

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 19.10.2020**

Ausstellungsdatum: 19.10.2020

Urkundeninhaber:

**SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH  
Burgstädter Straße 20, 09232 Hartmannsdorf**

Prüfungen in den Bereichen:

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Funk, Umweltsimulation, Elektrische Betriebsmittel, Spielzeug, Messung der Gebrauchseigenschaften / Energieeffizienz, Geräusch- und Schwingungsmessungen, Chemische Prüfungen, Maschinen**

**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 oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

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

**Die mit \*\* gekennzeichneten Bereiche unterliegen nicht dem flexiblen Bereich**

Im Fachbereich EMV wird dem Prüflabor die Kompetenz zur Durchführung von Prüfungen vor Ort bescheinigt.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

A	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) .....	3
1	Normen, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereiches fallen.....	3
1.1	Grundnormen .....	3
1.2	Fachgrundnormen.....	10
1.3	Produktfamiliennormen und Produktnormen.....	11
1.4	Normen zur Sicherheit mit Bezug auf EMV .....	44
1.5	Normen für Bahnanwendungen .....	44
1.6	EMV im TK-Bereich (RED Art. 3.1 b).....	46
1.7	EMF / EMVU.....	49
1.8	Kraftfahrzeuge (Automotive).....	50
1.9	Verfahren von ausländischen Normungsorganisationen .....	53
1.9.1	Australische / Neuseeländische Normen .....	53
1.9.2	USA-Normen.....	54
1.9.3	Kanadische Normen.....	54
2	Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden) .....	55
2.1	Grundnormen .....	55
2.2	Fachgrundnormen.....	56
2.3	Produktfamiliennormen und Produktnormen .....	57
2.4	EMV-Normen für Bahnanwendungen .....	63
2.5	EMV im TK-Bereich (RED Art. 3.1 b).....	64
2.6	Kraftfahrzeuge (Automotive).....	64
2.7	Verfahren von ausländischen Normungsorganisationen .....	65
3	Normen oder Prüfverfahren, die nicht unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereiches fallen .....	66
3.1	Kraftfahrzeuge (Automotive).....	67
3.2	Schifffahrt (Maritime Equipment).....	69
B	Funk (RED Art. 3.2) .....	70
1	Normen, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereiches fallen.....	70
2	Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden) .....	73
C	Umweltsimulation .....	81
D	Sicherheit elektrischer Betriebsmittel.....	87
E	Spielzeug.....	116
F	Messung der Gebrauchseigenschaften / Energieeffizienz .....	121
G	Geräusch- und Schwingungsmessungen .....	128
H	Chemische Prüfungen .....	134

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
A Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) *			
1 Normen, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereiches fallen			
1.1 Grundnormen			
EMV	DIN EN 61000-4-2: 2009-12  EN 61000-4-2:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009  Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques; Electrostatic discharge immunity test.	
EMV	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques; Electrostatic discharge immunity test.	
EMV	DIN EN 61000-4-3: 2011-04  EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); Deutsche Fassung 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.	
EMV	IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-3: Testing and measurement techniques; Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test.	
EMV	DIN EN 61000-4-4: 2013-04  EN 61000-4-4:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012  Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-4: Testing and measurement techniques; Electrical fast transient/burst immunity test.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-4: Testing and measurement techniques; Electrical fast transient/burst immunity test.	
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2015-03  EN 61000-4-5:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014  Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques; Surge immunity test.	
EMV	IEC 61000-4-5:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques; Surge immunity test.	
EMV	DIN EN 61000-4-6: 2014-08  EN 61000-4-6:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2013); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2014  Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-6: Testing and measurement techniques; Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields.	
EMV	IEC 61000-4-6:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-6: Testing and measurement techniques; Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields.	
EMV	DIN EN 61000-4-8: 2010-11  EN 61000-4-8:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:2010  Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-8: Testing and measurement techniques; Power frequency magnetic field immunity test.	
EMV	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-8: Testing and measurement techniques; Power frequency magnetic field immunity test.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-9: 2017-05  EN 61000-4-9:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4- 9:2016); Deutsche Fassung EN 61000-4-9:2016  Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-9: Testing and measurement techniques; Pulse magnetic field immunity test.	
EMV	IEC 61000-4-9:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-9: Testing and measurement techniques; Pulse magnetic field immunity test.	
EMV	DIN EN 61000-4-10: 2018-01  EN 61000-4- 10:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-10: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder  Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-10: Testing and measurement techniques; Damped oscillatory magnetic field immunity test.	
EMV	IEC 61000-4- 10:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-10: Testing and measurement techniques; Damped oscillatory magnetic field immunity test.	
EMV	DIN EN 61000-4-11: 2005-02  EN 61000-4- 11:2004	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004  Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests.	
EMV	IEC 61000-4- 11:2004	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-12: 2007-08  EN 61000-4-12:2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave) (IEC 61000-4-12:2006); Deutsche Fassung EN 61000-4-12:2006  Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-12: Testing and measurement techniques – Ring wave immunity test	
EMV	IEC 61000-4-12:2006	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-12: Testing and measurement techniques – Ring wave immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-13: 2016-10  EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom-Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen (IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015); Deutsche Fassung 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	
EMV	IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015	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	
EMV	DIN EN 61000-4-14: 2010-04  EN 61000-4-14:1999 + A1:2004 + A2:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-14: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom bis einschließlich 16 A je Leiter gegen Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-14:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-14:1999 + A1:2004 + A2:2009  Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-14: Testing and measurement techniques; Voltage fluctuation immunity test.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	IEC 61000-4-14:1999 + A1:2001 + A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-14: Testing and measurement techniques; Voltage fluctuation immunity test.	
EMV	DIN EN 61000-4-15: 2011-10  EN 61000-4-15:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-15: Prüf- und Messverfahren - Flickermeter - Funktionsbeschreibung und Auslegungsspezifikation (IEC 61000-4-15:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-15:2011  Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-15: Testing and measurement techniques; Flickermeter - Functional and design specifications	
EMV	IEC 61000-4-15:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-15: Testing and measurement techniques; Flickermeter - Functional and design specifications	
EMV	DIN EN 61000-4-16: 2016-10  EN 61000-4-16:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:2015); Deutsche Fassung 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.	
EMV	IEC 61000-4-16:2015	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.	
EMV	DIN EN 61000-4-17/ A2:2009-11  EN 61000-4-17:1999 + A1:2004 + A2:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-17: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen (IEC 61000-4-17:1999/A2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-17:1999/A2:2009  Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-17: Testing and measurement techniques; Ripple on d.c. input power port immunity test	
EMV	IEC 61000-4-17:1999 + A1:2001 + A2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-17: Testing and measurement techniques; Ripple on d.c. input power port immunity test	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-18/A1:2011-04  EN 61000-4-18:2007 + A1:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen (IEC 61000-4-18:2006/A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-18:2007/A1:2010  Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-18: Testing and measurement techniques – Damped oscillatory immunity test	
EMV	IEC 61000-4-18:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-18: Testing and measurement techniques – Damped oscillatory immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-22: 2011-11  EN 61000-4-22:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-22: Prüf- und Messverfahren - Messungen der gestrahlten Störaussendung und Prüfungen der Störfestigkeit gegen gestrahlte Störgrößen in Vollabsorberräumen (FAR) (IEC 61000-4-22:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-22:2011  Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-22: Testing and measurement techniques – Radiated emission and immunity measurements in fully anechoic rooms (FARs)	
EMV	IEC 61000-4-22:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-22: Testing and measurement techniques – Radiated emission and immunity measurements in fully anechoic rooms (FARs)	
EMV	DIN EN 61000-4-27: 2009-12  EN 61000-4-27:2000 + A1:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-27: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Unsymmetrie (der Versorgungsspannung) (IEC 61000-4-27:2000 + A1:2009); Deutsche Fassung 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. Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) –	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	IEC 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. Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) –	
EMV	DIN EN 61000-4-28: 2009-12  EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-28: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz) (IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung 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.	
EMV	IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-28: Testing and measurement techniques; Variation of power frequency, immunity test.	
EMV	DIN EN 61000-4-29: 2001-10  EN 61000-4-29:2000	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren; Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen (IEC 61000-4-29:2000); Deutsche Fassung 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.	
EMV	IEC 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.	
EMV	DIN EN 61000-4-30: 2016-01  EN 61000-4-30:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-30: Prüf- und Messverfahren - Verfahren zur Messung der Spannungsqualität (IEC 61000-4-30:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-30:2015 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-40: Testing and measurement techniques - Power quality measurement methods	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	IEC 61000-4-30:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-40: Testing and measurement techniques - Power quality measurement methods	
1.2 Fachgrundnormen			
EMV	DIN EN 61000-6-1: 2007-10  EN 61000-6-1:2007	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  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	IEC 61000-6-1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-2: 2006-03  EN 61000-6-2:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005  Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments	
EMV	IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-3: 2011-09  EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	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  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light industrial environments	
EMV	IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light industrial environments	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-6-4: 2011-09  EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	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  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	
EMV	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	
<b>1.3 Produktfamiliennormen und Produktnormen</b>			
EMV	DIN EN 617:2011-06  EN 617:2001 + A1:2010	Stetigförderer und Systeme - Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Einrichtungen für die Lagerung von Schüttgütern in Silos, Bunkern, Vorratsbehältern und Trichtern; Deutsche Fassung EN 617:2001+A1:2010  Continuous handling equipment and systems - Safety and EMC requirements for the equipment for the storage of bulk materials in silos, bunkers, bins and hoppers	
EMV	DIN EN 618:2011-06  EN 618:2002 + A1:2010	Stetigförderer und Systeme - Sicherheits- und EMV-Anforderungen an mechanische Fördereinrichtungen für Schüttgut ausgenommen ortsfeste Gurtförderer; Deutsche Fassung EN 618:2002+A1:2010  Continuous handling equipment and systems - Safety and EMC requirements for the equipment for mechanical handling of bulk materials except fixed belt conveyors	
EMV	DIN EN 619:2011-02  EN 619:2002 + A1:2010	Stetigförderer und Systeme - Sicherheits- und EMV-Anforderungen an mechanische Fördereinrichtungen für Stückgut; Deutsche Fassung EN 619:2002+A1:2010  Continuous handling equipment and systems - Safety and EMC requirements for the equipment for mechanical handling of unit loads	
EMV	DIN EN 620:2011-07  EN 620:2002 + A1:2010	Stetigförderer und Systeme - Sicherheits- und EMV-Anforderungen an ortsfeste Gurtförderer für Schüttgut; Deutsche Fassung EN 620:2002+A1:2010  Continuous handling equipment and systems - Safety and EMC requirements for fixed belt conveyors for bulk materials	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 1155:2003-04	Schlösser und Baubeschläge - Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen für Drehflügeltüren - Anforderungen und Prüfverfahren (enthält Änderung A1:2002); Deutsche Fassung EN 1155:1997 + A1:2002	
	EN 1155:1997 + A1:2002	Building hardware - Electrically powered hold-open devices for swing doors - Requirements and test methods	
EMV	DIN EN 1434-4: 2016-02 EN 1434-4:2015	Wärmezähler - Teil 4: Prüfungen für die Bauartzulassung; Deutsche Fassung EN 1434-4:2015 Heat meters – Part 4: Pattern approval test	Abschnitt 7.10 bis 7.20 Abschnitt 7.10 bis 7.20
EMV	DIN EN ISO 4064-2: 2014-11 EN ISO 4064-2:2014	Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN ISO 4064-2:2014 Water meters for cold potable water and hot water - Part 2: Test methods	Abschnitt 8.5, 8.8 bis 8.16 Abschnitt 8.5, 8.8 bis 8.16
EMV	DIN EN 12015:2014-09 EN 12015:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störaussendung; Deutsche Fassung EN 12015:2014 Electromagnetic compatibility – Product family standard for lifts, escalators and passenger conveyors – Emission	
EMV	DIN EN 12016:2013-12 EN 12016:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 12016:2013 Electromagnetic compatibility – Product family standard for lifts, escalators and passenger conveyors – Immunity	
EMV	DIN EN 12895:2015-12 EN 12895:2015	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 12895:2015 Industrial trucks – Electromagnetic compatibility	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 13241:2016-12 EN 13241:2003 + A2:2016	Tore - Produktnorm, Leistungseigenschaften; Deutsche Fassung EN 13241:2003+A2:2016 Industrial, commercial, garage doors and gates - Product standard, performance characteristics	
EMV	DIN EN 13309:2010-12 EN 13309:2010	Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz; Deutsche Fassung EN 13309:2010 Construction machinery – Electromagnetic compatibility of machines with internal electrical power supply	
EMV	DIN EN 14010:2009-12 EN 14010:2003 + A1:2009	Sicherheit von Maschinen - Kraftbetriebene Parkeinrichtungen für Kraftfahrzeuge - Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Gestaltung, Herstellung, Aufstellung und Inbetriebnahme; Deutsche Fassung EN 14010:2003+A1:2009 Safety of machinery - Equipment for power driven parking of motor vehicles - Safety and EMC requirements for design, manufacturing, erection and commissioning stages	
EMV	DIN EN 14154-3:2007-07 EN 14154-3:2005 + A1:2007	Wasserzähler – Teil 3: Prüfverfahren und – einrichtungen; Deutsche Fassung EN 14154-3:2005 + A1:2007 Water meters – Part 3: Test methods and equipment	Abschnitt 6.3 bis 6.5 Abschnitt 6.3 bis 6.5
EMV	DIN EN 15194:2012-02 EN 15194:2009 + A1:2011	Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Räder - EPAC-Fahrräder; Deutsche Fassung EN 15194:2009+A1:2011 Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles	Anhang C Anhang C

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 50065-1: 2012-01  EN 50065-1:2011	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen; Deutsche Fassung EN 50065-1:2011  Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 1 : General requirements, frequency bands and electromagnetic disturbances	
EMV	DIN EN 50065-2-1: 2006-05  EN 50065-2-1:2003 + A1:2005	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz - Teil 2-1: Störfestigkeitsanforderungen an Netz-Datenübertragungsgeräte und -systeme, die im Frequenzbereich 95 kHz bis 148,5 kHz betrieben werden und für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben bestimmt sind; Deutsche Fassung EN 50065-2-1:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005  Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz – Part 2-1: Immunity requirements for use in Residential, Commercial and Light Industrial Environments.	
EMV	DIN EN 50065-2-2: 2006-05  EN 50065-2-2:2003 + A1:2005	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz - Teil 2-2: Störfestigkeitsanforderungen an Netz-Datenübertragungsgeräte und -systeme, die im Frequenzbereich 95 kHz bis 148,5 kHz betrieben werden und für den Gebrauch im Industriebereich bestimmt sind; Deutsche Fassung EN 50065-2-2:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005  Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz – Part 2-2: Immunity requirements for use in Industrial Environments.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 50065-2-3: 2006-05  EN 50065-2-3:2003 + A1:2005	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz - Teil 2-3: Störfestigkeitsanforderungen an Netz-Datenübertragungsgeräte und -systeme, die im Frequenzbereich 3 kHz bis 95 kHz betrieben werden und für den Gebrauch durch Stromversorgungs- und -verteilungsunternehmen bestimmt sind; Deutsche Fassung EN 50065-2-3:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005  Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz – Part 2-3 : Immunity requirements for use by electricity suppliers and distributors.	
EMV	DIN EN 50083-2: 2016-03  EN 50083-2:2012 + A1:2015	Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste - Teil 2: Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Deutsche Fassung EN 50083-2:2012 + A1:2015  Cabled distribution systems for television, sound and interactive multimedia signals - Part 2: Electromagnetic compatibility for equipment	
EMV	DIN EN 50090-2-2: 2007-11  EN 50090-2-2:1996 + A1: 2002 + A2:2007	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  Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 2-2: System overview - General technical requirements	
EMV	DIN EN 50130-4: 2015-04  EN 50130-4:2011+ A1:2014	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  Alarm systems - Part 4: Electromagnetic compatibility - Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder and social alarm systems	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 50148:1996-05 EN 50148:1995	Elektronische Fahrpreisanzeiger Electronic taximeters	
EMV	DIN EN 50270:2015-10 EN 50270:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff; Deutsche Fassung EN 50270:2015 Electromagnetic compatibility – Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen	
EMV	DIN EN 50293:2013-02 EN 50293:2012	Straßenverkehrs-Signalanlagen - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 50293:2012 Electromagnetic compatibility - Road traffic signal systems - Product standard	
EMV	DIN EN 50370-1:2006-02 EN 50370-1:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen - Teil 1: Störaussendung; Deutsche Fassung EN 50370-1:2005 Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for machine tools - Part 1: Emission	
EMV	DIN EN 50370-2:2003-08 EN 50370-2:2003	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen - Teil 2: Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 50370-2:2003 Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for machine tools - Part 2: Immunity	
EMV	DIN EN 50412-2-1:2006-04 EN 50412-2-1:2005	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; Deutsche Fassung EN 50412-2-1:2005 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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 50428:2010-02  EN 50428:2005 + A1:2007 + A2:2009	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Ergänzungsnorm - Schalter und ähnliches Installationsmaterial zur Verwendung in elektronischer Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG); Deutsche Fassung EN 50428:2005 + A1:2007 + A2:2009  Switches for household and similar fixed electrical installations - Collateral standard - Switches and related accessories for use in home and building electronic systems (HBES)	
EMV	DIN EN 50470-1:2007-05  EN 50470-1:2006	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen - Messeinrichtungen (Genauigkeitsklassen A, B und C); Deutsche Fassung EN 50470-1:2006  Electricity metering equipment (a.c.) - Part 1: General requirements, tests and test conditions - Metering equipment (class indexes A, B and C)	
EMV	DIN EN 50490:2009-04  EN 50490:2008	Elektrische Anlagen für Beleuchtung und Befeuerung von Flugplätzen - Technische Anforderungen für Steuer- und Überwachungssysteme von Flugplatzbefeuerungsanlagen - Geräte für selektives Schalten und Überwachen individueller Feuer; Deutsche Fassung EN 50490:2008  Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes — Technical requirements for aeronautical ground lighting control and monitoring systems — Units for selective switching and monitoring of individual lamps	
EMV	DIN EN 50491-5-1:2010-11  EN 50491-5-1:2010	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 50491-5-1:2010  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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 50498:2011-04  EN 50498:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden; Deutsche Fassung EN 50498:2010  Electromagnetic compatibility (EMC) – Product family standard for aftermarket electronic equipment in vehicles	
EMV	DIN EN 55011:2017-03  EN 55011:2016	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55011:2016  Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	CISPR 11:2015	Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	CISPR 11:2015 + A1:2016	Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55013:2017-03  EN 55013:2013 + A1:2016	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 13:2009, modifiziert + AMD1:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55013:2013 + A1:2016  Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss  keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss
EMV	CISPR 13:2009 + A1:2015	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 55014-1: 2012-05  EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + Cor.:2009 + A2:2011); Deutsche Fassung EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011  Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	
EMV	CISPR 14-1:2016	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	
EMV	DIN EN 55014-2: 2016-01  EN 55014-2:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015  Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
EMV	CISPR 14-2:2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
EMV	DIN EN 55015:2016-04  EN 55015:2013 + A1:2015	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55015:2013 + A1:2015  Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	CISPR 15:2013 + A1:2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	DIN EN 55020/A12: 2017-01	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 55020:2007/A12:2016	ausgenommen die Prüfung von Fernseh-Rundfunkempfängern

