

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

**Gültig ab: 23.01.2019**

Ausstellungsdatum: 23.01.2019

Urkundeninhaber:

**SGS Germany GmbH  
Rödingsmarkt 16, 20459 Hamburg**

Am Standort:

**Hofmannstr. 50, 81379 München**

Prüfungen in den Bereichen:

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Sicherheit elektrischer Betriebsmittel (SEB), Batterien,  
Niederspannungsschaltgeräte-Kombinationen, Umweltprüfverfahren, Radio Telekommunikation**

**Innerhalb der mit \*gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.“**

**Flexibilisierung der Akkreditierung nach Kategorie 3, Seite 2 bis 97**

**Umweltsimulation, EMV, Radio Telekommunikation, Sicherheit elektrischer Betriebsmittel,  
Batterien**

**Keine Flexibilisierung Tabelle Seite 98 bis 104**

**EMV, Radio Telekommunikation**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

\* Flexibilisierung der Akkreditierung nach Kategorie 3

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
Umwelt- simulation / Environmental Simulation	IEC 60068-2-x: Environmental testing / Basic environmental testing procedures		
	IEC 60068-2-1 (1990-04 (am1 1993-02, am2 1994-06), 2007-03)	Tests A: Cold	
	IEC 60068-2-2 (1974-01 (am1 1993-01, am2 1994-05), 2007-07)	Tests B: Dry Heat	
	IEC 60068-2-14 (2009-01)	Tests N: Change of temperature	Only Method Nb
	IEC 60068-2-30 (2005-08)	Test Db: Damp heat, cyclic (12 + 12 hour cycle)	
	IEC 60068-2-38 (2009-01)	Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	
	IEC 60068-2-78 (2012-10)	Test Cab: Damp heat, steady state	
Umwelt- simulation / Environmental Simulation	Other Standards		
	UN ST/SG/AC.10/1 (Rev 5 AMD1, 2013-01) (Rev 6, 2015-01)	United Nations Recommendations on the Transport of dangerous goods Manual of Test and Criteria	Only Section 38.3 Lithium metal and lithium ion batteries, T5, T6, T7, T8 (T1, T2, T3, T4 are included in the scope of the e-Mobility Lab, Gelting)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	Telcordia GR-63-CORE (2012-04)	NEBS Requirements: Physical Protection	Only section 4.6, 5.6 (Acoustic Noise) 5.2 (Fire Test Methods)
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>			
EMV	1 TR 9 :2016	Elektromagnetische Verträglichkeit von Einrichtungen der Deutschen Telekom AG Telekommunikationstechnik	
	ASTM D 4935:2010	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment	
	ATIS- 0600315:2013	Voltage Levels for dc-powered equipment used in the telecommunication environment	
	ICES-001 Issue 4	Industrial, Scientific and Medical (ISM) Radio Frequency Generators	
	ICES-002 Issue 5	Spark Ignition Systems of Vehicles and Other Devices Equipped with Internal Combustion Engines	
	ICES-002 Issue 6	Vehicles, Boats and Other Devices Propelled by an Internal Combustion Engine, Electrical Means or Both	No boats
	BGV B 11 DGUV VORSCHRIFT 15 :2001	BG-Vorschrift - Elektromagnetische Felder	H-Feld: 0 Hz bis 1 GHz E-Feld: 5 Hz bis 50 GHz
	EN 62311:2008	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz) (IEC 62311:2007, modified)	Nur Berechnungs- verfahren nach Anhang A und Messung nach Anhang F
	DIN EN 62311VDE 0848- 211:2008	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz) (IEC 62311:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62311:2008	Nur Berechnungs- verfahren nach Anhang A und Messung nach Anhang F

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	EN 50413:2008 + A1:2013	Basic standard on measurement and calculation procedures for human exposure to electric, magnetic and electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)	Kapitel 5.2 "Messung des elektromagnetischen Feldes" H-Feld: 0 Hz bis 1 GHz E-Feld: 5 Hz bis 50 GHz
	DIN EN 50413 + A1 VDE 0848-1:2009 + A1:2014	Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz); Deutsche Fassung EN 50413:2008. + Deutsche Fassung EN 50413:2008/A1:2013	Kapitel 5.2 "Messung des elektrischen Feldes" H-Feld: 0 Hz bis 1 GHz E-Feld: 5 Hz bis 50 GHz
	EN 62479:2010	Assessment of the compliance of low power electronic and electrical apparatus with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz) (IEC 62479:2010, modified) / Endorsement notice	
	DIN EN 62479 VDE 0848- 479:2011	Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz) (IEC 62479:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62479:2010	
	EN 62369-1 :2009	Evaluation of human exposure to electromagnetic fields from short range devices (SRDs) in various applications over the frequency range 0 GHz to 300 GHz - Part 1: Fields produced by devices used for electronic article surveillance, radio frequency identification and similar systems (IEC 62369- 1:2008) / Endorsement notice)	Ohne Kapitel 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 H-Feld: 0 Hz bis 1 GHz E-Feld: 5 Hz bis 50 GHz


Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	DIN EN 62369-1 VDE 0848-369-1: 2010	Ermittlung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern im Frequenzbereich 0 GHz bis 300 GHz durch Geräte mit kurzer Reichweite für verschiedene Anwendungen - Teil 1: Felder, die durch Geräte erzeugt werden, die zur elektronischen Artikelüberwachung, Hochfrequenz-Identifizierung und für ähnliche Anwendungen verwendet werden (IEC 62369-1:2008); Deutsche Fassung EN 62369-1:2009	Ohne Kapitel 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 H-Feld: 0 Hz bis 1 GHz E-Feld: 5 Hz bis 50 GHz
	EN 12015:2014	Electromagnetic compatibility - Product family standard for lifts, escalators and moving walks - Emission	
	DIN EN 12015:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störaussendung; Deutsche Fassung EN 12015:2014	
	EN 12016:2013	Electromagnetic compatibility - Product family standard for lifts, escalators and moving walks - Immunity	
	DIN EN 12016:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 12016:2013	
	EN 12895:2015	Industrial trucks - Electromagnetic compatibility.	
	DIN EN 12895 VDE 0117-895:2015	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 12895:2015 / Daneben gilt DIN EN 12895 (2001-01) noch bis 2017-09-01.	
	EN 13309:2010	Construction machinery - Electromagnetic compatibility of machines with internal power supply	
	DIN EN 13309:2010	Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz; Deutsche Fassung EN 13309:2010	
	EN 15194+ A1:2011	Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles	EMC-tests only roller bench will be rent

Ausstellungsdatum: 23.01.2019

**Gültig ab: 23.01.2019**

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	DIN EN 15194:2009	Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Raeder - EPAC-Fahrräder; Deutsche Fassung EN 15194:2009	EMC-tests only roller bench will be rent
	ISO 13766:2006 FPREN ISO 13766-1:2017 FPREN ISO 13766-2:2017	Earth-moving machinery - Electromagnetic compatibility	
	ISO 14982:1998 EN ISO 14982:2009	Agricultural and forestry machines - Electromagnetic compatibility - Test methods and acceptance criteria	
	DIN EN ISO 14982:2009	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien (ISO 14982:1998); Deutsche Fassung EN ISO 14982:2009	
	EN 50090-2-2 :1996 +A1:2002+A2:20 07	Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 2-2: System overview - General technical requirements	Only EMC
	DIN EN 50090-2- 2 VDE 0829-2- 2:2007	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) - Teil 2-2: Systemübersicht - Allgemeine technische Anforderungen; Deutsche Fassung EN 50090-2-2:1996 + Corrigendum:1997 + A1:2002 + A2:2007	Only EMC
	EN 50090-8 :2000	Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 8: Conformity assessment of products	Only EMC Without products according to EN 50065-1
	DIN EN 50090-8 VDE 0829-8:2001	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) - Teil 8: Konformitätsbeurteilung von Produkten; Deutsche Fassung EN 50090-8:2000	Only EMC Without products according to EN 50065-1
	EN 50121-3-2 :2015	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus;	
	DIN EN 50121-3- 2 VDE 0115-121-3- 2:2016-01	Bahnwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2015	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	EN 50121-5 :2017	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus / Corrected and reprinted in 2008-05	Without test case "Damped oscillatory voltage" according to EN 61000-4-18
	DIN EN 50121-5:2017-11; VDE 0115-121-5:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2017	Without test case "Damped oscillatory voltage" according to EN 61000-4-18
	EN 50121-4 :2015	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	
	DIN EN 50121-4 VDE 0115-121-4:2017	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2016 / Gilt in Verbindung mit DIN EN 50121-1 (2017-11)	
	EN 50130-4 :2011 EN 50130-4/A1:2014	Alarm systems - Part 4: Electromagnetic compatibility; Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder and social alarm systems	
	DIN EN 50130-4 VDE 0830-1-4:2015	Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen; Deutsche Fassung EN 50130-4:2011 + A1:2014	
	EN 50155:2007 DIN EN 50155:2008	Railway applications - Electronic equipment used on rolling stock	
	DIN EN 50155 VDE 0115-200:2008	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2007	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	EN 50293:2012 DIN EN 50293:2013	Electromagnetic compatibility - Road traffic signal systems - Product standard	
	DIN EN 50293 VDE 0832- 200:2012	Straßenverkehrs-Signalanlagen - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 50293:2012	
	EN 50412-2- 1:2005 DIN EN 50412-2- 1:2006	Power line communication apparatus and systems used in low-voltage installations in the frequency range 1,6 MHz to 30 MHz - Part 2-1: Residential, commercial and industrial environment - Immunity requirements	
	DIN EN 50412-2- 1 VDE 0808- 121:2006	Kommunikationsgeräte und -systeme auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 1,6 MHz bis 30 MHz - Teil 2-1: Für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben und in industriellen Räumlichkeiten - Störfestigkeitsanforderungen	
	CISPR 11:2016 EN 55011:2016 +A1:2017	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	3m, 10m distance
	DIN EN 55011 VDE 0875- 11:2017	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55011:2016 /	3m, 10m distance
	CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 11 :04	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	3m, 10m distance
	CISPR 12:2009 EN 55012:2007 +A1:2009	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	No boats
	DIN EN 55012 VDE 0879-1:2010	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 55012:2007 + A1:2009	No boats



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	CAN/CSA-CISPR 12-10	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	No boats
	CISPR 14-1 :2016 EN 55014-1 :2017	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	
	DIN EN 55014-1 VDE 0875-14- 1:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung Deutsche Fassung FprEN 55014-1:2016	Without IEC 61000-4- 20 (TEM waveguides)
	CISPR 14-2 :2015 EN 55014-2 :2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances , electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
	DIN EN 55014-2 VDE 0875-14- 2:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Deutsche Fassung EN 55014- 2:2015	Without IEC 61000-4- 22 (FAR)
	CISPR 15:2013 EN 55015:2013 +A1:2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
	DIN EN 55015 VDE 0875-15- 1:2016	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten, Deutsche Fassung EN 55015:2013 + A1:2015	
	CISPR 22 :2008 EN 55022:2010	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
	DIN EN 55022 VDE 0878- 22:2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren Deutsche Fassung EN 55022:2010	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	CISPR 24:2015 EN 55024:2010 +A1:2105	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	
	DIN EN 55024 VDE 0878- 24:2106	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	
	EN 55025:2008 FprEN 55025:2016	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	
	CISPR 25, Ed. 4.0: 2016	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	
	DIN EN 55025 VDE 0879-2:2017	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern; Deutsche Fassung FprEN 55025:2016	
	CISPR 32:2012 CISPR 32:2015 EN 55032:2012 EN 55032:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	
	DIN EN 55032 VDE 0878- 32:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung; Deutsche Fassung EN 55032:2012	Without FAR Without "Home satellite receiving systems"
	DIN EN 55032 VDE 0878- 32:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung; Deutsche Fassung EN 55032:2015	Without FAR Without "Home satellite receiving systems"

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	CISPR 35:2016 EN 55035:2017	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	Without IEC 61000-4-20 (TEM waveguides) Without IEC 61000-4-21 (Reverberation chamber) Without IEC 61000-4-22 (FAR)
	BS EN 55035:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten. Anforderungen zur Störfestigkeit	Without IEC 61000-4-20 (TEM waveguides) Without IEC 61000-4-21 (Reverberation chamber) Without IEC 61000-4-22 (FAR)
	EN 50491-5-1:2010	General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-1: EMC requirements, conditions and test set-up; German version	
	DIN EN 50491-5-1 VDE 0849-5-1:2010	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-1: EMV-Anforderungen, Bedingungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 50491-5-1:	
	EN 50491-5-2:2010	General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-2: EMC requirements for HBES/BACS used in residential, commercial and light industry environment; German version	
	DIN EN 50491-5-2 VDE 0849-5-2:2010	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-2: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben; Deutsche Fassung EN 50491-5-2:2010	

Ausstellungsdatum: 23.01.2019

**Gültig ab: 23.01.2019**

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	EN 50491-5-3:2010	General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-3: EMC requirements for HBES/BACS used in industry environment; German version	
	DIN EN 50491-5-3 VDE 0849-5-3:2010	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-3: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch im Industriebereich; Deutsche Fassung EN 50491-5-3:2010	
	EN 50561-1:2013	Power line communication apparatus used in low-voltage installations - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement - Part 1: Apparatus for in-home use	
	DIN EN 50561-1 VDE 0878-561-1:2014	Kommunikationsgeräte auf elektrischen Niederspannungsnetzen - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren - Teil 1: Geräte für die Verwendung im Heimbereich; Deutsche Fassung EN 50561-1:2013	
	EN 55103-1:2009 +A1:2012	Electromagnetic compatibility - Product family standard for audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use - Part 1: Emissions	
	DIN EN 55103-1 VDE 0875-103-1:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 1: Störaussendungen; Deutsche Fassung EN 55103-1:2009 + A1:2012	
	EN 55103-2:2009	Electromagnetic compatibility - Product family standard for audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use - Part 2: Immunity	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	DIN EN 55103-2 VDE 0875-103- 2:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamiliennorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio- Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 2: Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 55103-2:2009	
	EN 50498:2010	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Product family standard for aftermarket electronic equipment in vehicles	
	DIN EN 50498 VDE 0879- 498:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden; Deutsche Fassung EN 50498:2010	
	ECE R 10 Rev. 3, 4, 5 2005/2012/ 2014	Regulation No 10 of the Economic Commission for Europe of the United Nations (UN/ECE) – Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility	
	GR-1089-CORE Issue 6 :2011	Electromagnetic Compatibility and Electrical Safety - Generic Criteria for Network Telecommunications Equipment. Chapter 2, 3, 4, 5, 6, 10	No Surge and AC Faults on coax. cables
	ICES 003 Issue 6	Information Technology Equipment (Including Digital Apparatus) – Limits and Methods of Measurement	fmax = 40 GHz
	IEEE Std 299 :2006	IEEE Standard Method for Measuring the Effectiveness of Electromagnetic Shielding Enclosures	
	ISO 7637-2:2011	Road vehicles. Electrical disturbances from conduction and coupling. - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
	ISO 7637-3: 2016	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	
	ISO 10605:2008 + Corr:2010+ AMD:2014	Road vehicles — Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	ISO 11451-2: 2015	Road vehicles-electrical disturbances by narrow- band radiated electromagnetic energy - vehicle test methods, Part 2: Off-vehicle radiation source	Testlevel II below 40 MHz Testlevel IV above 40 MHz
	ISO 11451-4: 2013	Road vehicles-electrical disturbances by narrow- band radiated electromagnetic energy - vehicle test methods, Part 4: Bulk current injection (BCI)	
	ISO 11452-2: 2004	Road vehicles-electrical disturbances by narrow- band radiated electromagnetic energy-component test methods, Part 2: Absorber lined chamber	
	ISO 11452-3: 2016	Road vehicles-electrical disturbances by narrow- band radiated electromagnetic energy-component test methods, Part 3: Transverse electromagnetic mode (TEM) cell	
	ISO 11452-4: 2011	Road vehicles-electrical disturbances by narrow- band radiated electromagnetic energy-component test methods, Part 4: Bulk current injection (BCI)	
	ISO 16750-2: 2012	Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment Part 2: Electrical loads	
	LV124:2013	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	
	LV148:2013	Elektrische und elektronische Komponenten im Kraftfahrzeug 48V-Bordnetz Anforderungen und Prüfungen	
	ISO 11452-5: 2002	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Part 5: Stripline	
	ISO 11452-8: 2015	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 8: Immunity to magnetic fields	DC Magnetfeld bei Level IV nur bis 1000 A/m

