

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 01.12.2022

Ausstellungsdatum: 01.12.2022

Urkundeninhaber:

**Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)
Glinkastraße 40, 10117 Berlin**

An den Standorten:

**DGUV Test, Prüf- Zertifizierungsstelle Elektrotechnik
Fachbereich Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse
der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e.V. (DGUV)**

**Gustav-Heinemann-Ufer 130, 50968 Köln
Stübelallee 49c, 01309 Dresden**

Prüfungen in den Bereichen:

**Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Maschinen
Lichttechnik
Persönliche Schutzausrüstungen**

**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.
Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen
Akkreditierungsbereich.**

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	IEC 60335-1:2010-05 EN 60335-1:2012-01 DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2020-08	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	
	IEC 60335-2-29:2002-09 EN 60335-2-29:2004-09 DIN EN 60335-2-29 (VDE 0700-29):2019-06	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-29: Besondere Anforderungen für Batterieladegeräte Household and similar electrical appliances; Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers	
	IEC 60335-2-65:2002-10 EN 60335-2-65:2003-07 DIN EN 60335-2-65 (VDE 0700-65):2013-02	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-65: Besondere Anforderungen für Luftreinigungsgeräte Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances	
	IEC 62841-1:2014-03 EN 62841-1:2015-08 DIN EN 62841-1 (VDE 0740-1):2016-07	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements	Nur handgeführte und transportable Werkzeuge
	DIN VDE 0661 (VDE 0661):1988-04	Ortsveränderliche Schutzeinrichtungen zur Schutzpegelerhöhung für Nennwechselspannung $U_n = 230 \text{ V}$, Nennstrom $I_n = 16 \text{ A}$, Nenn Differenzstrom $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$ 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 $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	DIN VDE 0661-10 (VDE 0661-10):2004-06	Elektrisches Installationsmaterial - Ortsveränderliche Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen ohne eingebauten Überstromschutz für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen (PRCDs) Electrical accessories - Portable residual current devices without integral overcurrent protection for household and similar use (PRCDs)	
Leuchten/ Leuchtmittel	IEC 60598-1:2020-08 EN 60598-1:2015-01 DIN EN 60598-1 (VDE 0711-1):2018-09	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen Luminaires - Part 1: General requirements and tests	Nur Prüflabor Dresden
	IEC 60598-2-1:2020-01 EN 60598-2-1:1989-01 DIN VDE 0711-201 (VDE 0711-201):1991-09	Leuchten; Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt Eins: Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke Luminaires; part 2: particular requirements; section one: fixed general purpose luminaires	Nur Prüflabor Dresden
	IEC 60598-2-2:2011-11 EN 60598-2-2:2012-02 DIN EN 60598-2-2 (VDE 0711-2-2):2012-10	Leuchten - Teil 2-2: Besondere Anforderungen – Einbauleuchten Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires	Nur Prüflabor Dresden
	IEC 60598-2-4:2017-04 EN 60598-2-4:2018-03 DIN EN 60598-2-4 (VDE 0711-2-4):2018-11	Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 4: Ortsveränderliche Leuchten für allgemeine Zwecke Luminaires - Part 2: Particular requirements; Section 4: Portable general purpose luminaires	Nur Prüflabor Dresden
	IEC 60598-2-8:2013-04 EN 60598-2-8:2013-06 DIN EN 60598-2-8 (VDE 0711-2-8):2014-03	Leuchten - Teil 2-8: Besondere Anforderungen – Handleuchten Luminaires - Part 2-8: Particular requirements - Handlamps	Nur Prüflabor Dresden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	IEC 60598-2-14:2009-02 EN 60598-2-14:2009-04 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 Luminaires - Part 2-14: Particular requirements - Luminaires for cold cathode tubular discharge lamps (neon tubes) and similar equipment	Nur Prüflabor Dresden
	IEC 60598-2-20:2014-11 EN 60598-2-20:2015-01 DIN EN 60598-2-20 (VDE 0711-2-20):2015-10	Leuchten - Teil 2-20: Besondere Anforderungen – Lichterketten Luminaires - Part 2-20: Particular requirements - Lighting chains	Nur Prüflabor Dresden
	IEC 60598-2-22:2014-06 EN 60598-2-22:2014-10 DIN EN 60598-2-22 (VDE 0711-2-22):2020-12	Leuchten - Teil 2-22: Besondere Anforderungen - Leuchten für Notbeleuchtung Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting	Nur Prüflabor Dresden
	IEC 60598-2-23:2020-07 EN 60598-2-23:2021-01 DIN EN 60598-2-23 (VDE 0711-2-23):2001-06	Leuchten - Teil 2-23: Besondere Anforderungen; Kleinspannungsbeleuchtungssysteme für Glühlampen Luminaires - Part 2-23: Particular requirements; Extra low-voltage lighting systems for filament lamps	Nur Prüflabor Dresden
	IEC 60598-2-24:2013-06 EN 60598-2-24:2013-08 DIN EN 60598-2-24 (VDE 0711-2-24):2014-04	Leuchten - Teil 2-24: Besondere Anforderungen; Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur Luminaires - Part 2-24: Particular requirements - Luminaires with limited surface temperatures	Nur Prüflabor Dresden
	IEC 61347-1:2015-02 EN 61347-1:2015-05 DIN EN 61347-1 (VDE 0712-30):2016-05	Geräte für Lampen - Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements	Nur Prüflabor Dresden
