN 50340:2010-05<br><br>DIN EN 50340 (VDE 0682-661):2011-04  | Hydraulische Kabelschneidgeräte - Geräte zur Verwendung an elektrischen Anlagen mit Nennwechselspannungen bis 30 kV<br><br>Hydraulic cable cutting devices - Devices to be used on electrical installations with nominal voltage up to AC 30 kV  |  |
|   | GS-ET-23: 2025-07  | Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von akkubetriebenen Kabelschneidgeräten  |  |
| <b>Werkzeug nicht energetisch betrieben</b> | IEC 60900:2018-06 + COR2:2020-05<br><br>EN IEC 60900:2018-08 + AC:2020-05<br><br>DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04 + Berichtigung 1:2020-11              | Arbeiten unter Spannung - Handwerkzeuge zum Gebrauch bis AC 1000 V und DC 1500 V<br><br>Live working - Hand tools for use up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c.  |  |
| <b>Gefahrmeldeanlagen</b>                   | DIN VDE V 0825-1 (VDE V 0825-1):2025-10  | Überwachungsanlagen - Drahtlose Personen-Not-signal-Anlagen für gefährliche Alleinarbeiten - Teil 1: Geräte- und Prüfanforderungen<br><br>Surveillance systems - Radio staff protection systems for Lone Workers - Part 1: Product and test requirements   |  |



| Fachbereich                                   | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|---|--|--|-----------------------------------|
|   | DIN VDE V 0825-11 (VDE V 0825-11):2023-02  | Überwachungsanlagen - Drahtlose Personen-Notsignal-Anlagen für Alleinarbeiten - Teil 11: Geräte- und Prüfanforderungen für Personen-Notsignal-Anlagen unter Nutzung öffentlicher Telekommunikationsnetze<br><br>Surveillance systems - Radio staff protection systems for Lone Workers - Part 11: Product and test requirements using public telecommunications-networks |                                   |
| <b>Elektromechanische Sicherheitsbauteile</b> | IEC 60947-1: 2020-04 + COR1:2022-12 + COR2:2024-04<br><br>EN IEC 60947-1: 2021-02 + AC:2023-01 + AC:2024-05<br><br>DIN EN IEC 60947-1 (VDE 0660-100):2022-03 + Berichtigung 1:2023-09 + Berichtigung 2:2024-08 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen<br><br>Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules  |                                   |
|   | IEC 60947-5-1:2016-05 + COR1:2016-07<br><br>EN 60947-5-1:2017-12<br><br>DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660-200):2018-03  | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte<br><br>Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices   |                                   |
|   | IEC 60947-5-5:1997-11 + A1:2005-01 + A1/COR1:2007-07 + A2:2016-02<br><br>EN 60947-5-5:1997-12 + A1:2005-04 + A11:2013-01 + A2:2017-02<br><br>DIN EN 60947-5-5 (VDE 0660-210):2017-08                           | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektrisches Not-Halt-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion<br><br>Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-5: Control circuit devices and switching elements - Electrical emergency stop device with mechanical latching function   |                                   |



| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|-----------------------------------|
|             | IEC 60947-5-8:2020-08<br><br>EN IEC 60947-5-8:2021-04<br><br>DIN EN IEC 60947-5-8 (VDE 0660-215):2021-08 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-8: Steuerrgeräte und Schaltelemente - Drei-Stellungs-Zustimmschalter<br><br>Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-8: Control circuit devices and switching elements - Three-position enabling switches   |                                   |
|             | ISO 13851:2019-03<br><br>EN ISO 13851:2019-04<br><br>DIN EN ISO 13851:2019-11                            | Sicherheit von Maschinen - Zweihandschaltungen - Funktionelle Aspekte und Gestaltungsleitsätze<br><br>Safety of machinery - Two-hand control devices - Principles for design and selection  |                                   |
|             | GS-ET-08:2019-03   | Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von elektrischen Not-Halt-Geräten mit mechanischer Verrastfunktion   |                                   |
|             | GS-ET-15:2019-06   | Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von zwangsoffnenden Positionsschaltern   |                                   |
|             | GS-ET-19:2019-06   | Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Verriegelungseinrichtungen mit Zuhaltungen  |                                   |
|             | GS-ET-22:2022-01   | Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von elektromechanischen Zustimmschaltern und Zustimmeinrichtungen mit und ohne Anlaufsteuerung  |                                   |
|             | GS-ET-31:2024-06   | Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Verriegelungseinrichtungen mit Schlüsseltransfersystem  |                                   |
|             | ISO 13856-1:2013-04<br><br>EN ISO 13856-1:2013-04<br><br>DIN EN ISO 13856-1:2013-08                      | Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltmatten und Schaltplatten<br><br>Safety of machinery - Pressure-sensitive protective devices - Part 1: General principles for the design and testing of pressure-sensitive mats and pressure-sensitive floors |                                   |