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	ISO 11452-9: 2012	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 9: Portable transmitters	
	ISO 11452-10: 2009	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 10: Immunity to conducted disturbance in the extended audio frequency range	
	IEC 60146-1-1 :2009 EN 60146-1-1 :2010	Semiconductor converters - General requirements and line commutated converters - Part 1-1: Specification of basic requirements	Only harmonics and interharmonics
	DIN EN 60146-1-1 VDE 0558-11:2011	Halbleiter-Stromrichter - Allgemeine Anforderungen und netzgeführte Stromrichter - Teil 1-1: Festlegung der Grundanforderungen (IEC 60146-1-1:2009); Deutsche Fassung EN 60146-1-1:2010	Only harmonics and interharmonics
	IEC 60533: 2015	Electrical and electronic installations in ships - Electromagnetic compatibility	
	IEC 62236-3-2: 2008	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus	
	IEC 60945 :2002 EN 60945 :2002	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und Systeme für die Schifffahrt Allgemeine Anforderungen – Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse	Only EMC (Chap. 7, 9, 10, 12.2 and 12.3)
	DIN EN 60945:2003	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002	Only EMC (Chap. 7, 9, 10, 12.2 and 12.3)
	IEC 61000-3-2:2014 (ED4) EN 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16 A per phase)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	DIN EN 61000-3-2 VDE 0838-2:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <kleiner => 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2014	
	IEC 61000-3-3:2013 (Ed3) EN 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <=16 A per phase and not subject to conditional connection	
	DIN EN 61000-3-3 VDE 0838-3:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <kleiner => 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013	
	IEC 61000-3-11:2017 EN 61000-3-11:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11: Limits; Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems; Equipment with rated current <= 75 A and subject to conditional connection	
	DIN EN 61000-3-11 VDE 0838-11:2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen - Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom <LE> A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen	
	IEC 61000-3-11:2017 prEN EN 61000-3-11:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems – Equipment with rated current ≤75 A and subject to conditional connection	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	DIN EN 61000-3-11 VDE 0838-11:2017 Entwurf	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <kleiner => 75 A je Leiter, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 77A/929/CDV:2016); Deutsche Fassung prEN 61000-3-11:2016	
	IEC 61000-3-12:2011 EN 61000-3-12:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current > 16 A and <= 75 A per phase	
	DIN EN 61000-3-12 VDE 0838-12:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom <größer> 16A und <kleiner => 75A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind (IEC 61000-3-12:2011); Deutsche Fassung EN 61000-3-12:2011	
	IEC 61000-4-2:2008 EN 61000-4-2 :2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	
	IEC 61000-4-3:2010 EN 61000-4-3 :2006 +A1:2008 +A2:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	
	IEC 61000-4-3:2012 EN 61000-4-3 :2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4 : Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	IEC 61000-4-4:2012 EN 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4 : Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	
	IEC 61000-4-5 :2005 EN 61000-4-5 :2006	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	
	IEC 61000-4-5 :2014 EN 61000-4-5:2014	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	
	IEC 61000-4-6 :2008 EN 61000-4-6 :2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio- frequency fields	
	IEC 61000-4-6 :2014 EN 61000-4-6 :2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio- frequency fields	
	IEC 61000-4-8 :2009 EN 61000-4-8 :2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	1) Tests with frequencies 50Hz; 60Hz: test level 1000A/m only for test devices with "small" dimensions 2) Tests with frequencies 16 2/3, 400Hz: only „small“ test level for test devices with "small" dimensions
	IEC 61000-4-9.1993 +A1:2000 EN 61000-4-9 :1993 +A1:2001	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9: Testing and measurement techniques; Pulse magnetic field immunity test	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	IEC 61000-4-9 : 2016 EN 61000-4- 9 :2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9: Testing and measurement techniques; Pulse magnetic field immunity test	
	IEC 61000-4- 10 :1993 + A1:2000 EN 61000-4- 10 +A1 :2001	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-10: Testing and measurement techniques; Damped oscillatory magnetic field immunity test	Test level 500A/m only possible for test devices with "small" dimensions
	IEC 61000-4- 10 :2016 EN 61000-4- 10 :2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-10: Testing and measurement techniques; Damped oscillatory magnetic field immunity test	Test level 500A/m only possible for test devices with "small" dimensions
	IEC 61000-4- 11:2017 EN 61000-4- 11 :2004 +FPRA:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	
	IEC 61000-4-12 :2006 EN 61000-4- 12 :2006 DIN EN 61000-4- 12 :2007	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-12: Testing and measurement techniques - Ring wave immunity test	No coupling network for three-phase current available
	IEC 61000-4- 13:2002 + A1:2009 + A2:2015 EN 61000-4- 13:2002 + A1:2009 + A2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests	
	IEC 61000-4- 14:2009 EN 61000-4- 14:1999 + A1:2004 + A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-14: Testing and measurement techniques - Voltage fluctuation immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	IEC 61000-4-16 :1998 + A1:2001 + A2:2009 EN 61000-4- 16:1998 A1:2004 + A2:2011	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-16: Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz	
	IEC 61000-4- 16 :2015 EN 61000-4- 16:2016	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-16: Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz	
	IEC 61000-4-17 :2009 EN 61000-4-17 :1999 +A1 :2004 + A2 :2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-17: Testing and measurement techniques - Ripple on d.c. input power port immunity test	
	IEC 61000-4- 27:2009 EN 61000-4- 27:2000 A1:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-27: Testing and measurement techniques - Unbalance, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
	IEC 61000-4- 28:2009 EN 61000-4- 28:2000 +A1 :2004 + A2 :2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-28: Testing and measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
	IEC 61000-4- 29:2000 EN 61000-4- 29:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-29: Testing and measurement techniques; Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests	
	IEC 61000-4- 34:2005 +A1:2009 EN 61000-4- 34:2007 +A1:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-34: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with mains current more than 16 A per phase	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	IEC 61000-5-7:2001 EN 61000-5-7:2001 DIN EN 61000-5-7:2001	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 5-7: Installation and mitigation guidelines; Degrees of protection provided by enclosures against electromagnetic disturbances (EM-code)	
	DIN EN 61000-5-7 VDE 0847-5-7:2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 5-7: Installationsrichtlinien und Abhilfemaßnahmen; Schutzarten durch Gehäuse gegen elektromagnetische Störgrößen (EM-Code) (IEC 61000-5-7:2001); Deutsche Fassung EN 61000-5-7:2001	
	IEC 61000-6-1:2016 EN 61000-6-1:2007 FPREN 61000-6-1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	
	DIN EN 61000-6-1 VDE 0839-6-1:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007	
	DIN EN 61000-6-1 VDE 0839-6-1:2016 Entwurf	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 77/487/CDV:2015); Deutsche Fassung FprEN 61000-6-1:2015	
	IEC 61000-6-2:2016 EN 61000-6-2:2005 FPREN 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	
	DIN EN 61000-6-2 VDE 0839-6-2:2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005 / Daneben gilt DIN EN 61000-6-2 (2002-08) noch bis 2008-06-01.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	DIN EN 61000-6-2 VDE 0839-6-2:2016 Entwurf	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 77/488/CDV:2015); Deutsche Fassung FprEN 61000-6-2:2015	
	IEC 61000-6-3:2011 EN 61000-6-3:2007 +A1 :2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	
	DIN EN 61000-6-3 VDE 0839-6-3:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	
	IEC 61000-6-4:2011 EN 61000-6-4:2007 +A1:2011 DIN EN 61000-6-4 :2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	
	DIN EN 61000-6-4 VDE 0839-6-4:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	
	IEC 61000-6-7:2014 EN 61000-6-7:2015	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC) - Part 6-7: Generic standards - Immunity requirements for safety-related systems and equipment intended to perform functions in a safety-related system (functional safety) in industrial environments	
	DIN EN 61000-6-7 VDE 0839-6-7:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-7: Fachgrundnormen - Störfestigkeitsanforderungen an Geräte und Einrichtungen, die zur Durchführung von Funktionen in sicherheitsbezogenen Systemen (funktionale Sicherheit) an industriellen Standorten vorgesehen sind (IEC 61000-6-7:2014); Deutsche Fassung EN 61000-6-7:2015	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	IEC 61000-6-5:2015 EN 61000-6-5:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-5: Generic standards – Immunity for power station and substation environments	
	DIN EN 61000-6-5 VDE 0839-6-5:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-5: Fachgrundnormen - Störfestigkeit von Betriebsmitteln, Geräten und Einrichtungen, die im Bereich von Kraftwerken und Schaltstationen verwendet werden (IEC 61000-6-5:2015); Deutsche Fassung EN 61000-6-5:2015	
	IEC 61131-2 :2007 EN 61131-2 :2007	Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests	Only Sec 6.4, 8 und 9
	DIN EN 61131-2 VDE 0411-500:2008	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007	Nur Sec 6.4, 8 und 9
	IEC 61204-3:2016 EN 61204-3:2000 FPREN 61204-3:2016	Low-voltage power supplies DC output - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	
	DIN EN 61204-3 VDE 0557-3:2001	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2000); Deutsche Fassung EN 61204-3:2000	
	DIN EN 61204-3 VDE 0557-3:2107 Entwurf	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 22E/159/CDV:2015); Deutsche Fassung FprEN 61204-3:2015	
	IEC 61326-1:2012 EN 61326-1:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements	
	DIN EN 61326-1 VDE 0843-20-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	IEC 61326-2-1:2012 EN 61326-2-1:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-1: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	
	DIN EN 61326-2-1 VDE 0843-20-2-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmaßnahmen (IEC 61326-2-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-1:2013 / Daneben gilt DIN EN 61326-2-1 (2006-10) noch bis 2015-11-06. / Gilt in Verbindung mit DIN EN 61326-1 (2013-07)	
	IEC 61326-2-2:2012 EN 61326-2-2:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-2: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	
	DIN EN 61326-2-2 VDE 0843-20-2-2:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen (IEC 61326-2-2:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-2:2013	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	IEC 61326-2-3:2012 EN 61326-2-3:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-3: Particular requirements – Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	
	DIN EN 61326-2-3 VDE 0843-20-2-3:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung (IEC 61326-2-3:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-3:2013	
	IEC 61326-2-4:2012 EN 61326-2-4:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-4: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9	
	DIN EN 61326-2-4 VDE 0843-20-2-4:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Isolationsüberwachungsgeräte gemäß IEC 61557-8 und Geräte zur Isolationsfehlerortung gemäß IEC 61557-9 (IEC 61326-2-4:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-4:2013	
	IEC 61326-2-5:2012 EN 61326-2-5:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-5: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with interfaces according to IEC 61784-1, CP 3/2	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	DIN EN 61326-2-5 VDE 0843-20-2-5:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Prüfanordnungen, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Feldgeräte mit Feldbus-Schnittstellen gemäß IEC 61784-1 (IEC 61326-2-5:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-5:2013	
	IEC 61496-1 :2012 EN 61496-1 :2013	Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests	Only sec 4.3.2
	DIN EN 61496-1 VDE 0113-201:2014	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61496-1:2012); Deutsche Fassung EN 61496-1:2013	Only sec 4.3.2
	IEC 61547:2009 EN 61547:2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	
	DIN EN 61547 VDE 0875-15-2:2010	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009	
	IEC 61850-3:2014 EN 61850-3:2014 DIN EN 61850-3:2014	Communication networks and systems for power utility automation – Part 3: General requirements	Only chapter 6.7 EMC and without IEC 61000-4-18
	DIN EN 61850-3 VDE 0160-850-3:2014	Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung - Teil 3: Allgemeine Anforderungen (IEC 61850-3:2013); Deutsche Fassung EN 61850-3:2014	Only chapter 6.7 EMC and without IEC 61000-4-18
	IEC 61851-1:2010 EN 61851-1:2011	Electric vehicle conductive charging system - Part 1: General requirements	Only EMC
	IEC 61851-21:2001 EN 61851-21:2002	Electric vehicle conductive charging system - Part 21: Electric vehicle requirements for conductive connection to an a.c./d.c. supply / Applies in conjunction with IEC 61851-1 (2001-01)	Only EMC

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	DIN EN 61851-21 VDE 0122-2-1	Elektrische Ausrüstung von Elektro- Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 2-1: Anforderung eines Elektrofahrzeuges für konduktive Verbindung an AC/DC-Versorgung (IEC 61851-21:2001); Deutsche Fassung EN 61851-21:2002	Only EMC
	IEC 61851-21-1 IEC 69/326/CDV:201 5 FPREN 61851-21- 1:2015	Electric vehicle conductive charging systems - Part 21-1: Electric vehicle onboard charger EMC requirements for conductive connection to an a.c./d.c. supply	
	IEC 61851-21-2 IEC 69/434/CDV IEC 61851-21- 2:2016 PREN 61851-21- 2:2016	IEC 61851-21-2, Ed. 1: Electric vehicle conductive charging system - Part 21-2: EMC requirements for off board electric vehicle charging systems	
	IEC 61851- 22:2001 EN 61851- 22:2002	Electric vehicle conductive charging system - Part 22: AC electric vehicle charging station / Applies in conjunction with IEC 61851-1 (2001-01)	Only EMC
	DIN EN 61851-22 VDE 0122-2- 2:2002	Elektrische Ausrüstung von Elektro- Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 2-2: Wechselstrom- Ladestation für Elektrofahrzeuge (IEC 61851- 22:2001); Deutsche Fassung EN 61851-22:2002 / Gilt in Verbindung mit DIN EN 61851-1 (2001-11)	Only EMC
	IEC 62040-2:2016 EN 62040-2:2006 FPREN 62040- 2:2016	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
	IEC 62301 :2011	Household electrical appliances - Measurement of standby power	
	IEC 61587- 3:2013 EN 61587-3:2013	Mechanical structures for electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 - Part 3: Electromagnetic shielding performance tests for cabinets, racks and subracks	