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	EN 55020:2007 + A11:2011 + A12:2016	Electromagnetic immunity of broadcast receivers and associated equipment	ausgenommen die Prüfung von Fernseh-Rundfunkempfängern
EMV	CISPR 20:2006 + A1:2013	Electromagnetic immunity of broadcast receivers and associated equipment	ausgenommen die Prüfung von Fernseh-Rundfunkempfängern
EMV	DIN EN 55022:2011-12  EN 55022:2010	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010  Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	CISPR 22:2008	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55024:2016-05  EN 55024:2010 + A1:2015	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015  Information technology equipment – Immunity characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	CISPR 24:2010 + A1:2015	Information technology equipment – Immunity characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55032:2016-02  EN 55032:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015  Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements	keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss  keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss
EMV	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements	keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 55103-1: 2013-11  EN 55103-1:2009 + A1:2012	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  Electromagnetic compatibility - Product family standard for audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use - Part 1: Emission	
EMV	DIN EN 55103-2: 2010-07  EN 55103-2:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 2: Störfestigkeit; Deutsche Fassung 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	
EMV	DIN EN 60204-31: 2014-03	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 31: Besondere Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Nähmaschinen, Näheinheiten und Nähanlagen (IEC 60204-31:2013); Deutsche Fassung EN 60204-31:2013	
	EN 60204-31:2013	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 31: Particular safety and EMC requirements for sewing machines, units and systems	
EMV	IEC 60204-31:2013	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 31: Particular safety and EMC requirements for sewing machines, units and systems	
EMV	DIN EN 60255-26: 2014-03  EN 60255-26:2013 + AC:2013	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 26: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60255-26:2013); Deutsche Fassung EN 60255-26:2013 + AC:2013  Measuring relays and protection equipment - Part 26: Electromagnetic compatibility requirements	
EMV	IEC 60255-26:2013	Measuring relays and protection equipment - Part 26: Electromagnetic compatibility requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 60669-2-1/ A12:2010-09  EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Elektronische Schalter; Deutsche Fassung EN 60669-2-1:2004/ A12:2010  Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches	
EMV	IEC 60669-2-1:2002 + A1:2008 + A2:2015	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches	
EMV	DIN EN 60669-2-2: 2007-05  EN 60669-2-2:2006	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Fernschalter (IEC 60669-2-2:2006); Deutsche Fassung EN 60669-2-2:2006  Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2: Particular requirements - Section 2: Electromagnetic remote-control switches (RCS)	
EMV	IEC 60669-2-2:2006	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2: Particular requirements - Section 2: Electromagnetic remote-control switches (RCS)	
EMV	DIN EN 60669-2-3: 2007-05  EN 60669-2-3:2006	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Zeitschalter (IEC 60669-2-3:2006); Deutsche Fassung EN 60669-2-3:2006  Switches for household and similar electrical installations - Part 2: Particular requirements - Section 3: Time-delay switches (TDS)	
EMV	IEC 60669-2-3:2006	Switches for household and similar electrical installations - Part 2: Particular requirements - Section 3: Time-delay switches (TDS)	
EMV	DIN EN 60730-1: 2017-05  EN 60730-1:2016	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016  Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	
EMV	IEC 60730-1:2013 + A1:2015	Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 60730-2-5: 2015-10  EN 60730-2-5:2015	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2013, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-5:2015  Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems	
EMV	IEC 60730-2-5:2013	Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems	
EMV	DIN EN 60730-2-6: 2017-05  EN 60730-2-6:2016	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-6: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Druckregel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-6:2015); Deutsche Fassung EN 60730-2-6:2016  Automatic electrical controls - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements	
EMV	IEC 60730-2-6:2015	Automatic electrical controls - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements	
EMV	DIN EN 60730-2-7: 2011-06  EN 60730-2-7:2010	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-7: Besondere Anforderungen an Zeitsteuergeräte und Schaltuhren (IEC 60730-2-7:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-7:2010  Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches	
EMV	IEC 60730-2-7:2015	Automatic electrical controls - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 60730-2-8: 2004-08  EN 60730-2-8:2002 + A1:2003	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Wasserventile, einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-8:2000, modifiziert + A1:2002, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-8:2002 + A1:2003  Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements	
EMV	IEC 60730-2-8:2000 + A1:2002 + A2:2015	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements	
EMV	DIN EN 60730-2-9: 2011-07  EN 60730-2-9:2010	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-9:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-9:2010  Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls	
EMV	IEC 60730-2-9:2015	Automatic electrical controls - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing control	
EMV	DIN EN 60730-2-11: 2008-09  EN 60730-2-11:2008	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-11: Besondere Anforderungen an Energieregler (IEC 60730-2-11:2006); Deutsche Fassung EN 60730-2-11:2008  Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-11: Particular requirements for energy regulators	
EMV	IEC 60730-2-11:2006	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-11: Particular requirements for energy regulators	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 60730-2-13: 2008-09  EN 60730-2-13:2008	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-13: Besondere Anforderungen an feuchtigkeitsempfindliche Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-13:2006, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-13:2008  Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls	
EMV	IEC 60730-2-13:2006	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls	
EMV	DIN EN 60730-2-14: 2009-06  EN 60730-2-14:1997 + A1:2001 + A11:2005 + A2:2008	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-14: Besondere Anforderungen an elektrische Stellantriebe (IEC 60730-2-14:1995, modifiziert + A1:2001 + A2:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-14:1997 + A1:2001 + A11:2005 + A2:2008  Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators	
EMV	IEC 60730-2-14:1995 + A1:2001 + A2:2007	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators	
EMV	DIN EN 60730-2-15: 2011-02  EN 60730-2-15:2010	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Luftstrom-, Wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-15:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-15:2010  Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls	
EMV	IEC 60730-2-15:2008	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 60870-2-1: 1997-07  EN 60870-2-1:1996	Fernwirkleinrichtungen und -systeme - Teil 2: Betriebsbedingungen; Hauptabschnitt 1: Stromversorgung und elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60870-2-1:1995); Deutsche Fassung EN 60870-2-1:1996  Telecontrol equipment and systems - Part 2: Operating conditions - Section 1: Power supply and electromagnetic compatibility	
EMV	IEC 60870-2-1:1995	Telecontrol equipment and systems - Part 2: Operating conditions - Section 1: Power supply and electromagnetic compatibility	
EMV	DIN EN 60945:2003-07  EN 60945:2002	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002  Marine navigation and radiocommunication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results	
EMV	IEC 60945:2002	Marine navigation and radiocommunication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results	
EMV	DIN EN 60947-1: 2015-09  EN 60947-1:2007 + A1:2011+ A2:2014	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014  Low-voltage switchgear and control gear - Part 1: General rules	
EMV	IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014	Low-voltage switchgear and control gear - Part 1: General rules	
EMV	DIN EN 60947-2: 2014-01  EN 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 2: Leistungsschalter (IEC 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013  Low-voltage switchgear and control gear - Part 2: Circuit-breakers	
EMV	IEC 60947-2:2016	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 60947-3: 2017-02  EN 60947-3:2009 + A1:2012 + A2:2015	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten (IEC 60947-3:2008 + A1:2012 + A2:2015); Deutsche Fassung EN 60947-3:2009 + A1:2012 + A2:2015  Low-voltage switchgear and control gear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combinations units	
EMV	IEC 60947-3:2008 + A1:2012 + A2:2015	Low-voltage switchgear and control gear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combinations units	
EMV	DIN EN 60947-4-1: 2014-02  EN 60947-4-1:2010 + A1:2012	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-1: Schütze und Motorstarter - Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2009 + A1:2012); Deutsche Fassung EN 60947-4-1:2010 + A1:2012  Low-voltage switchgear and control gear - Part 4: Contactors and motor-starters - Section 1: Electromechanical contactors and motor-starters	
EMV	IEC 60947-4-1:2009 + A1:2012	Low-voltage switchgear and control gear - Part 4: Contactors and motor-starters - Section 1: Electromechanical contactors and motor-starters	
EMV	DIN EN 60947-4-2: 2013-05  EN 60947-4-2:2012	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-2: Schütze und Motorstarter - Halbleiter-Motor-Steuergeräte und - Starter für Wechselspannungen (IEC 60947-4-2:2011 + Cor.: 2012); Deutsche Fassung EN 60947-4-2:2012  Low-voltage switchgear and control gear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - AC semiconductor motor controllers and starters	
EMV	IEC 60947-4-2:2011	Low-voltage switchgear and control gear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - AC semiconductor motor controllers and starters	
EMV	DIN EN 60947-4-3: 2015-04  EN 60947-4-3:2014	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-3: Schütze und Motorstarter - Halbleiter-Steuergeräte und -Schütze für nichtmotorische Lasten für Wechselspannung (IEC 60947-4-3:2014); Deutsche Fassung EN 60947-4-3:2014  Low-voltage switchgear and control gear - Part 4-3: Contactors and motor-starters - AC semiconductor controllers and contactors for non-motor loads	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	IEC 60947-4-3:2014	Low-voltage switchgear and control gear - Part 4-3: Contactors and motor-starters - AC semiconductor controllers and contactors for non-motor loads	
EMV	DIN EN 60947-5-1: 2010-04  EN 60947-5-1:2004 + A1:2009	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:2003 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 60947-5-1:2004 + Cor.:2005 + A1:2009  Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices	
EMV	IEC 60947-5-1:2016	Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices	
EMV	DIN EN 60947-5-2: 2014-01  EN 60947-5-2:2007 + A1:2012	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente - Näherungsschalter (IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012); Deutsche Fassung EN 60947-5-2:2007 + A1:2012  Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches	
EMV	IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012	Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches	
EMV	DIN EN 60947-5-3: 2014-12  EN 60947-5-3:2013	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDDB) (IEC 60947-5-3:2013); Deutsche Fassung EN 60947-5-3:2013  Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-3: Control circuit devices and switching elements – Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDDB)	
EMV	IEC 60947-5-3:2013	Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-3: Control circuit devices and switching elements – Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDDB)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 60947-5-6: 2000-12  EN 60947-5-6:2000	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-6: Steuergeräte und Schaltelemente; Gleichstrom-Schnittstelle für Näherungssensoren und Schaltverstärker (NAMUR) (IEC 60947-5-6:1999); Deutsche Fassung EN 60947-5-6:2000  Low-voltage switchgear und control gear – Part 5-6: Control circuit devices and switching elements – DC interface for proximity sensors and switching amplifiers (NAMUR)	
EMV	IEC 60947-5-6:1999	Low-voltage switchgear und control gear – Part 5-6: Control circuit devices and switching elements – DC interface for proximity sensors and switching amplifiers (NAMUR)	
EMV	DIN EN 60947-5-7: 2004-06  EN 60947-5-7:2003	Niederspannungsschaltgeräte -Teil 5-7: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen an Näherungssensoren mit Analogausgang (IEC 60947-5-7:2003); Deutsche Fassung EN 60947-5-7:2003  Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-7: Control circuit devices and switching elements - Requirements for proximity devices with analogue output	
EMV	IEC 60947-5-7:2003	Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-7: Control circuit devices and switching elements - Requirements for proximity devices with analogue output	
EMV	DIN EN 60947-6-1: 2014-09  EN 60947-6-1:2005 + A1:2014	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 6-1: Mehrfunktionsschaltgeräte - Netzsicherer Schalter (IEC 60947-6-1:2005 + A1:2013); Deutsche Fassung EN 60947-6-1:2005 + A1:2014  Low-voltage switchgear and control gear – Part 6: Multiple function equipment – Section 1: Automatic transfer switching equipment	
EMV	IEC 60947-6-1:2005 + A1:2013	Low-voltage switchgear and control gear – Part 6: Multiple function equipment – Section 1: Automatic transfer switching equipment	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 60947-6-2: 2007-12  EN 60947-6-2:2003 + A1:2007	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 6-2: Mehrfunktions-Schaltgeräte - Steuer- und Schutz-Schaltgeräte (CPS) (IEC 60947-6-2:2002 + A1:2007); Deutsche Fassung EN 60947-6-2:2003 + A1:2007  Low-voltage switchgear and control gear – Part 6-2: Multiple function equipment – Section 2: Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)	
EMV	IEC 60947-6-2:2002 + A1:2007	Low-voltage switchgear and control gear – Part 6-2: Multiple function equipment – Section 2: Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)	
EMV	DIN EN 60974-10: 2016-10  EN 60974-10:2014	Lichtbogenschweißeinrichtungen - Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 60974-10:2014 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60974-10:2014 + A1:2015  Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	IEC 60974-10:2014	Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	DIN EN 61000-3-2: 2015-03  EN 61000-3-2:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom $\leq 16$ A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2014  Electromagnetic compatibility (EMC); Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase);	
EMV	IEC 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase);	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-3-3: 2014-03  EN 61000-3-3:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Limits - Section 3: Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current up to 16 A	
EMV	IEC 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Limits - Section 3: Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current up to 16 A	
EMV	DIN EN 61000-3-11: 2001-04  EN 61000-3-11:2000	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte; Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen; Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom $\leq 75$ A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-11:2000); Deutsche Fassung 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 $\leq 75$ A and subject to conditional connection	
EMV	IEC 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 $\leq 75$ A and subject to conditional connection	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-3-12: 2012-06  EN 61000-3-12:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16A und <= 75A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind (IEC 61000-3-12:2011); Deutsche Fassung 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	
EMV	IEC 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	
EMV	DIN EN 61000-5-7: 2001-12  EN 61000-5-7:2001	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  Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 5-7: Installation and mitigation guidelines – Degrees of protection provided by enclosures against electromagnetic disturbances (EM code)	
EMV	IEC 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)	
EMV	DIN EN 61008-1: 2016-10  EN 61008-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz (RCCBs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61008-1:2010, modifiziert + A1:2012, modifiziert + A2:2013, modifiziert + A2:2013/Cor.:2014); Deutsche Fassung EN 61008-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015  Electrical accessories – Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's) – Part 1: General rules	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	IEC 61008-1:2010 + A1:2012 + A2:2013	Electrical accessories – Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's) – Part 1: General rules	
EMV	DIN EN 61009-1: 2016-10  EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBOs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61009-1:2010, modifiziert + A1:2012, modifiziert + A1:2012/Cor.:2012 + A2:2013, modifiziert + A2:2013/Cor.:2014); Deutsche Fassung EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016  Electrical accessories – Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBO's) – Part 1: General rules	
EMV	IEC 61009-1:2010 + A1:2012 + A2:2013	Electrical accessories – Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBO's) – Part 1: General rules	
EMV	DIN EN 61131-2: 2008-04  EN 61131-2:2007	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007  Programmable controllers – Part 2: Equipment requirements and tests	
EMV	IEC 61131-2:2007	Programmable controllers – Part 2: Equipment requirements and tests	
EMV	DIN EN 61204-3: 2001-10  EN 61204-3:2000	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2000); Deutsche Fassung EN 61204-3:2000  Low voltage power supplies, d.c. output – Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	
EMV	IEC 61204-3:2016	Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	IEC 61326-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	
EMV	DIN EN 61326-2-1: 2013-08  EN 61326-2-1:2013	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  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	
EMV	IEC 61326-2-1:2012	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	
EMV	DIN EN 61326-2-2: 2013-08  EN 61326-2-2:2013	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  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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	IEC 61326-2-2:2012	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	
EMV	DIN EN 61326-2-3: 2013-07  EN 61326-2-3:2013	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  Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	
EMV	IEC 61326-2-3:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	
EMV	DIN EN 61326-2-4: 2013-07  EN 61326-2-4:2013	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  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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	IEC 61326-2-4:2012	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	
EMV	DIN EN 61326-2-5: 2013-08  EN 61326-2-5:2013	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  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	
EMV	IEC 61326-2-5:2012	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 61326-3-1: 2008-11  EN 61326-3-1:2008	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-1: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Allgemeine industrielle Anwendungen (IEC 61326-3-1:2008); Deutsche Fassung EN 61326-3-1:2008  Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related functions (functional safety) – General industrial applications;	
EMV	IEC 61326-3-1:2008	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related functions (functional safety) – General industrial applications;	
EMV	DIN EN 61326-3-2: 2008-11  EN 61326-3-2:2008	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-2: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Industrielle Anwendungen in spezifizierter elektromagnetischer Umgebung (IEC 61326-3-2:2008); Deutsche Fassung EN 61326-3-2:2008  Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related functions (functional safety) –Industrial applications with specified electromagnetic environment;	
EMV	IEC 61326-3-2:2008	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related functions (functional safety) –Industrial applications with specified electromagnetic environment;	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 61439-1: 2012-06  EN 61439-1:2011	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 61439-1:2011); Deutsche Fassung EN 61439-1:2011  Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules	
EMV	IEC 61439-1:2011	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules	
EMV	DIN EN 61543:2006- 06  EN 61543:1995 + A11:2003 + A12:2005 + A2:2006	Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) für Hausinstallationen und ähnliche Verwendung - Elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 61543:1995 + A2:2005); Deutsche Fassung EN 61543:1995 + Corrigendum 1997 + A11:2003 + Corrigendum 2004 + A12:2005 + A2:2006  Residual current-operated protective devices (RCDs) for household and similar use – Electromagnetic compatibility	
EMV	IEC 61543:1995 + A1:2004 + A2:2005	Residual current-operated protective devices (RCDs) for household and similar use – Electromagnetic compatibility	
EMV	DIN EN 61547:2010- 03  EN 61547:2009	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009  Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements;	
EMV	IEC 61547:2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements;	
EMV	DIN EN 61557-12: 2008-12  EN 61557-12:2008	Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 12: Kombinierte Geräte zur Messung und Überwachung des Betriebsverhaltens (IEC 61557-12:2007); Deutsche Fassung EN 61557-12:2008  Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1 500 V d.c. — Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures — Part 12: Performance measuring and monitoring devices (PMD)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	IEC 61557-12:2007	Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1 500 V d.c. — Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures — Part 12: Performance measuring and monitoring devices (PMD)	
EMV	DIN EN 61587-3: 2013-11  EN 61587-3:2013	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  Mechanical structures for electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 - Part 3: Electromagnetic shielding performance tests for cabinets and subracks	
EMV	IEC 61587-3:2013	Mechanical structures for electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 - Part 3: Electromagnetic shielding performance tests for cabinets and subracks	
EMV	DIN EN 61800-3: 2012-09  EN 61800-3:2004 + A1:2012	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2004 + A1:2011); Deutsche Fassung EN 61800-3:2004 + A1:2012  Adjustable speed electrical power drive systems – Part 3: EMC product standard including specific test methods	
EMV	IEC 61800-3:2017	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods	
EMV	DIN EN 61812-1: 2012-03  EN 61812-1:2011	Zeitrelais (Relais mit festgelegtem Zeitverhalten) für industrielle Anwendungen und für den Hausgebrauch - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen (IEC 61812-1:2011); Deutsche Fassung EN 61812-1:2011  Time relays for industrial use – Part 1: Requirements and tests	
EMV	IEC 61812-1:2011	Time relays for industrial use – Part 1: Requirements and tests	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 62020:2005-11  EN 62020:1998 + A1:2005	Elektrisches Installationsmaterial - Differenzstrom-Überwachungsgeräte für Hausinstallationen und ähnliche Verwendungen (RCMs) (IEC 62020:1998 + A1:2003, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62020:1998 + A1:2005  Electrical accessories - Residual current monitors for household and similar uses (RCMs)	
EMV	IEC 62020:1998 + A1:2003	Electrical accessories - Residual current monitors for household and similar uses (RCMs)	
EMV	DIN EN 62026-1:2008-05  EN 62026-1:2007	Niederspannungsschaltgeräte - Steuerungs-Geräte-Netzwerke (CDIs) - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 62026-1:2007); Deutsche Fassung EN 62026-1:2007  Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 1: General rules	Nur Abschnitt 8.2, 9.3 EMV  Nur Abschnitt 8.2, 9.3 EMV
EMV	IEC 62026-1:2007	Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 1: General rules	Nur Abschnitt 8.2, 9.3 EMV
EMV	DIN EN 62026-2:2015-03  EN 62026-2:2013	Niederspannungsschaltgeräte - Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) - Teil 2: Aktuator Sensor Interface (AS-i) (IEC 62026-2:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62026-2:2013  Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 2: Actuator sensor interface (AS-i)	Nur Abschnitt 8.6 EMV  Nur Abschnitt 8.6 EMV
EMV	IEC 62026-2:2008	Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 2: Actuator sensor interface (AS-i)	Nur Abschnitt 8.6 EMV
EMV	DIN EN 62040-2:2006-07  EN 62040-2:2006	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62040-2:2005); Deutsche Fassung EN 62040-2:2006  Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	IEC 62040-2:2016	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 62052-11: 2017-09  EN 62052-11:2003 + A1:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen - Teil 11: Messeinrichtungen (IEC 62052-11:2003 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62052-11:2003 + A1:2017  Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment	
EMV	IEC 62052-11:2003 + A1:2016	Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment	
EMV	DIN EN 62052-21: 2017-10  EN 62052-21:2004 + A1:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen - Teil 21: Einrichtungen für Tarif- und Laststeuerung (IEC 62052-21:2004 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62052-21:2004 + A1:2017  Electricity metering equipment (a.c.) - General requirements, tests and test conditions - Part 21: Tariff and load control equipment	
EMV	IEC 62052-21:2004 + A1:2016	Electricity metering equipment (a.c.) - General requirements, tests and test conditions - Part 21: Tariff and load control equipment	
EMV	DIN EN 62053-11: 2017-08  EN 62053-11:2003 + A1:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 11: Elektromechanische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 0,5, 1 und 2 (IEC 62053-11:2003 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62053-11:2003 + A1:2017  Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 11: Electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2)	
EMV	IEC 62053-11:2003 + A1:2016	Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 11: Electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 62053-21: 2017-09  EN 62053-21:2003 + A1:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 21: Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 1 und 2 (IEC 62053-21:2003 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62053-21:2003 + A1:2017  Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 21: Static meters for active energy (classes 1 and 2)	
EMV	IEC 62053-21:2003 + A1:2016	Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 21: Static meters for active energy (classes 1 and 2)	
EMV	DIN EN 62053-22: 2017-09  EN 62053-22:2003 + A1:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 22: Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 0,2 S und 0,5 S (IEC 62053-22:2003 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62053-22:2003 + A1:2017  Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 22: Static meters for active energy (classes 0,2 S and 0,5 S)	
EMV	IEC 62053-22:2003 + A1:2016	Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 22: Static meters for active energy (classes 0,2 S and 0,5 S)	
EMV	DIN EN 62053-23: 2017-09  EN 62053-23:2003 + A1:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 23: Elektronische Blindverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 2 und 3 (IEC 62053-23:2003 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62053-23:2003 + A1:2017  Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)	
EMV	IEC 62053-23:2003 + A1:2016	Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 62054-11: 2017-09  EN 62054-11:2004 + A1:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Tarif- und Laststeuerung - Teil 11: Besondere Anforderungen an elektronische Rundsteuerempfänger (IEC 62054-11:2004 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62054-11:2004 + A1:2017  Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers	
EMV	IEC 62054-11:2004 + A1:2016	Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers	
EMV	DIN EN 62054-21: 2017-10  EN 62054-21:2004 + A1:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Tarif- und Laststeuerung - Teil 21: Besondere Anforderungen an Schaltuhren (IEC 62054-21:2004 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 62054-21:2004 + A1:2017  Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 21: Particular requirements for time switches	
EMV	IEC 62054-21:2004 + A1:2017	Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 21: Particular requirements for time switches	
EMV	DIN EN 62135-2: 2015-11  EN 62135-2:2015	Widerstandsschweißeinrichtungen - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62135-2:2015); Deutsche Fassung EN 62135-2:2015  Resistance welding equipment - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	IEC 62135-2:2015	Resistance welding equipment - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	DIN EN 62310-2: 2007-09  EN 62310-2:2007	Statische Transfersysteme (STS) - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62310-2:2006, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62310-2:2007  Static transfer systems (STS) — Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	IEC 62310-2:2006	Static transfer systems (STS) — Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
1.4 Normen zur Sicherheit mit Bezug auf EMV			
EMV	DIN EN 60335-1: 2012-10  EN 60335-1:2012 + A11:2014	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60335-1:2012  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	Nur Abschnitt 19.11.4 EMV  Nur Abschnitt 19.11.4 EMV
EMV	IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	Nur Abschnitt 19.11.4 EMV
EMV	DIN EN 62841-1: 2016-07  EN 62841-1:2015	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 62841-1:2014, modifiziert + Cor. 1:2014 + Cor. 2:2015); Deutsche Fassung EN 62841-1:2015 + AC:2015  Electric Motor - Operated Hand-Held, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery - Safety - Part 1: General requirements	Nur Abschnitt 18.8  Nur Abschnitt 18.8
EMV	IEC 62841-1:2014	Electric Motor - Operated Hand-Held, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery - Safety - Part 1: General requirements	Nur Abschnitt 18.8
1.5 Normen für Bahnanwendungen			
EMV	DIN EN 50121-2: 2016-01  EN 50121-2:2015	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 2: Störaussendungen des gesamten Bahnsystems in die Außenwelt; Deutsche Fassung EN 50121-2:2015  Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 2: Emission of the whole railway system to the outside world	
EMV	DIN EN 50121-3-1: 2016-01  EN 50121-3-1:2015	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-1: Bahnfahrzeuge - Zug und gesamtes Fahrzeug; Deutsche Fassung EN 50121-3-1:2015  Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock – Train and complete vehicle	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 50121-3-2: 2016-01  EN 50121-3-2:2015	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2015  Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock – Apparatus	
EMV	DIN EN 50121-4: 2016-01  EN 50121-4:2015	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2015  Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	
EMV	DIN EN 50121-5: 2016-01  EN 50121-5:2015	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2015  Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus	
EMV	DIN EN 50152-3-2: 2016-11  EN 50152-3-2:2016	Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Besondere Anforderungen an Wechselstrom-Schaltanlagen - Teil 3-2: Mess-, Steuerungs- und Schutzeinrichtungen für Wechselstrom-Bahnanlagen - Stromwandler; Deutsche Fassung EN 50152-3-2:2016  Railway applications – Fixed installations – Particular requirements for AC switchgear – Part 3-2: Measurement, control and protection devices for specific use in AC traction systems – Single-phase current transformers	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 50152-3-3: 2016-11  EN 50152-3-3:2016	Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Besondere Anforderungen an Wechselstrom-Schaltanlagen - Teil 3-3: Mess-, Steuerungs- und Schutzeinrichtungen für Wechselstrom-Bahnanlagen - Spannungswandler; Deutsche Fassung EN 50152-3-3:2016  Railway applications – Fixed installations – Particular requirements for AC switchgear – Part 3-3: Measurement, control and protection devices for specific use in AC traction systems – Single-phase-inductive voltage transformers	
EMV	DIN EN 50155:2008-03  EN 50155:2007	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2007  Railway applications – Electronic equipment used on rolling stock	Abschnitte 5.1.1.1, 5.1.1.2, 5.1.2, 5.1.3, 5.2, 5.4, 5.5, 12.2.6, 12.2.7, 12.2.8  Abschnitte 5.1.1.1, 5.1.1.2, 5.1.2, 5.1.3, 5.2, 5.4, 5.5, 12.2.6, 12.2.7, 12.2.8
1.6 EMV im TK-Bereich (RED Art. 3.1 b)			
EMV	DIN EN 300 386: 2017-07  ETSI EN 300 386 V2.1.1 (2016-07)	Einrichtungen des Telekommunikationsnetzes - Anforderungen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/30/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 386 V2.1.1 (2016-07) als Deutsche Norm)  Telecommunication network equipment; Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of the Directive 2014/30/EU	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 301 489-1: 2017-07  ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1b der EU-Richtlinie 2014/53/EU und nach Artikel 6 der EU-Richtlinie 2014/30/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) als Deutsche Norm)  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	
EMV	DIN EN 301 489-3: 2013-12  ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Einsatz auf Frequenzen zwischen 9 kHz und 246 GHz (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08) als Deutsche Norm)  Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); 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	
EMV	ETSI EN 301 489-5 V1.3.1 (2002-08)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 5: Specific conditions for Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and non-speech)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 301 489-17: 2017-07  ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1b der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) als Deutsche Norm)  Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 1: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	
EMV	ETSI EN 301 489-18 V1.3.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 18: Specific conditions for Terrestrial Trunked Radio (TETRA) equipment	
EMV	DIN EN 301 489-34: 2013-09  ETSI EN 301 489-34 V1.4.1 (2013-05)	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 34: Spezifische Bedingungen für externe Stromversorgungsgeräte (EPS) für Mobiltelefone (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-34 V1.4.1 (2013-05) als Deutsche Norm)  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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
1.7 EMF / EMVU			
EMV	Prüfverfahren gemäß Artikel 1 Pkt. 6. der 26. BImSchV, 26. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über elektromagnetische Felder), Bekanntmachung 14.08.2013	DIN EN 50413 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	Frequenzbereich: 5 Hz - 18 GHz Nur Abschnitt 5.2 der DIN EN 50413
EMV	DIN EN 50500/A1: 2015-08  EN 50500:2008 + A1:2015	Messverfahren für magnetische Felder, die durch elektronische und elektrische Geräte in der Bahnumgebung erzeugt werden, hinsichtlich der Exposition von Personen; Deutsche Fassung EN 50500:2008/A1:2015  Measurement procedures of magnetic field levels generated by electronic and electrical apparatus in the railway environment with respect to human exposure	DC, 5 Hz bis 400 kHz
EMV	DIN EN 62233:2008-11  EN 62233:2008	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (IEC 62233:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62233:2008  Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	5 Hz bis 400 kHz
EMV	IEC 62233:2005	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	
EMV	DIN EN 62493:2016-08  EN 62493:2015	Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (IEC 62493:2015); Deutsche Fassung EN 62493:2015  Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	IEC 62493:2015	Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields	
1.8 Kraftfahrzeuge (Automotive)			
EMV	ISO 7637-2:2011-03	Road vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 2: electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	ISO 7637-3:2016-07	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	
EMV	ISO 10605:2008-07	Straßenfahrzeuge - Prüfverfahren für elektrische Störungen durch elektrostatische Entladungen Road vehicles - Electrical disturbances from electrostatic discharge	
EMV	ISO 11451-2:2015-06	Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Vehicle test methods – Part 2: Off-vehicle radiation source	
EMV	ISO 11451-3:2015-06	Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Vehicle test methods – Part 3: On-board transmitter simulation	
EMV	ISO 11451-4:2013-04	Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Vehicle test methods – Part 4: Bulk current injection (BCI)	
EMV	ISO 11452-2:2004-11	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	200 ≤ f ≤ 1 GHz E <sub>max</sub> = 200V/m ; 1 ≤ f ≤ 8 GHz E <sub>max</sub> = 100 V/m
EMV	ISO 11452-4:2011-12	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Harness excitation methods	
EMV	ISO 11452-5:2002-04	Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Component test methods - Part 5: Stripline	
EMV	ISO 11452-8:2015-06	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 8: Immunity to magnetic fields	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	ISO 11452-9:2012-05	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 9: Portable transmitters	
EMV	DIN EN ISO 14982:2009-12  EN ISO 14982:2009	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien (ISO 14982:1998); Deutsche Fassung EN ISO 14982:2009  Agricultural and forestry machines – Electromagnetic compatibility – Test methods and acceptance criteria	
EMV	ISO 14982:1998	Agricultural and forestry machines – Electromagnetic compatibility – Test methods and acceptance criteria	
EMV	ISO 16750-2:2012-11	Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 2: Electrical loads	
EMV	DIN EN 55012:2010-04  EN 55012:2007 + A1:2009	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  Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	
EMV	CISPR 12:2007 + A1:2009	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 55025:2009-03  EN 55025:2008	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 25:2008); Deutsche Fassung EN 55025:2008  Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	
EMV	CISPR 25:2016	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	
EMV	DIN EN 61851-1:2012-01  EN 61851-1:2011	Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61851-1:2010); Deutsche Fassung EN 61851-1:2011  Electric vehicle conductive charging system – Part 1: General requirements	
EMV	IEC 61851-1:2010	Electric vehicle conductive charging system – Part 1: General requirements	
EMV	DIN EN 61851-21:2002-10  EN 61851-21:2002	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  Electric equipment of electric road vehicles – Electric vehicles conductive charging system – Part 2-1: Electric vehicle requirements for conductive connection to an a.c./d.c. supply	
EMV	IEC 61851-21:2001	Electric equipment of electric road vehicles – Electric vehicles conductive charging system – Part 2-1: Electric vehicle requirements for conductive connection to an a.c./d.c. supply	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 61851-22:2002-10  EN 61851-22:2002	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  Electric equipment of electric road vehicles – Electric vehicles conductive charging system – Part 2-2: AC electric vehicle charging station	
EMV	IEC 61851-22:2001	Electric equipment of electric road vehicles – Electric vehicles conductive charging system – Part 2-2: AC electric vehicle charging station	
1.9 Verfahren von ausländischen Normungsorganisationen			
1.9.1 Australische / Neuseeländische Normen			
EMV	AS/NZS 61000.3.2:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current =16 A per phase)	
EMV	AS/NZS 61000.3.3:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) 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	
EMV	AS/NZS CISPR 11:2017	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 11:2015+AMD1:2016 (ED.6.1) MOD)	
EMV	AS/NZS CISPR 12:2009	Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of vehicles, motor boats and spark-ignited engine-driven devices	
EMV	AS/NZS CISPR 13:2004	Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of sound and television broadcast receivers and associated equipment	
EMV	AS/NZS CISPR 14.1:2013	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical motor-operated and thermal appliances for household and similar purposes, electric tools and similar electric apparatus	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	AS/NZS CISPR 14.2:2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus Immunity - Product family standard	
EMV	AS/NZS CISPR 15:2011	Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	AS/NZS CISPR 22:2009	Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of information technology equipment	
EMV	AS/NZS 61000.6.3:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	AS/NZS 61000.6.4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) Generic standards - Emission standard for industrial environments	
1.9.2 USA-Normen			
EMV	ANSI C63.4:2003 ANSI C63.4:2009 ANSI C63.4:2014	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  CFR 47 FCC Part 15, Unintentional Radiators <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Class B personal computers and peripherals</li> <li>◦ CPU boards and internal power supplies used with Class B personal computers</li> <li>◦ Class B personal computers assembled using authorized CPU boards or power supplies</li> </ul>	bis 26,5 GHz spurious emissions
EMV	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>	bis 26,5 GHz spurious emissions
1.9.3 Kanadische Normen			
EMV	ICES 001:2014	Industrial, Scientific and Medical Radio Frequency Generators	
EMV	ICES 002:2017	Spark Ignition Systems of Vehicles and other devices Equipped with Internal combustion engines	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	ICES 003:2017	Digital Apparatus	
EMV	ICES 004:2013	Alternating Current High Voltage Power Systems	
EMV	ICES 005:2015	Radio Frequency Lighting Devices	
EMV	ICES 006:2014	AC Wire Carrier Current Devices (Unintentional Radiators)	
2 Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden) **			
2.1 Grundnormen			
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2007-06  EN 61000-4-5:2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2005); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2006  Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques; Surge immunity test.	
EMV	IEC 61000-4-5:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques; Surge immunity test.	
EMV	DIN EN 61000-4-6: 2009-12  EN 61000-4-6:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2009  Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-6: Testing and measurement techniques; Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields.	
EMV	IEC 61000-4-6:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-6: Testing and measurement techniques; Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields.	
EMV	DIN EN 61000-4-9: 2001-12  EN 61000-4-9:1993 + A1:2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4-9:1993 + A1:2001); Deutsche Fassung 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-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	IEC 61000-4-9:1993 + A1:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-9: Testing and measurement techniques; Pulse magnetic field immunity test.	
EMV	DIN EN 61000-4-10: 2001-12  EN 61000-4-10:1993 + A1:2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-10: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder (IEC 61000-4-10:1993 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-10:1993 + A1:2001  Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-10: Testing and measurement techniques; Damped oscillatory magnetic field immunity test.	
EMV	IEC 61000-4-10:1993 + A1:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-10: Testing and measurement techniques; Damped oscillatory magnetic field immunity test.	
EMV	DIN EN 61000-4-16: 2011-09  EN 61000-4-16:1998 + A1:2004 + A2:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:1998 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung 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.	
EMV	IEC 61000-4-16:1998 + A1:2001 + A2:2009	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.	
<b>2.2 Fachgrundnormen</b>			
EMV	IEC 61000-6-1:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	IEC 61000-6-2:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
2.3 Produktfamiliennormen und Produktnormen			
EMV	DIN EN 12895:2001-01 EN 12895:2000	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 12895:2000 Industrial trucks – Electromagnetic compatibility	
EMV	DIN EN 50270:2007-05 EN 50270:2006	Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff; Deutsche Fassung EN 50270:2006 Electromagnetic compatibility – Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen	
EMV	DIN EN 50293:2002-02 EN 50293:2000	Straßenverkehrs-Signalanlagen - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 50293:2000 Electromagnetic compatibility - Road traffic signal systems - Product standard	
EMV	DIN EN 55011:2011-04 EN 55011:2009 + A1:2010	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2009, modifiziert + A1:2010); Deutsche Fassung EN 55011:2009 + A1:2010 Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	CISPR 11:2009 + A1:2010	Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55013:2006 EN 55013:2001 + A1:2003 + A2:2006	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 13:2001, modifiziert + A1:2003 + A2:2006); Deutsche Fassung EN 55013:2001 + A1:2003 + A2:2006 Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss  keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	CISPR 13:2001 + A1:2003 + A2:2006	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss
EMV	CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + A2:2011	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	
EMV	DIN EN 55014-2: 2009-06  EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm (IEC/CISPR 14-2:1997 + A1:2001 + A2:2008); Deutsche Fassung EN 55014-2:1997 + Corrigendum:1997 + A1:2001 + A2:2008  Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
EMV	CISPR 14-2:1997 + A1:2001 + A2:2008	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
EMV	DIN EN 55015:2009-11  EN 55015: 2006 + A1:2007 + A2:2009	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (IEC/CISPR 15:2005 + A1:2006 + A2:2008); Deutsche Fassung EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009  Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	CISPR 15:2005 + A1:2006 + A2:2008	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	DIN EN 55032:2012-12	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2012 + Cor.1:2012 + Cor.2:2012); Deutsche Fassung EN 55032:2012	keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss
	EN 55032:2012	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements	keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	CISPR 32:2012	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements	keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss
EMV	IEC 60118-13:2011	Electroacoustics - Hearing aids - Part 13: Electromagnetic compatibility (EMC)	
EMV	DIN EN 60730-1:2012-10  EN 60730-1:2011	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-1:2011  Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements	
EMV	IEC 60730-1:2010	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements	
EMV	DIN EN 60730-2-5:2011-03  EN 60730-2-5:2002 + A1:2004 + A11:2005 + A2:2010	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner- Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2000, modifiziert + A1:2004, modifiziert + A2:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-5:2002 + A1:2004 + A11:2005 + A2:2010  Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2: Particular requirements for automatic electrical burner control systems	
EMV	IEC 60730-2-5:2000 + A1:2004 + A2:2008	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2: Particular requirements for automatic electrical burner control systems	
EMV	IEC 60730-2-7:2008	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches	
EMV	IEC 60730-2-9:2008 + A1:2009	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls	
EMV	IEC 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013	Low-voltage switchgear and control gear - Part 2: Circuit-breakers	
EMV	IEC 60947-5-1:2003 + A1:2009	Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 60974-10:2008-09  EN 60974-10:2007	Lichtbogenschweißeinrichtungen - Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 60974-10:2007); Deutsche Fassung EN 60974-10:2007  Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	IEC 60974-10:2007	Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	DIN EN 61000-3-2:2010-03  EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom $\leq 16$ A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009  Electromagnetic compatibility (EMC); Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase);	
EMV	IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase);	
EMV	DIN EN 61000-3-3:2009-06  EN 61000-3-3:2008	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2008); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2008  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Limits - Section 3: Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current up to 16 A	
EMV	IEC 61000-3-3:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Limits - Section 3: Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current up to 16 A	
EMV	IEC 61204-3:2000	Low voltage power supplies, d.c. output – Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	
EMV	IEC 61204-3:2011	Low voltage power supplies, d.c. output – Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 61326-2-1: 2006-10  EN 61326-2-1:2006	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 61326-2-1:2005; Deutsche Fassung EN 61326-2-1:2006  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	
EMV	IEC 61326-2-1:2005	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	
EMV	DIN EN 61326-2-2: 2006-10  EN 61326-2-2:2006	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 61326-2-2:2005); Deutsche Fassung EN 61326-2-2:2006  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	
EMV	IEC 61326-2-2:2005	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 61326-2-5:2007  EN 61326-2-5:2006	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, <b>CP 3/2</b> (IEC 61326-2-5:2006); Deutsche Fassung EN 61326-2-5:2006  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	
EMV	IEC 61326-2-5:2006	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	
EMV	DIN EN 61587-3:2007-06  EN 61587-3:2006	Mechanische Bauweisen für elektronische Einrichtungen - Prüfungen für IEC 60917 und IEC 60297 - Teil 3: Schirmdämpfungsprüfungen für Schränke und Baugruppenträger (IEC 61587-3:2006); Deutsche Fassung EN 61587-3:2006  Mechanical structures for electronic equipment – Tests for IEC 60917 and IEC 60297 – Part 3: Electromagnetic shielding performance tests for cabinets, racks and subracks	
EMV	IEC 61587-3:2006	Mechanical structures for electronic equipment – Tests for IEC 60917 and IEC 60297 – Part 3: Electromagnetic shielding performance tests for cabinets, racks and subracks	
EMV	IEC 61800-3:2004 + A1:2011	Adjustable speed electrical power drive systems – Part 3: EMC product standard including specific test methods	
EMV	IEC 62040-2:2005	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 62135-2:2008  EN 62135-2:2008	Widerstandsschweißeinrichtungen - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62135-2:2007); Deutsche Fassung EN 62135-2:2008  Resistance welding equipment — Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	IEC 62135-2:2007	Resistance welding equipment — Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	DIN EN 62493:2010-09  EN 62493:2010	Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (IEC 62493:2009); Deutsche Fassung EN 62493:2010  Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields	
EMV	IEC 62493:2009	Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields	
<b>2.4 EMV-Normen für Bahnanwendungen</b>			
EMV	DIN EN 50121-2:2007-07	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 2: Störaussendungen des gesamten Bahnsystems in die Außenwelt; Deutsche Fassung EN 50121-2:2006	
EMV	EN 50121-2:2006	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 2: Emission of the whole railway system to the outside world	
EMV	DIN EN 50121-3-1:2007-07	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-1: Bahnfahrzeuge - Zug und gesamtes Fahrzeug; Deutsche Fassung EN 50121-3-1:2006	
EMV	EN 50121-3-1:2006	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock – Train and complete vehicle	
EMV	DIN EN 50121-3-2:2007-07	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2006	
EMV	EN 50121-3-2:2006	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 50121-4: 2007-07	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2006	
EMV	EN 50121-4:2006	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	
EMV	DIN EN 50121-5: 2007-07	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2006	
EMV	EN 50121-5:2006	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus	
2.5 EMV im TK-Bereich (RED Art. 3.1 b)			
EMV	ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 1: Common technical requirements	
EMV	ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 1: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	
2.6 Kraftfahrzeuge (Automotive)			
EMV	ISO 7637-3:2007	Road vehicles – Electrical disturbance by conduction and coupling – Part 3: Vehicles with nominal 12 V or 24 V supply voltage – Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	
EMV	ISO 11451-2:2005	Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Vehicle test methods – Part 2: Off-vehicle radiation source	
EMV	ISO 11451-3:2007	Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Vehicle test methods – Part 3: On-board transmitter simulation	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	CISPR 25:2008	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	
2.7 Verfahren von ausländischen Normungsorganisationen			
EMV	AS/NZS CISPR 11:2011	Limits and methods of measurement of electromagnetic disturbance characteristics of industrial, scientific and medical (ISM) radio frequency equipment	
EMV	AS/NZS CISPR 14.1:2010	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical motor-operated and thermal appliances for household and similar purposes, electric tools and similar electric apparatus	
EMV	AS/NZS CISPR 15:2006	Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	AS/NZS 61000.6.3:2007	Electromagnetic compatibility (EMC) Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	AS/NZS 61000.6.4:2007	Electromagnetic compatibility (EMC) Generic standards - Emission standard for industrial environments	
EMV	ICES 001:2006	Industrial, Scientific and Medical Radio Frequency Generators	
EMV	ICES 002:2009	Spark Ignition Systems of Vehicles and other devices Equipped with Internal combustion engines	
EMV	ICES 003:2012	Digital Apparatus	
EMV	ICES 004:2001	Alternating Current High Voltage Power Systems	
EMV	ICES 005:2009	Radio Frequency Lighting Devices	
EMV	ICES 006:2009	AC Wire Carrier Current Devices (Unintentional Radiators)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
3 Normen oder Prüfverfahren, die nicht unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereiches fallen **			
EMV	NE 21:2011	NAMUR Empfehlung Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln der Prozess- und Labortechnik NAMUR recommendation Electromagnetic compatibility of process and laboratory control technology equipment	
EMV	NE 21:2012-05-09	NAMUR Empfehlung Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln der Prozess- und Labortechnik NAMUR recommendation Electromagnetic compatibility of process and laboratory control technology equipment	
EMV	NE 21:2017-08-01	NAMUR Empfehlung Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln der Prozess- und Labortechnik NAMUR recommendation Electromagnetic compatibility of process and laboratory control technology equipment	
EMV	OIML R76-1 Edition 2006	Non-automatic weighing instruments, Part 1: Metrological and technical requirements - Tests	Only Clauses: A.5.4, B.3.1, B.3.2, B.3.3, B.3.4, B.3.5, B.3.6, B.3.7
EMV	OIML R51-1 Edition 2006	Automatic catchweighing instruments, Part 1: Metrological and technical requirements - Tests	Only Clauses: A.6.2.4, A.6.2.5, A.6.2.6, A.6.2.7, A.6.3
EMV	OIML R99-1 & 2 Edition 2008	Instruments for measuring vehicle exhaust emissions, Part 1: Metrological and technical requirements – Tests Part 2: Metrological control and performance tests	Only Clauses: A.9, A.12, A.13, A.14, A.15, A.16, A.17, A.18
EMV	OIML R137-1&2 Edition 2012	Gas meters, Part 1: Metrological and technical requirements – Tests; Part 2: Metrological controls and performance test	Only Clauses: A.6, A.7
EMV	Regelung Nr. EMV 06 29.07.2014	Technische Regeln zur Elektromagnetischen Verträglichkeit – Nachweis der Funkverträglichkeit von Schienenfahrzeugen mit Bahnfunkdiensten	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
3.1 Kraftfahrzeuge (Automotive)			
EMV	Prüfverfahren nach Abschnitten 6 und 7 und Anhängen 4 bis 22 der UN ECE-R 10, Rev.5	<p>Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) – Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektro-magnetischen Verträglichkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CISPR 12 "Vehicles', motorboats' and spark-ignited engine-driven devices' radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement", fifth edition 2001 and Amd1: 2005.</li> <li>- CISPR 25 "Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics for the protection of receivers used on board vehicles", second edition 2002 and corrigendum 2004.</li> <li>- ISO 7637-2 "Road vehicles - Electrical disturbance from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only on vehicles with nominal 12 V or 24 V supply voltage", second edition 2004 and Amd1: 2008.</li> <li>- ISO 11451 "Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Vehicle test methods": Part 2: Off-vehicle radiation source (ISO 11451-2, third edition 2005); Part 4: Bulk current injection (BCI) (ISO 11451-4, first edition 1995).</li> <li>ISO 11452 "Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Component test methods": Part 2: Absorber-lined chamber (ISO 11452-2, second edition 2004); Part 3: Transverse electromagnetic mode (TEM) cell (ISO 11452-3, third edition 2001); Part 4: Bulk current injection (BCI) (ISO 11452-4, third edition 2005 and Corrigendum 1:2009); Part 5: Stripline (ISO 11452-5, second edition 2002).</li> </ul>	<p>Anhang 11, 12, 17, 18: max. 16A/Phase</p> <p>ohne TEM Zelle</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
		<p>- IEC 61000-3-2 "Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-2 - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <math>\leq 16</math> A per phase)", edition 3.2 - 2005 + A1: 2008 + A2: 2009.</p> <p>- IEC 61000-3-3 "Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-3 - Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage systems for equipment with rated current <math>\leq 16</math> A per phase and not subjected to conditional connection", edition 2.0 - 2008.</p> <p>- IEC 61000-3-11 "Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-11 - Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage systems - Equipment with rated current <math>\leq 75</math> A per phase and subjected to conditional connection", edition 1.0 - 2000.</p> <p>- IEC 61000-3-12 "Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-12 - Limits for harmonic current emissions produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current <math>&gt; 16</math> A and <math>\leq 75</math> A per phase", edition 1.0 - 2004.</p> <p>- IEC 61000-4-4 "Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-4 - Testing and measurement techniques - Electrical fast transients/burst immunity test", edition 2.0 - 2004.</p> <p>- IEC 61000-4-5 "Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-5 - Testing and measurement techniques - Surge immunity test", edition 2.0 - 2005.</p> <p>IEC 61000-6-2 „Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments“, edition 2.0 – 2005.</p> <p>IEC 61000-6-3 „Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light industrial environments“, edition 2.0 – 2006.</p> <p>CISPR 22 “Information Technology Equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement“, edition 6.0 – 2008.</p>	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
3.2 Schifffahrt (Maritime Equipment)			
EMV	GL VI-7-2 2003	Germanischer Lloyd Klassifikations- und Bauvorschriften Ergänzende Vorschriften und Richtlinien Richtlinien für die Durchführung von Baumusterprüfungen Prüfanforderungen an Elektrische/Elektronische Geräte und Systeme Germanischer Lloyd Classification and surveys Additional rules and guidelines Guidelines for the performance of type approvals Test Requirements for Electrical/ Electronic Equipment and Systems	Abschnitte 15-22 EMV
EMV	GL VI-7-2 2012	Germanischer Lloyd Klassifikations- und Bauvorschriften Ergänzende Vorschriften und Richtlinien Richtlinien für die Durchführung von Baumusterprüfungen Prüfanforderungen an Elektrische/Elektronische Geräte und Systeme Germanischer Lloyd Classification and surveys Additional rules and guidelines Guidelines for the performance of type approvals Test Requirements for Electrical/ Electronic Equipment and Systems	Abschnitte 15-22 EMV
EMV	DNVGL-CG-0339 2016-11  (Nachfolger von: GL VI-7-2 2012)	DNV GL AS Class guideline Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Abschnitt 14 EMV