| Fachbereich                       | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-----------------------------------|---|--|-----------------------------------|
|                                   | ISO 13856-2:2013-04<br>EN ISO 13856-2:2013-04<br>DIN EN ISO 13856-2:2013-08   | Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 2: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltelementen und Schaltstangen<br><br>Safety of machinery - Pressure-sensitive protective devices - Part 2: General principles for the design and testing of pressure-sensitive edges and pressure-sensitive bars  |                                   |
|                                   | ISO 13856-3:2013-07<br>EN ISO 13856-3:2013-07<br>DIN EN ISO 13856-3:2013-12   | Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 3: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltpuffern, Schaltflächen, Schaltleisten und ähnlichen Einrichtungen<br><br>Safety of machinery - Pressure-sensitive protective devices - Part 3: General principles for design and testing of pressure-sensitive bumpers, plates, wires and similar devices |                                   |
|                                   | EN 12978:2024-12<br>DIN EN 12978:2025-03  | Türen und Tore - Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Türen und Tore - Anforderungen und Prüfverfahren<br><br>Industrial, commercial and garage doors and gates - Safety devices for power operated doors and gates - Requirements and test methods  |                                   |
| Elektronische Sicherheitsbauteile | IEC 60947-5-2:2019-10, modifiziert<br>EN IEC 60947-5-2:2020-03 + A11:2022-04<br>DIN EN IEC 60947-5-2 (VDE 0660-208):2023-05 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-2: Steuerrgeräte und Schaltelemente – Näherungsschalter<br><br>Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches   |                                   |
|                                   | IEC 60947-5-3:2013-08<br>EN 60947-5-3:2013-11<br>DIN EN 60947-5-3 (VDE 0660-214):2014-12                                    | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-3: Steuerrgeräte und Schaltelemente - Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDDB)<br><br>Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-3: Control circuit devices and switching elements - Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDDB)                         |                                   |



| Fachbereich   | Norm oder Prüfverfahren / Ausgangsbestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|---|---|---|-----------------------------------|
|   | GS-ET-07:2020-03  | Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von kabellosen Steuereinrichtungen für Sicherheitsanforderungen an Maschinen  |                                   |
|   | GS-ET-14:2020-08  | Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Näherungsschaltern für Sicherheitsfunktion   |                                   |
|   | GS-ET-20:2020-04  | Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Sicherheitsschaltgeräten   |                                   |
|   | GS-ET-26:2014-03  | Grundsatz für die Prüfung und Zertifizierung von „Bussystemen für die Übertragung sicherheitsbezogener Nachrichten“   |                                   |
|   | ISO 13849-1:2023-04<br>EN ISO 13849-1:2023-05<br>DIN EN ISO 13849-1:2023-12                                     | Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze<br><br>Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design   |                                   |
|   | ISO 13849-2:2012-10<br>EN ISO 13849-2:2012-10<br>DIN EN ISO 13849-2:2013-02                                     | Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung<br><br>Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 2: Validation  |                                   |
|   | IEC 62061:2021-03 + AMD1:2024-03<br>EN IEC 62061:2021-07 + A1:2024-06<br>DIN EN IEC 62061 (VDE 0113-50):2025-12 | Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener Steuerungssysteme<br><br>Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems   |                                   |
| <b>Ausrüstung zum Schutz gegen Risiken der Elektrizität</b> | DIN VDE 0680-1 (VDE 0680-1):2013-04   | Persönliche Schutzausrüstungen, Schutzvorrichtungen und Geräte zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis 1 000 V - Teil 1: Isolierende Schutzvorrichtungen<br><br>Personnel protective equipment, protective devices and apparatus for work on electrically energized systems up to 1 000 V - Part 1: Protective insulating devices |                                   |



| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgangsbestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|-----------------------------------|
|             | DIN VDE 0680-6 (VDE 0680-6):2021-08  | Persönliche Schutzausrüstungen, Schutzvorrichtungen und Geräte zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis 1 000 V - Teil 6: Einpoliger Phasenprüfer bis 250 V Wechselspannung<br><br>Personnel protective equipment, protective devices and apparatus for work on electrically energized systems up to 1 000 V - Part 6: Single-pole phase tester up to 250 V a.c. |                                   |
|             | DIN 57680-7:1984-02<br><br>DIN VDE 0680-7 (VDE 0680-7):1984-02   | Körperschutzmittel, Schutzvorrichtungen und Geräte zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis 1000 V; Paßeinsatzschlüssel<br><br>Personnel protective equipment, protective devices and apparatus for work on energized systems up to 1000 V; socket spanner   |                                   |
|             | IEC 61243-1:2021-04<br><br>EN IEC 61243-1:2021-06<br><br>DIN EN IEC 61243-1 (VDE 0682-411):2022-12   | Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Teil 1: Kapazitive Ausführung für Wechselspannungen über 1 kV<br><br>Live working - Voltage detectors - Part 1: Capacitive type to be used for voltages exceeding 1 kV a.c.   |                                   |
|             | IEC 61243-2:1995-10 + A1:1999-10 + COR1:2000 + A2:2002-04<br><br>EN 61243-2:1997-08 + A1:2000-01 + A2:2002-08<br><br>DIN EN 61243-2 (VDE 0682-412):2001-12 + A2: 2003-09 | Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Teil 2: Resistive (ohmsche) Ausführungen für Wechselspannungen von 1 kV bis 36 kV<br><br>Live working - Voltage detectors - Part 2: Resistive type to be used for voltages of 1 kV to 36 kV a.c.  |                                   |
|             | IEC 61243-3:2014-10 + COR1:2015-01<br><br>EN 61243-3:2014-11<br><br>DIN EN 61243-3 (VDE 0682-401):2015-08 + Berichtigung 1:2023-03                                       | Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Teil 3: Zweipoliger Spannungsprüfer für Niederspannungsnetze<br><br>Live working - Voltage detectors - Part 3: Two-pole low-voltage type  |                                   |



| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
|             | IEC 61111:2009-04<br>EN 61111:2009-06<br>DIN EN 61111<br>(VDE 0682-512):2010-03  | Arbeiten unter Spannung - Elektrisch isolierende Matten<br><br>Live working - Electrical insulating matting  |                                   |
|             | IEC 61112:2009-04<br>EN 61112:2009-06<br>DIN EN 61112<br>(VDE 0682-511):2010-03  | Arbeiten unter Spannung - Elektrisch isolierende Abdecktücher<br><br>Live working - Electrical insulating blankets   |                                   |
|             | IEC 61479:2001-03 + A1:2002-05<br>EN 61479:2001-06 + A1:2002-07<br>DIN EN 61479<br>(VDE 0682-513):2002-12  | Arbeiten unter Spannung - Flexible Leiterseilabdeckungen aus isoliertem Material<br><br>Live working - Flexible conductor covers (line hoses) of insulating material   |                                   |
|             | IEC 61229:1993-07, modifiziert + A1:1998-02 + A2:2002-05<br>EN 61229:1995-12 + A1:1998-04 + A2:2002-08<br>DIN EN 61229<br>(VDE 0682-551):1997-01 + A1:1999-04 + A2:2003-09 | Starre Schutzabdeckungen zum Arbeiten unter Spannung in Wechselspannungsanlagen<br><br>Rigid protective covers for live working on a.c. installations  |                                   |
|             | DIN VDE V 0681-1<br>(VDE V 0681-1):2016-11   | Arbeiten unter Spannung - Geräte zum Betätigen und Prüfen mit Nennspannungen über 1 kV - Teil 1: Allgemeine Festlegungen<br><br>Live working - Devices for operating and testing with nominal voltages exceeding 1 kV - Part 1: General requirements                       |                                   |
|             | DIN VDE V 0681-2<br>(VDE V 0681-2):2016-11   | Arbeiten unter Spannung - Geräte zum Betätigen und Prüfen mit Nennspannungen über 1 kV - Teil 2: Festlegungen für Schaltstangen<br><br>Live working - Devices for operating and testing with nominal voltages exceeding 1 kV - Part 2: Specifications for switching sticks |                                   |