Ausstellungsdatum: 23.01.2019

**Gültig ab: 23.01.2019**

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	DIN EN 61587-3 VDE 0687-587- 3:2013	Mechanische Bauweisen für elektronische Einrichtungen - Prüfungen für IEC 60917 und IEC 60297 - Teil 3: Schirmdämpfungsprüfungen für Schränke und Baugruppenträger (IEC 61587- 3:2013); Deutsche Fassung EN 61587-3:2013	
	IEC 60335-1: 2016 EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A12:2017	Household and similar electrical appliances Safety - Part 1: General requirements	Only chapter 19.11.4
	ETS 300 132-1: 1996	Equipment engineering: Power supply interface at the input to telecommunications equipment Part 1: Operated by alternating current (ac) derived from direct current sources	without Safety part
	EN 300 132-2 V2.5.1	Equipment engineering: Power supply interface at the input to telecommunications equipment Part 2: Operated by direct current	
	EN 300 132-3-0 V2.1.1	Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input to telecommunications equipment; Part 3: Operated by rectified current source, alternating current source or direct current source up to 400 V	
	EN 300 132-3-1 V2.1.1	Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input to telecommunications equipment; Part 3: Operated by rectified current source, alternating current source or direct current source up to 400 V	
	EN 300 386 V1.6.1 EN 300 386 V2.1.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Telecommunication network equipment; Electro Magnetic Compatibility (EMC) requirements	
	EN 301 489-1 V1.9.2	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	EN 301 489-1 V2.1.1	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU	
	EN 301 489-3 V1.6.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz	
	EN 301 489-3 Final draft V2.1.1	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
	EN 301 489-4 V2.1.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links, Broadband Data Transmission System Base stations, ancillary equipment and services	
	EN 301 489-4 V3.1.1	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment; harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
	EN 301 489-6 V1.3.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	EN 301 489-6 V2.1.1	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
	EN 301 489-7 V1.3.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 7: Specific conditions for mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunications systems (GSM and DCS)	
	EN 301 489-17 V2.2.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	
	EN 301 489-17 V3.1.1	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
	EN 301 489-19 V1.2.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1.5 GHz band providing data communications	
	EN 301 489-19 Draft V2.1.0	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	EN 301 489-24 V1.5.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 24: Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA and E-UTRA) for Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	
	EN 301 489-25 V2.3.2	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 25: Specific conditions for CDMA 1x spread spectrum Mobile Stations and ancillary equipment	
	EN 301 489-34 V1.4.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones	
	EN 301 489-34 Final draft V2.1.1	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU	
	EN 301 489-35 V2.1.1	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 35: Specific requirements for Low Power Active Medical Implants (LP-AMI) operating in the 2 483,5 MHz to 2 500 MHz bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	The use of a simulated man is necessary (must be provided by customer)
	EN 301 489-50 V1.2.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	EN 301 489-50 V2.1.1	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
	EN 301 489-52 Draft V1.1.0	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
	ITU-T (CCITT) Rec. K.20 (12/2016)	Resistibility of telecommunication equipment installed in a telecommunication centre to overvoltages and overcurrents	Without pulse > 10 kA 8/20µs
	ITU-T (CCITT) Rec. K.20 (07/2017)	Resistibility of telecommunication equipment installed in a telecommunication centre to overvoltages and overcurrents	Without pulse > 10 kA 8/20µs
	ITU-T (CCITT) Rec. K.21 (12/2016)	Resistibility of telecommunication equipment installed in customer premises to overvoltages and overcurrents	Without pulse > 10 kA 8/20µs
	ITU-T (CCITT) Rec. K.21 (07/2017)	Resistibility of telecommunication equipment installed in customer premises to overvoltages and overcurrents	Without pulse > 10 kA 8/20µs
	ITU-T (CCITT) Rec. K.43 (2009)	Immunity requirements for telecommunication equipment	
	ITU-T (CCITT) Rec. K.44 (06/2016)	Resistibility tests for telecommunication equipment exposed to overvoltages and overcurrents – Basic Recommendation	Without pulse > 10 kA 8/20µs
	ITU-T (CCITT) Rec. K.44 (05/2017)	Resistibility tests for telecommunication equipment exposed to overvoltages and overcurrents – Basic Recommendation	Without pulse > 10 kA 8/20µs
	ITU-T (CCITT) Rec. K.45 (12/2016)	Resistibility of telecommunication equipment installed in the access and trunk networks to overvoltages and overcurrents	Without pulse > 10 kA 8/20µs



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	ITU-T (CCITT) Rec. K.45 (07/2017)	Resistibility of telecommunication equipment installed in the access and trunk networks to overvoltages and overcurrents	Without pulse > 10 kA 8/20µs
	ITU-T (CCITT) Rec. K.48 (2006)	EMC requirements for each telecommunication network equipment - Product family Recommendation	
	ITU-T (CCITT) Rec. K.54 (2004)	Conducted immunity test method and level at fundamental power frequencies	
	VdS 2110 :2015	Richtlinien für Einbruchmeldeanlagen; Schutz gegen Umwelteinflüsse; Anforderungen und Prüfmethode	Only EMC
	VdS 2115 :2015	Richtlinien für Einbruchmeldeanlagen, Energieversorgungs-geräte, Teil 1: Anforderungen	
	VdS 2195 :2001	Richtlinien für Einbruchmeldeanlagen, Energieversorgungs-geräte der Klasse A, Teil 1: Anforderungen	
<b>Radio Telecommunication:</b>			
TK + EMC	EN 300 220-1 V3.1.1	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK + EMC	EN 300 220-2 V3.1.1	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU for non specific radio equipment	
TK + EMC	EN 300 220-3-1 V2.1.1	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 3-1: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Low duty cycle high reliability equipment, social alarms equipment operating on designated frequencies (869,200 MHz to 869,250 MHz)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
TK + EMC	EN 300 220-3-2 V1.1.1	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 3-2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Wireless alarms operating in designated LDC/HR frequency bands 868,60 MHz to 868,70 MHz, 869,25 MHz to 869,40 MHz, 869,65 MHz to 869,70 MHz	
TK + EMC	EN 300 220-4 V1.1.1	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 4: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Metering devices operating in designated band 169,400 MHz to 169,475 MHz	
TK + EMC	EN 300 328 V2.1.1	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK + EMC	EN 300 330 V2.1.1	Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK + EMC	EN 300 440 V2.1.1	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
EMC	EN 301 406 V2.2.2	Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	Only chapter for spurious emissions

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMC	EN 301 502 V12.5.2	Global System for Mobile communications (GSM); Base Station (BS) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Sections for Radiated Tests only
EMC	ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017- 03)	Global System for Mobile communications (GSM); Mobile Stations (MS) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Sections for Radiated Tests only
EMC	EN 301 511 V9.0.2 DIN EN 301 511	Global System for Mobile communications (GSM) Harmonized EN for mobile stations in the GSM 900 and GSM 1800 bands covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE directive (1999/5/EC)	Sections for Radiated Tests only
TK + EMC	EN 301 893 V2.1.1	5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Without clauses 5.4.8 and 5.4.9
TK + EMC	EN 301 893 V1.8.1 (2015-03)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	Without clauses 5.3.8 and 5.3.9
EMC	EN 301 908-1 V11.1.1	IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 1: Introduction and common requirements	Only „spurious emission
EMC	EN 301 908-3 V11.1.3	IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 3: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Base Stations (BS)	Only „spurious emission“
EMC	EN 302 208 V3.1.1	Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
TK + EMC	EN 303 413 V1.1.1	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Only „Receiver spurious emissions test“
TK + EMC	EN 303 417 V1.1.1	Wireless power transmission systems, using technologies other than radio frequency beam in the 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz ranges; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
<b>US-amerikanische Anforderungen:</b>			
EMC / USA/CANADA	ANSI C 63.4-2009 ANSI C 63.4-2014	American National Standard for Methods of Measurement of Radio-Noise Emissions from Low-Voltage Electrical and Electronic Equipment in the Range of 9 kHz to 40 GHz <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unintentional Radiators (FCC Part 15, Subpart B; IC RSS-GEN; RSS-310)</li> <li>• Wireless Power Transfer Devices (RSS-216)</li> </ul>	f <sub>max</sub> = 40 GHz ANSI C 63.4-2009 without chapter 12.3, 12.4 ANSI C 63.4-2014 without chapter 12.3, 12.4
TK+EMC / USA	FCC MP-5:1986-02	FCC Methods of Measurements of Radio Noise Emissions from Industrial, Scientific, and Medical Equipment  Stand alone or in combination with: CFR 47 FCC Part 18, Industrial Scientific and Medical Equipment <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumer ISM equipment</li> </ul>	f <sub>max</sub> = 40 GHz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
TK / USA/CANADA	ANSI C 63.10- 2009  ANSI C 63.10- 2013	<p>American National Standard for Testing of Unlicensed Wireless Devices</p> <p>Stand alone or in combination with:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intentional Radiators (FCC Part 15 Subpart C; RSS-210)</li> <li>• U-NII without DFS Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart E) Unlicensed National Information Infrastructure Devices (U-NII without DFS) KDB 789033</li> <li>• U-NII with DFS Intentional Radiator s (FCC Part 15 Subpart E) Unlicensed National Information Infrastructure U- NII) Devices with Dynamic Frequency Selection (DFS) FCC KDB Publication 905462 D02 UNII DFS Compliance Procedures New Rules v01 (April 8, 2016)</li> <li>• UWB Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart F; RSS-220) Ultra-wideband Operation</li> <li>• BPL Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart G) Access Broadband Over Power Line (Access BPL)</li> <li>• White Space Device Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart H; RSS-222) White Space Devices</li> </ul>	f <sub>max</sub> = 40 GHz
TK / USA/CANADA	ANSI C63.17:2006  ANSI C63.17:2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UPCS (FCC Part 15, Subpart D; RSS-213) Unlicensed Personal Communication Systems devices</li> </ul>	f <sub>max</sub> = 40 GHz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
TK USA/CANADA	ANSI/TIA-603-D (2010) TIA-102.CAAA-D ANSI C63.26:2015	Commercial Mobile Services (FCC Licensed Radio Service Equipment) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Part 20</li> <li>• Part 22 (Subpart H)</li> <li>• Part 24</li> <li>• Part 25 (non-microwave)</li> <li>• Part 27</li> <li>• KDB Publication 971168</li> <li>• RSS-112</li> <li>• RSS -119</li> <li>• RSS-130</li> <li>• RSS-132</li> <li>• RSS-134</li> <li>• RSS-137</li> <li>• RSS-139</li> <li>• RSS-142</li> <li>• RSS-193</li> <li>• RSS-194</li> <li>• RSS-199</li> </ul>	f <sub>max</sub> = 40 GHz
TK+EMC / USA	FCC 47 CFR Part 2	Frequency Allocations and Radio Treaty Matters - General Rules and Regulations	
TK+EMC CANADA	RSP-100	Certification of Radio Apparatus	
<b>Produkt Sicherheit / Product Safety</b>	<b>Safety: Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik / Audio/video, information and communication technology equipment</b>		
OFF,TRON	DIN EN 62368-1: 2016 + CORRIGENDUM 1:2016-11 + CORRIGENDUM 2:2017-04 + CORRIGENDUM 3:2017-07	Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
OFF, TRON	EN 62368-1:2014 EN 62368-1/AC: 2015	Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirement	
OFF, TRON	IEC 62368-1 ed 2.0: 2014 + CORRIGENDUM 1: 2015 CORRIGENDUM 2: 2015	Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	
OFF, TRON	IEC 62368-1: 2010 + CORRIGENDUM 1: 2010	Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	
OFF, TRON	UL 62368-1: 2014 ANSI/UL 62368-1 :2014	Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	
OFF, TRON	CAN/CSA-C22.2 NO. 62368-1- 14:2014	Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	
OFF	DIN EN 60950-1 (2014-08) DIN EN 60950-1 (2011-01) VDE 0805-1 + BEIBLATT 1(2007-05) + / A12(2011-08) + / A12 BERICHTIGUNG 1(2012-09)	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements	Except Annex U: Insulating wires for use without interleaved insulation, Annex Y: Ultraviolet light conditioning test and Annex AA: Mandrel test.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
OFF	EN 60950-1 (2006-04) + /A1(2010-03) + /A11(2009-03) + / A12(2011-02) + / AC(2011-10) + /A2(2013-08)	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements	Except Annex U: Insulating wires for use without interleaved insulation, Annex Y: Ultraviolet light conditioning test and Annex AA: Mandrel test.
OFF	IEC 60950-1 EDITION 2.2:2013 IEC 60950-1 EDITION 2.1:2012 IEC 60950- 1:2005-+ CORRIGENDUM 1:2006 + + AMD 1:2009 + AMD 1 CORRIGENDUM 1:2012 +AMD 2:2013 + CORRIGENDUM 2:2013	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements	Except Annex U: Insulating wires for use without interleaved insulation, Annex Y: Ultraviolet light conditioning test and Annex AA: Mandrel test.
OFF	AS/NZS 60950.1	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements	Except Annex U: Insulating wires for use without interleaved insulation, Annex Y: Ultraviolet light conditioning test and Annex AA: Mandrel test.



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
OFF	CAN/CSA-C22.2 No. 60950- 1:2007 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1A AMD 1 (2011-01) CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1B AMD 2 (2014-01)	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements	Except Annex U: Insulating wires for use without interleaved insulation, Annex Y: Ultraviolet light conditioning test and Annex AA: Mandrel test.
OFF	ANSI/UL 60950- 1: 2014 + ANSI/UL 60950-1 2011 + A1:2011  UL 60950-1:2007	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Standard for Safety for Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Requirements	Except Annex U: Insulating wires for use without interleaved insulation, Annex Y: Ultraviolet light conditioning test and Annex AA: Mandrel test.
OFF	DIN EN 60950- 21: 2003	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 21: Fernspeisung Information technology equipment - Safety - Part 21: Remote power feeding	
OFF	EN 60950-21 : 2003	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 21: Fernspeisung Information technology equipment - Safety - Part 21: Remote power feeding	
OFF	IEC 60950-21 : 2002 + CORRIGENDUM 1: 2003	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 21: Fernspeisung Information technology equipment - Safety - Part 21: Remote power feeding	
OFF	ANSI/UL 60950- 21: 2007 UL 60950- 21:2003	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 21: Fernspeisung Information technology equipment - Safety - Part 21: Remote power feeding	
OFF	CAN/CSA-C22.2 NO. 60950-21- 03: 2003	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 21: Fernspeisung Information technology equipment - Safety - Part 21: Remote power feeding	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
OFF	DIN EN 60950-22: 2006 + BERICHTIGUNG 1: 2009 + A11: 2009 + A11 BERICHTIGUNG 1: 2011 BERICHTIGUNG 1: 2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Einrichtungen für den Außenbereich Information technology equipment - Safety - Part 22: Equipment installed outdoors	
OFF	EN 60950-22 : 2006 + A11:2008 + AC: 2008 + A11/AC: 2009 EN 60950- 22:2017	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Einrichtungen für den Außenbereich Information technology equipment - Safety - Part 22: Equipment installed outdoors	
OFF	IEC 60950-22: 2016 IEC 60950-22: 2005	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Einrichtungen für den Außenbereich Information technology equipment - Safety - Part 22: Equipment installed outdoors	
OFF	ANSI/UL 60950- 22: 2011 ANSI/UL 60950- 22:2017 UL 60950- 22:2017	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Einrichtungen für den Außenbereich Information technology equipment - Safety - Part 22: Equipment installed outdoors	
OFF	CAN/CSA-C22.2 NO. 60950-22- 07: 2007 CAN/CSA-C22.2 NO. 60950- 22:2017	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Einrichtungen für den Außenbereich Information technology equipment - Safety - Part 22: Equipment installed outdoors	
TRON	DIN EN 60065: 2015 BERICHTIGUNG 1:2016	Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte – Sicherheitsanforderungen Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements	Except Annex H: Insulated winding wires for use without interleaved insulation.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
TRON	EN 60065:2002 + AC: 2007 + A1: 2006- + A2 2010 + A11:2008 + A12 2011 EN 60065: 2014 + AC: 2016 + A11: 2017 + AC: 2017	Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte – Sicherheitsanforderungen Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements	Except Annex H: Insulated winding wires for use without interleaved insulation.
TRON	IEC 60065: 2014 + CORRIGENDUM 1: 2015 + CORRIGENDUM 2: 2016	Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte – Sicherheitsanforderungen Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements	Except Annex H: Insulated winding wires for use without interleaved insulation.
TRON	ANSI/UL 60065: 2013 ANSI/UL 60065: 2015 UL 60065: 2015	Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte – Sicherheitsanforderungen Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements	Except Annex H: Insulated winding wires for use without interleaved insulation.
TRON	CAN/CSA-C22.2 NO. 60065: 2016	Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte – Sicherheitsanforderungen Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements	Except Annex H: Insulated winding wires for use without interleaved insulation.
—	DIN EN 41003: 2009 + BEIBLATT 1: 2006	Elektrische Sicherheit - Klassifizierung der Schnittstellen für den Anschluss von Geräten an Informations- und Kommunikationsnetze Particular safety requirements for equipment to be connected to telecommunication networks and/or a cable distribution system	No preparation with ultraviolet light, no tests of material properties after UV- irradiation
—	EN 41003: 2008	Elektrische Sicherheit - Klassifizierung der Schnittstellen für den Anschluss von Geräten an Informations- und Kommunikationsnetze Particular safety requirements for equipment to be connected to telecommunication networks and/or a cable distribution system	No preparation with ultraviolet light, no tests of material properties after UV- irradiation