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
B Funk (RED Art. 3.2) *			
1 Normen, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereiches fallen			
Funk	DIN EN 300 086: 2017-01  ETSI EN 300 086 V2.1.2 (2016-08)	Mobiler Landfunkdienst - Funkgeräte mit einem eingebauten oder externen HF-Steckverbinder, die hauptsächlich für analoge Sprachübertragung ausgelegt sind - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält  Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech;  Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
Funk	DIN EN 300 220-1: 2017-05  ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)	Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die im Frequenzbereich 25 MHz bis 1000 MHz arbeiten - Teil 1: Technische Kennwerte und Prüfverfahren (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) als Deutsche Norm)  Short range devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1000 MHz – Part 1: Technical characteristics and test methods	
Funk	DIN EN 300 220-2: 2017-05  ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)	Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die im Frequenzbereich 25 MHz bis 1000 MHz arbeiten - Teil 2: Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU für unspezifische Funkgeräte enthält  Short range devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1000 MHz – Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU for non specific radio equipment.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Funk	DIN EN 300 220-3-1: 2017-05  ETSI EN 300 220-3-1 V2.1.1 (2016-12)	Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die im Frequenzbereich 25 MHz bis 1 000 MHz arbeiten - Teil 3-1: Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält - Hochzuverlässige Geräte mit geringem Arbeitszyklus, Geräte für den Hausnotruf, die mit ausgewiesenen Frequenzen arbeiten (869,200 MHz bis 869,250 MHz) (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 220-3-1 V2.1.1 (2016-12) als Deutsche Norm)  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)	
Funk	DIN EN 300 220-3-2: 2017-05  ETSI EN 300 220-3-2 V1.1.1 (2017-02)	Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die im Frequenzbereich 25 MHz bis 1000 MHz arbeiten - Teil 3-2: Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält - Drahtlose Alarmer, die in ausgewiesenen LDC/HR Frequenzbändern 868,60 MHz bis 868,70 MHz, 869,25 MHz bis 869,40 MHz, 869,65 MHz bis 869,70 MHz arbeiten (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 220-3-2 V1.1.1 (2017-02) als Deutsche Norm)  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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Funk	DIN EN 300 220-4: 2017-05  ETSI EN 300 220-4 V1.1.1 (2017-02)	Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die im Frequenzbereich 25 MHz bis 1000 MHz arbeiten - Teil 4: Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält - Messgeräte, die im ausgewiesenen Frequenzband 169,400 MHz bis 169,475 MHz arbeiten (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 220-4 V1.1.1 (2017-02) als Deutsche Norm)  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	
Funk	DIN EN 300 296: 2016-07  ETSI EN 300 296 V2.1.1 (2016-03)	Mobiler Landfunkdienst - Funkgeräte, die eingebaute Antennen verwenden und hauptsächlich für analoge Sprachübertragung ausgelegt sind - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 296 V2.1.1 (2016-03) als Deutsche Norm)  Land Mobile Service; Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
Funk	DIN EN 300 328: 2017-02  ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)	Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Breitband-Modulationstechniken verwenden - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) als Deutsche Norm)  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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Funk	DIN EN 300 330: 2017-05  ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)	Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) - Funkgeräte im Frequenzbereich 9 kHz bis 25 MHz und induktive Schleifensysteme im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält  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	
Funk	DIN EN 300 440 2017-07  ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017-03)	Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) - Funkgeräte zum Betrieb im Frequenzbereich von 1 GHz bis 40 GHz - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 440 V2.1.1 (2017-03) als Deutsche Norm)  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	
2 Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden) **			
Funk	DIN EN 300 086-1: 2011-01  ETSI EN 300 086-1 V1.4.1 (2010-06)	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Mobiler Landfunkdienst - Funkgeräte mit einem eingebauten oder externen HF-Steckverbinder, die hauptsächlich für analoge Sprachübertragung ausgelegt sind - Teil 1: Technische Kennwerte und Messverfahren (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 086-1 V1.4.1 (2010-06) als Deutsche Norm)  Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech – Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Funk	DIN EN 300 086-2: 2011-01  ETSI EN 300 086-2 V1.3.1 (2010-06)	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Mobiler Landfunkdienst - Funkgeräte mit einem eingebauten oder externen HF-Steckverbinder, die hauptsächlich für analoge Sprachübertragung ausgelegt sind - Teil 2: Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 086-2 V1.3.1 (2010-06) als Deutsche Norm)  Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech – Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive.	
Funk	DIN EN 300 220-1: 2013-02  ETSI EN 300 220-1 V2.4.1 (2012-05)	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) – Funkgeräte zur Verwendung im Frequenzbereich von 25 MHz bis 1000 MHz mit Leistungspegeln bis zu 500 mW – Teil 1: Technische Kennwerte und Prüfverfahren (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 220-1 V2.4.1 (2012-05) als Deutsche Norm)  Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM) – Short range devices; Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW – Part 1: Technical characteristics and test methods	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Funk	DIN EN 300 220-2: 2013-02  ETSI EN 300 220-2 V2.4.1 (2012-05)	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD); Funkgeräte zur Verwendung im Frequenzbereich von 25 MHz bis 1000 MHz mit Leistungspegeln bis zu 500 mW – Teil 2: Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 220-2 V2.4.1 (2012-05) als Deutsche Norm)  Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW – Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
Funk	DIN EN 300 220-3: 2001-03  ETSI EN 300 220-3 V1.1.1 (2000-09)	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD); Funkgeräte zur Verwendung im Frequenzbereich von 25 MHz bis 1000 MHz mit Leistungspegeln bis zu 500 mW – Teil 3: Harmonisierte EN, die wesentliche Anforderungen nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 220-3 V1.1.1 (2000-09) als Deutsche Norm)  Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Short range devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW – Part 3: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Funk	DIN EN 300 296-1: 2013-12  ETSI EN 300 296-1 V1.4.1 (2013-08)	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Mobiler Landfunkdienst - Funkgeräte, die eingebaute Antennen verwenden und hauptsächlich für analoge Sprachübertragung ausgelegt sind - Teil 1: Technische Kennwerte und Messverfahren (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 296-1 V1.4.1 (2013-08) als Deutsche Norm)  Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Land Mobile Service; Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech – Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
Funk	DIN EN 300 296-2: 2013-12  ETSI EN 300 296-2 V1.4.1 (2013-08)	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Mobiler Landfunkdienst - Funkgeräte, die eingebaute Antennen verwenden und hauptsächlich für analoge Sprachübertragung ausgelegt sind - Teil 2: Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 296-2 V1.4.1 (2013-08) als Deutsche Norm)  Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Land Mobile Service; Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech – Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive.	
Funk	DIN EN 300 328: 2012-11	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Breitband- Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Breitband- Modulationstechniken verwenden - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 328 V1.8.1 (2012-06) als Deutsche Norm)	
	ETSI EN 300 328 V1.8.1 (2012-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Funk	DIN EN 300 328: 2015-06  ETSI EN 300 328 V1.9.1 (2015-02)	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Breitband- Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Breitband- Modulationstechniken verwenden - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 328 V1.9.1 (2015-02) als Deutsche Norm)  Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Funk	DIN EN 300 330-1: 2010-08  ETSI EN 300 330-1 V1.7.1 (2010-02)	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkfrequenzangelegenheiten (ERM) - Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) – Funkgeräte im Frequenzbereich 9 kHz bis 25 MHz und induktive Schleifensysteme im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz – Teil 1: Technische Kennwerte und Prüfverfahren (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 330-1 V1.7.1 (2010-02) als Deutsche Norm)  Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – 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 – Part 1: Technical characteristics and test methods	
Funk	DIN EN 300 330-1: 2015-08  ETSI EN 300 330-1 V1.8.1 (2015-03)	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkfrequenzangelegenheiten (ERM)etsi normen - Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) – Funkgeräte im Frequenzbereich 9 kHz bis 25 MHz und induktive Schleifensysteme im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz – Teil 1: Technische Kennwerte und Prüfverfahren (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 330-1 V1.8.1 (2015-03) als Deutsche Norm)  Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – 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 – Part 1: Technical characteristics and test methods.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Funk	DIN EN 300 330-2: 2010-08  ETSI EN 300 330-2 V1.5.1 (2010-02)	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD); Funkgeräte im Frequenzbereich 9 kHz bis 25 MHz und induktive Schleifensysteme im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz – Teil 2: Harmonisierte EN nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 330-2 V1.5.1 (2010-02) als Deutsche Norm)  Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - 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 – Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
Funk	DIN EN 300 330-2: 2015-08  ETSI EN 300 330-2 V1.6.1 (2015-03)	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD); Funkgeräte im Frequenzbereich 9 kHz bis 25 MHz und induktive Schleifensysteme im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz – Teil 2: Harmonisierte EN nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 330-2 V1.6.1 (2015-03) als Deutsche Norm)  Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - 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 – Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
Funk	DIN EN 300 440-1: 2011-04  ETSI EN 300 440-1 V1.6.1 (2010-08)	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Funkanlagen mit geringer Reichweite; Funkgeräte zum Betrieb im Frequenzbereich von 1 GHz bis 40 GHz – Teil 1: Technische Kennwerte und Prüfverfahren (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 440-1 V1.6.1 (2010-08) als Deutsche Norm)  Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range – Part 1: Technical characteristics and test methods.	bis zu Frequenzen von maximal 30 GHz