| Fachbereich                       | Norm oder Prüfverfahren / Ausgangsbestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-----------------------------------|---|---|-----------------------------------|
|                                   | DIN VDE V 0681-3 (VDE V 0681-3):2016-11   | Arbeiten unter Spannung - Geräte zum Betätigen und Prüfen mit Nennspannungen über 1 kV - Teil 3: Festlegungen für Sicherungszangen<br><br>Live working - Devices for operating and testing with nominal voltages exceeding 1 kV - Part 3: Specifications for fuse tongs |                                   |
|                                   | EN 50508:2009-02<br><br>DIN EN 50508 (VDE 0682-213):2009-11   | Isolierende Mehrzweckstangen für elektrische Betätigungen in Hochspannungsanlagen<br><br>Multi-purpose insulating sticks for electrical operations on high voltage installations  |                                   |
|                                   | GS-ET-12:2008-12  | Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Teleskop-Messstangen  |                                   |
|                                   | GS-ET-43:2021-03  | Grundsatz für die Prüfung und Zertifizierung von zweipoligen Spannungswarnern für überflutete Bereiche  |                                   |
| Sicherheit von Lasereinrichtungen | IEC 60825-1:2014-05<br><br>EN 60825-1:2014-08 + AC:2017-06 + A11:2021-02 + A11/AC:2022-03<br><br>DIN EN 60825-1 (VDE 0837-1):2022-07 + B1:2025-12 | Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen<br><br>Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements   |                                   |
|                                   | IEC 60825-2:2005-07 + A1:2006-11 + A2:2010-09<br><br>EN 60825-2:2004-10 + A1:2007-02 + A2:2010-10<br><br>DIN EN 60825-2 (VDE 0837-2):2011-06      | Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen (LWLKS)<br><br>Safety of laser products - Part 2: Safety of optical fiber communication systems (OFCS)  | Nur Prüflabor Köln                |
|                                   | IEC 60825-4:2022-07<br><br>EN IEC 60825-4:2024-12<br><br>DIN EN IEC 60825-4 (VDE 0837-4):2025-09  | Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 4: Laserschutzwände<br><br>Safety of laser products - Part 4: Laser guards   | Nur Prüflabor Köln                |



| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren            |
|-------------|---|--|--|
|             | EN 1010-1:2004-12 + A1:2010-12<br><br>DIN EN 1010-1:2011-06                                       | Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen - Teil 1: Gemeinsame Anforderungen<br><br>Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of printing and paper converting machines - Part 1: Common requirements  | Nur Prüflabor Köln<br>Nur optische Strahlung |
|             | EN 1010-2:2006-03 + A1:2010-08<br><br>DIN EN 1010-2:2011-05                                       | Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen - Teil 2: Druck- und Lackiermaschinen einschließlich Maschinen der Druckvorstufe<br><br>Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of printing and paper converting machines - Part 2: Printing and varnishing machines including pre-press machinery | Nur Prüflabor Köln<br>Nur optische Strahlung |
|             | ISO 11252:2013-08<br><br>EN ISO 11252:2013-08<br><br>DIN EN ISO 11252:2014-02                     | Laser und Laseranlagen - Lasergerät - Mindestanforderungen an die Dokumentation<br><br>Lasers and laser-related equipment - Laser device - Minimum requirements for documentation  | Nur Prüflabor Köln                           |
|             | ISO 11553-1:2020-04<br><br>EN ISO 11553-1:2020-04 + A11:2020-11<br><br>DIN EN ISO 11553-1:2021-01 | Sicherheit von Maschinen - Laserbearbeitungsmaschinen - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen<br><br>Safety of machinery - Laser processing machines - Part 1: General safety requirements   | Nur Prüflabor Köln                           |
|             | ISO 11553-2:2007-03<br><br>EN ISO 11553-2:2008-11<br><br>DIN EN ISO 11553-2:2009-03               | Sicherheit von Maschinen - Laserbearbeitungsmaschinen - Teil 2: Sicherheitsanforderungen an handgeführte Laserbearbeitungsgeräte<br><br>Safety of machinery - Laser processing machines - Part 2: Safety requirements for hand-held laser processing devices   | Nur Prüflabor Köln                           |



| Fachbereich                           | Norm oder Prüfverfahren / Ausgangsbestand                                   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|---------------------------------------|---|---|-----------------------------------|
|                                       | ISO 11553-3:2013-03<br>EN ISO 11553-3:2013-03<br>DIN EN ISO 11553-3:2013-07 | Sicherheit von Maschinen - Laserbearbeitungsmaschinen - Teil 3: Lärmreduzierungs- und Geräuschmessverfahren für Laserbearbeitungsmaschinen und handgeführte Laserbearbeitungsgeräte sowie zugehörige Hilfseinrichtungen (Genauigkeitsklasse 2)<br><br>Safety of machinery - Laser processing machines - Part 3: Noise reduction and noise measurement methods for laser processing machines and handheld processing devices and associated auxiliary equipment (accuracy grade 2) | Nur Prüflabor Köln                |
|                                       | DIN 56912:1999-04   | Showlaser und Showlaseranlagen - Sicherheitsanforderungen und Prüfung<br><br>Safety requirements for Lightshow lasers and laser lightshow systems   | Nur Prüflabor Köln                |
|                                       | EN 12254:2010-03 + AC:2011-12<br>DIN EN 12254:2012-04                       | Abschirmungen an Laserarbeitsplätzen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung<br><br>Screens for laser working places - Safety requirements and testing  | Nur Prüflabor Köln                |
|                                       | Prüfspezifikation PL Info 007 2013-12                                       | Passive Laserschutzwände – Ermittlung der Schutzdauer für applikationsspezifische Anwendungen   | Nur Prüflabor Köln                |
| <b>Elektrostatisik</b>                | GS-ET-05:2020-07  | Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Ionisierungssystemen  |                                   |
| <b>Elektro- und Elektronikbranche</b> | GS-ET-01:2019-02  | Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Leitungsfahrzeugen  |                                   |
|                                       | EN 50374:2004-03<br>DIN EN 50374 (VDE 0682-721):2005-02                     | Leitungsfahrzeuge<br><br>Conductor cars   |                                   |
|                                       | GS-ET-28:2023-07  | Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Überbrückungsvorrichtungen  |                                   |
|                                       | GS-ET-32:2009-08  | Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Mobilen Spannungsabgriffen  |                                   |
|                                       | GS-ET-40:2014-01  | Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Isolierenden Schlauchleitungen an Kabelschneidgeräten   |                                   |