	IEC 61347-2-1:2000-10 EN 61347-2-1:2001-01 DIN EN 61347-2-1 (VDE 0712-31):2014-11	Geräte für Lampen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Startgeräte (andere als Glimmstarter) Lamp controlgear - Part 2-1: Particular requirements for starting devices	Nur Prüflabor Dresden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	IEC 61347-2-2:2011-12 EN 61347-2-2:2012-03 DIN EN 61347-2-2 (VDE 0712-32):2012-11	Geräte für Lampen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Konverter für Glühlampen Lamp controlgear - Part 2-2: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic step-down convertors for filament lamps	Nur Prüflabor Dresden
	IEC 61347-2-3:2011-05 EN 61347-2-3:2011-07 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 Leuchtstofflampen 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
	IEC 61347-2-7:2011-12 EN 61347-2-7:2012-03 DIN EN 61347-2-7 (VDE 0712-37):2020-02	Geräte für Lampen - Teil 2-7: Besondere Anforderungen an batterieversorgte elektronische Betriebsgeräte für die Notbeleuchtung (mit Einzelbatterie) Lamp controlgear - Part 2-7: Particular requirements for battery supplied electronic controlgear for emergency lighting (self-contained)	Nur Prüflabor Dresden
	IEC 61347-2-8:2000-10 EN 61347-2-8:2001-01 DIN EN 61347-2-8 (VDE 0712-38):2006-09	Geräte für Lampen - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen Lamp controlgear - Part 2-8: Particular requirements for ballasts for fluorescent lamps	Nur Prüflabor Dresden
	IEC 61347-2-9:2012-10 EN 61347-2-9:2013-01 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) Lamp controlgear - Part 2-9: Particular requirements for electromagnetic controlgear for discharge lamps (excluding fluorescent lamps)	Nur Prüflabor Dresden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	IEC 61347-2-10:2000-10 EN 61347-2-10:2001-01 DIN EN 61347-2-10 (VDE 0712-40):2009-06	Geräte für Lampen - Teil 2-10: Besondere Anforderungen an elektronische Wechselrichter und Konverter für Hochfrequenzbetrieb von röhrenförmigen Kaltstart-Entladungslampen (Neonröhren) 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
	IEC 61347-2-11:2001-04 EN 61347-2-11:2001-08 DIN EN 61347-2-11 (VDE 0712-41):2019-11	Geräte für Lampen - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für elektronische Module für Leuchten Lamp controlgear - Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires	Nur Prüflabor Dresden
	IEC 61347-2-12:2005-06 EN 61347-2-12:2005-10 DIN EN 61347-2-12 (VDE 0712-42):2011-04	Geräte für Lampen - Teil 2-12: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für Entladungslampen (ausgenommen Leuchtstofflampen) Lamp controlgear - Part 2-12: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic ballasts for discharge lamps (excluding fluorescent lamps)	Nur Prüflabor Dresden
	IEC 61347-2-13:2014-09 EN 61347-2-13:2014-10 DIN EN 61347-2-13 (VDE 0712-43):2017-10	Geräte für Lampen - Teil 2-13: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules	Nur Prüflabor Dresden
	IEC 62384:2020-05 EN IEC 62384:2020-07 DIN EN 62384 (VDE 0712-26):2021-03	Gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module - Anforderungen an die Arbeitsweise DC or AC supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements	Nur Prüflabor Dresden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	IEC 61050:1991-02 EN 61050:1992-06 DIN EN 61050 (VDE 0713-6):1994-12	Transformatoren mit einer Leerspannung über 1000 V für Leuchtröhren (allgemein Neontransformatoren genannt) - Allgemeine und Sicherheits-Anforderungen 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
	IEC 62471:2006-07 EN 62471:2008-09 DIN EN 62471 (VDE 0837-471):2009-03	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen Photobiological safety of lamps and lamp systems	Nur Prüflabor Köln
	IEC/TR 62471-2:2009-08 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 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 EN 62471-5:2015-10 DIN EN 62471-5 (VDE 0837-471-5):2017-02	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen - Teil 5: Photobiologische Sicherheit von Lampensystemen für Bildprojektoren Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 5: Image projectors	Nur Prüflabor Köln
	IEC 60598-2-17:2017-05 EN IEC 60598-2-17:2018-03 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) Luminaires - Part 2-17: Particular requirements - Luminaires for stage lighting, television and film studios (outdoor and indoor)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Netzgeräte	IEC 60146-1-1:2009-06 EN 60146-1-1:2010-07 DIN EN 60146-1-1 (VDE 0558-11):2011-04	Halbleiter-Stromrichter - Allgemeine Anforderungen und netzgeführte Stromrichter - Teil 1-1: Festlegung der Grundanforderungen Semiconductor converters - General requirements and line commutated converters - Part 1-1: Specification of basic requirements	
	IEC 60146-1-3:1991-03 EN 60146-1-3:1993-02 DIN EN 60146-1-3 (VDE 0558-8):1994-03	Halbleiter-Stromrichter; Allgemeine Anforderungen und netzgeführte Stromrichter; Teil 1-3: Transformatoren und Drosselspulen Semiconductor convertors; general requirements and line-commutated convertors; part 1-3: transformers and reactors	
	IEC 61558-1:2017-09 EN 61558-1:2019-06 DIN EN 61558-1 (VDE 0570-1):2019-12	Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 1: General requirements and tests	max. 5 kVA