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Funk	DIN EN 300 440-2: 2011-04  ETSI EN 300 440-2 V1.4.1 (2010-08)	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funk Spektrumangelegenheiten (ERM) – Funkanlagen mit geringer Reichweite; Funkgeräte zum Betrieb im Frequenzbereich von 1 GHz bis 40 GHz – Teil 2: Harmonisierte EN nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 440-2 V1.4.1 (2010-08) als Deutsche Norm)  Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range – Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive.	bis zu Frequenzen von maximal 30 GHz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
C Umweltsimulation *			
	IEC 60068-2-1:2007 EN 60068-2-1:2007 DIN EN 60068-2-1:2008	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold Umgebungseinflüsse – Teil 2-1: Prüfverfahren – Prüfung A: Kälte.	
	IEC 60068-2-2:2007 EN 60068-2-2:2007 DIN EN 60068-2-2:2007	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat Umgebungseinflüsse – Teil 2-2: Prüfverfahren – Prüfung B: Trockene Wärme.	
	IEC 60068-2-6:2007 EN 60068-2-6:2008 DIN EN 60068-2-6:2008	Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal) Umgebungseinflüsse – Teil 2-6: Prüfverfahren; Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig).	
	IEC 60068-2-13:1983 EN 60068-2-13:1999 DIN EN 60068-2-13:2000	Environmental testing - Part 2: Tests. Test M: Low air pressure Umweltprüfungen - Teil 2-13: Prüfungen; Prüfgruppe M: Niedriger Luftdruck	
	IEC 60068-2-14:2009 EN 60068-2-14:2009 DIN EN 60068-2-14:2010	Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature Umweltprüfungen – Teil 2-14: Prüfungen; Prüfung N: Temperaturwechsel.	kleinste Überführungsdauer 20...30 s
	IEC 60068-2-17:1994 EN 60068-2-17:1994 DIN EN 60068-2-17:1995	Environmental testing procedures - Part 2-17: Tests - Test Q: Sealing; tests Qc, Qd, Qf, Ql, Qm Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen – Prüfung Q: Dichtheit; Prüfungen Qc, Qd, Qf, Ql, Qm.	Nur Qf, Ql
	IEC 60068-2-27:2008 EN 60068-2-27:2009 DIN EN 60068-2-27:2010	Environmental testing - Part 2-27: Tests - Test Ea and guidance: Shock Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	
	IEC 60068-2-30:2005 EN 60068-2-30:2005 DIN EN 60068-2-30:2006	Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle) Umgebungseinflüsse – Teil 2-30: Prüfverfahren – Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden).	
	IEC 60068-2-31:2008 EN 60068-2-31:2008 DIN EN 60068-2-31:2009	Environmental testing - Part 2-31: Tests - Test Ec: Rough handling shocks, primarily for equipment-type specimens Umgebungseinflüsse – Teil 2-31: Prüfverfahren – Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60068-2-38:2009 EN 60068-2-38:2009 DIN EN 60068-2-38:2010	Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen, Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch.	
	IEC 60068-2-45:1980 + A1:1993 EN 60068-2-45:1992 + A1:1993 DIN EN 60068-2-45:1994	Basic environmental testing procedures; part 2: tests; test XA and guidance: immersion in cleaning solvents Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen, Prüfung XA und Leitfaden: Tauchen in flüssige Reinigungsmittel.	
	IEC 60068-2-53:2010 EN 60068-2-53:2010 DIN EN 60068-2-53:2011	Environmental testing - Part 2-53: Tests and guidance: Combined climatic (temperature/humidity) and dynamic (vibration/shock) tests Prüfverfahren - Prüfungen und Leitfaden zu den Prüfungen Z/AFc und Z/BFc: Kombinierte Temperatur- (Kälte und trockene Wärme) und Schwingen- (sinusförmig) Prüfungen	
	IEC 60068-2-55:2013 EN 60068-2-55:2013 DIN EN 60068-2-55:2014	Environmental testing - Part 2-55: Tests - Test Ee and guidance - Loose cargo testing including bounce Umgebungseinflüsse - Teil 2-55: Prüfverfahren - Prüfung Ee und Leitfaden: Prüfung loser Packstücke einschließlich Prellen	
	IEC 60068-2-57:2013 EN 60068-2-57:2013 DIN EN 60068-2-57:2015	Environmental testing - Part 2-57: Tests - Test Ff: Vibration - Time-history and sine-beat method Umgebungseinflüsse - Teil 2-57: Prüfungen - Prüfung Ff: Schwingen - Zeitverlaufverfahren und Sinusimpulse	
	IEC 60068-2-61:1991 EN 60068-2-61:1993 DIN EN 60068-2-61:1993	Environmental testing – Part 2: Tests; Test Z/ABDM: Climatic sequence. Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfverfahren, Prüfung Z/ABDM: Reihenfolge von klimatischen Prüfungen.	
	IEC 60068-2-64:2008 EN 60068-2-64:2008 DIN EN 60068-2-64:2009	Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance Umgebungseinflüsse – Teil 2-64: Prüfverfahren – Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60068-2-67:1995 EN 60068-2-67:1996 DIN EN 60068-2-67:1996	Environmental testing - Part 2: Tests; test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen, Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente.	
	IEC 60068-2-75:2014 EN 60068-2-75:2014 DIN EN 60068-2-75:2015	Environmental testing - Part 2: Tests; test Eh: Hammer tests Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Eh: Hammerprüfungen	
	IEC 60068-2-78:2012 EN 60068-2-78:2013 DIN EN 60068-2-78:2014	Environmental testing – Part 2-78: Tests; Test Cab: Damp heat, steady state. Umweltprüfungen – Teil 2-78: Prüfungen, Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant.	
	IEC 60068-2-80:2005 EN 60068-2-80:2005 DIN EN 60068-2-80:2006	Environmental testing - Part 2-80: Tests - Test Fi: Vibration - Mixed mode Umgebungseinflüsse - Teil 2-80: Prüfverfahren - Prüfung Fi: Mixed-Mode Vibrationsprüfung	
	IEC 60068-2-81:2003 EN 60068-2-81:2003 DIN EN 60068-2-81:2004	Environmental testing - Part 2-81: Tests - Test Ei: Shock - Shock response spectrum synthesis Umweltprüfungen - Teil 2-81: Prüfungen - Prüfung Ei: Schocken - Synthese des Schockantwortspektrums	
	IEC 61373:2010 EN 61373:2010 DIN EN 61373:2011	Railway applications - Rolling stock equipment - Shock and vibration tests Bahnanwendungen – Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen – Prüfungen für Schwingen und Schocken.	
	EN 50155:2007 DIN EN 50155:2008	Railway applications - Electronic equipment used on rolling stock Bahnanwendungen – Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen.	Ohne 12.2.10
	ISO 9022-2:2002 DIN ISO 9022-2:2003	Optics and optical instruments - Environmental test methods - Part 2: Cold, heat and humidity Optik und optische Instrumente – Umweltprüfverfahren – Teil 2: Kälte, Wärme und Feuchte.	
	ISO 9022-2:2015 DIN ISO 9022-2:2015	Optics and optical instruments - Environmental test methods - Part 2: Cold, heat and humidity Optik und optische Instrumente – Umweltprüfverfahren – Teil 2: Kälte, Wärme und Feuchte.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	ISO 9022-3:1998 DIN ISO 9022-3:2000	Optics and optical instruments - Environmental test methods - Part 3: Mechanical stress Optik und optische Instrumente – Umweltprüfverfahren – Teil 3: Mechanische Beanspruchung.	
	ISO 9022-3:2015 DIN ISO 9022-3:2015	Optics and optical instruments - Environmental test methods - Part 3: Mechanical stress Optik und optische Instrumente – Umweltprüfverfahren – Teil 3: Mechanische Beanspruchung.	
	ISO 9022-10:1998 DIN ISO 9022-10:2000	Optics and optical instruments -- Environmental test methods -- Part 10: Combined sinusoidal vibration and dry heat or cold. Optik und optische Instrumente - Umweltprüfverfahren – Teil 10: Schwingen, sinusförmig, bei trockener Wärme und Kälte	
	ISO 9022-13:1998 DIN ISO 9022-13:2001	Optics and optical instruments -- Environmental test methods -- Part 13: Combined shock, bump or free fall and dry heat or cold. Optik und optische Instrumente – Umweltprüfverfahren – Teil 13: Schocken, Dauerschocken und Frei Fallen bei trockener Wärme oder Kälte.	
	ISO 9022-15:1998 DIN ISO 9022-15:2001	Optics and optical instruments -- Environmental test methods -- Part 15: Combined digitally controlled broadband random vibration and dry heat or cold Optik und optische Instrumente – Umweltprüfverfahren – Teil 15: Schwingen, rauschförmig (Breitband), digital geregelt, bei trockener Wärme oder Kälte.	
	ISO 9022-19:1994 DIN ISO 9022-19:2001	Optics and optical instruments -- Environmental test methods -- Part 19: Temperature cycles combined with sinusoidal or random vibration Optik und optische Instrumente – Umweltprüfverfahren – Teil 19: Kombination von Temperaturzyklen mit sinusförmigen oder rauschförmigen Schwingungen.	
	ISO 9022-22:2012 DIN ISO 9022-22:2012	Optics and photonics - Environmental test methods - Part 22: Combined cold, dry heat or temperature change with bump or random vibration Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 22: Kälte, Wärme oder Temperaturänderung in Kombination mit Dauerschocken oder rauschförmigen Schwingungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013 EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013 DIN EN 60529:2014	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code). Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code).	
	DIN 40050-9:1993	Straßenfahrzeuge; IP-Schutzarten; Schutz gegen Fremdkörper, Wasser und Berühren; Elektrische Ausrüstung. Road vehicles; degrees of protection (IP-code); protection against foreign objects; water and contact; electrical equipment	Ohne IPX6K
	ISO 20653:2013	Road vehicles - Degrees of protection (IP-Code) - Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access Straßenfahrzeuge - Schutzarten (IP-Code) - Schutz gegen fremde Objekte, Wasser und Kontakt - Elektrische Ausrüstungen	Ohne IPX6K
	IEC 60034-5:2000 + A1:2006 EN 60034-5:2000 + A1:2007 DIN EN 60034-5:2007	Rotating electrical machines - Part 5: Degrees of protection provided by integral design of rotating electrical machines (IP code) - Classification Drehende elektrische Maschinen – Teil 5: Schutzarten aufgrund der Gesamtkonstruktion von drehenden elektrischen Maschinen (IP-Code) -Einteilung	
	ISO 16750-3:2012	Road vehicles -- Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment -- Part 3: Mechanical loads Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 3: Mechanische Beanspruchungen	
	ISO 16750-4:2010	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 4: Climatic loads Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen. Klimatische Beanspruchungen	Ohne 5.4, 5.5 und 5.8