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
—	DIN EN 50514: 2015 DIN EN 62911:2016 VDE 0868-911	Audio- und Video-Geräte und Einrichtungen der Informationstechnik - Stückprüfungen der elektrischen Sicherheit in der Fertigung Audio, video and information technology equipment - Routine electrical safety testing in production	50514 is replaced by 62911
—	EN 50514: 2014 EN 62911: 2016	Audio- und Video-Geräte und Einrichtungen der Informationstechnik - Stückprüfungen der elektrischen Sicherheit in der Fertigung Audio, video and information technology equipment - Routine electrical safety testing in production	50514 is replaced by 62911
—	IEC 62911: 2016	Audio, Video und Einrichtungen der Informationstechnik - Stückprüfungen der elektrischen Sicherheit in der Fertigung Audio, video and information technology equipment - Routine electrical safety testing in production	50514 is replaced by 62911
—	DIN EN 60215: 1993 + A1: 1995 + /A2: 1995	Sicherheitsbestimmungen für Funksender Safety requirements for radio transmitting equipment	
—	EN 60215:1989 + A1:1992 + A2: 1994	Sicherheitsbestimmungen für Funksender Safety requirements for radio transmitting equipment	
—	IEC 60215:1987 + AMD 1:1990 + AMD 2:1993 IEC 60215:2016	Sicherheitsbestimmungen für Funksender Safety requirements for radio transmitting equipment	
<b>Produkt Sicherheit / Product Safety</b>	<b>Safety: Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte / Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use</b>		
MEAS	DIN EN 61010-1: 2011	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	Except section 12.3 Ultraviolet (UV) Radiation and 12.5.2: Ultrasonic Pressure.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
MEAS	EN 61010-1: 2010	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	
MEAS	IEC 61010-1 : 2010 + CORRIGENDUM 1 : 2011 + CORRIGENDUM 2: 2013 INTERPRETATION SHEET 1: 2013 + AMD 1:2016 IEC 61010-1 Ed. 3.1: 2017  IEC 61010-1: 2001 + CORRIGENDUM 1: 2002 + CORRIGENDUM 2: 2003	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	
MEAS	ANSI/UL 61010- 1: 2015 ANSI/UL 61010- 1: 2016 UL 61010-1: 2012	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	
MEAS	CAN/CSA C22.2 NO. 61010-1-12: 2012	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-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
MEAS	DIN EN 61010-2-010: 2015 DIN EN 61010-2-010: 2004	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials	
MEAS	EN 61010-2-010: 2014 EN 61010-2-010: 2003	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials	
MEAS	IEC 61010-2-010: 2014 IEC 61010-2-010: 2003	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials	
MEAS	ANSI/UL 61010-2-010: 2015 UL 61010-2-010: 2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials	
MEAS	CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-2-010: 2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
MEAS	DIN EN 61010-2-030: 2011	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte -Teil 2-030: Besondere Bestimmungen für Prüf- und Messstromkreise Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for testing and measuring circuits	
MEAS	EN 61010-2-030: 2010	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte -Teil 2-030: Besondere Bestimmungen für Prüf- und Messstromkreise Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for testing and measuring circuits	
MEAS	IEC 61010-2-030: 2010 + CORRIGENDUM 1: 2011 IEC 61010-2-030: 2017	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte -Teil 2-030: Besondere Bestimmungen für Prüf- und Messstromkreise Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for testing and measuring circuits	
MEAS	ANSI/UL 61010-2-030: 2012 UL 61010-2-030: 2012	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte -Teil 2-030: Besondere Bestimmungen für Prüf- und Messstromkreise Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for testing and measuring circuits	
MEAS	CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-2-030	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte -Teil 2-030: Besondere Bestimmungen für Prüf- und Messstromkreise Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for testing and measuring circuits	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
MEAS	DIN EN 61010-031: 2016 VDE 0411-031 + BERICHTIGUNG 1: 2017	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 031: Sicherheitsbestimmungen für handgehaltenes Messzubehör zum 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	
MEAS	EN 61010-031: 2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 031: Sicherheitsbestimmungen für handgehaltenes Messzubehör zum 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	
MEAS	IEC 61010-031: 2015  IEC 61010-031: 2002 + AMD 1: 2008	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 031: Sicherheitsbestimmungen für handgehaltenes Messzubehör zum 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	
MEAS	ANSI/UL 61010-031: 2010 UL 61010-031: 2017	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 031: Sicherheitsbestimmungen für handgehaltenes Messzubehör zum 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	
MEAS	CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-031: 2010	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 031: Sicherheitsbestimmungen für handgehaltenes Messzubehör zum 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	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
MEAS	DIN EN 61010-2-032: 2013 VDE 0411-2-032	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-032: Besondere Anforderungen für handgehaltene und handbediente Stromsonden für elektrische Prüfungen und Messungen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-032: Particular requirements for hand-held and hand-manipulated current sensors for electrical test and measurement	
MEAS	EN 61010-2-032: 2012	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-032: Besondere Anforderungen für handgehaltene und handbediente Stromsonden für elektrische Prüfungen und Messungen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-032: Particular requirements for hand-held and hand-manipulated current sensors for electrical test and measurement	
MEAS	IEC 61010-2-032: 2012	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-032: Besondere Anforderungen für handgehaltene und handbediente Stromsonden für elektrische Prüfungen und Messungen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-032: Particular requirements for hand-held and hand-manipulated current sensors for electrical test and measurement	
MEAS	ANSI/UL 61010-2-032: 2014	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-032: Besondere Anforderungen für handgehaltene und handbediente Stromsonden für elektrische Prüfungen und Messungen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-032: Particular requirements for hand-held and hand-manipulated current sensors for electrical test and measurement	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
MEAS	CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-2- 032: 2014	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-032: Besondere Anforderungen für handgehaltene und handbediente Stromsonden für elektrische Prüfungen und Messungen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2- 032: Particular requirements for hand-held and hand-manipulated current sensors for electrical test and measurement	
MEAS	DIN EN 61010-2- 033 VDE 0411-2-033: 2012	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-033: Besondere Anforderungen an handgehaltene Multimeter und andere handgehaltene Messgeräte für den Haushalt und professionellen Gebrauch, geeignet zur Messung von Netzspannungen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other hand-held meters, for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage	
MEAS	EN 61010-2-033: 2012	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-033: Besondere Anforderungen an handgehaltene Multimeter und andere handgehaltene Messgeräte für den Haushalt und professionellen Gebrauch, geeignet zur Messung von Netzspannungen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other hand-held meters, for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
MEAS	IEC 61010-2-033: 2012	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-033: Besondere Anforderungen an handgehaltene Multimeter und andere handgehaltene Messgeräte für den Haushalt und professionellen Gebrauch, geeignet zur Messung von Netzspannungen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other hand-held meters, for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage	
MEAS	ANSI/UL 61010- 2-033: 2014	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-033: Besondere Anforderungen an handgehaltene Multimeter und andere handgehaltene Messgeräte für den Haushalt und professionellen Gebrauch, geeignet zur Messung von Netzspannungen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other hand-held meters, for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage	
MEAS	CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-2- 033: 2014	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-033: Besondere Anforderungen an handgehaltene Multimeter und andere handgehaltene Messgeräte für den Haushalt und professionellen Gebrauch, geeignet zur Messung von Netzspannungen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other hand-held meters, for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
MEAS	IEC 61010-2-034:2017	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-034: Besondere Anforderungen für Prüf- und Messgeräte zur Isolationswiderstandsmessung und Prüfausrüstung für die Spannungsfestigkeit	
MEAS	DIN EN 61010-2-040: 2006 DIN EN 61010-2-040: 2016	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-040: Besondere Anforderungen an Sterilisatoren und Reinigungs-Desinfektionsgeräte für die Behandlung medizinischen Materials Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-040: Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials	
MEAS	EN 61010-2-040 : 2015 EN 61010-2-040: 2005	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-040: Besondere Anforderungen an Sterilisatoren und Reinigungs-Desinfektionsgeräte für die Behandlung medizinischen Materials Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-040: Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials	
MEAS	IEC 61010-2-040: 2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-040: Besondere Anforderungen an Sterilisatoren und Reinigungs-Desinfektionsgeräte für die Behandlung medizinischen Materials Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-040: Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
MEAS	ANSI/UL 61010-2-040: 2016 UL 61010-2-040: 2016	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-040: Besondere Anforderungen an Sterilisatoren und Reinigungs-Desinfektionsgeräte für die Behandlung medizinischen Materials Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-040: Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials	
MEAS	CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-2-040-07: 2007 CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-2-040: 2016	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-040: Besondere Anforderungen an Sterilisatoren und Reinigungs-Desinfektionsgeräte für die Behandlung medizinischen Materials Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-040: Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials	
MEAS	IEC 61010-2-045: 2000	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-045: Besondere Anforderungen an Reinigungs-/Desinfektionsgeräte für medizinische, pharmazeutische, veterinäre und Laboranwendungen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-045: Particular requirements for washer disinfectors used in medical, pharmaceutical, veterinary and laboratory fields	
MEAS	DIN EN 61010-2-051:2016	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-051: Besondere Anforderungen an Laborgeräte zum Mischen und Rühren	
MEAS	EN 61010-2-051:2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-051: Besondere Anforderungen an Laborgeräte zum Mischen und Rühren	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
MEAS	ANSI/UL 61010-2-051:2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-051: Besondere Anforderungen an Laborgeräte zum Mischen und Rühren	
MEAS	CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-2-051:2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-051: Besondere Anforderungen an Laborgeräte zum Mischen und Rühren	
MEAS	IEC 61010-2-051:2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-051: Besondere Anforderungen an Laborgeräte zum Mischen und Rühren	
MEAS	DIN EN 61010-2-081:2004 DIN EN 61010-2-081: 2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-081: Besondere Anforderungen an automatische und semiautomatische Laborgeräte für Analysen und andere Zwecke Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes	No testing of biological contamination no measurement of ultrasonic pressure
MEAS	EN 61010-2-081 :2002 + A1: 2003 EN 61010-2-081: 2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-081: Besondere Anforderungen an automatische und semiautomatische Laborgeräte für Analysen und andere Zwecke Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes	No testing of biological contamination no measurement of ultrasonic pressure