| Fachbereich                  | Norm oder Prüfverfahren / Ausgangsbestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|------------------------------|---|--|-----------------------------------|
|                              | GS-ET-41:2020-08  | Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von PRCD-S  |                                   |
| Persönliche Schutzausrüstung | EN 166:2001-11<br>DIN EN 166:2002-04  | Persönlicher Augenschutz – Anforderungen<br>Personal eye-protection - Specifications   | Nur Prüflabor Köln                |
|                              | EN 167:2001-11<br>DIN EN 167:2002-04  | Persönlicher Augenschutz - Optische Prüfverfahren<br>Personal eye-protection - Optical test methods  | Nur Prüflabor Köln                |
|                              | EN 168:2001-11<br>DIN EN 168:2002-04  | Persönlicher Augenschutz - Nichtoptische Prüfverfahren<br>Personal eye-protection - Non-optical test methods   | Nur Prüflabor Köln                |
|                              | EN 170:2002-10<br>DIN EN 170:2003-01  | Persönlicher Augenschutz - Ultraviolettschutzfilter - Transmissionsanforderungen und empfohlene Anwendung<br>Personal eye protection - Ultraviolet filters - Transmittance requirements and recommended use  | Nur Prüflabor Köln                |
|                              | EN 50321-1:2018-01 + AC:2018-08<br>DIN EN 50321-1 (VDE 0682-331-1):2019-01            | Arbeiten unter Spannung - Schuhe für elektrischen Schutz - Teil 1: Isolierende Schuhe und Überschuhe<br>Live working - Footwear for electrical protection - Part 1: Insulating footwear and overboots  | Nur Prüflabor Köln                |
|                              | GS-ET-02:2018-12  | Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von elektrisch isolierenden Überschuhen  | Nur Prüflabor Köln                |
|                              | GS-ET-29:2019-06  | Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Elektriker-Gesichtsschutz   | Nur Prüflabor Köln                |
|                              | IEC 62819:2022-09<br>EN IEC 62819:2023-05<br>DIN EN IEC 62819 (VDE 0682-341): 2023-12 | Arbeiten unter Spannung - Augen-, Gesichts- und Kopfschutz gegen die Gefahren eines Störlichtbogens - Anforderungen und Testmethoden<br>Live working - Eye, face and head protectors against the effects of electric arc - Performance requirements and test methods | Nur Prüflabor Köln                |
|                              | GS-ET-06:2019-02  | Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von elektrisch isolierenden Helmen für Arbeiten an Niederspannungsanlagen   | Nur Prüflabor Köln                |



| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgangsbestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren  |
|-------------|---|---|--|
|             | GS-ET-42-1:2019-02  | Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von elektrisch isolierenden Handschuhen mit zusätzlichem Schutz vor den thermischen Auswirkungen eines Störlichtbogens                                   | Nur Prüflabor Köln   |
|             | GS-ET-42-2:2019-02  | Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Hitzeschutzhandschuhen zum Schutz vor den thermischen Auswirkungen eines Störlichtbogens   | Nur Prüflabor Köln   |
|             | EN 50286:1999-05<br><br>DIN EN 50286<br>(VDE 0682-301):2000-05  | Elektrisch isolierende Schutzkleidung für Arbeiten an Niederspannungsanlagen<br><br>Electrical insulating protective clothing for work on low-voltage installations   | Nur Prüflabor Köln<br>Nur elektrische Prüfungen  |
|             | IEC 60903:2002-08, modifiziert + COR1:2003-02, modifiziert<br><br>EN 60903:2003-11<br><br>DIN EN 60903<br>(VDE 0682-311):2004-07 + Berichtigung 1:2005-12               | Arbeiten unter Spannung - Handschuhe aus isolierendem Material<br><br>Live working - Gloves of insulating material  | Nur Prüflabor Köln   |
|             | IEC 60984:1990-02, modifiziert + A1:2002-05<br><br>EN 60984:1992-10 + A11:1997-05 + A1:2002-07<br><br>DIN EN 60984<br>(VDE 0682-312):1994-10 + A11:1999-04 + A1:2003-09 | Arbeiten unter Spannung - Isolierende Ärmel zum Arbeiten unter Spannung<br><br>Sleeves of insulating material for live working  | Nur Prüflabor Köln   |
|             | EN 50365:2023-12 + AC:2024-09<br><br>DIN EN 50365<br>(VDE 0682-321):2024-07 + Berichtigung 1:2025-03  | Arbeiten unter Spannung - Elektrisch isolierende Helme für Arbeiten an Nieder- und Mittelspannungsanlagen<br><br>Live Working - Electrically insulating helmets for use on low and medium voltage installations | Nur Prüflabor Köln<br>Isolationsprüfung nach Abs. 5.3 nur für Klassen 00, 0 und 1 (nur AC) |
|             | EN 397:2025-04<br><br>DIN EN 397:2025-07  | Industrieschutzhelme<br><br>Industrial protective helmets   |  |