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60077-1:1999 EN 60077-1:2002 DIN EN 60077-1:2003	Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 1: General service conditions and general rules Bahnanwendungen - Elektrische Betriebsmittel auf Bahnfahrzeugen - Teil 1: Allgemeine Betriebsbedingungen und allgemeine Regeln	
	ISO/DIS 19453-3: 2017-03	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment for drive system of electric propulsion vehicles - Part 3: Mechanical loads	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
D Sicherheit elektrischer Betriebsmittel *			
Haushaltgeräte			
	IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 EN 60335-1:2012 + A11:2014 DIN EN 60335-1:2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Ausgenommen: Prüfung nach Abschnitt 22.32 Prüfung Sauerstoffdruckkammer
	IEC 60335-2-2:2009 + A1:2012 + A2:2016 EN 60335-2-2:2010 + A11:2012 + A1:2013 DIN EN 60335-2-2:2014	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-2: Besondere Anforderungen für Staubsauger und Wassersauger	Ausgenommen: Prüfung nach den Abschnitten 21.101 - 21.105 Elektroschläuche
	IEC 60335-2-3:2012 + A1:2015 EN 60335-2-3:2016 DIN EN 60335-2-3:2017	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-3: Besondere Anforderungen für elektrische Bügeleisen	
	IEC 60335-2-5:2012 EN 60335-2-5:2015 DIN EN 60335-2-5:2015	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-5: Particular requirements for dishwashers Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Geschirrspülmaschinen	
	IEC 60335-2-6:2014 EN 60335-2-6:2015 DIN EN 60335-2-6:2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-6: Besondere Anforderungen für ortsfeste Herde, Kochmulden, Backöfen und ähnliche Geräte	
	IEC 60335-2-7:2008 + A1:2011 + A2:2016 EN 60335-2-7:2010 + A1:2013 + A11:2013 DIN EN 60335-2-7:2014	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-7: Besondere Anforderungen für Waschmaschinen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60335-2-8:2012 + A1:2015 EN 60335-2-8:2015 + A1:2016 DIN EN 60335-2-8: 2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-8: Besondere Anforderungen für Rasiergeräte, Haarschneidemaschinen und ähnliche Geräte	
	IEC 60335-2-9:2002 + A1:2004 + A2:2006 EN 60335-2-9:2003 + A1:2004 + A2:2006 + A12:2007 + A13:2010 DIN EN 60335-2-9: 2011	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Grillgeräte, Brotröster und ähnliche ortsveränderliche Kochgeräte	
	IEC 60335-2-9:2008 + A1:2012 + A2:2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances	
	IEC 60335-2-11:2008 + A1:2012 + A2:2015 EN 60335-2-11:2010 + A11:2012 + A1:2015 DIN EN 60335-2-11: 2015	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für Trommeltrockner	
	IEC 60335-2-12:2002 + A1:2008 EN 60335-2-12:2003 + A1:2008 DIN EN 60335-2-12: 2009	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-12: Particular requirements for warming plates and similar appliances Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Warmhalteplatten und ähnliche Geräte	
	IEC 60335-2-13:2009 + A1:2016 EN 60335-2-13:2010 + A11:2012 DIN EN 60335-2-13: 2013	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Frittiergeräte, Bratpfannen und ähnliche Geräte	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60335-2-14:2006 + A1:2008 + A2:2012 EN 60335-2-14:2006 + A1:2008 + A11:2012 DIN EN 60335-2-14: 2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-14: Besondere Anforderungen für Küchenmaschinen	
	IEC 60335-2-14:2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines	
	IEC 60335-2-15:2012 + A1:2016 EN 60335-2-15:2016 DIN EN 60335-2-15: 2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Geräte zur Flüssigkeitserhitzung	
	IEC 60335-2-21:2002 + A1:2004 + A2:2008 EN 60335-2-21:2003 + A1:2005 + A2:2008 DIN EN 60335-2-21: 2009	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-21: Besondere Anforderungen für Warmwassererwärmer	
	IEC 60335-2-21:2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters	
	IEC 60335-2-23:2003 + A1:2008 + A2:2012 EN 60335-2-23:2003 + A1:2008 + A2:2015 DIN EN 60335-2-23: 2015	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-23: Besondere Anforderungen für Geräte zur Behandlung von Haut oder Haar	
	IEC 60335-2-23:2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care	
	IEC 60335-2-24:2010 + A1:2012 EN 60335-2-24:2010 DIN EN 60335-2-24: 2010	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-24: Besondere Anforderungen für Kühl-/Gefriergeräte, Speiseeis- und Eisbereiter	Ausgenommen: Prüfung nach Abschnitt 22.107 Prüfung bezüglich brennbarer Kühlmittel

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60335-2-25:2010 + A1:2014 + A2:2015 EN 60335-2-25:2012 + A1:2015 + A2:2016 DIN EN 60335-2-25: 2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-25: Besondere Anforderungen für Mikrowellenkochgeräte und kombinierte Mikrowellenkochgeräte	
	IEC 60335-2-27:2009 + A1:2012 + A2:2015 EN 60335-2-27:2013 DIN EN 60335-2-27: 2014	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to ultraviolet and infrared radiation Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-27: Besondere Anforderungen für Hautbestrahlungsgeräte mit Ultraviolett- und Infrarotstrahlung	
	IEC 60335-2-29:2002 + A1:2004 + A2:2009 EN 60335-2-29:2004 + A2:2010 DIN EN 60335-2-29: 2010	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-29: Besondere Anforderungen für Batterieladegeräte	
	IEC 60335-2-29:2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers	
	IEC 60335-2-30:2009 + A1:2016 EN 60335-2-30:2009 + A11:2012 DIN EN 60335-2-30: 2013	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-30: Besondere Anforderungen für Raumheizgeräte	
	IEC 60335-2-31:2012 + A1:2016 EN 60335-2-31:2014 DIN EN 60335-2-31: 2015	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-31: Besondere Anforderungen für Dunstabzugshauben	
	IEC 60335-2-32:2002 + A1:2008 + A2:2013 EN 60335-2-32:2003 + A1:2008 + A2:2015 DIN EN 60335-2-32: 2015	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-32: Besondere Anforderungen für Massagegeräte	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60335-2-35:2012 + A1:2016 EN 60335-2-35:2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters	
	IEC 60335-2-40:2002 A1:2005 + A2:2005 EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + + A2:2009 + A13:2012 DIN EN 60335-2-40: 2014	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte, und Raumluft-Entfeuchter	
	IEC 60335-2-40:2013 + A1:2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers	
	IEC 60335-2-41:2002 + A1:2004 + A2:2009 EN 60335-2-41:2003 + A1:2004 + A2:2010 DIN EN 60335-2-41: 2010	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-41: Particular requirements for pumps Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-41: Besondere Anforderungen für Pumpen	
	IEC 60335-2-41:2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-41: Particular requirements for pumps	
	IEC 60335-2-43:2002 + A1:2005 + A2:2008 EN 60335-2-43:2003 + A1:2006 + A2:2008 DIN EN 60335-2-43: 2009	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-43: Particular requirements for clothes dryers and towel rails Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-43: Besondere Anforderungen für Kleidungs- und Handtuchtrockner	
	IEC 60335-2-44:2002 + A1:2008 + A2:2011 EN 60335-2-44:2002 + A1:2008 + A2:2012 DIN EN 60335-2-44: 2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-44: Particular requirements for ironers Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-44: Besondere Anforderungen für Bügelmaschinen und Bügelpressen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60335-2-45:2002 + A1:2008 + A2:2011 EN 60335-2-45:2002 + A1:2008 + A2:2012 DIN EN 60335-2-45:2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-45: Particular requirements for portable heating tools and similar appliances Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-45: Besondere Anforderungen für ortsveränderliche Elektrowärmewerkzeuge und ähnliche Geräte	
	IEC 60335-2-51:2002 + A1:2008 + A2:2011 EN 60335-2-51:2003 + A1:2008 + A2:2012 DIN EN 60335-2-51:2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-51: Particular requirements for stationary circulation pumps for heating and service water installations Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-51: Besondere Anforderungen für ortsfeste Umwälzpumpen für Heizungs- und Brauchwasseranlagen	
	IEC 60335-2-52:2002 + A1:2008 EN 60335-2-52:2003 + A1:2008 + A11:2010 DIN EN 60335-2-52:2011	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-52: Besondere Anforderungen für Mundpflegegeräte	
	IEC 60335-2-54:2008 + A1:2015 EN 60335-2-54:2008 + A11:2012 + A1:2015 DIN EN 60335-2-54:2013	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-54: Besondere Anforderungen für Geräte zur Oberflächenreinigung mit Flüssigkeiten oder Dampf	
	IEC 60335-2-55:2002 + A1:2008 EN 60335-2-55:2003 + A1:2008 DIN EN 60335-2-55:2009	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-55: Particular requirements for electrical appliances for use with aquariums and garden ponds Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-55: Besondere Anforderungen für elektrische Geräte zum Gebrauch mit Aquarien und Gartenteichen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60335-2-56:2002 + A1:2008 EN 60335-2-56:2003 + A1:2008 DIN EN 60335-2-56: 2009	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-56: Particular requirements for projectors and similar appliances Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-56: Besondere Anforderungen für Projektoren und ähnliche Geräte	
	IEC 60335-2-60:2002 + A1:2004 + A2:2008 EN 60335-2-60:2003 + A1:2005 + A2:2008 + A11:2010 + A12:2010 DIN EN 60335-2-60: 2010	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-60: Particular requirements for whirlpool baths and whirlpool spas Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-60: Besondere Anforderungen für Sprudelbadgeräte und Sprudelbäder	
	IEC 60335-2-61:2002 + A1:2005 + A2:2008 EN 60335-2-61:2003 + A1:2005 + A2:2008 DIN EN 60335-2-61: 2009	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-61: Particular requirements for thermal-storage room heaters Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-61: Besondere Anforderungen für Speicherheizgeräte	
	IEC 60335-2-65:2002 + A1:2008 + A2:2015 EN 60335-2-65:2003 + A1:2008 + A11:2012 DIN EN 60335-2-65: 2013	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-65: Besondere Anforderungen für Luftreinigungsgeräte	
	IEC 60335-2-67:2012 + A1:2016 EN 60335-2-67:2012 DIN EN 60335-2-67: 2014	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-67: Particular requirements for floor treatment and floor cleaning machines for commercial use Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-67: Besondere Anforderungen für Bodenbehandlungs- und Bodenreinigungsmaschinen für industrielle und gewerbliche Zwecke	
	IEC 60335-2-68:2012 + A1:2016 EN 60335-2-68:2012 DIN EN 60335-2-68: 2015	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-68: Particular requirements for spray extraction machines for commercial use Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-68: Besondere Anforderungen für Sprühextraktionsmaschinen für industrielle und gewerbliche Zwecke	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60335-2-69:2012 EN 60335-2-69:2012 DIN EN 60335-2-69:2015	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-69: Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for commercial use Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-69: Besondere Anforderungen für Staub- und Wasserauger einschließlich kraftbetriebener Bürsten für industrielle und gewerbliche Zwecke	Ausgenommen: Prüfung nach den Abschnitten 21.102 - 21.106 Elektro-schläuche
	IEC 60335-2-69:2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-69: Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for commercial use	Ausgenommen: Prüfung nach den Abschnitten 21.102 - 21.106 Elektro-schläuche
	IEC 60335-2-72:2012 EN 60335-2-72:2012 DIN EN 60335-2-72:2014	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-72: Particular requirements for automatic machines for floor treatment for commercial use Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-72: Besondere Anforderungen für automatische Maschinen zur Bodenbehandlung für gewerbliche und industrielle Zwecke	
	IEC 60335-2-72:2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-72: Particular requirements for automatic machines for floor treatment for commercial use	
	IEC 60335-2-75:2002 + A1:2004 + A2:2008 EN 60335-2-75:2004 + A1:2005 + A11:2006 + A2:2008 + A12:2010 DIN EN 60335-2-75:2010	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-75: Besondere Anforderungen für Ausgabegeräte und Warenautomaten für den gewerblichen Gebrauch	
	IEC 60335-2-75:2012 + A1:2015	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60335-2-78:2002 + A1:2008 EN 60335-2-78:2003 + A1:2008 DIN EN 60335-2-78:2009	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-78: Besondere Anforderungen für Barbecue-Grillgeräte zur Verwendung im Freien	Ausgenommen: Prüfung nach Abschnitt 31 Salznebelprüfung
	IEC 60335-2-79:2012 EN 60335-2-79:2012 DIN EN 60335-2-79:2015	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-79: Particular requirements for high pressure cleaners and steam cleaners Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-79: Besondere Anforderungen für Hochdruckreiniger und Dampfreiniger	
	IEC 60335-2-79:2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-79: Particular requirements for high pressure cleaners and steam cleaners	
	IEC 60335-2-80:2002 + A1:2004 + A2:2008 EN 60335-2-80:2003 + A1:2009 DIN EN 60335-2-80:2009	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-80: Besondere Anforderungen für Ventilatoren	
	IEC 60335-2-80:2015	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans	
	IEC 60335-2-97:2002 + A1:2004 + A2:2008 EN 60335-2-97:2006 + A11:2008 + A2:2010 + A12:2015 DIN EN 60335-2-97:2017	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for rolling shutters, awnings, blinds and similar equipment Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-97: Besondere Anforderungen für Rollläden, Markisen, Jalousien und ähnliche Einrichtungen	Ausgenommen: Prüfung nach Abschnitt 31 Salznebelprüfung
	IEC 60335-2-97:2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for rolling shutters, awnings, blinds and similar equipment	Ausgenommen: Prüfung nach Abschnitt 31 Salznebelprüfung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60335-2-102:2004 + A1:2008 + A2:2012 EN 60335-2-102:2016 DIN EN 60335-2-102: 2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-102: Besondere Anforderungen für Gas-, Öl- und Festbrennstoffgeräte mit elektrischen Anschlüssen	
<b>Leuchten</b>			
	IEC 60570:2003 + A1:2017 EN 60570:2003 DIN EN 60570:2004	Electrical supply track systems for luminaires Elektrische Stromschienensysteme für Leuchten	
	IEC 60598-1:2014 EN 60598-1:2015 DIN EN 60598-1:2015	Luminaires - Part 1: General requirements and tests Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	
	IEC 60598-2-1:1979 + A1:1987 EN 60598-2-1:1989 DIN VDE 0711-201: 1991	Luminaires Part 2: Particular requirements - Section One: Fixed general purpose luminaires Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen, Hauptabschnitt Eins - Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke	
	IEC 60598-2-2:2011 EN 60598-2-2:2012 DIN EN 60598-2-2: 2012	Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen, Hauptabschnitt 2: Einbauleuchten	
	IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011 EN 60598-2-3:2003 + A1:2011 DIN EN 60598-2-3: 2011	Luminaires - Part 2-3: Particular requirements - Luminaires for road and street lighting Leuchten - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Leuchten für Straßen- und Wegebeleuchtung	
	IEC 60598-2-4:1997 EN 60598-2-4:1997 DIN EN 60598-2-4: 1998	Luminaires - Part 2: Particular requirements; Section 4: Portable general purpose luminaires Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen, Hauptabschnitt 4: Ortsveränderliche Leuchten für allgemeine Zwecke	
	IEC 60598-2-5:2015 EN 60598-2-5:2015 DIN EN 60598-2-5: 2016	Luminaires - Part 2-5: Particular requirements; floodlights Leuchten Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Scheinwerfer	