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
MEAS	IEC 61010-2-081: 2015  IEC 61010-2-081: 2001 + AMD 1: 2013	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-081: Besondere Anforderungen an automatische und semiautomatische Laborgeräte für Analysen und andere Zwecke Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2- 081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes	No testing of biological contamination no measurement of ultrasonic pressure
MEAS	ANSI/UL 61010- 2-081: 2015 UL 61010-2-081: 2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-081: Besondere Anforderungen an automatische und semiautomatische Laborgeräte für Analysen und andere Zwecke Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2- 081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes	No testing of biological contamination no measurement of ultrasonic pressure
MEAS	CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-2- 081: 2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-081: Besondere Anforderungen an automatische und semiautomatische Laborgeräte für Analysen und andere Zwecke Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2- 081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes	No testing of biological contamination no measurement of ultrasonic pressure
MEAS	DIN EN 61010-2- 091: 2013 VDE 0411-2-091 + BERICHTIGUNG 1: 2016	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-091: Besondere Anforderungen für Röntgengeräteschränke Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet x-ray systems	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
MEAS	EN 61010-2-091: 2012 + AC: 2013	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-091: Besondere Anforderungen für Röntgengeräteschränke Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet x-ray systems	
MEAS	IEC 61010-2-091: 2012	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-091: Besondere Anforderungen für Röntgengeräteschränke Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet x-ray systems	
MEAS	ANSI/UL 61010- 2-091: 2014	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-091: Besondere Anforderungen für Röntgengeräteschränke Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet x-ray systems	
MEAS	CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-2- 091: 2014	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-091: Besondere Anforderungen für Röntgengeräteschränke Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet x-ray systems	
MEAS	IEC 61010-2- 120:2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-120: Besondere Sicherheitsanforderungen für Maschinen-Aspekte der Geräte	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
MEAS	DIN EN 61010-2- 201: 2014 VDE 0411-2-201	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment	
MEAS	EN 61010-2-201: 2013 + AC 2013	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment	
MEAS	IEC 61010-2-201: 2017  IEC 61010-2-201: 2013	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment	
MEAS	ANSI/UL 61010- 2-201: 2017 UL 61010-2-201: 2014	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment	
MEAS	CAN/CSA-IEC 61010-2-201: 2014	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
MEAS	IEC 61010-2- 202:2016	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-202: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Ventile und Stellantriebe	
MEAS	EN 61010-2- 202:2017	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-202: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Ventile und Stellantriebe	
<b>Produkt Sicherheit / Product Safety</b>	<b>Safety: Sicherheit von Lasereinrichtungen / Safety of laser products</b>		
MISC	DIN EN 60825- 1:2008 + BERICHTIGUNG 1: 2008 + BERICHTIGUNG 2: 2009 + BEIBLATT 1: 2008 + BEIBLATT 2: 2012 + BEIBLATT 3: 2012 DIN EN 60825-1: 2015	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements	
MISC	EN 60825-1: 2007 + A1:2002 + A2:2001 + A2/AC:2004 EN 60825-1: 2014	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
MISC	IEC 60825-1: 2007 + CORRIGENDUM 1: 2008 + INTERPRETATION SHEET 1: 2009 + INTERPRETATION SHEET 2: 2011 IEC 60825-1: 2014	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements	
MISC	CAN/CSA- E60825-1: 2015	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements	
MISC	DIN EN 60825-2: 2011 + BEIBLATT 1: 2008	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements	
MISC	EN 60825-2 :2004 + A1: 2007 + A2: 2010	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements	
MISC	IEC 60825-2: 2005 + AM1: 2006 + INTERPRETATION SHEET 1:2008 + AM2: 2010 IEC 60825-2 EDITION 3.1: 2007 IEC 60825-2 EDITION 3.2: 2010	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter- Kommunikationssystemen (LWLKS) Safety of laser products - Part 2: Safety of optical fibre communication systems	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
<b>Produkt Sicherheit / Product Safety</b>	<b>Safety: Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr / Fire hazard testing</b>		
---	DIN EN 60695-2-10: 2014	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfungen mit dem Glühdraht; Glühdrahtprüfeinrichtungen und allgemeines Prüfverfahren Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure	
---	EN 60695-2-10: 2013	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfungen mit dem Glühdraht; Glühdrahtprüfeinrichtungen und allgemeines Prüfverfahren Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure	
---	IEC 60695-2-10: 2013	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfungen mit dem Glühdraht; Glühdrahtprüfeinrichtungen und allgemeines Prüfverfahren Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure	
---	DIN EN 60695-2-11: 2014	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfungen mit dem Glühdraht; Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end-products	
---	EN 60695-2-11: 2014	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfungen mit dem Glühdraht; Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end-products	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
---	IEC 60695-2-11 : 2014	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfungen mit dem Glühdraht; Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end-products	
---	DIN EN 60695- 10-2: 2016	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 10-2: Unübliche Wärme; Kugeldruckprüfung Fire hazard testing - Part 10-2: Abnormal heat - Ball pressure test	
---	EN 60695-10-2: 2014	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 10-2: Unübliche Wärme; Kugeldruckprüfung Fire hazard testing - Part 10-2: Abnormal heat - Ball pressure test	
---	IEC 60695- 10-2: 2014	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 10-2: Unübliche Wärme; Kugeldruckprüfung Fire hazard testing - Part 10-2: Abnormal heat - Ball pressure test	
---	DIN EN 60695- 11-3: 2014	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-3: Prüfflammen - 500-W-Prüfflamme - Prüfeinrichtungen und Prüfverfahren zur Bestätigung Fire hazard testing - Test flames - 500 W flames - Apparatus and confirmational test methods	
---	EN 60695-11-3: 2012	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-3: Prüfflammen - 500-W-Prüfflamme - Prüfeinrichtungen und Prüfverfahren zur Bestätigung Fire hazard testing - Test flames - 500 W flames - Apparatus and confirmational test methods	
---	IEC 60695-11-3: 2012	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-3: Prüfflammen - 500-W-Prüfflamme - Prüfeinrichtungen und Prüfverfahren zur Bestätigung Fire hazard testing - Test flames - 500 W flames - Apparatus and confirmational test methods	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
---	DIN EN 60695-11-5: 2005	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-5: Prüfflammen - 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	
---	EN 60695-11-5: 2005	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-5: Prüfflammen - 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	
---	IEC 60695-11-5: 2004 IEC 60695-11-5: 2016	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-5: Prüfflammen - 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	
---	DIN EN 60695-11-10:2014 BERICHTIGUNG 1: 2015	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-10: Prüfflammen; Prüfverfahren mit 50-W-Prüfflamme horizontal und vertikal; Änderung A1 Fire hazard testing - Part 11-10: Test flames - 50 W horizontal and vertical flame test methods	
---	EN 60695-11-10: 2013	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-10: Prüfflammen; Prüfverfahren mit 50-W-Prüfflamme horizontal und vertikal; Änderung A1 Fire hazard testing - Part 11-10: Test flames - 50 W horizontal and vertical flame test methods	
---	IEC 60695-11-10: 2013 + CORRIGENDUM 1: 2014 IEC 60695-11-10: 1999 + AMD 1: 2003	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-10: Prüfflammen; Prüfverfahren mit 50-W-Prüfflamme horizontal und vertikal; Änderung A1 Fire hazard testing - Part 11-10: Test flames - 50 W horizontal and vertical flame test methods	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
---	DIN EN 60695-11-20: 2016	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	
---	EN 60695-11-20: 2015 + AC: 2016	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 60695-11-20: 2015 + CORRIGENDUM 1: 2016 IEC 60695-11-20: 1999 + AMD 1: 2003 + CORRIGENDUM 1: 2000	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	
---	DIN EN 60695-2-12: 2015	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	
---	EN 60695-2-12: 2010 +A1: 2014	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 60695-2-12: 2010 + AMD 1: 2014 IEC 60695-2-12 EDITION 2.1: 2014	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
---	DIN EN 60695-2-13: 2015 DIN EN 60695-2-13: 2011	Prüfungen zur Beurteilungen der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials	
---	EN 60695-2-13: 2010 + A1: 2014	Prüfungen zur Beurteilungen der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials	
---	IEC 60695-2-13: 2010 + CORRIGENDUM 1: 2012 + AM 1: 2014 IEC 60695-2-13 EDITION 2.1: 2014	Prüfungen zur Beurteilungen der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials	
---	UL 94: 2013 ANSI/UL 94: 2013 ANSI/UL 94: 2014 ANSI/UL 94: 2015 ANSI/UL 94: 2016 ANSI/UL 94: 2017	Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Applications	
---	ANSI/UL 94A(2015-01)	Standard for Safety for Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances / revision of ANSI/UL 94-2015	
---	ANSI/UL 94B: 2015	Standard for Safety for Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances / revision of ANSI/UL 94b-2013	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
---	UL 1581: 2001 ANSI/UL 1581: 2013 ANSI/UL 1581: 2015 ANSI/UL 1581: 2016 ANSI/UL 1581: 2017	Bezugsnormal für elektrische Adern, Kabel und flexible Schnüre Reference standard for electrical wires, cables, and flexible cords	Restrictions: Only Vertical flame, FT1 and cable flame test
---	UL 2556: 2015 ANSI/UL 2556: 2015 ANSI/UL 2556A: 2013	Wire and cable test methods: Only vertical wiring FV-2, VW-1	
---	DIN 75200: 1980	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung Determination of burning behaviour of interior materials in motor vehicles	
---	FMVSS 571.302 STANDARD NO. 302:2013	Flammability of interior materials	
---	ECE-R118	Einheitliche technische Vorschriften über das Brennverhalten und/oder die Eigenschaft von beim Bau von Kraftfahrzeugen bestimmter Klassen verwendeten Materialien, Kraftstoff oder Schmiermittel abzuweisen	
---	ISO 3795: 1989	Straßenfahrzeuge sowie Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Innenausstattung Road vehicles, and tractors and machinery for agriculture and forestry - Determination of burning behaviour of interior materials	
<b>Produkt Sicherheit / Product Safety</b>	<b>Installationszubehör und Anschlussvorrichtungen / Installation equipment</b>		

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
INST	DIN EN 61800-5-1 : 2008 + BERICHTIGUNG 1: 2010 + BERICHTIGUNG 2: 2014	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit - Elektrische, thermische und energetische Anforderungen Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy	Restrictions: The partial discharge test according to EN 61800-5-1 is not performed. Only low- voltage up to max. 1kV.
INST	EN 61800-5-1: 2007 + A1: 2017	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit - Elektrische, thermische und energetische Anforderungen Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy	Restrictions: The partial discharge test according to EN 61800-5-1 is not performed. Only low- voltage up to max. 1kV.
INST	IEC 61800-5-1: 2007 + AMD 1: 2016 IEC 61800-5-1 EDITION 2.1: 2016	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit - Elektrische, thermische und energetische Anforderungen Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy	Restrictions: The partial discharge test according to EN 61800-5-1 is not performed. Only low- voltage up to max. 1kV.
INST	UL 61800-5-1: 2012 ANSI/UL 61800- 5-1: 2017	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit - Elektrische, thermische und energetische Anforderungen Adjustable Speed Electrical Power Drive Systems - Part 5-1: Safety Requirements - Electrical, Thermal and Energy	Restrictions: The partial discharge test according to EN 61800-5-1 is not performed. Only low- voltage up to max. 1kV.
---	DIN EN 50178: 1998	Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln	Restrictions: Only low-voltage up to max. 1kV
---	EN 50178: 1997	Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln	Restrictions: Only low-voltage up to max. 1kV
INST	DIN EN 62477-1: 2013 VDE 0558-477-1 + BERICHTIGUNG 1: 2014 + A11: 2015	Sicherheitsanforderungen an Leistungshalbleiter- Umrichtersysteme und -betriebsmittel - Teil 1: Allgemeines Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General	50178 ist ersetzt durch 62477-1

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
INST	EN 62477-1: 2012 + A11: 2014 + A1: 2017	Sicherheitsanforderungen an Leistungshalbleiter- Umrichtersysteme und -betriebsmittel - Teil 1: Allgemeines Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General	50178 ist ersetzt durch 62477-1
INST	IEC 62477-1: 2012 + AMD 1: 2016  IEC 62477-1 EDITION 1.1: 2016	Sicherheitsanforderungen an Leistungshalbleiter- Umrichtersysteme und -betriebsmittel - Teil 1: Allgemeines Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General	50178 ist ersetzt durch 62477-1
<b>Produkt Sicherheit / Product Safety</b>	<b>Safety: Energieeffizienz / Standby power</b>		
E3	IEC 62301 :2011	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch - Messung der Standby-Leistungsaufnahme Household electrical appliances - Measurement of standby power	
E3	CAN/CSA- C62301-11: 2011	Household electrical appliances - Measurement of standby power	
---	DIN EN 50564: 2011	Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte - Messung niedriger Leistungsaufnahmen (IEC 62301, modifiziert) Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of low power consumption (IEC 62301:2011, modified)	.
---	EN 50564: 2011	Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte - Messung niedriger Leistungsaufnahmen (IEC 62301, modifiziert) Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of low power consumption (IEC 62301:2011, modified)	
<b>Produkt Sicherheit / Product Safety</b>	<b>Safety: Schalter und automatische Steuerungen für Hausgeräte / Measuring relays and protection equipment</b>		