	IEC 61558-2-1:2007-01 EN 61558-2-1:2007-03 DIN EN 61558-2-1 (VDE 0570-2-1):2007-11	Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Netztransformatoren und Netzgeräten, die Netztransformatoren enthalten, für allgemeine Anwendungen 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 61558-2-2:2007-01 EN 61558-2-2:2007-03 DIN EN 61558-2-2 (VDE 0570-2-2):2007-11	Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Steuertransformatoren und Netzgeräten, die Steuertransformatoren enthalten 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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	IEC 61558-2-4:2009-02 EN 61558-2-4:2009-05 DIN EN 61558-2-4 (VDE 0570-2-4):2009-12	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1100 V - Teil 2-4: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Trenntransformatoren und Netzgeräte, die Trenntransformatoren enthalten Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1100 V - Part 2-4: Particular requirements and tests for isolating transformers and power supply units incorporating isolating transformers	
	IEC 61558-2-6:2009-02 EN 61558-2-6:2009-08 DIN EN 61558-2-6 (VDE 0570-2-6):2010-04	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1100 V - Teil 2-6: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Sicherheitstransformatoren und Netzgeräte, die Sicherheitstransformatoren enthalten Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1100 V - Part 2-6: Particular requirements and tests for safety isolating transformers and power supply units incorporating safety isolating transformers	
	IEC 61558-2-9:2010-06 EN 61558-2-9:2011-02 DIN EN 61558-2-9 (VDE 0570-2-9):2011-09	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 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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	IEC 61558-2-13:2009-02 EN 61558-2-13:2009-05 DIN EN 61558-2-13 (VDE 0570-2-13):2009-11	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1100 V - Teil 2-13: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Spartransformatoren und Netzgeräte, die Spartransformatoren enthalten Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1100 V - Part 2-13: Particular requirements and tests for auto transformers and power supply units incorporating auto transformers	
	IEC 61558-2-15:2011-11 EN 61558-2-15:2012-02 DIN EN 61558-2-15 (VDE 0570-2-15):2012-09	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und entsprechenden Kombinationen - Teil 2-15: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Trenntransformatoren zur Versorgung medizinischer Räume Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-15: Particular requirements and tests for isolating transformers for the supply of medical locations	
	IEC 61558-2-16:2009-06 EN 61558-2-16:2009-12 DIN EN 61558-2-16 (VDE 0570-2-16):2014-06	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1 100 V - Teil 2-16: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Schaltnetzteilen (SMPS) und Transformatoren für Schaltnetzteile Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1 100 V - Part 2-16: Particular requirements and tests for switch mode power supply units and transformers for switch mode power supply units	
	IEC 61558-2-23:2010-08 EN 61558-2-23:2010-10 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 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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Solaranlagen	IEC 62109-1:2010-04 EN 62109-1:2010-07 DIN EN 62109-1 (VDE 0126-14-1):2011-04	Sicherheit von Wechselrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 1: General requirements	
	IEC 62109-2:2011-06 EN 62109-2:2011-09 DIN EN 62109-2 (VDE 0126-14-2):2012-04	Sicherheit von Leistungsumrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen - Teil 2: Besondere Anforderungen an Wechselrichter Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 2: Particular requirements for inverters	
	IEC 62116:2014-02 EN 62116:2014-07 DIN EN 62116 (VDE 0126-2): 2014-11	Photovoltaik-Wechselrichter für den Anschluss an das Stromversorgungsnetz - Prüfverfahren für Maßnahmen zur Verhinderung der Inselbildung Utility-interconnected photovoltaic inverters - Test procedure of islanding prevention measures	
	DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020-06	Netzintegration von Erzeugungsanlagen - Niederspannung - Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten, vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz 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; keine Erzeugungseinheiten mit Speicher; kein EMV
	EN 50178:1997-10 DIN EN 50178 (VDE 0160):1998-04	Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln Electronic equipment for use in power installations	
	IEC 62477-1:2012-07 EN 62477-1:2012-10 DIN EN 62477-1 (VDE 0558-477-1):2017-10	Sicherheitsanforderungen an Leistungshalbleiter-Umrichtersysteme und -betriebsmittel - Teil 1: Allgemeines Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General	Einschränkungen: Kurzschluss-, Teilentladungs-, Brandschutz- und Umweltprüfungen mit Staub und Sand sowie Prüfungen an flüssigkeitsgekühlten Prüflingen sind ausgeschlossen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Strom- erzeuger/ speicher/ -wandler	ISO 8528-13:2016-05 - EN ISO 8528-13:2016-06	Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben- Verbrennungsmotor - Teil 13: Sicherheit	