Ausstellungsdatum: 19.10.2020

Gültig ab: 19.10.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60598-2-6:1994 + A1:1996 EN 60598-2-6:1994 + A1:1997 DIN EN 60598-2-6:1995 + A1:1997	Luminaires - Part 2: Particular requirements; section 6: Luminaires with built-in transformers for filament lamps Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen, Hauptabschnitt 6: Leuchten mit eingebauten Transformatoren oder Konvertern für Glühlampen	
	IEC 60598-2-7:1982 + A1:1987 + A2:1994 EN 60598-2-7:1989 + A2:1996 + A13:1997 DIN VDE 0711-207:1994 + A2:1997 + A13:1997	Luminaires - Part 2: Particular requirements; section 7: Portable luminaires for garden use Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen, Hauptabschnitt Sieben - Ortsveränderliche Gartenleuchten	
	IEC 60598-2-8:2013 EN 60598-2-8:2013 DIN EN 60598-2-8:2014	Luminaires - Part 2-8: Particular requirements - Handlamps Leuchten - Teil 2-8: Besondere Anforderungen - Handleuchten	
	IEC 60598-2-10:2003 EN 60598-2-10:2003 DIN EN 60598-2-10:2004	Luminaires - Part 2-10: Particular requirements - Portable luminaires for children Leuchten - Teil 2-10: Besondere Anforderungen - Ortsveränderliche Leuchten für Kinder	
	IEC 60598-2-11:2013 EN 60598-2-11:2013 DIN EN 60598-2-11:2014	Luminaires - Part 2-11: Particular requirements - Aquarium luminaires Leuchten - Teil 2-11: Besondere Anforderungen - Aquarienleuchten	
	IEC 60598-2-12:2013 EN 60598-2-12:2013 DIN EN 60598-2-12:2014	Luminaires - Part 2-12: Particular requirements - Mains socket-outlet mounted nightlights Leuchten - Teil 2-12: Besondere Anforderungen – Netzsteckdosen-Nachtlichter	
	IEC 60598-2-13:2006 + A1:2011 + A2:2016 EN 60598-2-13:2006 + A1:2012 + A2:2016 DIN EN 60598-2-13:2017	Luminaires - Part 2-13: Particular requirements - Ground recessed luminaires Leuchten - Teil 2-13: Besondere Anforderungen - Bodeneinbauleuchten	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60598-2-19:1981 + A1:1987 + A2:1997 EN 60598-2-19:1989 + A2:1998 DIN VDE 0711-2-19: 1992 + A2:1999	Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 19: Air-handling luminaires (safety requirements) Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen Hauptabschnitt 19: Luftführende Leuchten (Sicherheitsanforderungen)	
	IEC 60598-2-20:2014 EN 60598-2-20:2015 DIN EN 60598-2-20: 2015	Luminaires - Part 2-20: Particular requirements - Lighting chains Leuchten - Teil 2-20: Besondere Anforderungen – Lichterketten	
	IEC 60598-2-21:2014 EN 60598-2-21:2015 DIN EN 60598-2-21: 2015	Luminaires - Part 2-21: Particular requirements - Rope lights Leuchten - Teil 2-21: Besondere Anforderungen – Verschlossene Lichtketten	
	IEC 60598-2-22:2014 EN 60598-2-22:2014 DIN EN 60598-2-22: 2015	Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting Leuchten - Teil 2-22: Besondere Anforderungen - Leuchten für Notbeleuchtung	
	IEC 60598-2-23:1996 + A1:2000 EN 60598-2-23:1996 + A1:2000 DIN EN 60598-2-23: 2001	Luminaires - Part 2-23: Particular requirements; Extra low-voltage lighting systems for filament lamps Leuchten - Teil 2-23: Besondere Anforderungen - Kleinspannungsbeleuchtungssysteme für Glühlampen	
	IEC 60598-2-24:2013 EN 60598-2-24:2013 DIN EN 60598-2-24: 2014	Luminaires - Part 2: Particular requirements; Section 24: Luminaires with limited surface temperatures Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen Hauptabschnitt 24: Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur	
	IEC 60598-2-25:1994 + A1:2004 EN 60598-2-25:1994 + A1:2004 DIN EN 60598-2-25: 2005	Luminaires - Part 2-25: Particular requirements - Luminaires for use in clinical areas of hospitals and health care buildings Leuchten - Teil 2-25: Besondere Anforderungen - Leuchten zur Verwendung in klinischen Bereichen von Krankenhäusern und Gebäuden zur Gesundheitsfürsorge	
	DIN 57710 Teil 14: 1982	Leuchten mit Betriebsspannungen unter 1000 V - Leuchten zum Einbau in Möbel Luminaires with operating voltages below 1000 V; luminaires for building-in into furniture	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 61347-1:2015 EN 61347-1:2015 DIN EN 61347-1:2016	Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements Geräte für Lampen - Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen	
	IEC 61347-2-2:2011 EN 61347-2-2:2012 DIN EN 61347-2-2:2012	Lamp controlgear - Part 2-2: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic step-down convertors for filament lamps Geräte für Lampen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Konverter für Glühlampen	
	IEC 61347-2-11:2001 EN 61347-2-11:2001 DIN EN 61347-2-11:2002	Lamp controlgear - Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires Geräte für Lampen - Teil 2-11: Besondere Anforderungen an elektronische Module für Leuchten	
	IEC 61347-2-13:2014 + A1:2016 EN 61347-2-13:2014 DIN EN 61347-2-13:2015	Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules Geräte für Lampen - Teil 2-13: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module	
	IEC 61347-2-13:2014 + A1:2016	Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules	
	IEC 62031:2008 + A1:2012 + A2:2014 EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015 DIN EN 62031:2015	LED modules for general lighting - Safety specifications LED-Module für Allgemeinbeleuchtung - Sicherheitsanforderungen	
	IEC 60968:2015 EN 60968:2015 DIN EN 60968:2016	Self-ballasted lamps for general lighting services - Safety requirements Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät für Allgemeinbeleuchtung - Sicherheitsanforderungen	
	IEC 60432-1:1999 + A1:2005 + A2:2011 EN 60432-1:2000 + A1:2005 + A2:2012 DIN EN 60432-1:2012	Incandescent lamps - Safety specifications - Part 1: Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes Glühlampen - Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Glühlampen für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Beleuchtungszwecke	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60432-2:1999 + A1:2005 + A2:2012 EN 60432-2:2000 + A1:2005 + A2:2012 DIN EN 60432-2:2013	Incandescent lamps - Safety specifications - Part 2: Tungsten halogen lamps for domestic and similar general lighting purposes Glühlampen - Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Halogen-Glühlampen für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Beleuchtungszwecke	
	IEC 60432-3:2012 EN 60432-3:2013 DIN EN 60432-3:2013	Incandescent lamps - Safety specifications - Part 3: Tungsten halogen lamps (non-vehicle) Glühlampen - Sicherheitsanforderungen - Teil 3: Halogen-Glühlampen (Fahrzeuglampen ausgeschlossen)	
	IEC 62560:2011 + A1:2015 EN 62560:2012 + A1:2015 DIN EN 62560:2016	Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage > 50 V - Safety specifications LED-Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät für Allgemeinbeleuchtung	
	IEC 62776:2014 EN 62776:2015 DIN EN 62776:2015	Double-capped LED lamps designed to retrofit linear fluorescent lamps - Safety specifications LED-Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät für Allgemeinbeleuchtung	
<b>Sicherheit von Lasereinrichtungen und photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen</b>			
	IEC 60825-1:2007 EN 60825-1:2007 DIN EN 60825-1:2008	Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen	
	IEC 60825-1:2014 EN 60825-1:2014 DIN EN 60825-1:2015	Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen	
	IEC 62471:2006 EN 62471:2008 DIN EN 62471:2009	Photobiological safety of lamps and lamp systems Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen	
	IEC 62471-5:20 15 EN 62471-5:2015 DIN EN 62471-5:2017	Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 5: Image projectors Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen - Teil 5: Photobiologische Sicherheit von Lampensystemen für Bildprojektoren	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC/TR 62471-2:2009 DIN EN 62471 Beiblatt 1:2010	Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 2: Guidance on manufacturing requirements relating to non-laser optical radiation safety Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen - Teil 2: Leitfaden für Herstelleranforderungen bezüglich der Strahlungssicherheit von optischen Quellen, die keine Laser sind	
<b>Transformatoren</b>			
	IEC 61558-1:2005 + A1:2009 EN 61558-1:2005 + A1:2009 DIN EN 61558-1:2006 + A1:2009	Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 1: General requirements and tests Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	
	IEC 61558-2-1:2007 EN 61558-2-1:2007 DIN EN 61558-2-1:2007	Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 2-1: Particular requirements and tests for separating transformers and power supplies incorporating separating transformers for general applications Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Netztransformatoren und Netzgeräten, die Netztransformatoren enthalten, für allgemeine Anwendungen	
	IEC 61558-2-2:2007 EN 61558-2-2:2007 DIN EN 61558-2-2:2007	Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 2-2: Particular requirements and tests for control transformers and power supplies incorporating control transformers Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Steuertransformatoren und Netzgeräten, die Steuertransformatoren enthalten	
	IEC 61558-2-4:2009 EN 61558-2-4:2009 DIN EN 61558-2-4:2009	Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1 100 V - Part 2-4: Particular requirements and tests for isolating transformers and power supply units incorporating isolating transformers Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen an Trenntransformatoren für allgemeine Anwendungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 61558-2-6:2009 EN 61558-2-6:2009 DIN EN 61558-2-6:2010	Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1 100 V - Part 2-6: Particular requirements and tests for safety isolating transformers and power supply units incorporating safety isolating transformers Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen - Teil 2-6: Besondere Anforderungen an Sicherheitstransformatoren für allgemeine Anwendungen	
	IEC 61558-2-7:2007 EN 61558-2-7:2007 DIN EN 61558-2-7:2008	Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 2-7: Particular requirements and tests for transformers and power supplies for toys Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-7: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Transformatoren und Netzgeräte für Spielzeuge	
	IEC 61558-2-8:2010 EN 61558-2-8:2010 DIN EN 61558-2-8:2011	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-8: Particular requirements and tests for transformers and power supply units for bells and chimes Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an Klingel- und Läutewerkstransformatoren	
	IEC 61558-2-13:2009 EN 61558-2-13:2009 DIN EN 61558-2-13:2011	Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1 100 V - Part 2-13: Particular requirements and tests for auto transformers and power supply units incorporating auto transformers Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen - Teil 2-13: Besondere Anforderungen an Spartransformatoren für allgemeine Anwendungen	
	IEC 61558-2-15:2011 EN 61558-2-15:2012 DIN EN 61558-2-15:2012	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-15: Particular requirements and tests for isolating transformers for the supply of medical locations Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen - Teil 2-15: Besondere Anforderungen an Trenntransformatoren zur Versorgung medizinischer Räume	

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 61558-2-16:2009 + A1:2013 EN 61558-2-16:2009 + A1:2013 DIN EN 61558-2-16:2014	Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for voltages up to 1 100 V - Part 2-16: Particular requirements and tests for switch mode power supply units and transformers for switch mode power supply units Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen - Teil 2-16: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Schaltnetzteilen (SMPS) und Transformatoren für Schaltnetzteile	Ausgenommen: Prüfung nach Annex K Isolierte Wickeldrähte