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
CONT	DIN EN 60255-27: 2014 VDE 0435-327	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 27: Anforderungen an die Produktsicherheit Measuring relays and protection equipment - Part 27: Product safety requirements	
CONT	EN 60255-27: 2014	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 27: Anforderungen an die Produktsicherheit Measuring relays and protection equipment - Part 27: Product safety requirements	
CONT	IEC 60255-27: 2013	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 27: Anforderungen an die Produktsicherheit Measuring relays and protection equipment - Part 27: Product safety requirements	
CONT	DIN EN 60730-1: 2017 VDE 0631-1	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	
CONT	EN 60730-1: 2016	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	
CONT	IEC 60730-1: 2013 + CORRIGENDUM 1: 2014 + AMD 1: 2015  IEC 60730-1 EDITION 5.1: 2015	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	
<b>Produkt Sicherheit / Product Safety</b>	<b>Safety: Batterien / Safety requirements for secondary batteries and battery installations / Anlagentechnik / IP</b>		
BATT	DIN EN 50272-2: 2001	Sicherheitsanforderungen an Batterien und Batterieanlagen. Stationäre Batterien Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 2: Stationary batteries	
BATT	EN 50272-2: 2001	Sicherheitsanforderungen an Batterien und Batterieanlagen. Stationäre Batterien Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 2: Stationary batteries	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
BATT	DIN EN 60086-4: 2015 VDE 0509-4	Primärbatterien - Teil 4: Sicherheit von Lithium- Batterien Primary batteries - Part 4: Safety of lithium batteries (IEC 60086-4:2014)	
BATT	EN 60086-4: 2015	Primärbatterien - Teil 4: Sicherheit von Lithium- Batterien Primary batteries - Part 4: Safety of lithium batteries (IEC 60086-4:2014)	
BATT	IEC 60086-4: 2014 IEC 60086-4: 2007	Primärbatterien - Teil 4: Sicherheit von Lithium- Batterien Primary batteries - Part 4: Safety of lithium batteries (IEC 60086-4:2014)	
BATT	UL 60086-4: 2015	Primärbatterien - Teil 4: Sicherheit von Lithium- Batterien Primary batteries - Part 4: Safety of lithium batteries (IEC 60086-4:2014)	
BATT	DIN EN 62133: 2013 VDE 0510-8	Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in Geräten Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications	
BATT	EN 62133: 2013	Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in Geräten Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
BATT	IEC 62133: 2012 + CORRIGENDUM 1: 2013  IEC 62133: 2002	Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in Geräten Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications	
BATT	UL 62133: 2015	Safety for secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications	
BATT	CAN/CSA- E62133-13: 2013	Safety for secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications	
BATT	EN 62133-1: 2017	Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten - Teil 1: Nickel-Systeme Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 1: Nickel systems	
BATT	EN 62133-2: 2017	Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten - Teil 2: Lithiumsysteme Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
BATT	IEC 62133-1: 2017	Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten - Teil 1: Nickel-Systeme Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 1: Nickel systems	
BATT	IEC 62133-2: 2017	Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten - Teil 2: Lithiumsysteme Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems	
BATT	EN 62619: 2017	Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für Lithium-Akkumulatoren und -Batterien für die Verwendung in industriellen Anwendungen Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries, for use in industrial applications	
BATT	IEC 62619: 2017	Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für Lithium-Akkumulatoren und -Batterien für die Verwendung in industriellen Anwendungen Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries, for use in industrial applications	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
BATT	Battery Association of Japan	Manual for transport of lithium / lithium ion batteries	Restrictions Only test 5 (External Short Circuit) and test 7 (Overcharge)
BATT	UN ST/SG/ AC.10/11 Rev 5 AMD1, 2013 Rev 6, 2015	United Nations: Recommendations on the Transport of dangerous goods – Manual of Test and Criteria – Section 38.3 Lithium batteries (ST/SG/AC.10/27/Add2)	Restrictions Only Test T5 (External Short Circuit) and Test T7 (Overcharge)
---	DIN ETS 300 132- 1: 2005 ETS 300132-1: 1996	Anlagentechnik - Stromversorgungsschnittstelle am Eingang von Telekommunikationseinrichtungen - Teil 1: Betrieb mit Wechselstrom (AC), erzeugt aus Gleichstromquellen (DC) Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input to telecommunications equipment; Part 1: Operated by alternating current (ac) derived from direct current (dc) sources	
---	DIN EN 300 132- 2: 2012 DIN EN 300132- 2: 2017 EN 300132-2: 2016 ETSI 300 132-2: 1996 ETS 300132-2 CORRIGENDUM 1: 1996	Anlagentechnik - Stromversorgungsschnittstelle am Eingang von Telekommunikationseinrichtungen - Teil 2: Betrieb bei -48 V mit Gleichstrom (DC) Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input to telecommunications equipment; Part 2: Operated by direct current (dc)	
---	DIN EN 300 132- 3: 2005 DIN EN 300132- 3-0: 2013 DIN EN 300132- 3-1: 2013 ETSI EN 300 132- 3	Anlagentechnik - Stromversorgungsschnittstelle am Eingang von Telekommunikationseinrichtungen - Teil 3-0 : Betrieb mit gleichgerichtetem Strom, Wechselstrom oder Gleichstrom bis 400 V – Überblick Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input to telecommunications equipment; Part 3: Operated by rectified current source, alternating current source or direct current source up to 400 V	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
---	DIN EN 60529: 2014	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) IP 1x, 2x, 3x, 4x, 5x, x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7, x8	
---	EN 60529: 1991 + A1: 2000 + A2: 2013 + AC: 2016	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) IP 1x, 2x, 3x, 4x, 5x, x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7, x8	
---	IEC 60529: 1989 + EDITION 2.1: 2001 + EDITION 2.1 + CORRIGENDUM 3: 2009 + CORRIGENDUM 2: 2007 + CORRIGENDUM 1 : 2003 + AMD1 :199 + AMD 2: 2013 IEC 60529 EDITION 2.2: 2013 + CORRIGENDUM 1: 2013 + CORRIGENDUM 2: 2015	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) IP 1x, 2x, 3x, 4x, 5x, x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7, x8	
---	CAN/CSA-C22.2 NO. 60529: 2016	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
---	UL 507: 1999 ANSI/UL 507: 2012 ANSI/UL 507: 2013 ANSI/UL 507: 2014 ANSI/UL 507. 2015 ANSI/UL 507: 2016	Standard for Electric Fans	
---	UL 751: 2012 UL 751: 2016 ANSI/UL 751: 2012 ANSI/UL 751: 2016	Standard for Vending Machines	
<b>Produkt Sicherheit / Product Safety</b>	<b>Safety: NEBS</b>		
NEBS	Telcordia GR-3108-CORE	Generic Requirements for Network Equipment in the Outside Plant (OSP) Restrictions	Only section 5 (Electrical Requirements)
NEBS	Telcordia GR-63-Core	NEBSTM Requirements: Physical Protection Restrictions	Only Part 4.2 und 5.2.3 needle flame test
NEBS	Telcordia GR-1089-Core	Electromagnetic Compatibility (EMC) and Electrical Safety – Generic Criteria for Network Telecommunications Equipment Chapter 7, 8, 9	
<b>Produkt Sicherheit / Product Safety</b>	<b>Safety: Leuchten / Luminaires</b>		
LITE	DIN EN 60598-1 VDE 0711-1: 2015	Leuchten; Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 1: Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke Luminaires; Part 2: particular requirements; section one: fixed general purpose luminaires	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
LITE	EN 60598-1: 2015 + AC 2015 + AC 2016 + AC 2017	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen Luminaires - Part 1: General requirements and tests	
LITE	IEC 60598-1: 2014 + CORRIGENDUM 1: 2015 + CORRIGENDUM 2: 2015 + CORRIGENDUM 3: 2017	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen Luminaires - Part 1: General requirements and tests	
LITE	EN 60598-2-1: 1989 + A1: 2012	Leuchten; Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 1: Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke Luminaires; Part 2: particular requirements; section one: fixed general purpose luminaires	
LITE	IEC 60598-2-1: 1979 + AMD 1: 1987	Leuchten; Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 1: Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke Luminaires; Part 2: particular requirements; section one: fixed general purpose luminaires	
LITE	DIN EN 60598-2- 10: 2004 VDE 0711-2-10 + BERICHTIGUNG 1: 2005	Leuchten; Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 1: Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke Luminaires; Part 2: particular requirements; section one: fixed general purpose luminaires	
LITE	EN 60598-2-10: 2003 +AC: 2005	Leuchten - Teil 2-10: Besondere Anforderungen - Ortsveränderliche Leuchten für Kinder Luminaires - Part 2-10: Particular requirements - Portable luminaires for children	
LITE	IEC 60598-2-10: 2003	Leuchten - Teil 2-10: Besondere Anforderungen - Ortsveränderliche Leuchten für Kinder Luminaires - Part 2-10: Particular requirements - Portable luminaires for children	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
LITE	DIN EN 60598-2-11: 2014 VDE 0711-2-11	Leuchten - Teil 2-11: Besondere Anforderungen - Aquarienleuchten Luminaires - Part 2-11: Particular requirements - Aquarium luminaires	
LITE	EN 60598-2-11: 2013	Leuchten - Teil 2-11: Besondere Anforderungen - Aquarienleuchten Luminaires - Part 2-11: Particular requirements - Aquarium luminaires	
LITE	IEC 60598-2-11: 2013	Leuchten - Teil 2-11: Besondere Anforderungen - Aquarienleuchten Luminaires - Part 2-11: Particular requirements - Aquarium luminaires	
LITE	DIN EN 60598-2-12: 2014 VDE 0711-2-12	Leuchten - Teil 2-12: Besondere Anforderungen - Netzsteckdosen-Nachtlichter Luminaires - Part 2-12: Particular requirements - Mains socketoutlet mounted nightlights	
LITE	EN 60598-2-12: 2013	Leuchten - Teil 2-12: Besondere Anforderungen - Netzsteckdosen-Nachtlichter Luminaires - Part 2-12: Particular requirements - Mains socketoutlet mounted nightlights	
LITE	IEC 60598-2-12: 2013	Leuchten - Teil 2-12: Besondere Anforderungen - Netzsteckdosen-Nachtlichter Luminaires - Part 2-12: Particular requirements - Mains socketoutlet mounted nightlights	
LITE	DIN EN 60598-2-13: 2017 VDE 0711-2-13	Leuchten - Teil 2-13: Besondere Anforderungen – Bodeneinbauleuchten Luminaires - Part 2-13: Particular requirements - Ground recessed luminaires	
LITE	EN 60598-2-13: 2006 + AC : 2006 + A1 : 2012 + A2: 2016	Leuchten - Teil 2-13: Besondere Anforderungen – Bodeneinbauleuchten Luminaires - Part 2-13: Particular requirements - Ground recessed luminaires	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
LITE	IEC 60598-2-13: 2006 + AMD 1: 2011 + AMD 2: 2016 IEC 60598-2-13 EDITION 1.1: 2012 IEC 60598-2-13 EDITION 1.2: 2016	Leuchten - Teil 2-13: Besondere Anforderungen – Bodeneinbauleuchten Luminaires - Part 2-13: Particular requirements - Ground recessed luminaires	
LITE	EN 60598-2-17: 1989 + A2: 1991	Leuchten; Teil 2: Besondere Anforderungen; Abschnitt 17: Leuchten für Bühnen, Fernseh- und Filmstudios Luminaires; part 2: particular requirements; section seventeen: luminaires for stage lighting, television, film and photographic studios (outdoor and indoor)	
LITE	IEC 60598-2-17: 2017	Leuchten; Teil 2: Besondere Anforderungen; Abschnitt 17: Leuchten für Bühnen, Fernseh- und Filmstudios Luminaires; part 2: particular requirements; section seventeen: luminaires for stage lighting, television, film and photographic studios (outdoor and indoor)	
LITE	EN 60598-2-19: 1989 + AC: 2005 + A2: 1998	Leuchten; Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 19: Luftführende Leuchten Luminaires - Part 2: Particular requirements; Section 19: Airhandling luminaires (safety requirements)	
LITE	IEC 60598-2-19: 1981 + AMD 1: 1987 + AMD 2: 1997	Leuchten; Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 19: Luftführende Leuchten Luminaires - Part 2: Particular requirements; Section 19: Airhandling luminaires (safety requirements)	
LITE	DIN EN 60598-2- 2: 2012 VDE 0711-2-2	Leuchten. Besondere Anforderungen . Einbauleuchten Luminaires - Part 2: Particular requirements; section 2: Recessed luminaires	
LITE	EN 60598-2-2: 2012	Leuchten. Besondere Anforderungen . Einbauleuchten Luminaires - Part 2: Particular requirements; section 2: Recessed luminaires	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
LITE	IEC 60598-2-2: 2011	Leuchten. Besondere Anforderungen . Einbauleuchten Luminaires - Part 2: Particular requirements; section 2: Recessed luminaires	
LITE	DIN EN 60598-2- 20: 2015 VDE 0711-2-20 + BERICHTIGUNG 1: 2017	Leuchten - Teil 2-20: Besondere Anforderungen – Lichtketten Luminaires - Part 2-20: Particular requirements - Lighting chains	
LITE	EN 60598-2-20: 2015 + AC: 2017	Leuchten - Teil 2-20: Besondere Anforderungen – Lichtketten Luminaires - Part 2-20: Particular requirements - Lighting chains	
LITE	IEC 60598-2-20: 2014 + CORRIGENDUM 1: 2016	Leuchten - Teil 2-20: Besondere Anforderungen – Lichtketten Luminaires - Part 2-20: Particular requirements - Lighting chains	
LITE	DIN EN 60598-2- 22: 2015 VDE 0711-2-22 + BERICHTIGUNG 1: 2016 + BERICHTIGUNG 2: 2017	Leuchten - Teil 2-22: Besondere Anforderungen - Leuchten für Notbeleuchtung Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting	
LITE	EN 60598-2-22: 2014 + AC: 2016-05 + AC: 2016-09	Leuchten - Teil 2-22: Besondere Anforderungen - Leuchten für Notbeleuchtung Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting	
LITE	IEC 60598-2-22: 2014 + CORRIGENDUM 1: 2015 + CORRIGENDUM 2: 2016	Leuchten - Teil 2-22: Besondere Anforderungen - Leuchten für Notbeleuchtung Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
LITE	DIN EN 60598-2-23: 2001 VDE 0711-2-23	Beleuchtungskörper. Besondere Anforderungen. Zusätzliche Niederspannungsbeleuchtungssysteme für Glühfadenlampen Luminaires - Part 2-23: Particular requirements; Extra low-voltage lighting systems for filament lamps	
LITE	EN 60598-2-23: 1996 + A1: 2000	Beleuchtungskörper. Besondere Anforderungen. Zusätzliche Niederspannungsbeleuchtungssysteme für Glühfadenlampen Luminaires - Part 2-23: Particular requirements; Extra low-voltage lighting systems for filament lamps	
LITE	IEC 60598-2-23: 1996 + AMD 1: 2000  IEC 60598-2-23 EDITION 1.1: 2001	Beleuchtungskörper. Besondere Anforderungen. Zusätzliche Niederspannungsbeleuchtungssysteme für Glühfadenlampen Luminaires - Part 2-23: Particular requirements; Extra low-voltage lighting systems for filament lamps	
LITE	DIN EN 60598-2-24: 2014 VDE 0711-2-24	Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 24: Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur Luminaires - Part 2-24: Particular requirements - Luminaires with limited surface temperatures	
LITE	EN 60598-2-24: 2013	Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 24: Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur Luminaires - Part 2-24: Particular requirements - Luminaires with limited surface temperatures	
LITE	IEC 60598-2-24: 2013	Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 24: Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur Luminaires - Part 2-24: Particular requirements - Luminaires with limited surface temperatures	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
LITE	DIN EN 60598-2-25: 2005 VDE 0711-2-25	Leuchten - Teil 2-25: Besondere Anforderungen - Leuchten zur Verwendung in klinischen Bereichen von Krankenhäusern und Gebäuden zur Gesundheitsfürsorge Luminaires - Part 2-25: Particular requirements - Luminaires for use in clinical areas of hospitals and health care buildings	
LITE	EN 60598-2-25: 1994 + A1: 2004	Leuchten - Teil 2-25: Besondere Anforderungen - Leuchten zur Verwendung in klinischen Bereichen von Krankenhäusern und Gebäuden zur Gesundheitsfürsorge Luminaires - Part 2-25: Particular requirements - Luminaires for use in clinical areas of hospitals and health care buildings	
LITE	IEC 60598-2-25: 1994 + CORRIGENDUM 1: 1994 + AMD 1: 2004	Leuchten - Teil 2-25: Besondere Anforderungen - Leuchten zur Verwendung in klinischen Bereichen von Krankenhäusern und Gebäuden zur Gesundheitsfürsorge Luminaires - Part 2-25: Particular requirements - Luminaires for use in clinical areas of hospitals and health care buildings	
LITE	DIN EN 60598-2-3: 2011 VDE 0711-2-3	Leuchten - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Leuchten für Straßen- und Wegebeleuchtung Luminaires - Part 2-3: Particular requirements; Luminaires for road and street lighting	
LITE	EN 60598-2-3: 2003 + A1: 2011 + AC: 2005	Leuchten - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Leuchten für Straßen- und Wegebeleuchtung Luminaires - Part 2-3: Particular requirements; Luminaires for road and street lighting	
LITE	IEC 60598-2-3: 2002 + AMD 1: 2011 IEC 60598-2-3 EDITION 3.1: 2011	Leuchten - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Leuchten für Straßen- und Wegebeleuchtung Luminaires - Part 2-3: Particular requirements; Luminaires for road and street lighting	
LITE	DIN EN 60598-2-4: 1998 VDE 0711-2-4	Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 4: Ortsveränderliche Leuchten für allgemeine Zwecke Luminaires - Part 2: Particular requirements; Section 4: Portable general purpose luminaires	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
LITE	EN 60598-2-4: 1997	Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 4: Ortsveränderliche Leuchten für allgemeine Zwecke Luminaires - Part 2: Particular requirements; Section 4: Portable general purpose luminaires	
LITE	IEC 60598-2-4: 2017	Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 4: Ortsveränderliche Leuchten für allgemeine Zwecke Luminaires - Part 2: Particular requirements; Section 4: Portable general purpose luminaires	
LITE	DIN EN 60598-2- 5: 2016 VDE 0711-2-5	Leuchten - Teil 2-5: Besondere Anforderungen; Scheinwerfer Luminaires - Part 2-5: Particular requirements; floodlights	
LITE	EN 60598-2-5: 2015	Leuchten - Teil 2-5: Besondere Anforderungen; Scheinwerfer Luminaires - Part 2-5: Particular requirements; floodlights	
LITE	IEC 60598-2-5: 2015	Leuchten - Teil 2-5: Besondere Anforderungen; Scheinwerfer Luminaires - Part 2-5: Particular requirements; floodlights	
LITE	DIN EN 60598-2- 6: 1995 VDE 0711-206 + A1: 1997	Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 6: Leuchten mit eingebauten Transformatoren oder Konvertern für Glühlampen Luminaires - Part 2: Particular requirements; section 6: Luminaires with built-in transformers for filament lamps	
LITE	EN 60598-2-6: 1994 + A1: 1997	Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 6: Leuchten mit eingebauten Transformatoren oder Konvertern für Glühlampen Luminaires - Part 2: Particular requirements; section 6: Luminaires with built-in transformers for filament lamps	
LITE	IEC 60598-2-6: 1994 + AMD 1: 1996	Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 6: Leuchten mit eingebauten Transformatoren oder Konvertern für Glühlampen Luminaires - Part 2: Particular requirements; section 6: Luminaires with built-in transformers for filament lamps	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
LITE	DIN EN 60598-2-7: 1992 VDE 0711-207 + A1: 1992 + A12: 1995 + A13: 1997 + A2: 1997 + A2 BERICHTIGUNG 1: 1999	Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 7: Ortsveränderliche Gartenleuchten Luminaires - Part 2: Particular requirements; section 7: Portable luminaires for garden use	
LITE	EN 60598-2-7: 1989 + A11: 1994 + A12: 1995 + A13: 1997 + A2: 1996 + A2/AC: 1999	Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 7: Ortsveränderliche Gartenleuchten Luminaires - Part 2: Particular requirements; section 7: Portable luminaires for garden use	
LITE	IEC 60598-2-7: 1982 + AMD 1: 1987 + AMD 2: 1994	Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 7: Ortsveränderliche Gartenleuchten Luminaires - Part 2: Particular requirements; section 7: Portable luminaires for garden use	
LITE	DIN EN 60598-2-8: 2014 VDE 0711-2-8 + BERICHTIGUNG 1: 2017	Leuchten - Teil 2-8: Besondere Anforderungen – Handleuchten Luminaires - Part 2-8: Particular requirements - Handlamps	
LITE	EN 60598-2-8: 2013	Leuchten - Teil 2-8: Besondere Anforderungen – Handleuchten Luminaires - Part 2-8: Particular requirements - Handlamps	
LITE	IEC 60598-2-8: 2013	Leuchten - Teil 2-8: Besondere Anforderungen – Handleuchten Luminaires - Part 2-8: Particular requirements - Handlamps	
LITE	EN 60598-2-9: 1989 +A1: 1994	Leuchten; Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 9: Photo- und Filmaufnahmeleuchten Luminaires - Part 2: Particular requirements; section 9: Photo and film luminaires (non- professional)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
LITE	IEC 60598-2-9: 1987 + AMD 1: 1993	Leuchten; Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 9: Photo- und Filmaufnahmeleuchten Luminaires - Part 2: Particular requirements; section 9: Photo and film luminaires (non- professional)	
LITE	DIN EN 60432-1: 2012 VDE 0715-1	Glühlampen - Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Glühlampen für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Beleuchtungszwecke Incandescent lamps - Safety specifications - Part 1: Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes	
LITE	EN 60432-1: 2000 +A1: 2005 + A2: 2012	Glühlampen - Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Glühlampen für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Beleuchtungszwecke Incandescent lamps - Safety specifications - Part 1: Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes	
LITE	IEC 60432-1: 1999 + AMD 1: 2005 + AMD 2: 2011  IEC 60432-1 EDITION 2.1: 2005 IEC 60432-1 EDITION 2.2: 2012	Glühlampen - Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Glühlampen für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Beleuchtungszwecke Incandescent lamps - Safety specifications - Part 1: Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes	
LITE	DIN EN 60432-2: 2013 VDE 0715-2	Glühlampen. Sicherheitsanforderungen. Halogen- Glühlampen für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Beleuchtungszwecke Incandescent lamps - Safety specifications - Part 2: Tungsten halogen lamps for domestic and similar general lighting purposes (IEC 60432-2:1999, modified + A1:2005, modified); German version EN 60432-2:2000 + A1:2005	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
LITE	EN 60432-2: 2000 + A1: 2005 + A2: 2012	Glühlampen. Sicherheitsanforderungen. Halogen- Glühlampen für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Beleuchtungszwecke Incandescent lamps - Safety specifications - Part 2: Tungsten halogen lamps for domestic and similar general lighting purposes (IEC 60432-2:1999, modified + A1:2005, modified); German version EN 60432-2:2000 + A1:2005	
LITE	IEC 60432-2: 1999 + AMD 1: 2005 + AMD 2: 2012 IEC 60432-2 EDITION 2.1: 2005 IEC 60432-2 EDITION 2.2: 2012	Glühlampen. Sicherheitsanforderungen. Halogen- Glühlampen für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Beleuchtungszwecke Incandescent lamps - Safety specifications - Part 2: Tungsten halogen lamps for domestic and similar general lighting purposes (IEC 60432-2:1999, modified + A1:2005, modified); German version EN 60432-2:2000 + A1:2005	
LITE	DIN EN 60432-3: 2013 VDE 0715-11	Glühlampen. Sicherheitsanforderungen. Halogen- Glühlampen Incandescent lamps - Safety specifications - Part 3: Tungstenhalogen lamps (non-vehicle)	
LITE	EN 60432-3: 2013	Glühlampen. Sicherheitsanforderungen. Halogen- Glühlampen Incandescent lamps - Safety specifications - Part 3: Tungstenhalogen lamps (non-vehicle)	
LITE	IEC 60432-3: 2012	Glühlampen. Sicherheitsanforderungen. Halogen- Glühlampen Incandescent lamps - Safety specifications - Part 3: Tungstenhalogen lamps (non-vehicle)	
LITE	DIN EN 60968: 2016 VDE 0715-6	Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät für Allgemeinbeleuchtung – Sicherheitsanforderungen Self-ballasted lamps for general lighting services – Safety requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
LITE	EN 60968: 2015	Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät für Allgemeinbeleuchtung – Sicherheitsanforderungen Self-ballasted lamps for general lighting services – Safety requirements	
LITE	IEC 60968: 2015 + CORRIGENDUM 1: 2015	Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät für Allgemeinbeleuchtung – Sicherheitsanforderungen Self-ballasted lamps for general lighting services – Safety requirements	
LITE	DIN EN 61347-1: 2016 VDE 0712-30 + BERICHTIGUNG 1: 2017	Geräte für Lampen - Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements	
LITE	EN 61347-1: 2015	Geräte für Lampen - Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements	
LITE	IEC 61347-1: 2015	Geräte für Lampen - Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements	
LITE	DIN EN 61347-2- 1: 2014 VDE 0712-31	Geräte für Lampen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Startgeräte Lamp controlgear - Part 2-1: Particular requirements for starting devices (other than glow starters)	
LITE	EN 61347-2-1: 2001 + AC: 2003 + A1: 2006 + A1/AC: 2006 + AC: 2010 + A2: 2014	Geräte für Lampen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Startgeräte Lamp controlgear - Part 2-1: Particular requirements for starting devices (other than glow starters)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
LITE	IEC 61347-2-1: 2000 + AMD 1: 2005 + AMD 2: 2013  IEC 61347-2-1 EDITION 1.1: 2006 IEC 61347-2-1 EDITION 1.2: 2013	Geräte für Lampen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Startgeräte Lamp controlgear - Part 2-1: Particular requirements for starting devices (other than glow starters)	
LITE	DIN EN 61347-2-10: 2009 VDE 0712-40	Geräte für Lampen - Teil 2-10: Besondere Anforderungen an elektronische Wechselrichter und Konverter für Hochfrequenzbetrieb von röhrenförmigen Kaltstart-Entladungslampen Lamp controlgear - Part 2-10: Particular requirements for electronic invertors and convertors for high-frequency operation of cold start tubular discharge lamps (neon tubes)	
LITE	EN 61347-2-10: 2001 + A1: 2009 + AC: 2010	Geräte für Lampen - Teil 2-10: Besondere Anforderungen an elektronische Wechselrichter und Konverter für Hochfrequenzbetrieb von röhrenförmigen Kaltstart-Entladungslampen Lamp controlgear - Part 2-10: Particular requirements for electronic invertors and convertors for high-frequency operation of cold start tubular discharge lamps (neon tubes)	
LITE	IEC 61347-2-10: 2000 + AMD 1: 2008  IEC 61347-2-10 EDITION 1.1: 2009	Geräte für Lampen - Teil 2-10: Besondere Anforderungen an elektronische Wechselrichter und Konverter für Hochfrequenzbetrieb von röhrenförmigen Kaltstart-Entladungslampen Lamp controlgear - Part 2-10: Particular requirements for electronic invertors and convertors for high-frequency operation of cold start tubular discharge lamps (neon tubes)	
LITE	DIN EN 61347-2-11: 2002 VDE 0712-41	Geräte für Lampen - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für elektronische Module für Leuchten Lamp controlgear - Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
LITE	EN 61347-2-11: 2001 +AC 2002 + AC 2011	Geräte für Lampen - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für elektronische Module für Leuchten Lamp controlgear - Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits	
LITE	IEC 61347-2-11: 2001 + CORRIGENDUM 1: 2001	Geräte für Lampen - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für elektronische Module für Leuchten Lamp controlgear - Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits	
LITE	DIN EN 61347-2- 12: 2011 VDE 0712-42	Geräte für Lampen - Teil 2-12: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für Entladungslampen Lamp controlgear - Part 2-12: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic ballasts for discharge lamps (excluding fluorescent lamps)	
LITE	EN 61347-2-12: 2005 + A1: 2012 + AC: 2010	Geräte für Lampen - Teil 2-12: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für Entladungslampen Lamp controlgear - Part 2-12: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic ballasts for discharge lamps (excluding fluorescent lamps)	
LITE	IEC 61347-2-12: 2005 + AMD1: 2010  IEC 61347-2-12 EDITION 1.1: 2010	Geräte für Lampen - Teil 2-12: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für Entladungslampen Lamp controlgear - Part 2-12: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic ballasts for discharge lamps (excluding fluorescent lamps)	
LITE	DIN EN 61347-2- 13: 2015 VDE 0712-43	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
LITE	EN 61347-2-13: 2014 + A1: 2017	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	
LITE	IEC 61347-2-13: 2014 + AMD 1: 2016  IEC 61347-2-13 EDITION 2.1: 2016	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	
LITE	DIN EN 61347-2- 2: 2012 VDE 0712-32	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	
LITE	EN 61347-2-2: 2012	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	
LITE	IEC 61347-2-2: 2011	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	
LITE	DIN EN 61347-2- 3: 2012 VDE 0712-33	Geräte für Lampen- Teil 2-3: Besondere Anforderungen an wechsel- und/oder gleichstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für Leuchtstofflampen Lamp controlgear - Part 2-3: Particular requirements for a.c. supplied electronic ballasts for fluorescent lamps	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
LITE	EN 61347-2-3: 2011 + AC: 2011 + A1: 2017	Geräte für Lampen- Teil 2-3: Besondere Anforderungen an wechsel- und/oder gleichstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für Leuchtstofflampen Lamp controlgear - Part 2-3: Particular requirements for a.c. supplied electronic ballasts for fluorescent lamps	
LITE	IEC 61347-2-3: 2011 + CORRIGENDUM 1: 2011 + AMD 1: 2016  IEC 61347-2-3 EDITION 2.1: 2016	Geräte für Lampen- Teil 2-3: Besondere Anforderungen an wechsel- und/oder gleichstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für Leuchtstofflampen Lamp controlgear - Part 2-3: Particular requirements for a.c. supplied electronic ballasts for fluorescent lamps	
LITE	DIN EN 61347-2-4: 2001 VDE 0712-34	Geräte für Lampen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen an gleichstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für die Allgemeinbeleuchtung Lamp controlgear - Part 2-4: Particular requirements for d.c. supplied electronic ballasts for general lighting	
LITE	EN 61347-2-4: 2002	Geräte für Lampen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen an gleichstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für die Allgemeinbeleuchtung Lamp controlgear - Part 2-4: Particular requirements for d.c. supplied electronic ballasts for general lighting	
LITE	IEC 61347-2-4: 2000	Geräte für Lampen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen an gleichstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für die Allgemeinbeleuchtung Lamp controlgear - Part 2-4: Particular requirements for d.c. supplied electronic ballasts for general lighting	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
LITE	DIN EN 61347-2-7: 2012 VDE 0712-37	Geräte für Lampen - Teil 2-7: Besondere Anforderungen an batterieversorgte elektronische Betriebsgeräte für die Notbeleuchtung Lamp controlgear - Part 2-7: Particular requirements for d.c. supplied electronic ballasts for emergency lighting	
LITE	EN 61347-2-7: 2012	Geräte für Lampen - Teil 2-7: Besondere Anforderungen an batterieversorgte elektronische Betriebsgeräte für die Notbeleuchtung Lamp controlgear - Part 2-7: Particular requirements for d.c. supplied electronic ballasts for emergency lighting	
LITE	IEC 61347-2-7: 2011	Geräte für Lampen - Teil 2-7: Besondere Anforderungen an batterieversorgte elektronische Betriebsgeräte für die Notbeleuchtung Lamp controlgear - Part 2-7: Particular requirements for d.c. supplied electronic ballasts for emergency lighting	
LITE	DIN EN 61347-2-8: 2006 VDE 0712-38 + BERICHTIGUNG 1: 2011 + BERICHTIGUNG 2: 2013	Geräte für Lampen - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen Lamp controlgear - Part 2-8: Particular requirements for ballasts for fluorescent lamps	
LITE	EN 61347-2-8: 2001 + AC: 2006 + A1: 2006 + AC: 2010	Geräte für Lampen - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen Lamp controlgear - Part 2-8: Particular requirements for ballasts for fluorescent lamps	
LITE	IEC 61347-2-8: 2000 + AMD 1: 2006 + AMD 1 CORRIGENDUM 1: 2012  IEC 61347-2-8 EDITION 1.1: 2006	Geräte für Lampen - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen Lamp controlgear - Part 2-8: Particular requirements for ballasts for fluorescent lamps	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
LITE	DIN EN 61347-2-9: 2013 VDE 0712-39	Geräte für Lampen - Teil 2-9: Besondere Anforderungen an Vorschaltgeräte für Entladungslampen Lamp controlgear - Part 2-9: Particular requirements for ballasts for discharge lamps (excluding fluorescent lamps)	
LITE	EN 61347-2-9: 2013	Geräte für Lampen - Teil 2-9: Besondere Anforderungen an Vorschaltgeräte für Entladungslampen Lamp controlgear - Part 2-9: Particular requirements for ballasts for discharge lamps (excluding fluorescent lamps)	
LITE	IEC 61347-2-9: 2012	Geräte für Lampen - Teil 2-9: Besondere Anforderungen an Vorschaltgeräte für Entladungslampen Lamp controlgear - Part 2-9: Particular requirements for ballasts for discharge lamps (excluding fluorescent lamps)	
LITE	DIN EN 62031: 2015 VDE 0715-5	LED-Module für Allgemeinbeleuchtung – Sicherheitsanforderungen LED modules for general lighting - Safety specifications	
LITE	EN 62031: 2008 +A1: 2013 +A2: 2015	LED-Module für Allgemeinbeleuchtung – Sicherheitsanforderungen LED modules for general lighting - Safety specifications	
LITE	IEC 62031: 2008 + AMD 1: 2012 + AMD 2: 2014  IEC 62031 EDITION 1.1: 2012 IEC 62031 EDITION 1.2: 2014	LED-Module für Allgemeinbeleuchtung – Sicherheitsanforderungen LED modules for general lighting - Safety specifications	
LITE	DIN EN 62471: 2009 VDE 0837-471	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen Photobiological safety of lamps and lamp systems	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
LITE	EN 62471: 2008	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen Photobiological safety of lamps and lamp systems	
LITE	IEC 62471: 2006	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen Photobiological safety of lamps and lamp systems	
LITE	DIN EN 62035: 2015 VDE 0715-10	Entladungslampen (ausgenommen Leuchtstofflampen) – Sicherheitsanforderungen Discharge lamps (excluding fluorescent lamps) – Safety specifications	
LITE	EN 62035: 2014	Entladungslampen (ausgenommen Leuchtstofflampen) – Sicherheitsanforderungen Discharge lamps (excluding fluorescent lamps) – Safety specifications	
LITE	IEC 62035: 2014 + AMD 1: 2016	Entladungslampen (ausgenommen Leuchtstofflampen) – Sicherheitsanforderungen Discharge lamps (excluding fluorescent lamps) – Safety specifications	
<b>Produkt Sicherheit / Product Safety</b>	<b>Safety: Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke / Plugs and socket-outlets for household and similar purposes</b>		
INST	IEC 60884-1: 2002 + AMD 1: 2006 + AMD 2: 2013 + AMD 2 CORRIGENDUM 1: 2014  IEC 60884-1 EDITION 3.1: 2006 IEC 60884-1 EDITION 3.2: 2013	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements (+ IEC 60884-1 AMD 1)	
INST	IEC 60884-2-5: 1995 IEC 60884-2-5: 2017	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch - Teil 2: Besondere Anforderungen an Adapter Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2: Particular requirements for adaptors	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
INST	BS 1363-1+A4: 1995	13 A plugs, socket-outlets, adaptors and connection units. Specification for rewirable and non-rewirable 13 A fused plugs	
INST	BS 1363-2: 1999	13 A plugs, socket-outlets, adaptors and connection units. Specification for 13 A switched and unswitched socket-outlets	
INST	EN 50075: 1990	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	
<b>Produkt Sicherheit / Product Safety</b>	<b>Safety: E Mobility / Electrical Vehicle</b>		
ELVH	DIN EN 62196-1: 2015	Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker. Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen. Allgemeine Anforderungen Plugs, socket-outlets, vehicle couplers and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: Charging of electric vehicles up to 250 A a.c. and 400 A d.c.	
ELVH	EN 62196-1: 2014	Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker. Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen. Allgemeine Anforderungen Plugs, socket-outlets, vehicle couplers and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: Charging of electric vehicles up to 250 A a.c. and 400 A d.c.	
ELVH	IEC 62196-1: 2014	Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker. Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen. Allgemeine Anforderungen Plugs, socket-outlets, vehicle couplers and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: Charging of electric vehicles up to 250 A a.c. and 400 A d.c.	
ELVH	DIN EN 61851-1: 2012	Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen. Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge. Allgemeine Anforderungen Electric equipment of electric road vehicles - Electric vehicle conductive charging system - Part 1: General requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
ELVH	EN 61851-1: 2011	Elektrische Ausrüstung von Elektro- Straßenfahrzeugen. Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge. Allgemeine Anforderungen Electric equipment of electric road vehicles - Electric vehicle conductive charging system - Part 1: General requirements	
ELVH	IEC 61851-1: 2010 IEC 61851-1: 2017	Elektrische Ausrüstung von Elektro- Straßenfahrzeugen. Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge. Allgemeine Anforderungen Electric equipment of electric road vehicles - Electric vehicle conductive charging system - Part 1: General requirements	
ELVH	DIN EN 61851- 21: 2002	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge. Anforderung eines Elektrofahrzeuges für konduktive Verbindung an AC/DC-Versorgung Electric vehicle conductive charging system - Part 21: Electric vehicle requirements for conductive connection to an a.c./d.c. supply	
ELVH	EN 61851-21: 2002	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge. Anforderung eines Elektrofahrzeuges für konduktive Verbindung an AC/DC-Versorgung Electric vehicle conductive charging system - Part 21: Electric vehicle requirements for conductive connection to an a.c./d.c. supply	
ELVH	IEC 61851-21: 2001	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge. Anforderung eines Elektrofahrzeuges für konduktive Verbindung an AC/DC-Versorgung Electric vehicle conductive charging system - Part 21: Electric vehicle requirements for conductive connection to an a.c./d.c. supply	
ELVH	DIN EN 61851- 22: 2002	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge. Wechselstrom-Ladestation für Elektrofahrzeuge Electric vehicle conductive charging system - Part 22: a.c. electric vehicle charging station	
ELVH	EN 61851-22: 2002	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge. Wechselstrom-Ladestation für Elektrofahrzeuge Electric vehicle conductive charging system - Part 22: a.c. electric vehicle charging station	
ELVH	IEC 61851-22: 2001	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge. Wechselstrom-Ladestation für Elektrofahrzeuge Electric vehicle conductive charging system - Part 22: a.c. electric vehicle charging station	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
<b>Produkt Sicherheit / Product Safety</b>	<b>Safety: Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen / Low-voltage switchgear and controlgear assemblies</b>		
POW	DIN EN 61439-1: 2011 + BEIBLATT 1: 2014 + BEIBLATT 1 BERICHTIGUNG 1: 2014 + BEIBLATT 2: 2016	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine Festlegungen Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules	
POW	EN 61439-1: 2011	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine Festlegungen Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules	
POW	IEC 61439-1: 2011	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine Festlegungen Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules	
POW	IEC/TS 61439-7: 2014	IEC 61439-7, Ed. 1: Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 7: Assemblies for specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicles charging stations	
<b>Produkt Sicherheit / Product Safety</b>	<b>Safety: Sicherheit von Maschinen / Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV):Maschinen / USV</b>		
HOUS,INDA	DIN EN ISO 12100: 2011 + BERICHTIGUNG 1: 2013 EN ISO 12100: 2010 ISO 12100: 2010	Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung	
HOUS,INDA	DIN EN 60204-1: 2007 +A1: 2009 + BERICHTIGUNG 1: 2010	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
HOUS,INDA	EN 60204-1: 2006 + A1: 2009 + AC: 2010	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	
HOUS,INDA	IEC 60204-1: 2016	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	
OFF	DIN EN 62040-1: 2013 + BERICHTIGUNG 1: 2016	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen. Uninterruptible Power Systems (UPS) – Part 1: General and safety requirements for UPS.	
OFF	EN 62040-1: 2008 + AC: 2009 +A1: 2013	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen. Uninterruptible Power Systems (UPS) – Part 1: General and safety requirements for UPS.	
OFF	IEC 62040-1: 2008 + CORRIGENDUM 1: 2008 + AMD 1: 2013  IEC 62040-1 EDITION 1.1: 2013	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen. Uninterruptible Power Systems (UPS) – Part 1: General and safety requirements for UPS.	
OFF	IEC 62040-1-1: 2004	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 1-1: Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen an USV außerhalb abgeschlossener Betriebsräume Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1-1: General and safety requirements for UPS used in operator access areas	Ersatz durch Nachfolger IEC 62040- 1: 2008
OFF	IEC 62040-1-2: 2004	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 1-2: Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen an USV in abgeschlossenen Betriebsräumen Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1-2: General and safety requirements for UPS used in restricted access locations	Ersatz durch Nachfolger IEC 62040- 1: 2008