| Fachbereich              | Norm oder Prüfverfahren / Ausgangsbestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|--------------------------|--|---|-----------------------------------|
|                          | DIN 57680-4:1980-11<br><br>DIN VDE 0680-4<br>(VDE 0680-4):1980-11                                      | Körperschutzmittel, Schutzvorrichtungen und Geräte zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis 1000 V; NH-Sicherungsaufsteckgriffe<br><br>Personnel protective equipment, protective and apparatus for work on energized systems up to 1000 V; part 4: fuse handles for low-tension HRC-fuses |                                   |
|                          | GS-ET-37:2018-12   | Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Handschuhen aus isolierendem Material  |                                   |
|                          | GS-ET-38:2022-01   | Zusatzanforderung für die Prüfung und Zertifizierung von NH-Sicherungsaufsteckgriffen mit Stulpe  |                                   |
| Sicherheit von Maschinen | ISO 13857:2019-10<br><br>EN ISO 13857:2019-10<br><br>DIN EN ISO 13857:2020-04                          | Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen<br><br>Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs  |                                   |
|                          | ISO 12100:2010-11<br><br>EN ISO 12100:2010-11<br><br>DIN EN ISO 12100:2011-03 + Berichtigung 1:2013-08 | Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikomindehung<br><br>Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction  |                                   |
|                          | IEC 60204-1:2016-10, modifiziert<br><br>EN 60204-1:2018-09<br><br>DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):2019-06  | Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen<br><br>Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements   |                                   |
|                          | EN 12198-1:2000-06 + A1:2008-09<br><br>DIN EN 12198-1:2008-11  | Sicherheit von Maschinen - Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung - Teil 1: Allgemeine Leitsätze<br><br>Safety of machinery - Assessment and reduction of risks arising from radiation emitted by machinery - Part 1: General principles                      | Nur Prüflabor Köln                |



| Fachbereich           | Norm oder Prüfverfahren / Ausgangsbestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-----------------------|---|--|-----------------------------------|
|                       | EN 12198-2:2002-11 + A1:2008-09<br><br>DIN EN 12198-2:2008-11   | Sicherheit von Maschinen - Bewertung und Verminde-<br>rung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung - Teil 2: Messverfahren für die<br>Strahlenemission<br><br>Safety of machinery - Assessment and reduction<br>of risks arising from radiation emitted by machin-<br>ery - Part 2: Radiation emission measurement<br>procedure  | Nur Prüflabor Köln                |
|                       | EN 12198-3:2002-11 + A1:2008-08<br><br>DIN EN 12198-3:2008-11   | Sicherheit von Maschinen - Bewertung und Verminde-<br>rung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung - Teil 3: Verminderung der<br>Strahlung durch Abschwächung oder Abschir-<br>mung<br><br>Safety of machinery - Assessment and reduction<br>of risks arising from radiation emitted by machin-<br>ery - Part 3: Reduction of radiation by attenuation<br>or screening | Nur Prüflabor Köln                |
|                       | GS-ET-39:2020-06  | Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von<br>Koordinatenmessmaschinen  |                                   |
|                       | VDMA 8721:2024-06   | Sicherheit von Koordinatenmessmaschinen<br><br>Safety of Coordinate Measuring Machines   | Außer Abschnitt 5.4<br>und 5.6.2  |
| Umweltpreu-<br>fungen | IEC 60529:1989-11 + A1:1999-11 + A2:2013-08<br>+ Edition 2.2 COR2:2015-05 + A2/COR1:2019-01<br><br>EN 60529:1991-10 + A1:2000-02 + A2:2013-10 + AC:2016-12 + A2/AC:2019-02<br><br>DIN EN 60529<br>(VDE 0470-1):2014-09 + Berichtigung 1: 2017-02 + Berichtigung 2:2019-06 | Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)<br><br>Degrees of protection provided by enclosures (IP<br>Code)   |                                   |



| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
|             | IEC 60695-2-10:2021-10 + COR1:2024-01<br><br>EN IEC 60695-2-10:2021-12 + AC2024-01<br><br>DIN EN IEC 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2023-10 + Berichtigung 1:2024-07 | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren<br><br>Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure  |                                   |
|             | IEC 60695-2-11:2021-10<br><br>EN IEC 60695-2-11:2021-12<br><br>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)<br><br>Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end-products (GWEPT)       |                                   |
|             | IEC 60695-2-12:2021-10<br><br>EN IEC 60695-2-12:2021-11<br><br>DIN EN IEC 60695-2-12 (VDE 0471-2-12):2022-11   | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen<br><br>Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials          |                                   |
|             | IEC 60695-11-5:2016-12<br><br>EN 60695-11-5:2017-06<br><br>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<br><br>Fire hazard testing - Part 11-5: Test flames - Needle-flame test method - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance |                                   |
|             | IEC 60695-11-10:2013-05 + COR1:2014-09<br><br>EN 60695-11-10:2013-08<br><br>DIN EN 60695-11-10 (VDE 0471-11-10):2014-10 + Berichtigung 1:2015-10                 | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-10: Prüfflammen - Prüfverfahren mit einer 50-W-Prüfflamme horizontal und vertical<br><br>Fire hazard testing - Part 11-10: Test flames - 50 W horizontal and vertical flame test methods   |                                   |



| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgangsbestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
|             | IEC 60695-11-20:2015-04 + COR1:2016-01<br>EN 60695-11-20:2015-07 + AC:2016-04<br>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<br><br>Fire hazard testing - Part 11-20: Test flames - 500 W flame test methods |                                   |
|             | IEC 60068-2-1:2007-03<br>EN 60068-2-1:2007-04<br>DIN EN 60068-2-1 (VDE 0468-2-1):2008-01                                     | Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte<br><br>Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold  |                                   |
|             | IEC 60068-2-2:2007-07<br>EN 60068-2-2:2007-09<br>DIN EN 60068-2-2 (VDE 0468-2-2):2008-05                                     | Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme<br><br>Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat   |                                   |
|             | IEC 60068-2-6:2007-12<br>EN 60068-2-6:2008-02<br>DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10                                     | Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)<br><br>Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal)                            |                                   |
|             | IEC 60068-2-14:2023-07<br>EN IEC 60068-2-14:2023-09<br>DIN EN 60068-2-14 (VDE 0468-2-14):2025-03                             | Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel<br><br>Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature                                   |                                   |
|             | IEC 60068-2-27:2008-02<br>EN 60068-2-27:2009-05<br>DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02                                 | Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken<br><br>Environmental testing - Part 2-27: Tests - Test Ea and guidance: Shock                               |                                   |



| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgangsbestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
|             | IEC 60068-2-31:2008-05<br><br>EN 60068-2-31:2008-09<br><br>DIN EN 60068-2-31<br>(VDE 0468-2-31):2009-04                                  | Umgebungseinflüsse - Teil 2-31: Prüfverfahren - Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte<br><br>Environmental testing - Part 2-31: Tests - Test Ec: Rough handling shocks, primarily for equipment-type specimens |                                   |
|             | IEC 60068-2-38:2021-03<br><br>EN IEC 60068-2-38:2021-04<br><br>DIN EN IEC 60068-2-38<br>(VDE 0468-2-38):2022-09 + Berichtigung 1:2024-07 | Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch<br><br>Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test               |                                   |