	DIN EN ISO 8528-13:2017-03	Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 13: Safety	
	DIN 6280-15: 1997-08	Stromerzeugungsaggregate - Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben- Verbrennungsmotor - Teil 15: Blockheizkraftwerke (BHKW) mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren; Prüfungen 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	Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz - Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz 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 EN 61204:1995-01 DIN EN 61204 (VDE 0557-1):2001-11	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang – Eigenschaften Low-voltage power supply devices, d.c. output - Performance characteristics	
	IEC 62040-1:2017-07 EN IEC 62040-1:2019-07 DIN EN 62040-1 (VDE 0558-510):2020-07	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: General and safety requirements for UPS	
Verteiler	IEC 61439-1:2020-05 EN 61439-1:2011-10	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen	
	DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1):2012-06	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	IEC 61439-2:2020-07 EN 61439-2:2011-10 DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2):2012-06	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies	
	IEC 61439-3:2012-02 EN 61439-3:2012-04 DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3):2013-02	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 3: Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien (DBO) Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO)	
	IEC 61439-4:2012-11 EN 61439-4:2013-03 DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4):2013-09	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 4: Besondere Anforderungen für Baustromverteiler (BV) Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)	
	IEC 61242:1995-02 EN 61242:1997-05 DIN EN 61242 (VDE 0620-300):2016-12	Elektrisches Installationsmaterial - Leitungsroller für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke Electrical accessories - Cable reels for household and similar purposes	
	IEC 61316:1999-09 EN 61316:1999-11 DIN EN 61316 (VDE 0623-100):2000-09	Leitungsroller für industrielle Anwendung Industrial cable reels	
	GS-ET-35: 2019-02	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Leitungsrollern für Bau- und Montagestellen	
	DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2021-02	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an ortsfeste Steckdosen Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements on fixed socket-outlets	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	DIN VDE 0620-2-1 (VDE 0620-2-1):2021-02	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-1: Allgemeine Anforderungen an Stecker und Kupplungsdosen Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-1: General requirements on Plugs and portable socket-outlets	
	EN 50075:1990-07 DIN VDE 0620-101 (VDE 0620-101):1992-05	Steckvorrichtungen bis 400 V 25 A; flache, nichtwiederanschließbare zweipolige Stecker, 2,5 A 250 V, mit Leitung, für die Verbindung von Klasse-II-Geräten für Haushalt und ähnliche Zwecke 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 62368-1:2018-10 EN IEC 62368-1:2020-03 DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	
Elektrische Mess- und Prüfgeräte	IEC 61010-031:2015-05 EN 61010-031:2015-07 DIN EN 61010-031 (VDE 0411-031):2016-07	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 031: Sicherheitsbestimmungen für handgehaltenes Messzubehör zum elektrischen Messen und Prüfen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held probe assemblies for electrical measurement and test	
	IEC 61010-1:2010-06 EN 61010-1:2010-10 DIN EN 61010 (VDE 0411-1):2020-03	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 1: General requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	IEC 61557-1:2019-07 EN 61557-1:2007-03 DIN EN 61557-1 (VDE 0413-1):2007-12	Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen 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 EN 61557-7:2007-03 DIN EN 61557-7 (VDE 0413-7):2008-02	Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 7: Drehfeld 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	
Energetisch betriebene Werkzeuge	IEC 62841-1:2014-03 EN 62841-1:2015-08 DIN EN 62841-1 (VDE 0740-1):2016-07	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements	
	GS-ET-25:2020-09	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von akkubetriebenen Schneid- und Verpresseinrichtungen für Elektroinstallationsmaterial	
	EN 50340:2010-05 DIN EN 50340 (VDE 0682-661):2011-04	Hydraulische Kabelschneidgeräte - Geräte zur Verwendung an elektrischen Anlagen mit Nennwechselspannungen bis 30 kV Hydraulic cable cutting devices - Devices to be used on electrical installations with nominal voltage up to AC 30 kV	
	GS-ET-23: 2019-05	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von akkubetriebenen Kabelschneidgeräten	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Werkzeug nicht energetisch betrieben	IEC 60900:2018-06 EN IEC 60900:2018-08 DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04	Arbeiten unter Spannung - Handwerkzeuge zum Gebrauch bis AC 1000 V und DC 1500 V Live working - Hand tools for use up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c.	