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
OFF	DIN EN 62040-3: 2011 VDE 0558-530	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 3: Methoden zum Festlegen der Leistungs- und Prüfungsanforderungen Uninterruptible power systems (UPS) - Part 3: Method of specifying the performance and test requirements	
OFF	EN 62040-3: 2011	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 3: Methoden zum Festlegen der Leistungs- und Prüfungsanforderungen Uninterruptible power systems (UPS) - Part 3: Method of specifying the performance and test requirements	
OFF	IEC 62040-3: 2011	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 3: Methoden zum Festlegen der Leistungs- und Prüfungsanforderungen Uninterruptible power systems (UPS) - Part 3: Method of specifying the performance and test requirements	
OFF	DIN EN 62040-4: 2014 VDE 0558-540	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 4: Umweltaspekte - Anforderungen und Berichterstattung Uninterruptible power systems (UPS) - Part 4: Environmental aspects - Requirements and reporting	
OFF	EN 62040-4: 2013	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 4: Umweltaspekte - Anforderungen und Berichterstattung Uninterruptible power systems (UPS) - Part 4: Environmental aspects - Requirements and reporting	
OFF	IEC 62040-4: 2013	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 4: Umweltaspekte - Anforderungen und Berichterstattung Uninterruptible power systems (UPS) - Part 4: Environmental aspects - Requirements and reporting	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01