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
<b>Elektronische Geräte</b>			
	IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 DIN EN 60950-1:2014	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Ausgenommen: Prüfung nach den Abschnitten 4.3.12 bezüglich brennbarer Flüssigkeiten; 4.3.13.3 und Anhang Y bezüglich der UV- Bestrahlung von Materialien; Anhang H bezüglich ionisierender Strahlung; Anhang U bezüglich isolierter Drähte ohne Zwischenlagen
	IEC 62368-1:2014 EN 62368-1:2014 DIN EN 62368-1:2016	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	Ausgenommen: Prüfung nach Abschnitt 10.5 Röntgenstrahlung; Anhang C bezüglich der UV- Bestrahlung von Materialien; Anhang J bezüglich isolierter Drähte ohne Zwischenlagen
	IEC 60950-21:2002 EN 60950-21:2003 DIN EN 60950-21:2003	Information technology equipment - Safety - Part 21: Remote power feeding Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit - Teil 21: Fernspeisung	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60065:2014 EN 60065:2014 DIN EN 60065:2015	Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte - Sicherheitsanforderungen	Ausgenommen: Prüfungen nach Abschnitt 14.3 Prüfung nach IEC 60384-1; Anhang H bezüglich isolierter Drähte ohne Zwischenlagen.
	IEC 61010-1:2010 EN 61010-1:2010 DIN EN 61010-1:2011	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 1: General requirements Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel und Laborgeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Ausgenommen: Prüfung nach den Abschnitten 12.2.1 Ionisierende Strahlung 13.2.3 Implosion von Kathodenstrahlröhren
	IEC 61010-1:2010 + A1:2016	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 1: General requirements	Ausgenommen: Prüfung nach den Abschnitten 12.2.1 Ionisierende Strahlung 13.2.3 Implosion von Kathodenstrahlröhren
<b>Elektrowerkzeuge, Elektrogartengeräte</b>			
	IEC 60335-2-77:2002 EN 60335-2-77:2010 DIN EN 60335-2-77:2011	Safety of household and similar appliances - Part 2-77: Particular requirements for pedestrian-controlled walk-behind electrically powered lawn mowers Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-77: Besondere Anforderungen für handgeführte netzbetriebene Rasenmäher	
	IEC 60335-2-91:2008	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-91: Particular requirements for walk-behind and hand-held lawn trimmers and lawn edge trimmers	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	EN 50636-2-91:2014 DIN EN 50636-2-91: 2014	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-91: Particular requirements for walk-behind and hand-held lawn trimmers and lawn edge trimmers Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-91: Besondere Anforderungen für handgeführte Rasentrimmer und Rasenkantenschneider	
	IEC 60335-2-92:2002	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-92: Particular requirements for pedestrian-controlled mains-operated lawn scarifiers and aerators	
	EN 50636-2-92:2014 DIN EN 50636-2-92: 2014	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-92: Particular requirements for pedestrian-controlled mains-operated lawn scarifiers and aerators Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-92: Besondere Anforderungen für handgeführte netzbetriebene Rasen-Vertikutierer und Rasen-Lüfter	
	EN 50636-2-94:2014 DIN EN 50636-2-94: 2014	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-94: Particular requirements for scissors type grass shears Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-94: Besondere Anforderungen für Grasscheren mit Scherblättern	
	EN 50636-2-100:2014 DIN EN 50636-2-100: 2014	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-100: Particular requirements for hand-held mains-operated garden blowers, vacuums and blower vacuums Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-100: Besondere Anforderungen für handgehaltene netzbetriebene Laubgebläse und/oder -sauger	
	EN 50636-2-107:2015 DIN EN 50636-2-107: 2016	Safety of household and similar appliances - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-107: Particular requirements for robotic lawnmowers	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60745-1:2006 EN 60745-1:2009 + A11:2010 DIN EN 60745-1:2010 + A11:2011	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 1: General requirements Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	
	IEC 62841-1:2014 EN 62841-1:2015 DIN EN 62841-1:2016	Electric motor-operated hand-held, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 1 Allgemeine Anforderungen	
	IEC 60745-2-1:2003 + A1:2008 EN 60745-2-1:2010 DIN EN 60745-2-1:2011	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-1: Particular requirements for drills and impact drills Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-1: Besondere Anforderungen für Bohrmaschinen und Schlagbohrmaschinen	
	IEC 60745-2-2:2003 + A1:2008 EN 60745-2-2:2010 DIN EN 60745-2-2:2011	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-2: Particular requirements for drills and impact drills Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-2: Besondere Anforderungen für Schrauber und Schlagschrauber	
	IEC 62841-2-2:2014 EN 62841-2-2:2014 DIN EN 62841-2-2:2015	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-2: Particular requirements for hand-held screwdrivers and impact wrenches Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit - Teil 2-2: Besondere Anforderungen für handgeführte Schrauber und Schlagschrauber	
	IEC 60745-2-3:2006 + A1:2010 + A2:2012 EN 60745-2-3:2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 DIN EN 60745-2-3:2015	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-3: Particular requirements for grinders, polishers and disk-type sanders Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Schleifer, Polierer und Schleifer mit Schleifblatt	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60745-2-4:2002 + A1:2008 EN 60745-2-4:2009 + A11:2011 DIN EN 60745-2-4:2012	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-4: Particular requirements for sanders and polishers other than disk type Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Schleifer und Polierer außer Tellerschleifern	
	IEC 62841-2-4:2014 EN 62841-2-4:2014 DIN EN 62841-2-4:2015	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-4: Particular requirements for hand-held sanders and polishers other than disk type Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-4: Besondere Anforderungen für handgeführte Schleifer und Polierer außer Tellerschleifern	
	IEC 60745-2-5:2010 EN 60745-2-5:2010 DIN EN 60745-2-5:2011	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-5: Particular requirements for circular saws Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Kreissägen	
	IEC 62841-2-5:2014 EN 62841-2-5:2014 DIN EN 62841-2-5:2015	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-5: Particular requirements for hand-held circular saws Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-5: Besondere Anforderungen für handgeführte Kreissägen	
	IEC 60745-2-6:2003 + A1:2006 + A2:2008 EN 60745-2-6:2010 DIN EN 60745-2-6:2011	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hammers Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Hämmer	
	IEC 60745-2-8:2003 + A1:2008 EN 60745-2-8:2009 DIN EN 60745-2-8:2010	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shears and nibblers Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-8: Besondere Anforderungen für Blechscheren und Nibbler	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 62841-2-8:2016 EN 62841-2-8:2016 DIN EN 62841-2-8:2017	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-8: Particular requirements for hand-held shears and nibblers Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-8: Besondere Anforderungen für handgeführte Blechscheren und Nibbler	
	IEC 60745-2-9:2003 + A1:2008 EN 60745-2-9:2009 DIN EN 60745-2-9:2010	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-9: Particular requirements for tappers Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Gewindeschneider	
	IEC 62841-2-9:2015 EN 62841-2-9:2015 DIN EN 62841-2-9:2016	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-9: Particular requirements for hand-held tappers and threaders Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-9: Besondere Anforderungen für handgeführte Gewindebohrer und Gewindeschneider	
	IEC 60745-2-11:2003 + A1:2008 EN 60745-2-11:2010 DIN EN 60745-2-11:2011	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-11: Particular requirements for reciprocating saws (jig and sabre saws) Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für Sägen mit hin- und hergehendem Sägeblatt	
	IEC 62841-2-11:2015 EN 62841-2-11:2016 DIN EN 62841-2-11:2016	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-11: Particular requirements for hand-held reciprocating saws (jig and sabre saws) Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für handgeführte hin- und hergehende Sägen (Stichsägen und Säbelsägen)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60745-2-12:2003 + A1:2008 EN 60745-2-12:2009 DIN EN 60745-2-12:2009	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-12: Particular requirements for concrete vibrators Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Betonrüttler (Innenrüttler)	
	IEC 60745-2-13:2006 + A1:2009 EN 60745-2-13:2009 + A1:2010 DIN EN 60745-2-13:2011	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-13: Particular requirements for chain saws Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Kettensägen	
	IEC 60745-2-14:2003 + A1:2006 + A2:2010 EN 60745-2-14:2009 + A2:2010 DIN EN 60745-2-14:2011	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-14: Particular requirements for planers Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-14: Besondere Anforderungen für Hobel	
	IEC 62841-2-14:2015 EN 62841-2-14:2015 DIN EN 62841-2-14:2016	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-14: Particular requirements for hand-held planers Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-14: Besondere Anforderungen für handgeführte Hobel	
	IEC 60745-2-15:2006 + A1:2009 EN 60745-2-15:2009 + A1:2010 DIN EN 60745-2-15:2010	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-15: Particular requirements for hedge trimmers Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Heckenscheren	
	IEC 60745-2-16:2008 EN 60745-2-16:2010 DIN 60745-2-16:2011	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-16: Particular requirements for tackers Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-16: Besondere Anforderungen für Tacker	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60745-2-17:2010 EN 60745-2-17:2010 DIN EN 60745-2-17:2011	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-17: Particular requirements for routers and trimmers Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-17: Besondere Anforderungen für Oberfräsen und Kantenfräsen	
	IEC 62841-2-17:2017	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-17: Particular requirements for hand-held routers and trimmers	
	IEC 60745-2-18:2003 + A1:2008 EN 60745-2-18:2009 DIN EN 60745-2-18:2010	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-18: Particular requirements for strapping tools Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-18: Besondere Anforderungen für Umreifungswerkzeuge	
	IEC 60745-2-19:2005 + A1:2010 EN 60745-2-19:2009 + A1:2010 DIN EN 60745-2-19:2011	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-19: Particular requirements for jointers Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-19: Besondere Anforderungen für Flachdübelfräsen	
	IEC 60745-2-20:2003 + A1:2008 EN 60745-2-20:2009 DIN EN 60745-2-20:2010	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-20: Particular requirements for band saws Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-20: Besondere Anforderungen für Bandsägen	
	IEC 60745-2-21:2002 + A1:2008 EN 60745-2-21:2009 + A1:2010 DIN EN 60745-2-21:2011	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-21: Particular requirements for drain cleaners Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-21: Besondere Anforderungen für Rohrreinigungsgeräte	
	IEC 62841-2-21:2017	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-21: Particular requirements for hand-held drain cleaners	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60745-2-22:2011 EN 60745-2-22:2011 + A11:2013 DIN EN 60745-2-22:2013	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-22: Particular requirements for cut-off machines Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-22: Besondere Anforderungen für Trennschleifmaschinen	
	IEC 60745-2-23:2012 EN 60745-2-23:2013 DIN EN 60745-2-23:2013	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-23: Particular requirements for die grinders and small rotary tools Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-23: Besondere Anforderungen für Stabschleifer und kleine rotierende Elektrowerkzeuge	
	IEC 61029-1:1990 EN 61029-1:2009 + A11:2010 DIN EN 61029-1:2010 + A11:2010	Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 1: General requirements Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	
	IEC 61029-2-1:1993 + A1:1999 + A2:2001 EN 61029-2-1:2012 DIN EN 61029-2-1:2013	Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-1: Particular requirements for circular saw benches Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Tischkreissägen	
	IEC 62841-3-1:2014 EN 62841-3-1:2014 DIN EN 62841-3-1:2015	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-1: Besondere Anforderungen für transportable Tischkreissägen	
	IEC 61029-2-3:1993 + A1:2001 EN 61029-2-3:2011 DIN EN 61029-2-3:2012	Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-3: Particular requirements for planers and thicknessers Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-3: Besondere Anforderungen an Hobel und Dickenhobel	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 61029-2-4:1993 + A1:2001 EN 61029-2-4:2011 DIN EN 61029-2-4:2011	Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-4: Particular requirements for bench grinders Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Tischarmaturen	
	IEC 62841-3-4:2016 EN 62841-3-4:2016 DIN EN 62841-3-4:2016	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-4: Particular requirements for transportable bench grinders Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-4: Besondere Anforderungen für transportable Tischarmaturen	
	IEC 61029-2-5:1993 + A1:2001 EN 61029-2-5:2011 + A11:2015 DIN EN 61029-2-5:2015	Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-5: Particular requirements for band saws Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Bandsägen	
	IEC 61029-2-6:1993 EN 61029-2-6:2010 DIN EN 61029-2-6:2011	Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-6: Particular requirements for diamond drills with water supply Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Diamantbohrmaschinen mit Wasserzufuhr	
	IEC 62841-3-6:2014 EN 62841-3-6:2014 DIN EN 62841-3-6:2015	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-6: Particular requirements for transportable diamond drills with liquid system Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-6: Besondere Anforderungen für transportable Diamantbohrmaschinen mit Flüssigkeitssystem	
	IEC 61029-2-8:1995 + A1:1999 + A2:2001 EN 61029-2-8:2010 DIN EN 61029-2-8:2010	Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-8: Particular requirements for single spindle vertical moulders Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an einspindeligen senkrechten Tischfräsmaschinen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 61029-2-9:1995 EN 61029-2-9:2012 + A11:2013 DIN EN 61029-2-9:2014	Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-9: Particular requirements for mitre saws Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Gehrungskappsägen	
	IEC 62841-3-9:2014 EN 62841-3-9:2015 DIN EN 62841-3-9:2016	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-9: Besondere Anforderungen für transportable Gehrungskappsägen	
	IEC 61029-2-10:1998 EN 61029-2-10:2010 + A11:2013 DIN EN 61029-2-10:2014	Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-10: Particular requirements for cutting-off grinders Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-10: Besondere Anforderungen für Trennschleifmaschinen	
	IEC 62841-3-10:2015 EN 62841-3-10:2015 DIN EN 62841-3-10:2016	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-10: Particular requirements for transportable cutting-off grinders Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-10: Besondere Anforderungen für transportable Trennschleifmaschinen	
	IEC 61029-2-11:2001 EN 61029-2-11:2012 + A11:2013 DIN EN 61029-2-11:2014	Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-11: Particular requirements for combined mitre and bench saws Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für kombinierte Tisch- und Gehrungssägen	
	IEC 60204-1:2005 + A1:2008 EN 60204-1:2006 + A1:2009 DIN EN 60204-1:2007 + A1:2009	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	
	IEC 60204-1:2016	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements	

Ausstellungsdatum: 19.10.2020

Gültig ab: 19.10.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
<b>Akkumulatoren und Batterien</b>			
	IEC 62133:2002 EN 62133:2003 DIN EN 62133:2003	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 Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in Geräten	
	IEC 62133:2012 EN 62133:2013 DIN EN 62133:2013	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 Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in Geräten	
	IEC 62133-1:2017	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	
	IEC 62133-2:2017	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary lithium cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems	
	IEC 62281:2012 EN 62281:2013 DIN EN 62281:2013	Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport Sicherheit von Primär- und Sekundär-Lithiumbatterien beim Transport	
	IEC 62281:2016	Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport	
	UN Manual of Tests and Criteria, PART III, Sub-Section 38.3 Rev.6 + Corr.1	UN Manual of Tests and Criteria, PART III, Sub-Section 38.3 LITHIUM METAL AND LITHIUM ION BATTERIES	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Pedelects / E-Bikes			
	EN 15194:2009 + A1:2011 DIN EN 15194:2012	Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Räder - EPAC-Fahrräder	
E Spielzeug *			
	IEC 62115:2003 + A1:2004 + A2:2010 EN 62115:2005 + A2:2011 + A11:2012 + A12:2015 DIN EN 62115:2016	Electric toys - Safety Elektrisches Spielzeug – Sicherheit	
	EN 71-1:2014 DIN EN 71-1:2015	Safety of toys - Part 1: Mechanical and physical properties Sicherheit von Spielzeug – Teil 1: Mechanische und physikalische Eigenschaften	
	EN 71-2:2011 + A1:2014 DIN EN 71-2:2014	Safety of toys - Part 2: Flammability Sicherheit von Spielzeug – Teil 2: Entflammbarkeit	
	EN 71-8:2011 DIN EN 71-8:2011	Safety of toys - Part 8: Activity toys for domestic use Sicherheit von Spielzeug – Teil 8: Aktivitätsspielzeug für den häuslichen Gebrauch	
	EN 71-14:2014 + A1:2017 DIN EN 71-14:2017-11	Safety of toys - Part 14: Trampolines for domestic use Sicherheit von Spielzeug - Teil 14: Trampoline für den häuslichen Gebrauch	
	ASTM F963:2011	Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety	
	ASTM F963:2016	Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety	
	ASTM F963:2011 4.5	Sound Producing Toys	
	ASTM F963:2016 4.5	Sound Producing Toys	
	ASTM F963:2011 4.6	Small Objects	
	ASTM F963:2016 4.6	Small Objects	
	ASTM F963:2011 4.7	Accessible Edges	
	ASTM F963:2016 4.7	Accessible Edges	
	ASTM F963:2011 4.8	Projections (except bath toy projections)	
	ASTM F963:2016 4.8	Projections (except bath toy projections)	
	ASTM F963:2011 4.9	Accessible Points	

Ausstellungsdatum: 19.10.2020

Gültig ab: 19.10.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	ASTM F963:2016 4.9	Accessible Points	
	ASTM F963:2011 4.10	Wires or Rods	
	ASTM F963:2016 4.10	Wires or Rods	
	ASTM F963:2011 4.11	Nails and Fasteners	
	ASTM F963:2016 4.11	Nails and Fasteners	
	ASTM F963:2011 4.12	Plastic Film	
	ASTM F963:2016 4.12	Plastic Film	
	ASTM F963:2011 4.13	Folding Mechanisms and Hinges	
	ASTM F963:2016 4.13	Folding Mechanisms and Hinges	
	ASTM F963:2011 4.14	Cords, Straps, and Elastics	
	ASTM F963:2016 4.14	Cords, Straps, and Elastics	
	ASTM F963:2011 4.15	Stability and Overload Requirements	
	ASTM F963:2016 4.15	Stability and Overload Requirements	
	ASTM F963:2011 4.16	Confined Spaces	
	ASTM F963:2016 4.16	Confined Spaces	
	ASTM F963:2011 4.17	Wheels, Tires, and Axles	
	ASTM F963:2016 4.17	Wheels, Tires, and Axles	
	ASTM F963:2011 4.18	Holes, Clearances, and Accessibility of Mechanisms	
	ASTM F963:2016 4.18	Holes, Clearances, and Accessibility of Mechanisms	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	ASTM F963:2011 4.19	Simulated Protective Devices	
	ASTM F963:2016 4.19	Simulated Protective Devices	
	ASTM F963:2011 4.20.2	Toy Pacifiers	
	ASTM F963:2016 4.20.2	Toy Pacifiers	
	ASTM F963:2011 4.21	Projectile Toys	
	ASTM F963:2016 4.21	Projectile Toys	
	ASTM F963:2011 4.22	Teethers and Teething Toys	
	ASTM F963:2016 4.22	Teethers and Teething Toys	
	ASTM F963:2011 4.23.1	Rattles with nearly spherical, hemispherical, or circular flared ends	
	ASTM F963:2016 4.23.1	Rattles with nearly spherical, hemispherical, or circular flared ends	
	ASTM F963:2011 4.24	Squeeze Toys	
	ASTM F963:2016 4.24	Squeeze Toys	
	ASTM F963:2011 4.25	Battery-Operated Toys	
	ASTM F963:2016 4.25	Battery-Operated Toys	
	ASTM F963:2011 4.26	Toys Intended to Be Attached to a Crib or Playpen	
	ASTM F963:2016 4.26	Toys Intended to Be Attached to a Crib or Playpen	
	ASTM F963:2011 4.27	Stuffed and Beanbag-Type Toys	
	ASTM F963:2016 4.27	Stuffed and Beanbag-Type Toys	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	ASTM F963:2011 4.30	Toy Gun Marking	
	ASTM F963:2016 4.30	Toy Gun Marking	
	ASTM F963:2011 4.32	Certain Toys with Nearly Spherical Ends	
	ASTM F963:2016 4.32	Certain Toys with Nearly Spherical Ends	
	ASTM F963:2011 4.35	Pompoms	
	ASTM F963:2016 4.35	Pompoms	
	ASTM F963:2011 4.36	Hemispheric-Shaped Objects	
	ASTM F963:2016 4.36	Hemispheric-Shaped Objects	
	ASTM F963:2011 4.37	Yo-Yo Elastic Tether Toys	
	ASTM F963:2016 4.37	Yo-Yo Elastic Tether Toys	
	ASTM F963:2011 4.38	Magnets	
	ASTM F963:2016 4.38	Magnets	
	ASTM F963:2011 4.39	Jaw Entrapment in Handles and Steering Wheels	
	ASTM F963:2016 4.39	Jaw Entrapment in Handles and Steering Wheels	
	ASTM F963:2016 4.40	Expanding materials	
	ASTM F963:2016 4.41	Toy Chests	
	US 16 CFR Part 1501 : 2012	(Small parts Regulations) – Methods for identifying toys and other articles for use by children under 3 years of age which present choking, aspiration, or ingestion hazards because of small parts	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	US 16 CFR Part 1505 : 2011	Requirements for electrically operated toys or other electrically operated articles intended for use by children	
	US 16 CFR Part 1510 : 2012	Requirements for rattles	
	US 16 CFR Part 1511 : 2016	Requirements for pacifiers	
	US 16 CFR Part 1610 : 2012	Standard for the Flammability of Clothing Textiles	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
F Messung der Gebrauchseigenschaften / Energieeffizienz *			
Wasch- und Trockengeräte, Geschirrspüler, Bügeleisen			
	IEC 60456:2003 EN 60456:2005 + A11:2006 + A12:2011 DIN EN 60456:2005 + A11:2008	Clothes washing machines for household use - Methods for measuring the performance Waschmaschinen für den Hausgebrauch – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften	
	IEC 60456:2010 EN 60456:2011 EN 60456:2016 DIN EN 60456:2012 DIN EN 60456:2017	Clothes washing machines for household use - Methods for measuring the performance Waschmaschinen für den Hausgebrauch – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften	
	IEC 61121:2012 EN 61121:2013 DIN EN 61121:2013	Tumble dryers for household use - Methods for measuring the performance Wäschetrockner für den Hausgebrauch – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften	
	EN 50229:2007 EN 50229:2015 DIN EN 50229:2008 DIN EN 50229:2016	Electric clothes washer-dryers for household use - Methods of measuring the performance Elektrische Wasch-Trockner für den Hausgebrauch – Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaften	
	IEC 60436:2004 + A1:2009 + A2:2012 EN 60436 / EN 50242:2008 + A11:2012 EN 50242:2016 DIN EN 60436 / DIN EN 50242:2013	Electric dishwashers for household use - Methods for measuring the performance Elektrische Geschirrspüler für den Hausgebrauch – Messverfahren für Gebrauchseigenschaften	
	IEC 60436:2015	Electric dishwashers for household use - Methods for measuring the performance	
	IEC 60311:2002 + A1:2005 + A2:2009 EN 60311:2003 + A1:2006 + A2:2009 DIN EN 60311:2010	Electric irons for household or similar use - Methods for measuring performance Elektrische Bügeleisen für Haushalt und ähnliche Zwecke - Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60311:2016	Electric irons for household or similar use - Methods for measuring performance	
Elektroherde und elektrische Backöfen, Mikrowellen, Dunstabzugshauben, Küchenmaschinen			
	IEC 60350-1:2011 EN 60350-1:2013 + A11:2014 DIN EN 60350-1:2014	Household electric cooking appliances - Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills - Methods for measuring performance Elektrische Kochgeräte für den Hausgebrauch - Teil 1: Herde, Backöfen, Dampfgarer und Grills - Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften	
	IEC 60350-1:2016 EN 60350-1:2016 DIN EN 60350-1:2016	Household electric cooking appliances - Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills - Methods for measuring performance Elektrische Kochgeräte für den Hausgebrauch - Teil 1: Herde, Backöfen, Dampfgarer und Grills - Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften	
	IEC 60350-2:2011 EN 60350-2:2013 + A11:2014 DIN EN 60350-2:2015	Household electric cooking appliances - Part 2: Hobs - Methods for measuring performance Elektrische Kochgeräte für den Hausgebrauch - Teil 2: Kochfelder - Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften	
	IEC 60705:2010 + A1:2014 EN 60705:2015 DIN EN 60705:2015	Household microwave ovens - Methods for measuring performance Mikrowellengeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Verfahren zur Messung der Gebrauchstauglichkeit	
	IEC 61591:1997 + A1:2005 + A2:2010 EN 61591:1997 + A1:2006 + A2:2011 + A11:2014 + A12:2015 DIN EN 61591:2016	Household range hoods and other cooking fume extractors - Methods for measuring performance Haushalt-Dunstabzugshauben und andere Absauger für Kochdünste - Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaft	
	IEC 60619:1993 + A1:1995 + A2:2004 EN 60619:1993 + A1:1995 + A2:2004 DIN EN 60619:2005	Electrically operated food preparation appliances - Methods for measuring the performance Elektrisch betriebene Küchenmaschinen - Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaften	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Kühl- und Gefriergeräte			
	ISO 15502:2005 EN ISO 15502:2005 DIN EN ISO 15502:2006	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods Haushalt-Kühl-/Gefriergeräte - Eigenschaften und Prüfverfahren	
	IEC 62552:2007 EN 62552:2013 DIN EN 62552:2013	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods Haushalt-Kühl-/Gefriergeräte – Eigenschaften und Prüfverfahren	
	IEC 62552-1:2015	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 1: General requirements	
	IEC 62552-2:2015	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 2: Performance requirements	
	IEC 62552-3:2015	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 3: Energy consumption and volume	
	ISO 23953-1:2015 EN ISO 23953-1:2015 DIN EN ISO 23953-1:2016	Refrigerated display cabinets - Part 1: Vocabulary Verkaufskühlmöbel Teil 1: Begriffe	
	ISO 23953-2:2015 EN ISO 23953-2:2015 DIN EN ISO 23953-2:2016	Refrigerated display cabinets - Part 2: Classification, requirements and test conditions Verkaufskühlmöbel Teil 2: Klassifizierung, Anforderungen, und Prüfbedingungen	
	EN 16825:2016 DIN EN 16825:2016-12	Refrigerated storage cabinets and counters for professional use - Classification, requirements and test conditions Servicekühltheken- und -tische für gewerbliche Küchen - Klassifikation, Anforderungen und Prüfbedingungen	
Raumklimageräte, Heizgeräte, Entfeuchter, Durchlauferhitzer			
	EN 14511-1:2013 DIN EN 14511-1:2013	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling - Part 1: Terms and definitions Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumheizung und Kühlung - Teil 1: Begriffe	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	EN 14511-2:2013 DIN EN 14511-2:2013	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling - Part 2: Test conditions Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumheizung und Kühlung - Teil 2: Prüfbedingungen	
	EN 14511-3:2013 DIN EN 14511-3:2013	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling - Part 3: Test methods Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumheizung und Kühlung - Teil 3: Prüfverfahren	Prüfung von Geräten mit einer Nenn-Kühlleistung bis maximal 3000 W
	EN 14511-4:2013 DIN EN 14511-4:2013	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling - Part 4: Operating requirements, marking and instructions Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumheizung und Kühlung - Teil 4: Betriebsanforderungen, Kennzeichnung und Anleitung	
	EN 14825:2016 DIN EN 14825:2016	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling - Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern zur Raumbeheizung und -kühlung - Prüfung und Leistungsbemessung unter Teillastbedingungen und Berechnung der saisonalen Arbeitszahl	
	IEC 60675:1994 + A1:1998 EN 60675:1995 + A1:1998 DIN EN 60675:1996-05 + A1:1999	Household electric direct-acting room heaters - Methods for measuring performance Elektrische Haushalt-Direktheizgeräte – Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaften	