Gefahrmeldeanlagen	DIN VDE V 0825-1 (VDE V 0825-1): 2019-09	Überwachungsanlagen - Drahtlose Personen-Notsignal-Anlagen für gefährliche Alleinarbeiten - Teil 1: Geräte- und Prüfanforderungen Surveillance systems - Radio staff protection systems for Lone Workers - Part 1: Product and test requirements	
	DIN VDE V 0825-11 (VDE V 0825-11):2016-08	Überwachungsanlagen - Drahtlose Personen-Notsignal-Anlagen für gefährliche Alleinarbeiten - Teil 11: Geräte- und Prüfanforderungen für Personen-Notsignal-Anlagen unter Nutzung öffentlicher Telekommunikationsnetze Surveillance systems - Radio staff protection systems for Lone Workers - Part 11: Product and test requirements using public telecommunications-networks	
Elektromechanische Sicherheitsbauteile	IEC 60947-5-1:2016-05 EN 60947-5-1:2017-12 DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660-200):2018-03	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices	
	IEC 60947-1: 2020-04 EN 60947-1: 2007-07 DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100): 2015-09	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules	
	IEC 60947-5-5:1997-11 EN 60947-5-5:1997-12 DIN EN 60947-5-5 (VDE 0660-210):2017-08	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektrisches Not-Halt-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-5: Control circuit devices and switching elements - Electrical emergency stop device with mechanical latching function	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	IEC 60947-5-8:2020-08 EN 60947-5-8:2006-12 DIN EN 60947-5-8 (VDE 0660-215):2007-08	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-8: Steuergeräte und Schaltelelemente - Drei-Stellungs- Zustimmschalter Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-8: Control circuit devices and switching elements - Three-position enabling switches	
	ISO 13851:2019-03 EN ISO 13851:2019-04 DIN EN ISO 13851:2019-11	Sicherheit von Maschinen - Zweihandschaltungen - Funktionelle Aspekte und Gestaltungsleitsätze 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 zwangsöffnenden Positionsschaltern	
	GS-ET-19:2019-06	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Verriegelungseinrichtungen mit Zuhaltung	
	GS-ET-22:2016-07	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von elektromechanischen Zustimmschaltern und Zustimmeinrichtungen mit und ohne Anlaufsteuerung	
	GS-ET-31:2010-02	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Verriegelungseinrichtungen mit Schlüsseltransfersystem	
	ISO 13856-1:2013-04 EN ISO 13856-1:2013-04 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 Safety of machinery - Pressure-sensitive protective devices - Part 1: General principles for the design and testing of pressure-sensitive mats and pressure-sensitive floors	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	ISO 13856-2:2013-04 EN ISO 13856-2:2013-04 DIN EN ISO 13856-2: 2013-08	Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 2: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltleisten und Schaltstangen 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 EN ISO 13856-3:2013-07 DIN EN 13856-3: 2013-12	Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 3: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltpuffern, Schaltflächen, Schaltleinen und ähnlichen Einrichtungen 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 12978:2009-07 DIN EN 12978: 2009-10	Türen und Tore - Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Türen und Tore - Anforderungen und Prüfverfahren 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 EN 60947-5-2:2020-03 DIN EN 60947-5-2 (VDE 0660-208):2021-04	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente - Näherungsschalter Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches	
	IEC 60947-5-3:2013-08 EN 60947-5-3:2013-11 DIN EN 60947-5-3 (VDE 0660-214):2014-12	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDDB) 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)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	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 13849-1:2015-12 EN ISO 13849-1:2015-12 DIN EN ISO 13849-1: 2016-06	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design	
	ISO 13849-2:2012-10 EN ISO 13849-2:2012-10 DIN EN ISO 13849-2: 2013-02	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 2: Validation	
	IEC 62061:2005-01 EN 62061:2005-04 DIN EN 62061 (VDE 0113-50):2016-05	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme Safety of machinery - Functional safety of safety-related electrical, electronic and programmable electronic control systems	
Ausrüstung zum Schutz gegen Risiken der Elektrizität	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 Personnel protective equipment, protective devices and apparatus for work on electrically energized systems up to 1 000 V - Part 1: Protective insulating devices	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	DIN 57680-6:1977-04 DIN VDE 0680-6 (VDE 0680-6):1977-04	VDE-Bestimmung für Schutzbekleidung, Schutzvorrichtungen und Geräte zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Betriebsmitteln bis 1000 V; Einpolige Spannungsprüfer bis 250 V Wechselspannung Specification for protective clothing, protective devices and apparatus used when carrying out live-line work on electrical equipment up to 1000 V; Single-pole voltage tester up to 250 V a.c.	