**Keine Flexibilisierung der Akkreditierung:**

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	MIL-STD-461 Issues D	Requirements for the control of electromagnetic interference emission and susceptibility	without CE106, CS103, CS104, CS105, RE103 RS103 above 18 GHz; 30 – 200 MHz with 200 V/m in antenna method, RS105
	MIL-STD-461 E	Requirements for the control of electromagnetic interference emission and susceptibility	without CE106, CS103, CS104, CS105, RE103 RS103 above 18 GHz; 30 – 200 MHz with 200 V/m in antenna method, RS105
	MIL-STD-461 F	Requirements for the control of electromagnetic interference emission and susceptibility	without CE106, CS103, CS104, CS105, CS106, RE103 RS103 above 18 GHz; 30 – 200 MHz with 200 V/m in antenna method, RS105
	MIL-STD-461 G	Requirements for the control of electromagnetic interference emission and susceptibility	without CE106, CS103, CS104, CS105, CS106, CS117, RE103 RS103 above 18 GHz; 30 – 200 MHz with 200 V/m in antenna method, RS105
	NSA 65-6 :1964	National Security Agency Specification for R.F. shielded enclosure for communication equipment	
	RTCA/DO-160D Section 15	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment - Magnetic Effect	

Ausstellungsdatum: 23.01.2019

**Gültig ab: 23.01.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01**

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	RTCA/DO-160D Section 16	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment - Power Input	No AC Equipment
	RTCA/DO-160D Section 17	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment: – Voltage Spike	
	RTCA/DO-160D Section 18	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment: Audio Frequency Conducted Susceptibility – Power Inputs	
	RTCA/DO-160D Section 19	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Induced Signal Susceptibility	Without Section 19.3.4
	RTCA/DO-160D Section 20	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Radio Frequency Susceptibility (Radiated and Conducted)	
	RTCA/DO-160D Section 21	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Emission of Radio Frequency Energy	
	RTCA/DO-160D Section 25	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Electrostatic Discharge (ESD)	
	RTCA/DO-160E Section 15	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment - Magnetic Effect	
	RTCA/DO-160E Section 16	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment - Power Input	No AC Equipment
	RTCA/DO-160E Section 17	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment: – Voltage Spike	
	RTCA/DO-160E Section 18	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment: Audio Frequency Conducted Susceptibility – Power Inputs	
	RTCA/DO-160E Section 19	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Induced Signal Susceptibility	Without Section 19.3.4
	RTCA/DO-160E Section 20	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Radio Frequency Susceptibility (Radiated and Conducted)	
	RTCA/DO-160E Section 21	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Emission of Radio Frequency Energy	

Ausstellungsdatum: 23.01.2019

**Gültig ab: 23.01.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01**

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	RTCA/DO-160E Section 25	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Electrostatic Discharge (ESD)	
	RTCA/DO-160F Section 15	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment - Magnetic Effect	
	RTCA/DO-160F Section 16	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment - Power Input	without 16.5, 16.7
	RTCA/DO-160F Section 17	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment: – Voltage Spike	
	RTCA/DO-160F Section 18	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment: Audio Frequency Conducted Susceptibility – Power Inputs	
	RTCA/DO-160F Section 19	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Induced Signal Susceptibility	Without Section 19.3.4
	RTCA/DO-160F Section 20	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Radio Frequency Susceptibility (Radiated and Conducted)	
	RTCA/DO-160F Section 21	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Emission of Radio Frequency Energy	
	RTCA/DO-160F Section 25	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Electrostatic Discharge (ESD)	
	RTCA/DO-160G Section 15	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment - Magnetic Effect	
	RTCA/DO-160G Section 16	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment - Power Input	Without 16.5, 16.7
	RTCA/DO-160G Section 17	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment: – Voltage Spike	
	RTCA/DO-160G Section 18	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment: Audio Frequency Conducted Susceptibility – Power Inputs	
	RTCA/DO-160G Section 19	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Induced Signal Susceptibility	Without 19.3.5

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01**

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	RTCA/DO-160G Section 20	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Radio Frequency Susceptibility (Radiated and Conducted)	
	RTCA/DO-160G Section 21	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Emission of Radio Frequency Energy	
	RTCA/DO-160G Section 25	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Electrostatic Discharge (ESD)	
	VG 95373- 10:2008	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Electromagnetic Compatibility of Equipment - Part 10: Test procedure for conducted emissions (current)	
	VG 95373- 12:2008	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Electromagnetic Compatibility of Equipment - Part 12: Test procedures for radiated emissions	
	VG 95373- 13:2008	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Electromagnetic Compatibility of Equipment - Part 13: Test procedures radiated susceptibility	Test range up to 18 GHz. GWK 2 from 200 MHz
	VG 95373- 14:2008	Electromagnetic Compatibility (EMC) – Electromagnetic Compatibility of Equipment – Part 14: Test procedures for conducted susceptibility	
	VG 95373 Part 15 :2005	Electromagnetic compatibility - Electromagnetic compatibility of equipment - Part 15: Test methods for coupling and shielding	
	BMW Group Standard GS 95002-2: 2013-07	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten bis 60 V Nennspannung	
	BMW Group Standard GS 95002-3: 2015-12	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten größer 60 V Nennspannung	Test HV_TI01: Puls HV1 nicht verfügbar, Ersatz mit Burst-Impuls nach EN 61000-4-4

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01**

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	BMW Group Standard GS 95002-5: 2015-03	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz	
	BMW Group Standard GS 95024-2-1: 2010-01	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen und Prüfungen	
	BMW Group Standard GS 95024-2-2: 2011-02	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen und Prüfungen Ergänzende Anforderungen und Prüfungen	
	BMW Group Standard GS 95025-1: 2012-05	Motor vehicles Environmental requirements for electric and electronic equipment EMC characteristics	Nicht EQ/CI_02 Test HV_TI01: Puls HV1 nicht verfügbar, Ersatz mit Burst-Impuls nach EN 61000-4-4
	Volkswagen AG VW 80000: 2009-10	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Nur Elektrische Tests (Teil I)
	Volkswagen AG VW 80000: 2013-06	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Nur Elektrische Tests (Teil I)
	Volkswagen AG VW 82148: 2013-09	Elektrische und elektronische Komponenten im Kraftfahrzeug 48V-Bordnetz Anforderungen und Prüfungen	
	Volkswagen AG VW 81000: 2014-04	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen	Nur Komponenten

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01**

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	Volkswagen AG VW 81000: 2016-02	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen	Nur Komponenten Mobilfunkprüfung auf Komponentenebene nur bis 2,7 GHz Kapitel 3.3.11 „Isotrope Magnetfeldspule 100 cm <sup>2</sup> “: H-Feld: 0 Hz bis 1 GHz
	Daimler AG MBN 10284-2: 2011-04	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	
	Mercedes-Benz MBN 10284-2: 2015-07	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	NFA-Test: Originalantennen bzw. Ersatzantennen nicht vorhanden Ohne CRC-Test
	Daimler AG MBN 10284-4: 2011-04	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (Nutzfahrzeuge und Busse)	
	Mercedes-Benz MBN LV124-1: 2011-03	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil I: Elektrische Anforderungen und Prüfungen	
	Mercedes-Benz MBN LV124-1: 2013-03	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil I: Elektrische Anforderungen und Prüfungen 12 V Bordnetz	
	Mercedes-Benz MBN LV148: 2013-11	Elektrische und elektronische Komponenten im Kraftfahrzeug – 48V-Bordnetz Anforderungen und Prüfbedingungen	
	Renault 36-00-808/--M 2012-07	RESISTANCE TO ELECTRICAL DISTURBANCES AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INSTRUCTIONS CONCERNING ELECTRICAL, ELECTRONIC AND PYROTECHNIC EQUIPMENT	Nicht EQ/IC_09, EQ/IC_11, EQ/MC_01 Bei EQ/IR_05 nur Frequenzbereich 360 MHz – 2,7 GHz

Ausstellungsdatum: 23.01.2019

**Gültig ab: 23.01.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11020-03-01**

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	Hyundai KIA ES 96200-00, L 2014-06	Electromagnetic Compatibility Specification	Nicht: Test 4.4.6 Commercial transmitter
	Volvo STD 515-0003 2009-10	PARTS AND COMPONENTS Electro-magnetic compatibility, EMC	Nur Komponenten Test „9.1 Immunity to low-frequency magnetic fields“ bei DC nur bis 1000 A/m möglich
	Scania TB1901 2007-04	Technical Regulation Requirements and verification methods for electrical factors in a 24V system	Nur Komponenten Test “6.1.22 EMC protection, immunity (component level testing)” mit Antenne erst ab 200 MHz möglich