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	EN 810:1997 DIN EN 810:1997	Dehumidifiers with electrically driven compressors - Rating tests, marking, operational requirements and technical data sheet Entfeuchter mit elektrisch angetriebenen Verdichtern – Leistungsprüfungen, Kennzeichnung, Funktionsanforderungen und technische Datenblätter	
	EN 50193-1:2013 DIN EN 50193-1:2013	Electric instantaneous water heaters - Part 1: General requirements Elektro-Durchfluss-Wassererwärmer - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	
	EN 50193-1:2016 DIN EN 50193-1:2017	Electric instantaneous water heaters - Part 1: General requirements Elektro-Durchfluss-Wassererwärmer - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	
	EN 50193-2-1:2016 DIN EN 50193-2-1:2017	Electric instantaneous water heaters - Part 2-1: Methods for measuring the performance - Multifunctional electric instantaneous water heaters Elektro-Durchfluss-Wassererwärmer - Teil 2-1: Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften - Multifunktionelle Elektro-Durchfluss-Wassererwärmer	
	EN 50193-2-2:2016 DIN EN 50193-2-2:2017	Electric instantaneous water heaters - Part 2-2: Performance requirements - Single point of use electric instantaneous showers – Efficiency Elektro-Durchfluss-Wassererwärmer - Teil 2-2: Anforderungen an die Gebrauchseigenschaften - Durchfluss-Wassererwärmer für eine einzelne Zapfstelle - Effizienz	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Staubsauger, Saugroboter, Luftreiniger			
	IEC 60312-1:2010 + A1:2011 EN 60312-1:2013 DIN EN 60312-1:2014	Vacuum cleaners for household use - Part 1: Dry vacuum cleaners - Methods for measuring the performance Staubsauger für den Hausgebrauch - Teil 1: Trockensauger - Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaften	
	EN 60312-1:2017	Vacuum cleaners for household use - Part 1: Dry vacuum cleaners - Methods for measuring the performance	
	Delegierte Verordnung (EU) Nr. 665 2013-05	Energieverbrauchskennzeichnung von Staubsaugern Energy labelling of vacuum cleaners	
	Verordnung (EU) Nr. 666 2013-07	Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Staubsaugern Ecodesign requirements for vacuum cleaners	
	IEC TS 62885-1:2016	Surface cleaning appliances - Part 1: General requirements on test material and test equipment	
	IEC 62885-2:2016	Surface cleaning appliances - Part 2: Dry vacuum cleaners for household or similar use - Methods for measuring the performance	
	IEC 62929:2014 EN 62929:2014 DIN EN 62929:2015	Cleaning robots for household use - Dry cleaning: Methods of measuring performance Reinigungsroboter für den Hausgebrauch. Trockenreinigung: Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften	
	E DIN 44973-100:2002	Elektrische Haushaltsluftreiniger; Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften	
Beleuchtungseinrichtungen			
	EN 50285:1999 DIN EN 50285:1999	Energy efficiency of electric lamps for household use - Measurement methods Energieeffizienz von elektrischen Lampen für den Hausgebrauch - Messverfahren	
	IEC 60969:2016	Self-ballasted lamps for general lighting services - Performance requirements	
	IEC 60969:1988 + A1:1991 + A2:2000 EN 60969:1993 + A1:1993 + A2:2000 DIN EN 60969:2001	Self-ballasted lamps for general lighting services - Performance requirements Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät für Allgemeinbeleuchtung - Anforderungen an die Arbeitsweise	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60357:2002 + A1:2006 + A2:2008 + A3:2011 EN 60357:2003 + A1:2008 + A2:2008 + A3:2011 + A11:2016 DIN EN 60357:2017	Tungsten halogen lamps (non-vehicle) - Performance specifications Halogen-Glühlampen (Fahrzeuglampen ausgenommen) - Anforderungen an die Arbeitsweise	
	IEC 60064:1993 + A2:2002 + A3:2005 + A4:2007 + A5:2009 EN 60064:1995 + A2:2003 + A3:2006 + A4:2007 + A11:2007 + A5:2009 DIN EN 60064:2010	Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes - Performance requirements Glühlampen für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Beleuchtungszwecke - Anforderungen an die Arbeitsweise	
	IEC 62612:2013 + A1:2015 EN 62612:2013 DIN EN 62612:2014	Self-ballasted LED lamps for general lighting services with supply voltages > 50 V - Performance requirements LED-Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät für Allgemeinbeleuchtung mit Versorgungsspannungen > 50 V - Anforderungen an die Arbeitsweise	
	IEC 62717:2014 + A1:2015	LED modules for general lighting - Performance requirements	
	DIN IEC/PAS 62717: 2011	LED-Module für die Allgemeinbeleuchtung - Anforderungen an die Arbeitsweise	
	CIE 13.3-1995	Method of measuring and specifying colour rendering properties of light sources	
	CIE 15-2004	Colorimetry	
	CIE 84-1989	Measurement of Luminous Flux	
<b>Stand-by-Leistungsmessung</b>			
	IEC 62301:2011	Household electrical appliances - Measurement of standby power	
	EN 50564:2011 DIN EN 50564:2011	Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of low power Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte - Messung niedriger Leistungsaufnahmen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
G Geräusch- und Schwingungsmessungen *			
	ISO 3740:2000 EN ISO 3740:2000 DIN EN ISO 3740:2001	Acoustics - Determination of sound power levels of noise sources - Guidelines for the use of basic standards Akustik - Bestimmung des Schalleistungspegels von Geräuschquellen - Leitlinien zur Anwendung der Grundnormen	
	ISO 3741:2010 EN ISO 3741:2010 DIN EN ISO 3741:2011	Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation test rooms Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hallraumverfahren der Genauigkeitsklasse 1	
	ISO 3743-1:2010 EN ISO 3743-1:2010 DIN EN ISO 3743-1:2011	Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Engineering methods for small, movable sources in reverberant fields - Part 1: Comparison method for a hard-walled test room Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern - Teil 1: Vergleichsverfahren in einem Prüfraum mit schallharten Wänden	
	ISO 3744:2010 EN ISO 3744:2010 DIN EN ISO 3744:2011	Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	ISO 3745:2012 EN ISO 3745:2012 DIN EN ISO 3745:2012	Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for anechoic rooms and hemi-anechoic rooms Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 1 für reflexionsarme Räume und Halbräume	
	ISO 3746:2010 EN ISO 3746:2010 DIN EN ISO 3746:2011	Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Survey method using an enveloping measurement surface over a reflecting plane Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene	
	ISO 9614-1:1993 EN ISO 9614-1:2009 DIN EN ISO 9614-1:2009	Acoustics - Determination of sound power levels of noise sources using sound intensity - Part 1: Measurement at discrete points Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen - Teil 1: Messungen an diskreten Punkten	
	ISO 9614-2:1996 EN ISO 9614-2:1996 DIN EN ISO 9614-2:1996	Acoustics - Determination of sound power levels of noise sources using sound intensity - Part 2: Measurement by scanning Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen - Teil 2: Messung mit kontinuierlicher Abtastung	
	ISO 11201:2010 EN ISO 11201:2010 DIN EN ISO 11201:2010	Acoustics - Noise emitted by machinery and equipment - Determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions in an essentially free field over a reflecting plane with negligible environmental corrections Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten in einem im Wesentlichen freien Schallfeld über einer reflektierenden Ebene mit vernachlässigbaren Umgebungskorrekturen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	ISO 11204:2010 EN ISO 11204:2010 DIN EN ISO 11204:2010	Acoustics - Noise emitted by machinery and equipment - Determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions applying accurate environmental corrections Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Anwendung exakter Umgebungskorrekturen	
	IEC 60704-1:2010 EN 60704-1:2010 DIN EN 60704-1:2013	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne noise - Part 1: General requirements Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschriften für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	
	IEC 60704-2-1:2014 EN 60704-2-1:2015 DIN EN 60704-2-1:2015	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-1: Particular requirements for vacuum cleaners Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Staubsauger	
	IEC 60704-2-2:2009 EN 60704-2-2:2010 DIN EN 60704-2-2:2011	Household and similar appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-2: Particular requirements for fan heaters Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission von elektrischen Geräten für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-2: Besondere Anforderungen an Konvektionsheizgeräte mit erzwungener Konvektion	
	IEC 60704-2-3:2001 + A1:2005 EN 60704-2-3:2002 + A1:2005 DIN EN 60704-2-3:2006	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-3: Particular requirements for dishwashers Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission- Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Geschirrspülmaschinen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60704-2-4:2011 EN 60704-2-4:2012 DIN EN 60704-2-4:2013	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-4: Particular requirements for washing machines and spin extractors Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-4: Besondere Anforderungen an Waschmaschinen und Wäscheschleudern	
	IEC 60704-2-5:2005 + A1:2014 EN 60704-2-5:2005 + A1:2015 DIN EN 60704-2-5:2015	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-5: Particular requirements for electric thermal storage room heaters Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-5: Besondere Anforderungen an Speicherheizgeräte	
	IEC 60704-2-6:2012 EN 60704-2-6:2012 DIN EN 60704-2-6:2013	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-6: Particular requirements for tumble dryers Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Wäschetrockner	
	IEC 60704-2-7:1997 EN 60704-2-7:1998 DIN EN 60704-2-7:2000	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2: Particular requirements for fans Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-7: Besondere Bestimmungen für Lüfter	
	IEC 60704-2-8:1997 EN 60704-2-8:1997 DIN EN 60704-2-8:1998	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2: Particular requirements for electric shavers Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an elektrische Rasierer	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60704-2-9: 2003 EN 60704-2-9:2003 DIN EN 60704-2-9: 2004	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-9: Particular requirements for electric hair care appliances Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-9: Besondere Anforderungen an Haarpflegegeräte	
	IEC 60704-2-10:2011 EN 60704-2-10:2012 DIN EN 60704-2-10: 2012	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-10: Particular requirements for electric cooking ranges, ovens, grills, microwave ovens and any combination of these Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-10: Besondere Anforderungen für elektrische Herde, Backöfen, Grills, Mikrowellengeräte und alle Kombinationen davon	
	IEC 60704-2-11:1998 EN 60704-2-11:1999 DIN EN 60704-2-11: 2000	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-11: Particular requirements for electrically operated food preparation appliances Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Küchenmaschinen	
	IEC 60704-2-13:2011 EN 60704-2-13:2011 DIN EN 60704-2-13: 2011	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-13: Particular requirements for range hoods Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Dunstabzugshauben	
	IEC 60704-2-13:2016 EN 60704-2-13:2017 DIN EN 60704-2-13: 2018	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-13: Particular requirements for range hoods Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Dunstabzugshauben	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	IEC 60704-2-14:2013 EN 60704-2-14:2013 DIN EN 60704-2-14:2015	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-14: Particular requirements for refrigerators, frozen-food storage cabinets and food freezers	
	IEC 60704-3:2006 EN 60704-3:2006 DIN EN 60704-3:2006	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 3: Procedure for determining and verifying declared emission values Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 3: Verfahren zur Bestimmung und Nachprüfung angegebener Geräuschemissionswerte	
	ISO 7779:2010 EN ISO 7779:2010 DIN EN ISO 7779:2011	Acoustics - Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment Akustik – Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik.	
	ISO 9296:1988	Acoustics. Declared noise emission values of computer and business equipment Vereinbarte Geräuschemissionswerte für Rechner- und Geschäftseinrichtungen.	
	ISO 20643: 2005 + A1:2012 EN ISO 20643:2008 + A1:2012 DIN EN ISO 20643:2012	Mechanical vibration - Hand-held and hand-guided machinery - Principles for evaluation of vibration emission Mechanische Schwingungen - Handgehaltene und handgeführte Maschinen - Grundsätzliches Vorgehen bei der Ermittlung der Schwingungsemission	
	ISO 5349-1: 2001 EN ISO 5349-1:2001 DIN EN ISO 5349-1:2001	Mechanical vibration - Measurement and evaluation of human exposure to hand-transmitted vibration - Part 1: General requirements Mechanische Schwingungen - Messung und Bewertung der Einwirkung von Schwingungen auf das Hand-Arm-System des Menschen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
H	Chemische Prüfungen *		
Chemische und chemisch-physikalische Untersuchungen an Elektro- und Elektronikzeugnissen, Werkzeugen, Sportgeräten, Bedarfsgegenständen (Gegenstände mit Lebensmittelkontakt, Textilien, Spielwaren) und allgemeinen Verbraucherprodukten. Prüfmatrizes: Kunststoffe, Elastomere, Metalle, Textilien, Papier, Pappe, Farben, Lacke, Glas, Keramik und Holz			
	DIN EN ISO 10523: 2012	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes Water quality - Determination of pH	
	DIN EN 27888:1993	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit Water quality; determination of electrical conductivity	
	DIN EN ISO 17852: 2008	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie Water quality - Determination of mercury - Method using atomic fluorescence spectrometry	
	DIN EN 11885:2009	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie Water quality - Determination of selected elements by inductively coupled plasma optical emission spectrometry	
	CPSC-CH-E1001-08.3: 2012	Standard operating procedure for determining total lead (Pb) in children's metal products (including children's metal jewelry)	
	CPSC-CH-E1002-08.3: 2012	Standard operating procedure for determining total lead (Pb) in nonmetal children's products	
	CPSC-CH-E1003-09.1: 2011	Standard operating procedure for determining lead (Pb) in paint and other similar surface coatings	
	DIN 38409-1:1987	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes (H 1) German standard methods for the examination of water, waste water and sludge; parameters characterizing effects and substances (group H); determination of total dry residue, filtrate dry residue and residue on ignition (H 1)	nur Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes und des Filtrattrockenrückstandes

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	DIN 38409-2:1987	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (H 2) German standard methods for the examination of water, waste water and sludge; parameters characterizing effects and substances (group H); determination of filterable matter and the residue on ignition (H 2)	nur Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe
	DIN EN 12880:2001	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes Characterization of sludges - Determination of dry residue and water content	
	ZEK 01.4-08:2011 AfPS GS 2014:01 PAK	Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens Determination and evaluation of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) for GS approval	
	DIN EN ISO 14389:2014	Textilien - Bestimmung des Phthalatanteils - Tetrahydrofuran-Verfahren Textiles - Determination of the phthalate content - Tetrahydrofuran method	
	DIN EN 14372:2004	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Besteck und Geschirr - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen Child use and care articles - Cutlery and feeding utensils - Safety requirements and tests Modifizierung: Ultraschall-Extraktion mit Tetrahydrofuran	nur Bestimmung des Phthalatgehalts
	DIN EN 62321-8:2017	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 8: Phthalate in Polymeren mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS), Gaschromatographie-Massenspektrometrie mit Nutzung des Zusatzes der Pyrolyse/thermischen Desorption (Py/TD-GC-MS) Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 8: Phthalates in polymers by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS), gas chromatography-mass spectrometry using a pyrolyzer/thermal desorption accessory (Py/TD-GC-MS)	nur GC-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	CPSC-CH-C1001-09.3: 2010	Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates	
	DIN EN 1122:2002	Kunststoffe - Bestimmung von Cadmium, Nassaufschlussverfahren, Mikrowellenaufschluss Plastics - Determination of cadmium - Wet decomposition method, microwave decomposition method	
	DIN EN ISO 14184-1: 2011	Textilien- Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd - Teil 1: Freier und hydrolisierter Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren) Textiles - Determination of formaldehyde - Part 1: Free and hydrolysed formaldehyde (water extraction method)	
	DIN EN 20105 A02: 1994	Textilien- Farbechtheitsprüfungen - Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe Textiles - Tests for colour fastness - Part A02: Grey scale for assessing change in colour	
	DIN EN 20105-A03: 1994	Textilien- Farbechtheitsprüfungen - Teil A03: Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens Textiles - Tests for colour fastness - Part A03: Grey scale for assessing staining	
	DIN EN ISO 105-E01: 2013	Textilien- Farbechtheitsprüfungen - Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser Textiles - Tests for colour fastness - Part E01: Colour fastness to water	
	DIN EN ISO 105-E04: 2013	Textilien- Farbechtheitsprüfungen - Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß Textiles - Tests for colour fastness - Part E04: Colour fastness to perspiration	
	DIN EN ISO 105-C10: 2007	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C10: Farbechtheit gegen das Waschen mit Seife oder mit Seife und Soda Textiles - Tests for colour fastness - Part C10: Colour fastness to washing with soap or soap and soda	
	DIN EN 71-3:2014	Sicherheit von Spielzeug- Migration bestimmter Elemente Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements	
	ASTM F963-16 - 4.3.5.1(2):2016	Surface coating materials- soluble test for metals	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	DIN EN 717-3:1996	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe, Teil 3: Formaldehydabgabe nach der Flaschenmethode Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 3: Formaldehyde release by the flask method	
	DIN 53160-1:2010	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen- Teil 1: Prüfung mit Speichelsimulanz Determination of the colourfastness of articles for common use - Part 1: Test with artificial saliva	
	DIN 53160-2:2010	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen- Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz Determination of the colourfastness of articles for common use - Part 2: Test with artificial sweat	
	DIN EN 645:1994	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln; Herstellung eines Kaltwasserextraktes Paper and board intended to come into contact with foodstuffs; preparation of a cold water extract	
	DIN EN 646:2006	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln; Bestimmung der Farbechtheit von gefärbtem Papier und Pappe Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of colour fastness of dyed paper and board	
	DIN EN 647:1994	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln; Herstellung eines Heißwasserextraktes Paper and board intended to come into contact with foodstuffs; preparation of a hot water extract	
	DIN EN 648:2006	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln; Bestimmung der Farbechtheit von optisch aufgehelltem Papier und Pappe Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of the fastness of fluorescent whitened paper and board	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	DIN EN 1541:2001	Papier und Pappe, vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Bestimmung von Formaldehyd in einem wässrigen Extrakt Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of formaldehyde in an aqueous extract	
	DIN EN 62321-3-1: 2014-10	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 3-1: Screening - Blei, Quecksilber, Cadmium, Gesamtchrom und Gesamtbrom durch Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 3-1: Screening - Lead, mercury, cadmium, total chromium and total bromine by X-ray fluorescence spectrometry	
	§ 64 LFGB L 00.006: 2002	Bestimmung von primären aromatischen Aminen in wässrigen Prüflebensmitteln Determination of primary aromatic amines in aqueous simulants	
	DIN EN 1811:2015	Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von Produkten, die in direkten und länger andauernden Kontakt mit der Haut kommen Reference test method for release of nickel from all post assemblies which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin	
	DIN EN 1388-1:1995	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Silikatische Oberflächen - Teil 1: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus keramischen Gegenständen Materials and articles in contact with foodstuffs - Silicate surfaces - Part 1: Determination of the release of lead and cadmium from ceramic ware	
	DIN EN 1186-1:2002	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln-Kunststoffe, Teil 1: Leitfaden für die Auswahl der Prüfbedingungen und Prüfverfahren für die Gesamtmigration Materials and articles in contact with foodstuffs - Plastics - Part 1: Guide to the selection of conditions and test methods for overall migration	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
	DIN EN 1186-3:2002	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln-Kunststoffe, Teil 3: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in wässrige Prüflebensmittel durch völliges Eintauchen Materials and articles in contact with foodstuffs - Plastics - Part 3: Test methods for overall migration into aqueous simulants by total immersion	
	DIN EN 1186-9:2002	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln-Kunststoffe, Teil 9: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in wässrige Prüflebensmittel durch Füllen des Gegenstandes Materials and articles in contact with foodstuffs - Plastics - Part 9: Test methods for overall migration into aqueous simulants by article filling	
	DIN EN 1186-14:2002	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln-Kunststoffe, Teil 14: Prüfverfahren für Ersatzprüfungen für die Gesamtmigration aus Kunststoffen, die für den Kontakt mit fettigen Lebensmittel bestimmt sind, unter Verwendung der Prüfmedien Iso-Octan und 95%igem Ethanol Materials and articles in contact with foodstuffs - Plastics - Part 14: Test methods for 'substitute tests' for overall migration from plastics intended to come into contact with fatty foodstuffs using test media iso-octane and 95 % ethanol	