	DIN 57680-7:1984-02 DIN VDE 0680-7 (VDE 0680-7):1984-02	Körperschutzmittel, Schutzvorrichtungen und Geräte zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis 1000 V; Paßeinsatzschlüssel Personnel protective equipment, protective devices and apparatus for work on energized systems up to 1000 V; socket spanner	
	IEC 61243-3:2014-10 EN 61243-3:2014-11 DIN EN 61243-3 (VDE 0682-401):2015-08	Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Teil 3: Zweipoliger Spannungsprüfer für Niederspannungsnetze Live working - Voltage detectors - Part 3: Two-pole low-voltage type	
	IEC 61243-1:2003-10 EN 61243-1:2005-03 DIN EN 61243-1 (VDE 0682-411):2010-09	Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Teil 1: Kapazitive Ausführung für Wechselspannungen über 1 kV Live working - Voltage detectors - Part 1: Capacitive type to be used for voltages exceeding 1 kV a.c.	
	IEC 61243-2:1995-10 EN 61243-2:1997-08 DIN EN 61243-2 (VDE 0682-412):2001-12	Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Teil 2: Resistive (ohmsche) Ausführungen für Wechselspannungen von 1 kV bis 36 kV Live working - Voltage detectors - Part 2: Resistive type to be used for voltages of 1 kV to 36 kV a.c.	
	IEC 61243-5:1997-06 EN 61243-5:2001-05 DIN EN 61243-5 (VDE 0682-415):2002-01	Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Teil 5: Spannungsprüfsysteme (VDS) Live working - Voltage detectors - Part 5: Voltage detective systems (VDS)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	IEC 61112:2009-04 EN 61112:2009-06 DIN EN 61112 (VDE 0682-511):2010-03	Arbeiten unter Spannung - Elektrisch isolierende Abdecktücher Live working - Electrical insulating blankets	
	IEC 61111:2009-04 EN 61111:2009-06 DIN EN 61111 (VDE 0682-512):2010-03	Arbeiten unter Spannung - Elektrisch isolierende Matten Live working - Electrical insulating matting	
	IEC 61479:2001-03 EN 61479:2001-06 DIN EN 61479 (VDE 0682-513):2002-12	Arbeiten unter Spannung - Flexible Leiterseilabdeckungen aus isoliertem Material Live working - Flexible conductor covers (line hoses) of insulating material	
	IEC 61229:1993-07 EN 61229:1995-12 DIN EN 61229 (VDE 0682-551):1997-01	Starre Schutzabdeckungen zum Arbeiten unter Spannung in Wechselspannungsanlagen Rigid protective covers for live working on a.c. installations	
	DIN VDE V 0681-1 (VDE V 0681-1):2016-11	Arbeiten unter Spannung - Geräte zum Betätigen und Prüfen mit Nennspannungen über 1 kV - Teil 1: Allgemeine Festlegungen Live working - Devices for operating and testing with nominal voltages exceeding 1 kV - Part 1: General requirements	
	DIN VDE V 0681-2 (VDE V 0681-2):2016-11	Arbeiten unter Spannung - Geräte zum Betätigen und Prüfen mit Nennspannungen über 1 kV - Teil 2: Festlegungen für Schaltstangen Live working - Devices for operating and testing with nominal voltages exceeding 1 kV - Part 2: Specifications for switching sticks	
	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 Live working - Devices for operating and testing with nominal voltages exceeding 1 kV - Part 3: Specifications for fuse tongs	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	EN 50508:2009-02 DIN EN 50508 (VDE 0682-213):2009-11	Isolierende Mehrzweckstangen für elektrische Betätigungen in Hochspannungsanlagen 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 EN 60825-1:2014-08 DIN EN 60825-1 (VDE 0837-1):2015-07	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements	
	IEC 60825-2:2005-07 EN 60825-2:2004:10 DIN EN 60825-2 (VDE 0837-2):2011-06	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen (LWLKS) Safety of laser products - Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCS)	Nur Prüflabor Köln
	IEC 60825-4:2006-08 EN 60825-4:2006-10 DIN EN 60825-4 (VDE 0837-4):2011-12	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 4: Laserschutzwände Safety of laser products - Part 4: Laser guards	Nur Prüflabor Köln
	EN 1010-1:2010-12 DIN EN 1010-1:2011-06	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen - Teil 1: Gemeinsame Anforderungen Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of printing and paper converting machines - Part 1: Common requirements	Nur Prüflabor Köln Nur optische Strahlung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	EN 1010-2:2010-08 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 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 Nur optische Strahlung
	ISO 11252:2013-08 EN ISO 11252:2013-08 DIN EN ISO 11252: 2014-02	Laser und Laseranlagen - Lasergerät - Mindestanforderungen an die Dokumentation Lasers and laser-related equipment - Laser device - Minimum requirements for documentation	Nur Prüflabor Köln
	ISO 11553-1:2020-04 EN ISO 11553-1:2020-04 DIN EN ISO 11553-1: 2021-01	Sicherheit von Maschinen - Laserbearbeitungsmaschinen - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen Safety of machinery - Laser processing machines - Part 1: General safety requirements	Nur Prüflabor Köln
	ISO 11553-2:2007-03 EN ISO 11553-2:2008-11 DIN EN ISO 11553-2: 2009-03	Sicherheit von Maschinen - Laserbearbeitungsmaschinen - Teil 2: Sicherheitsanforderungen an handgeführte Laserbearbeitungsgeräte Safety of machinery - Laser processing machines - Part 2: Safety requirements for hand-held laser processing devices	Nur Prüflabor Köln
	DIN 56912: 1999-04	Showlaser und Showlaseranlagen - Sicherheitsanforderungen und Prüfung Safety requirements for Lightshow lasers and laser lightshow systems	Nur Prüflabor Köln
	EN 12254:2010-03 DIN EN 12254: 2012-04	Abschirmungen an Laserarbeitsplätzen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung 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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	ISO 11553-3:2013-03 EN ISO 11553-3:2013-03 DIN EN ISO 11553-3: 2013-07	Sicherheit von Maschinen - Laserbearbeitungsmaschinen - Teil 3: Lärminderungs- und Geräuschemessverfahren für Laserbearbeitungsmaschinen und handgeführte Laserbearbeitungsgeräte sowie zugehörige Hilfseinrichtungen (Genauigkeitsklasse 2) Safety of machinery - Laser processing machines - Part 3: Noise reduction and noise measurement methods for laser processing machines and hand-held processing devices and associated auxiliary equipment (accuracy grade 2)	Nur Prüflabor Köln
Elektrostatik	GS-ET-05:2020-07	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Ionisierungssystemen	
Elektro- und Elektronikbranche	GS-ET-01:2019-02	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Leitungsfahrzeugen	
	EN 50374:2004-03 DIN EN 50374 (VDE 0682-721):2005-02	Leitungsfahrzeuge Conductor cars	
	GS-ET-28:2009-01	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Überbrückungsvorrichtungen	
	GS-ET-32:2009-08	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Mobilien Spannungsabgriffen	
	GS-ET-40:2014-01	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Isolierenden Schlauchleitungen an Kabelschneidgeräten	
	GS-ET-41:2020-08	Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von PRCD-S	
Persönliche Schutzausrüstung	EN 166:2001-11 DIN EN 166:2002-04	Persönlicher Augenschutz – Anforderungen Personal eye-protection - Specifications	Nur Prüflabor Köln
	EN 168:2001-11 DIN EN 168:2002-04	Persönlicher Augenschutz - Nichtoptische Prüfverfahren Personal eye-protection - Non-optical test methods	Nur Prüflabor Köln

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	EN 170:2002-10 DIN EN 170:2003-01	Persönlicher Augenschutz - Ultraviolettfilter - Transmissionsanforderungen und empfohlene Anwendung Personal eye protection - Ultraviolet filters - Transmittance requirements and recommended use	Nur Prüflabor Köln
	EN 167:2001-11 DIN EN 167:2002-04	Persönlicher Augenschutz - Optische Prüfverfahren Personal eye-protection - Optical test methods	Nur Prüflabor Köln
	EN 50321-1:2018-01 DIN EN 50321-1 (VDE 0682-331-1):2019-01	Arbeiten unter Spannung - Schuhe für elektrischen Schutz - Teil 1: Isolierende Schuhe und Überschuhe Live working - Footwear for electrical protection - Part 1: Insulating footwear and overboots	Nur Prüflabor Köln
	IEC 63247-1 DIN EN IEC 63247-1 (VDE 0682-331-1):2020-03 (Entwurf)	Arbeiten unter Spannung - Teil 1: Schuhe für elektrischen Schutz - Isolierende Schuhe und Überschuhe Live working - Part 1: Footwear for electrical protection - Insulating footwear and overboots	
	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
	DIN EN 62819 (VDE 0682-341): 2018-05 (Entwurf)	Arbeiten unter Spannung - Augen-, Gesichts- und Kopfschutz gegen die Gefahren eines Störlichtbogens - Testmethoden und Anforderungen Live working - Eye, face and head protectors against the effects of electric arc - Test methods and performance requirements	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
	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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	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 DIN EN 50286 (VDE 0682-301):2000-05	Elektrisch isolierende Schutzkleidung für Arbeiten an Niederspannungsanlagen Electrical insulating protective clothing for work on low-voltage installations	Nur Prüflabor Köln Nur elektrische Prüfungen
	IEC 60903:2014-07 EN 60903:2003-11 DIN EN 60903 (VDE 0682-311):2004-07	Arbeiten unter Spannung - Handschuhe aus isolierendem Material Live working - Gloves of insulating material	Nur Prüflabor Köln
	IEC 60984:2014-07 EN 60984:1992-10 DIN EN 60984 (VDE 0682-312):1994-10	Arbeiten unter Spannung - Isolierende Ärmel zum Arbeiten unter Spannung Sleeves of insulating material for live working	Nur Prüflabor Köln
	EN 50365:2002-05 DIN EN 50365 (VDE 0682-321)2002-11	Elektrisch isolierende Helme für Arbeiten an Niederspannungsanlagen Electrically insulating helmets for use on low voltage installations	Nur Prüflabor Köln
	EN 397:2012-10 DIN EN 397:2013-04	Industrieschutzhelme Industrial safety helmets	
	DIN 57680-4:1980-11 DIN VDE 0680-4 (VDE 0680-4):1980-11	Körperschutzmittel, Schutzvorrichtungen und Geräte zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis 1000 V; NH-Sicherungsaufsteckgriffe 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-38:2019-01	Zusatzanforderung für die Prüfung und Zertifizierung von NH-Sicherungsaufsteckgriffen mit Stulpe	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Sicherheit von Maschinen	ISO 13857:2019-10 EN ISO 13857:2019-10 DIN EN ISO 13857:2020-04	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs	
	ISO 12100:2010-11 EN ISO 12100:2010-11 DIN EN ISO 12100: 2011-03	Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction	
	IEC 60204-1:2016-10 EN 60204-1:2018-09 DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):2019-06	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements	
	EN 12198-1:2008-09 DIN EN 12198-1: 2008-11	Sicherheit von Maschinen - Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung - Teil 1: Allgemeine Leitsätze Safety of machinery - Assessment and reduction of risks arising from radiation emitted by machinery - Part 1: General principles	Nur Prüflabor Köln
	EN 12198-2:2008-09 DIN EN 12198-2: 2008-11	Sicherheit von Maschinen - Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung - Teil 2: Messverfahren für die Strahlenemission Safety of machinery - Assessment and reduction of risks arising from radiation emitted by machinery - Part 2: Radiation emission measurement procedure	Nur Prüflabor Köln
	EN 12198-3:2008-08 DIN EN 12198-3: 2008-11	Sicherheit von Maschinen - Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung - Teil 3: Verminderung der Strahlung durch Abschwächung oder Abschirmung Safety of machinery - Assessment and reduction of risks arising from radiation emitted by machinery - Part 3: Reduction of radiation by attenuation or screening	Nur Prüflabor Köln

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	GS-ET-39:2020-06	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Koordinatenmessmaschinen	
Umweltprüfungen	IEC 60529:1989-11 EN 60529:1991-10 DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)	
	IEC 60695-2-10:2013-04 EN 60695-2-10:2013-06 DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure	
	IEC 60695-2-11:2014-02 EN 60695-2-11:2014-07 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen (GWEPT) Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end-products (GWEPT)	
	IEC 60695-2-12:2010-10 EN 60695-2-12:2010-12 DIN EN 60695-2-12 (VDE 0471-2-12):2015-01	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen 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 EN 60695-11-5:2017-06 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5):2017-12	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-5: Prüfverfahren mit der Nadelflamme - Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden Fire hazard testing - Part 11-5: Test flames - Needle-flame test method - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	IEC 60695-11-10:2013-05 EN 60695-11-10:2013-08 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 vertical Fire hazard testing - Part 11-10: Test flames - 50 W horizontal and vertical flame test methods	
	IEC 60695-11-20:2015-04 EN 60695-11-20:2015-07 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 Fire hazard testing - Part 11-20: Test flames - 500 W flame test methods	
	IEC 60068-2-31:2008-05 EN 60068-2-31:2008-09 DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-4	Umgebungseinflüsse - Teil 2-31: Prüfverfahren - Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte Environmental testing - Part 2-31: Tests - Test Ec: Rough handling shocks, primarily for equipment-type specimens	
	IEC 60068-2-14:2009-01 EN 60068-2-14:2009-07 DIN EN 60068-2-14 (VDE 0468-2-14):2010-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature	
	IEC 60068-2-27:2008-02 EN 60068-2-27:2009-05 DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken Environmental testing - Part 2-27: Tests - Test Ea and guidance: Shock	
	IEC 60068-2-6:2007-12 EN 60068-2-6:2008-02 DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig) Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal)	
	IEC 60068-2-2:2007-07 EN 60068-2-2:2007-09 DIN EN 60068-2-2 (VDE 0468-2-2):2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-07-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	IEC 60068-2-1:2007-03 EN 60068-2-1:2007-04 DIN EN 60068-2-1 (VDE 0468-2-1):2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold	
	IEC 60068-2-38:2009-01 EN 60068-2-38:2009-11 DIN EN 60068-2-38 (VDE 0468-2-38):2010-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	